



Universidad de
Castilla-La Mancha



INSTITUTO DE
DESARROLLO
REGIONAL

MEMORIA 1994-2015

22 años de I+D+i

ÍNDICE

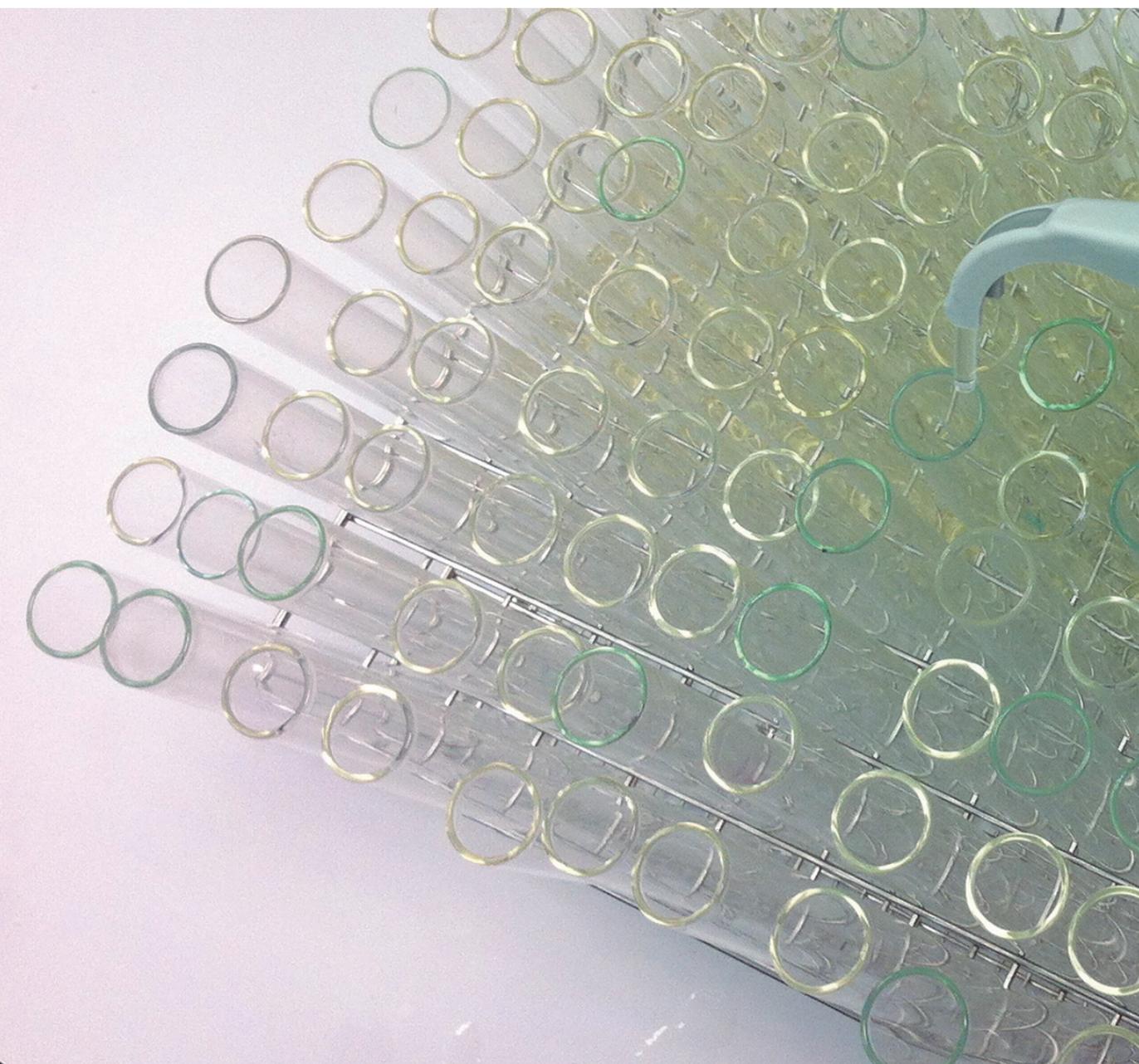
PRESENTACIÓN	11
EL INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL	17
1. Introducción	19
2. Breve historia del IDR	22
3. Resumen de la producción del IDR	27
3.1. Financiación	27
3.2. Producción científica	33
SECCIÓN DE BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES 1994-2016	37
1. Introducción	39
1.1. Líneas de investigación	41
1.2. Perfil del grupo	43
2. Recursos humanos. Relación histórica	45
3. Equipamiento científico	46
4. Proyectos por IPs	49
4.1. José Antonio Fernández Pérez	49
4.2. María Lourdes Gómez Gómez	60
5. Producción científica	62
5.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	62
5.2. Contribuciones a congresos	67
5.3. Tesis doctorales dirigidas	76
5.4. Patentes y modelos de utilidad	76
6. Resumen	77
SECCIÓN DE CALIDAD ALIMENTARIA 2001-2016	81
1. Introducción	83
1.1. Líneas de investigación	84
1.2. Perfil del grupo	86
2. Recursos humanos. Relación histórica	87
3. Equipamiento científico	88
4. Proyectos por IPs	93
4.1. María Isabel Berruga Fernández	93
4.2. Ana Molina Casanova	95
4.3. Herminia Vergara Pérez	96

5. Producción científica	99
5.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	99
5.2. Contribuciones a congresos	104
5.3. Tesis doctorales dirigidas	114
5.4. Patentes y modelos de utilidad	121
6. Resumen	122
SECCIÓN DE CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES 1994-2016	125
1. Introducción	127
1.1. Líneas de investigación	130
1.2. Perfil del grupo	130
2. Recursos humanos. Relación histórica	132
3. Equipamiento científico	133
4. Proyectos por IPs	135
4.1. Antonio Calatayud Colomer	135
4.2. Valentín Miguel Eguía	185
5. Producción científica	192
5.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	192
5.2. Contribuciones a congresos	198
5.3. Tesis doctorales dirigidas	206
6. Resumen	207
SECCIÓN DE ECONOMÍA AGROALIMENTARIA 1995-2016	211
1. Introducción	213
1.1. Líneas de investigación	213
1.2. Perfil del grupo	214
2. Recursos humanos. Relación histórica	215
3. Proyectos por IPs	217
3.1. Rodolfo Bernabéu Cañete	217
3.2. Juan Sebastián Castillo Valero	219
3.3. Miguel Olmeda Fernández	231
4. Producción científica	232
4.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	232
4.2. Contribuciones a congresos	240
4.3. Tesis doctorales dirigidas	252
5. Resumen	255
LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES 2015-2016	259
1. Introducción	261
1.1. Líneas de investigación	262
1.2. Perfil del grupo	263
2. Recursos humanos	264
3. Proyectos	265

SECCIÓN DE MÉTODOS CUANTITATIVOS Y DESARROLLO SOCIECONÓMICO 2014-2016	267
1. Introducción	269
1.1. Líneas de investigación	270
1.2. Perfil del grupo	270
2. Recursos humanos. Relación histórica	272
SECCIÓN DE RECURSOS CINEGÉTICOS Y GANADEROS 1996-2016	275
1. Introducción	277
1.1. Líneas de investigación	278
1.2. Perfil del grupo	278
2. Recursos humanos. Relación histórica	280
3. Equipamiento científico	281
4. Proyectos por IPs	282
4.1. María Del Rocío Fernández Santos	282
4.2. Andrés José García Díaz	282
4.3. José Julián Garde López-Brea	285
4.4. Tomás Landete Castillejos	293
4.5. Laureano Gallego Martínez	295
5. Producción científica	297
5.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	297
5.2. Contribuciones a congresos	323
5.3. Tesis doctorales dirigidas	333
6. Resumen	340
SECCIÓN DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO 1995-2016	343
1. Introducción	345
1.1. Líneas de investigación	346
1.2. Perfil del grupo	347
2. Recursos humanos. Relación histórica	349
3. Equipamiento científico	350
4. Proyectos por IPs	351
4.1. María José Aguilar Idáñez	351
4.2. Pedro Carrión Pérez	353
4.3. José María López Vallés	364
5. Producción científica	365
5.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	365
6. Resumen	369
SECCIÓN DE TELEDETECCIÓN Y SIG. 1994-2016	373
1. Introducción	375
1.1. Líneas de investigación	376
1.2. Perfil del grupo	377
2. Recursos humanos. Histórico	378
3. Equipamiento científico	383

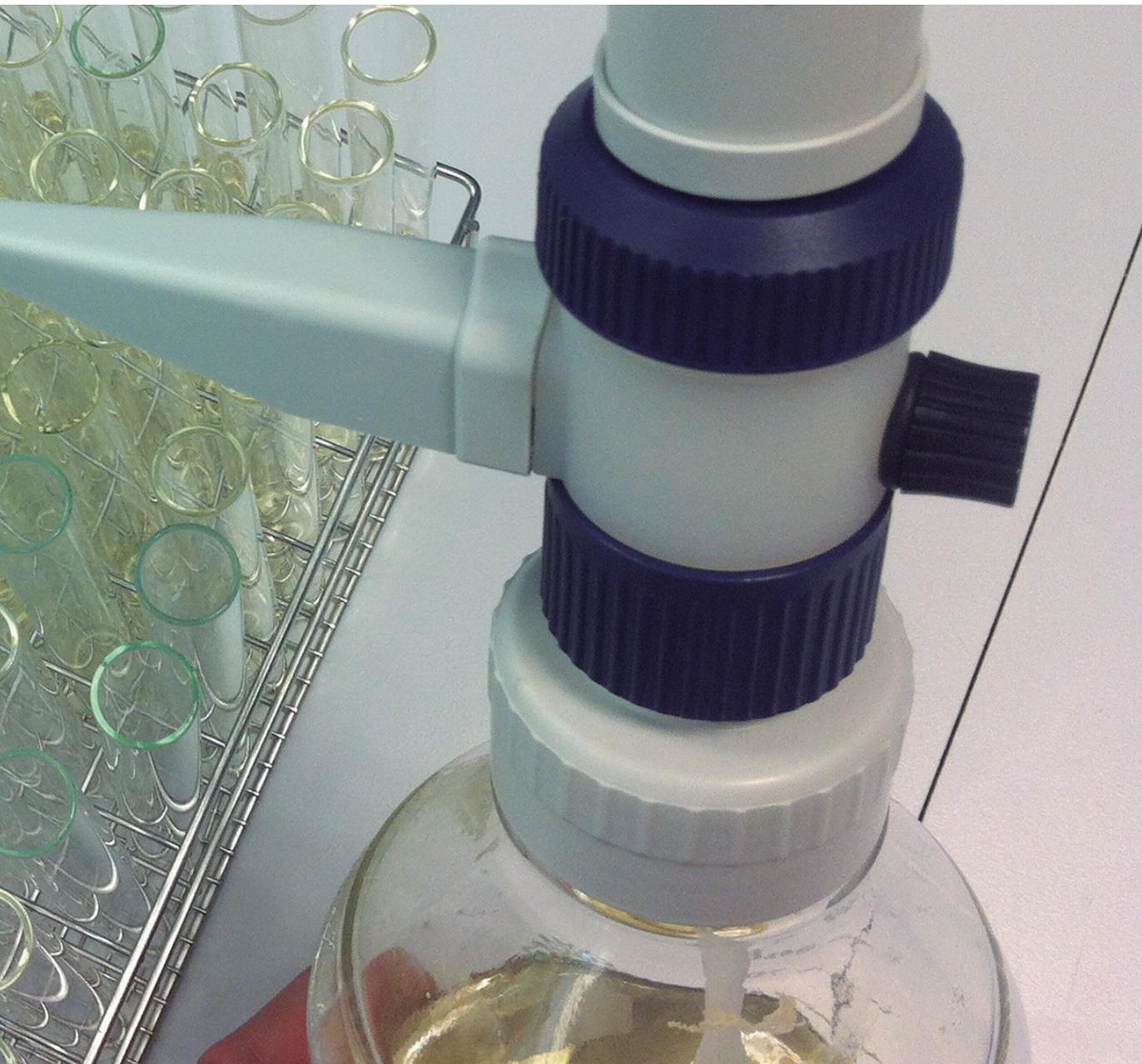
4. Proyectos por IPS	386
4.1. Alfonso Calera Belmonte	386
4.2. Santiago Castaño Fernández	403
4.3. Juan José Gómez-Alday	417
4.4. José González Piqueras	419
4.5. David Hernández López	421
4.6. Salomon Montesinos Aranda	425
4.7. Ana Ossann	425
4.8. Antonio Quintanilla Ródenas	427
4.9. Eva María Rubio Caballero	437
4.10. Francisco Martín De Santa Olalla Mañas	439
4.11. David Sanz Martínez	440
5. Producción científica	441
5.1.- Publicaciones o documentos científico-técnicos	441
5.2.- Contribuciones a congresos	463
5.3.-Tesis doctorales dirigidas	490
5.4. Patentes y modelos de utilidad	598
7. Formación y difusión	500
9. Resumen	501
SECCIONES QUE EN EL PASADO HAN FORMADO PARTE DEL IDR	504
SECCIÓN CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS DEL AGUA 1996-2000	505
1. Proyectos por IPs	505
1.1. Jorge de las heras ibáñez	505
1.2. Concepción fabeiro cortes	505
1.3. Francisco martín de santa olalla mañas	506
1.4. Francisco montero riquelme	507
1.5. José maria tarjuelo martín-benito	507
2. Producción científica	511
2.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	511
2.2. Contribuciones a congresos	514
3. Resumen	519
SECCIÓN DE ECONOMÍA REGIONAL 2002-2004	521
1. Proyectos por IPs	521
1.1. Francisco Jesús Gil Jiménez	521
2. Producción científica	523
2.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	523
3. Resumen	524
SECCIÓN DE ECONOMÍA Y EMPRESA 1996-1999	525
1. Producción científica	525
1.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	525
1.2. Contribuciones a congresos	526
1.3. Tesis doctorales dirigidas	527
2. Resumen	528

SECCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES 2002-2005	529
1. Proyectos por IPs	529
1.1. Emilio Gómez Lázaro	529
2. Resumen	531
SECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS FORESTALES 2001-2005	533
1. Proyectos por IPS	533
1.1. Antonio del Cerro Barja	533
1.2. Francisco Ramón López Serrano	534
2. Producción científica	535
2.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	535
2.2. Contribuciones a congresos	535
2.3. Tesis doctorales dirigidas	535
3. Resumen	536
SECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN 1997-2003	537
1. Proyectos por IPs	537
1.1. Fernando Cuartero Gómez	537
1.2. Antonio Garrido del Solo	538
1.3. Pascual González López	539
1.4. Juan Montañés Rodríguez	540
1.5. Francisco José Quiles Flor	541
1.6. José Luis Sánchez	541
2. Producción científica	542
2.1. Publicaciones o documentos científico-técnicos	542
2.2. Contribuciones a congresos	544
3. Resumen	547





INSTITUTO DE
DESARROLLO
REGIONAL





PRESENTACIÓN



A finales de 1993, el entonces Rector de la Universidad de Castilla-La Mancha, Dr. Luis Arroyo Zapatero, inició la creación de los dos primeros institutos de investigación de nuestra Universidad: el **Instituto de Desarrollo Regional (IDR)**, localizado en el campus de Albacete y el **Centro de Instrumentación Científica, Análisis y Tecnología (CICAT)**, en el campus de Ciudad Real, los cuales comenzaron sus actividades en 1994.

Los Institutos que bajo la denominación de “Desarrollo Regional” existen en España son, tradicionalmente, centros dedicados a estudios e investigaciones socioeconómicas. El IDR, a diferencia de éstos, nació con una visión más amplia en lo referente a su dedicación, abriéndose a cualquier área que se pudiese considerar de interés para el desarrollo de Castilla La Mancha. Este planteamiento inicial ha generado un Instituto con una vocación multidisciplinar que lo diferencia de sus homónimos. Ya en 1994, además de Economía, se integraron en el IDR líneas de investigación en Biotecnología (enfocada al estudio del azafrán), Calidad de Materiales (de aplicación en el ámbito de la cuchillería) y Teledetección (con aplicación en la agricultura). Este carácter multidisciplinar tuvo consecuencias positivas, pues permitió abordar un gran abanico de temas y enriqueció planteamientos abiertos de cualquier investigación, pero también negativas, pues el IDR no se desarrolló a la par de ninguna Facultad o Escuela específica que le sirviera de conexión directa con la estructura docente universitaria.

El IDR es pues un Centro de Investigación multidisciplinar que acoge iniciativas de I+D+i ligadas a temas con repercusión directa en nuestra Comunidad. La contribución al desarrollo regional de Castilla-La Mancha y el especial interés por la investigación aplicada, son las líneas básicas en las que se asienta su labor.

Tras más de 20 años construyendo la identidad del IDR, llegó el momento de elaborar una memoria que recoja y dé una visión completa del trabajo realizado. Esta tarea que, en principio parecía una sencilla labor de recopilación de datos se ha visto dificultada por la enorme variedad de actividades, convenios, proyectos, publicaciones, becas, contratos, etc., que se han desarrollado en este período. Esto, unido a la firme decisión de ser estrictos en no imputar al IDR méritos que administrativamente pudieran ser de otros Institutos, Centros o Departamentos, ha prolongado esta tarea más de lo previsto. Finalmente, en 2016, esta Memoria ve la luz con el deseo de ofrecer una imagen correcta de lo que, en 22 años, ha conseguido realizar un Instituto que nació como una aventura apasionante de servicio a la sociedad de Castilla-La Mancha y que aún consigue ilusionar a los que formamos parte del mismo.

Para la elaboración de esta memoria se han aplicado y respetado los siguientes **criterios**:

- 1** Se ha considerado Producción Científica del IDR solamente aquella en la que figura de forma expresa la referencia al IDR o a la Sección de Investigación del IDR correspondiente. No se ha considerado la que pueden haber realizado sus miembros, integrados en la estructura de otros centros o formando parte de equipos de otros centros.
- 2** Se han considerado Proyectos del IDR solamente aquellos proyectos que han sido presentados para su tramitación y concesión a través del Instituto y, una vez concedidos, se han realizado y gestionado desde el Centro (tal y como se indica en el Reglamento de Régimen Interno del IDR). Desde la puesta en marcha del sistema de Costes Indirectos, solamente se consideran Proyectos del IDR aquellos cuya adscripción al IDR queda determinada por la adscripción al mismo de sus costes indirectos. En esta categoría entran también los grupos del IDR constituidos como partners con entidad propia dentro de Proyectos de la UE y los grupos del IDR con entidad propia en proyectos coordinados CICyT, MCyT o similares.
- 3** Se ha considerado Financiación del IDR solamente aquella parte de la financiación de los Proyectos que ha recaído directamente en los grupos del IDR. No se han considerado como financiación los importes que, conseguidos dentro de los Proyectos del IDR, han sido destinados a otros países, universidades o grupos colaboradores.

Uno de las mayores dificultades encontradas en la elaboración de esta memoria ha sido la enorme casuística existente en la tipología y el registro de los Proyectos. Para su resolución se ha consultado toda la documentación existente de cada uno de los posibles proyectos y se ha determinado su pertenencia al IDR en base a alguna de las siguientes **características**:

A. PROYECTOS DE SECCIONES ACTUALES DEL IDR

- Han sido gestionados desde el IDR.
- Hay constancia del destino de los costes indirectos al IDR.
- Existe mención expresa de su pertenencia al IDR en la BD del Vicerrectorado de Investigación.
- En los casos en los que el IP certifica que el proyecto se ha solicitado desde y realizado en el IDR pero la adscripción del proyecto en la BD del Vicerrectorado (por razones que desconocemos) es errónea, el IP ha realizado declaración expresa de la adscripción del Proyecto al IDR.

En cualquier otro caso, el proyecto no se ha considerado Proyecto del IDR.



B. PROYECTOS DE SECCIONES ANTIGUAS DEL IDR

- En el caso de las Secciones pertenecientes al IDR en tiempos pasados, se ha tomado como correcto lo que las mismas han manifestado en las diferentes Memorias y documentos elaborados en su momento, tomándose como proyectos pertenecientes al IDR los que allí figuran.

Aplicando estos criterios se lograron los resultados que en esta memoria se presentan.

Entre 1994 y 2015, este Instituto ha conseguido, desarrollado y gestionado 719 proyectos de todo tipo, con una financiación real (la destinada a gastos de las Secciones del IDR) de 30.251.840 €. En esta cifra no están considerados los importes que, asociados a esta financiación y gestionados desde el IDR como grupos coordinadores, han sido destinados a otros países, universidades o grupos. Si consideramos esas cifras, es decir, el valor global de los proyectos en los que ha participado el personal del IDR, incluyendo los importes que no han sido destinados a los grupos del Instituto, la cifra es de 61.293.691 €.

Esta financiación se ha dedicado fundamentalmente a la contratación (y, en menor lugar, becas) de postgraduados de nuestra Universidad. Se han formalizado más de 200 contratos de personal laboral para colaborar en los diferentes proyectos y trabajos empresariales conseguidos, lo que ha permitido a estos egresados una formación especializada en campos científicos punteros. Para el soporte y desarrollo de la actividad cotidiana del IDR, han trabajado, de manera habitual, entre 20 y 30 PDI de la UCLM que han formalizado su adscripción al IDR como centro de investigación. En el año de mayor actividad, 2009, en el IDR trabajaban 120 personas.

Es de destacar la apuesta del IDR por participar en investigación a nivel internacional, concretada en los 14 proyectos europeos competitivos que, desde 1997 (4th Framework Programme), casi recién nacido el Instituto, han sido dirigidos, como Coordinadores e Investigadores Principales por personal del IDR.

La investigación desarrollada y financiada por estos proyectos ha dado lugar a 1450 resultados de divulgación científica, más de la mitad de ellos de carácter internacional.

Todos los detalles de estos proyectos y publicaciones pueden ser consultados en la nueva página www del IDR: <http://www.idr-ab.uclm.es/idr2016/es/>

Finalmente debo destacar que la importancia de los resultados del IDR no se puede medir únicamente como financiación captada y número de publicaciones realizadas. Es también, o sobre todo, la alta calidad de su investigación y de sus resultados, en algunos casos conocidos y apreciados a nivel mundial. Lamentablemente, en la elaboración de este documento, centrados en esta primera etapa de clarificar y cuantificar lo realizado, no hemos podido abordar el análisis cualitativo de esta producción, so pena de no finalizar esta memoria. Es algo que, reconozco, queda pendiente para el 25 aniversario.

Gracias a todos por estos apasionantes años.



Albacete, noviembre de 2016
Santiago Castaño Fernández
Director del IDR





INSTITUTO DE
DESARROLLO
REGIONAL

EL INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL





EL INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL

1 INTRODUCCIÓN

El **Instituto de Desarrollo Regional (IDR)** de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) inicia sus actividades en septiembre de 1994, como un elemento de ayuda a aquellas iniciativas de investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha centradas y/o destinadas a su aplicación en nuestra Comunidad y que, por diferentes razones, deseen ser desarrolladas desde un Instituto de estas características.

El IDR es pues un Centro de Investigación multidisciplinar que acoge iniciativas de I+D+i ligadas a temas de interés científico con repercusión directa en nuestra Comunidad. La contribución al desarrollo regional de Castilla-La Mancha y el especial interés por la investigación aplicada, son las líneas básicas en las que se asienta la labor de sus componentes. Apoyándose en estas dos líneas, podemos precisar algunos de sus **objetivos**, como:

- El trabajo en I+D+i, enfocado principalmente a aquellas líneas o temas de interés para la Comunidad de Castilla-La Mancha
- La aplicación de los resultados obtenidos al entorno de Castilla-La Mancha.
- La formalización de contratos de cesión, venta o convenios de explotación de patentes de productos y servicios que se obtengan directamente en el Instituto.
- La formalización de contratos de prestación de servicios derivados de avances en I+D+i que se obtengan directamente en el Instituto.
- La docencia, a través de la formación postgrado de especialistas en las diferentes materias que el Instituto investiga.
- La formación y el reciclaje del personal técnico de aquellos organismos, tanto públicos como privados, con los que mantiene relación el Instituto.

- La publicación de resultados obtenidos a través de los medios de comunicación especializados.
- El suministro de información sobre los resultados de los proyectos, directamente a los usuarios o a través de los servicios oficiales y/o entidades especializadas en la difusión tecnológica.

Para lograr estos objetivos el IDR se articula en **tres áreas**, en cada una de las cuales, varios grupos de investigación (denominados Secciones) desarrollan diversas líneas de investigación mediante la realización de proyectos de I+D. Actualmente forman parte del IDR los siguientes **grupos**:

Área de recursos naturales

- 1 Sección de Biotecnología y Recursos Naturales.
- 2 Sección de Calidad Alimentaria.
- 3 Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos.
- 4 Sección de Teledetección y SIG.

Área de tecnologías industriales y de la información

- 1 Sección de Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- 2 Sección de Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido.

Área de economía, sociedad y cultura

- 1 Sección de Economía Agroalimentaria.
- 2 Sección de Métodos Cuantitativos y Desarrollo Socioeconómico.
- 3 Laboratorio de Arqueología, Patrimonio y Tecnologías Emergentes (LAPTe).

Estos grupos de investigación son diferentes en su enfoque y características, cubriendo un amplio espectro de dedicación a la I+D+i. Aunque todos ellos se dedican a la investigación aplicada (s.l.) en los temas de su competencia, en el IDR coexisten desde los dedicados casi exclusivamente a la investigación básica, a aquellos que se dedican principalmente al desarrollo o innovación en la prestación de servicios. El elemento unificador de todos ellos es la dedicación a temas de interés científico que contribuyan al desarrollo regional de Castilla-La Mancha.

Con el paso de los años, han formado parte del IDR otros grupos que han evolucionado de diferente manera: desde cubrir una necesidad de investigación coyuntural y puntual hasta crecer lo suficiente como para configurar Institutos independientes. Este ha sido el caso de las antiguas **Secciones** de:

Tecnología de la Información,

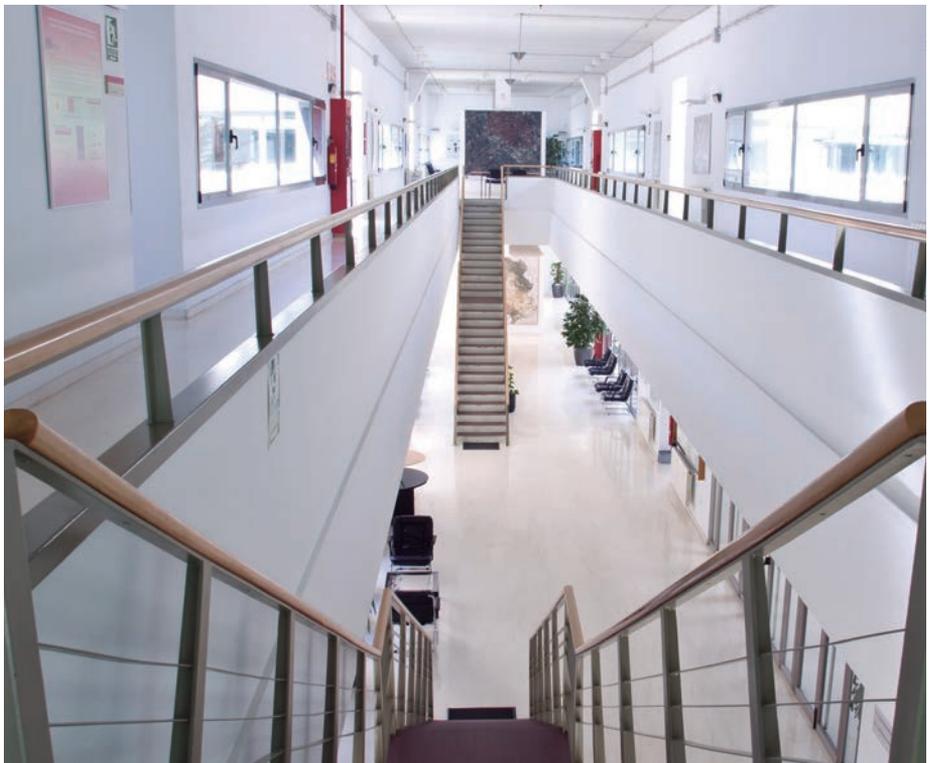
actualmente Instituto de Informática de Albacete (I3A)

Centro Regional de Estudios de Agua,

actualmente centro independiente en el edificio de Carretera de Las Peñas

Energías Renovables,

actualmente Instituto de Energías Renovables.



BREVE HISTORIA DEL IDR

La historia del IDR se inicia en el año 1993, con la tramitación de los fondos FEDER (STRIDE) de la entonces Comunidad Europea y con la colaboración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, la Diputación y el Ayuntamiento de Albacete, lo que permitió iniciar la construcción de su primera sede, edificio donde actualmente se ubica la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete.

1994 Su actividad comenzó en septiembre de este año, bajo la dirección de su organizador, el Dr. D. Laureano Gallego Martínez, quien, meses más tarde, sería substituido por el Dr. D. Miguel Olmeda Fernández.

El IDR nace con una estructura básica en Secciones (Grupos de Investigación) que se ha mantenido hasta la actualidad. Concretamente, las cuatro Secciones iniciales fueron:

- Biotecnología, que, creada bajo la dirección del Dr. José Antonio Fernández Pérez continúa en la actualidad con el nombre de Biotecnología y Recursos Naturales.
- Ensayo y Control de Calidad de Materiales, que nace dirigida por el Dr. Antonio Calatayud Colomer y continúa en la actualidad bajo la dirección del Dr. Valentín Miguel Eguía, con la denominación de Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Creada y dirigida en 1994 por el Dr., Santiago Castaño Fernández, fue dirigida después (2000) por D. Antonio Quintanilla Rodenas y lo es desde 2008 por el Dr. Alfonso Calera Belmonte.
- Economía. Esta temática ha sufrido diversos avatares en su desarrollo en el IDR. Aunque creada la primera Sección en 1994, no inició su actividad hasta 1996, bajo la denominación de Economía y Empresa. Fue dirigida sucesivamente por los Drs. Timoteo Martínez Aguado, Alfredo Iglesias, José Antonio Rojas y Eliseo Navarro Arribas hasta el año 1999, en el que finalizó su actividad. En 2002 se creó una nueva Sección, Economía Regional, en parte heredera de la anterior, la cual, dirigida por el Dr. Francisco Jesús Gil Jiménez, estuvo en funcionamiento hasta 2004.

- 1995** En enero de este año se incorporó al IDR la Sección de Tecnología Electrónica, dirigida por el Dr. Pedro Antonio Carrión Pérez, la cual, debido a problemas de espacio tuvo que ubicarse físicamente en la Escuela Politécnica Superior de Albacete.
En abril nació la Sección de Economía Agroalimentaria dirigida por el Dr. Miguel Olmeda Fernández.
A finales de este año, el IDR contaba ya con cinco Secciones de Investigación en funcionamiento y de evolución creciente. Ante las dificultades generadas por la diversa ubicación física de los grupos, surgieron las primeras propuestas de traslado a un edificio adaptado a las necesidades del Instituto.
- 1996** La Universidad aprueba la creación del Centro Regional de Estudios de Agua, que se incorpora a formar parte del IDR como Sección, dirigida por el Dr. José María Tarjuelo Martín-Benito.
En este año comienza también sus actividades la Sección de Economía (Economía y Empresa) con su primer director, el Dr. Timoteo Martínez Aguado.
A finales de año se incorpora la Sección de Recursos Cinegéticos, dirigida por el Dr. Laureano Gallego Martínez.
- 1997** En mayo la dirección del Instituto fue asumida por el Dr. José María Tarjuelo Martín-Benito.
A finales de este año se creó la Sección de Tecnología de la Información, localizándose físicamente en la Escuela Politécnica Superior y dirigida por el Dr. Pascual González López.
- 1999** La Sección de Economía da por finalizadas sus actividades en el IDR.
El rápido crecimiento del IDR durante estos años y la carencia de espacio físico para albergar sus equipos y personal, originaron numerosas peticiones de traslado a un inmueble adaptado al tamaño y necesidades de los grupos que formaban el IDR. Estas peticiones se vieron satisfechas con la concesión de las obras del nuevo edificio que es actualmente sede del IDR.
- 2000** En este año el Dr. Santiago Castaño Fernández es elegido por sus compañeros y nombrado Director del IDR.
El Centro Regional de Estudios de Agua se separa del IDR, configurándose como centro independiente.
El Dr. D. Julián Garde López-Brea substituye al Dr. Laureano Gallego Martínez al frente de la Sección de Recursos Cinegéticos, que pasa a denominarse Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos.

El crecimiento del IDR en estos años hizo necesaria una adaptación de su estructura interna, racionalizando su funcionamiento y articulando una estructura representativa para la toma de decisiones y el control de las actividades del Instituto. Así pues, se crearon dos órganos: Consejo de Instituto y Consejo de Dirección y se articularon en tres grandes áreas los diferentes grupos de investigación:

- **Área de recursos naturales.**
- **Área de tecnologías industriales y de la información.**
- **Área de socioeconomía.**

- 2001** Se ponen en marcha el Consejo de Dirección y el Consejo de Instituto, recientemente creados, los cuales elaboran y aprueban unas normas de funcionamiento interno del Centro bajo el nombre de “Reglamento Provisional del IDR”.
En Junio, aplicando las normas previstas en el citado Reglamento, se crean los Grupos de Calidad Alimentaria dirigido por el Dr. Laureano Gallego Martínez y de Medioambiente y Recursos Forestales dirigido por el Dr. Antonio del Cerro Barja.
La Sección de Tecnología Electrónica cambia su denominación por la de: Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido
- 2002** En enero se comenzó el traslado de todos los grupos al actual edificio del IDR, situado en el mismo Campus Universitario de Albacete.
Reinicia sus actividades el Grupo de Economía con un nuevo equipo, bajo la denominación de Sección de Economía Regional y la dirección del Dr. Francisco Jesús Gil Jiménez.
Se incorpora el Grupo de Energías Renovables dirigido por el Dr. José Manuel Martínez García. Lamentablemente esta Sección tiene una corta vida al ser nombrado su responsable Director General de Energía de la JJCC.
- 2003** La Sección de Tecnología de la Información deja de pertenecer al IDR y se integra en el Instituto de Investigación Informática de Albacete (I3A) que aglutina las diversas líneas de investigación en Informática.
- 2004** Finaliza sus actividades la Sección de Economía Regional.
- 2005** Renace la Sección de Energías Renovables dirigida por el Dr. Emilio Gómez Lázaro, y que, al año siguiente se trasladará a su propio centro autónomo, el Instituto de Energías Renovables.

- 2008** Finaliza sus actividades la Sección de Medioambiente y Recursos Forestales. La Dra. Isabel Berruga Fernández substituye al Dr. Laureano Gallego Martínez como Directora de la Sección de Calidad Alimentaria.

El período 2005-2010 es un período de gran estabilidad y producción de los grupos del IDR. Durante los años 2008 y 2009, el IDR llegó a tener casi 100 investigadores contratados con cargo a proyectos propios del Instituto, consiguiendo en estos dos años una financiación cercana a los seis millones de Euros.

- 2010** El crecimiento del IDR y las numerosas solicitudes de integración en el mismo, obligan a revisar, corregir y adaptar a las nuevas realidades el denominado Reglamento Provisional del IDR, que, en su nueva redacción es aceptado por todos los grupos como Reglamento de Régimen Interno del IDR.

En este año, al finalizar los proyectos conseguidos anteriormente, se hace sentir fuertemente la crisis económica nacional, y el personal del IDR desciende notablemente.

- 2014** Por jubilación del Dr. Calatayud, el Dr. Valentín Miguel Eguía pasa a ser Director de la Sección de Ciencia e Ingeniería de Materiales.

A petición propia, el Dr. Garde cesa en su labor como Director de la Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos y es substituido por el Dr. Tomás Landete Castillejos.

Con la aplicación de los criterios especificados en el Reglamento de Régimen Interno del IDR, el Consejo de Dirección aprueba la creación de una nueva Sección, denominada Métodos Cuantitativos y Desarrollo Socioeconómico, que dirigirá el Dr. Matías Gámez Martínez.

- 2015** Con la aplicación de los criterios especificados en el Reglamento de Régimen Interno del IDR, el Consejo de Dirección aprueba la creación de una nueva Sección, denominada Laboratorio de Arqueología, Patrimonio y Tecnologías Emergentes, dirigida por el Dr. Jorge Onrubia Pintado y que tendrá su sede en el Campus de Ciudad Real.

La Sección de Biotecnología cambia su denominación y fines, pasando a llamarse Sección de Biotecnología y Recursos Naturales. A ella se incorporan los Drs. Juan José Gómez Alday y David Sanz Martínez (hasta este momento miembros de la Sección de Teledetección y SIG),

Tras veintidos años de historia, actualmente el IDR se encuentra formado por las siguientes **Secciones de Investigación**:

Área de recursos naturales

- 1** Sección de Biotecnología y Recursos Naturales.
Director: Dr. José Antonio Fernández Pérez
- 2** Sección de Calidad Alimentaria.
Directora: Dra. Isabel Berruga Fernández
- 3** Sección de Recursos Cinegéticos y Ganaderos.
Director: Dr. Tomás Landete Castillejos.
- 4** Sección de Teledetección y SIG.
Director: Dr. Alfonso Calera Belmonte.

Área de tecnologías industriales y de la información

- 1** Sección de Ciencia e Ingeniería de Materiales.
Director: Dr. Valentín Miguel Eguía
- 2** Sección de Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido.
Director: Dr. Pedro Carrión Pérez

Área de economía, sociedad y cultura.

- 1** Sección de Economía Agroalimentaria.
Director: Dr. Juan Sebastián Castillo Valero
- 2** Sección de Métodos Cuantitativos y Desarrollo Socioeconómico.
Director: Dr. Matías Gámez Martínez
- 3** Laboratorio de Arqueología, Patrimonio y Tecnologías Emergentes.
Director: Dr. Jorge Honrubia Pintado

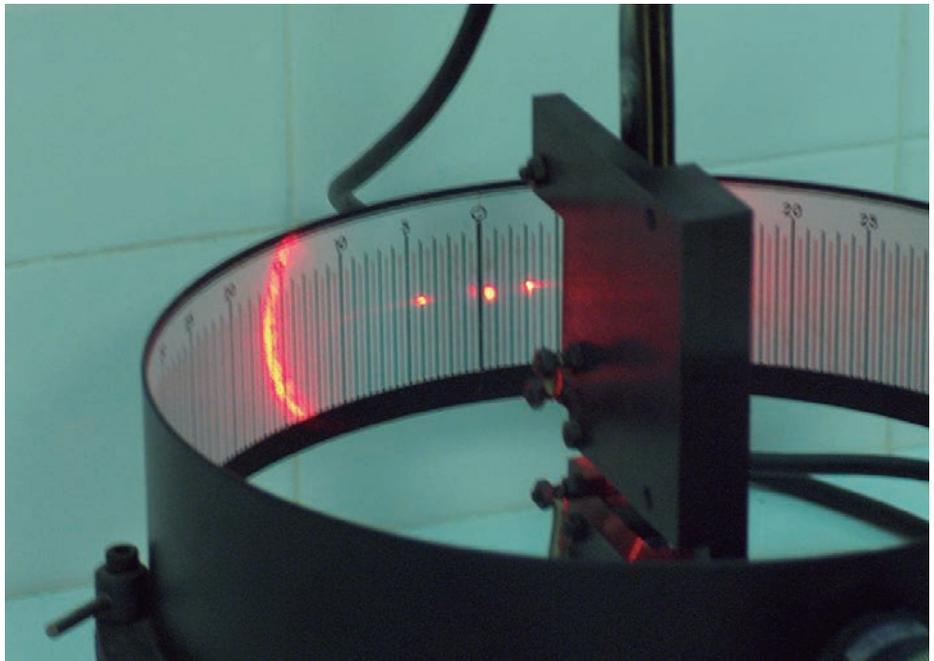
3 PRODUCCIÓN DEL IDR

3.1. FINANCIACIÓN

Durante los 22 años de funcionamiento del IDR (de 1994 a 2016), este Instituto ha captado **30.251.840 €** como financiación propia, sin tener en cuenta los importes que, gestionados desde el IDR como grupos coordinadores, han sido destinados a otras Universidades, empresas y países, lo que subiría la cifra a **61.293.691 €**.

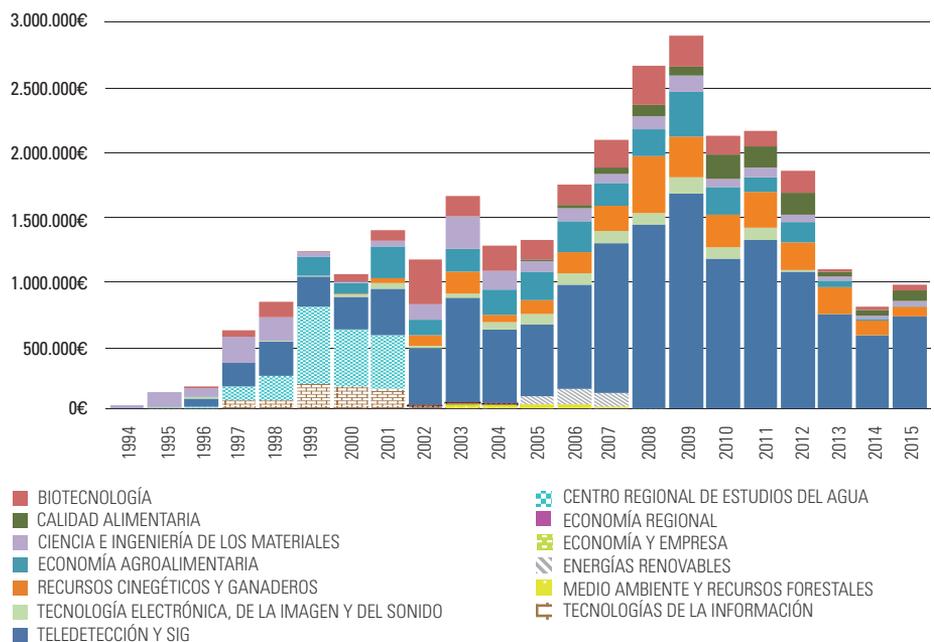
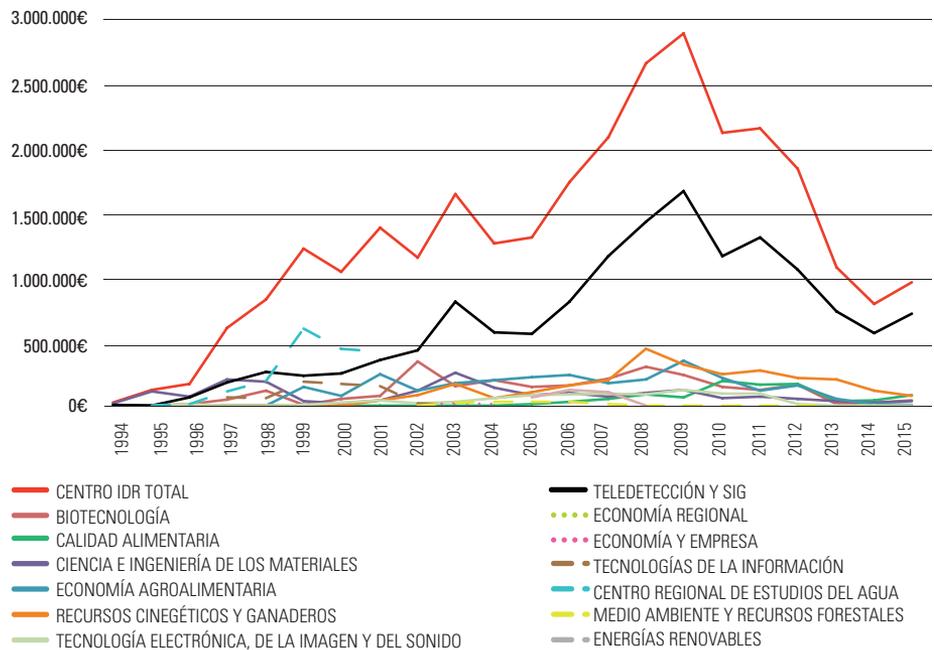
Es decir, ha ingresado una media de **1.375.083 €** por año desde su creación.

Esta financiación se reparte entre **719** proyectos, con valores que van desde mínimos de **100 €** debidos a pruebas de análisis, hasta máximos de **698.875 €** (Proyecto FÁTIMA: Farming tools for external nutrient inputs and water, con una financiación total de 7.966.697 €), lo que nos da un valor medio de proyecto de **42.075 €**.



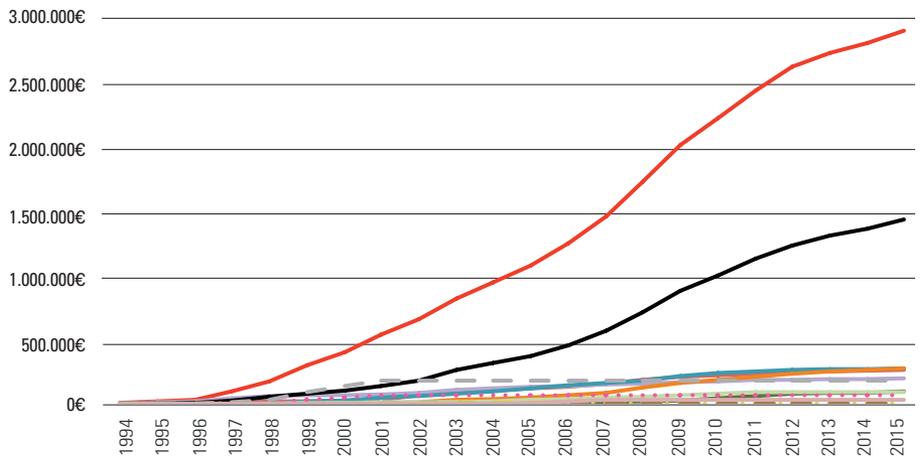
3.1.1. EVOLUCIÓN ANUAL 1994-2015

**EVOLUCIÓN ANUAL DE LA FINANCIACIÓN CONSEGUIDA POR EL IDR. 1994-2015
DESGLOSE POR SECCIONES. TOTAL: 30.251.840 €**

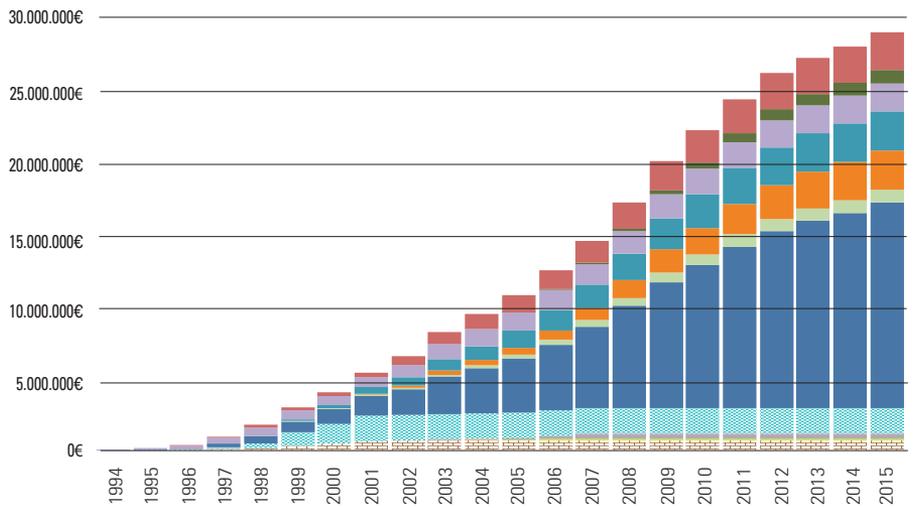


3.1.2. EVOLUCIÓN ANUAL ACUMULADA 1994-2015

**EVOLUCIÓN ANUAL ACUMULADA DE LA FINANCIACIÓN CONSEGUIDA POR EL IDR. 1994-2015
DESGLOSE POR SECCIONES. TOTAL: 30.251.840 €**



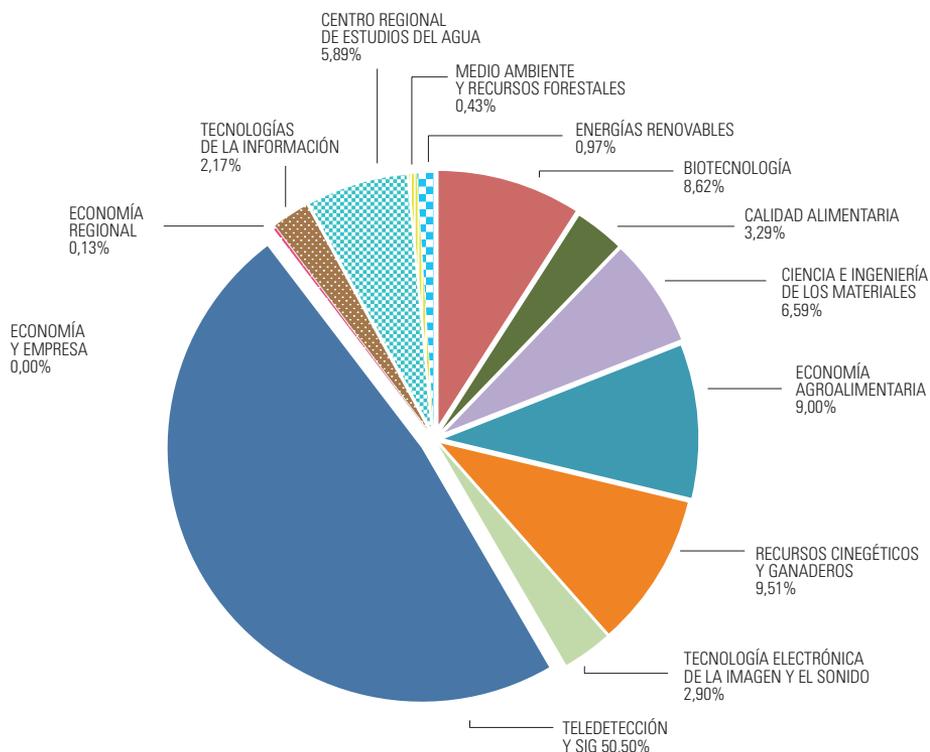
- CENTRO IDR TOTAL
 - BIOTECNOLOGÍA
 - CALIDAD ALIMENTARIA
 - CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES
 - ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
 - RECURSOS CINEGÉTICOS Y GANADEROS
 - TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO
- TELEDETECCIÓN Y SIG
 - ⋯ ECONOMÍA REGIONAL
 - ⋯ ECONOMÍA Y EMPRESA
 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
 - CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS DEL AGUA
 - MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS FORESTALES
 - ENERGÍAS RENOVABLES



- BIOTECNOLOGÍA
 - CALIDAD ALIMENTARIA
 - CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES
 - ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
 - RECURSOS CINEGÉTICOS Y GANADEROS
 - TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO
 - TELEDETECCIÓN Y SIG
- CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS DEL AGUA
 - ECONOMÍA REGIONAL
 - ECONOMÍA Y EMPRESA
 - ENERGÍAS RENOVABLES
 - MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS FORESTALES
 - TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

3.1.3. PORCENTAJE POR SECCIONES 1994-2015

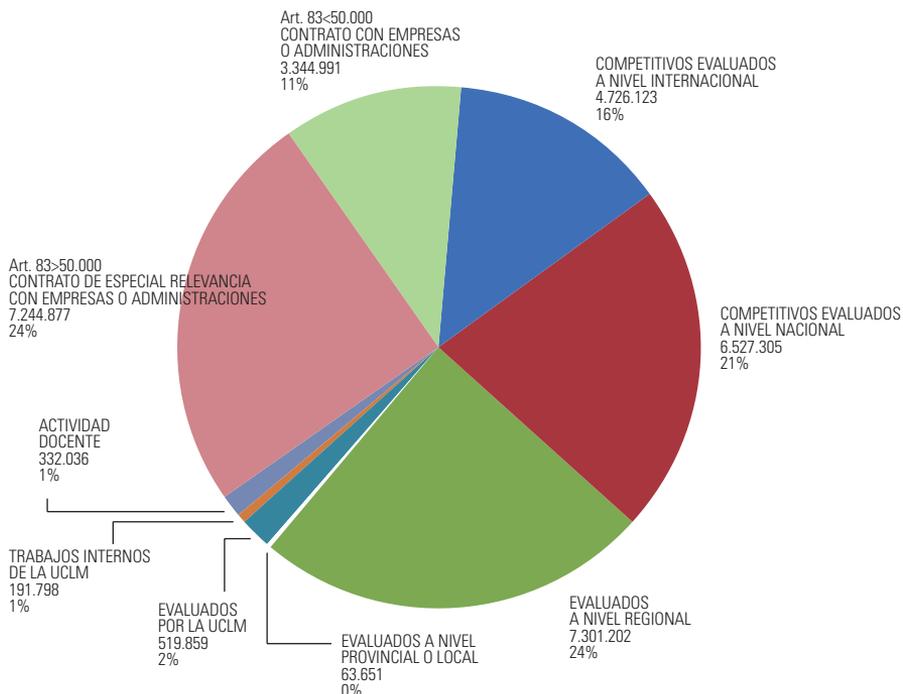
FINANCIACIÓN CONSEGUIDA POR SECCIONES. (1994-2015)
PORCENTAJE DEL TOTAL. TOTAL: 30.251.840 €



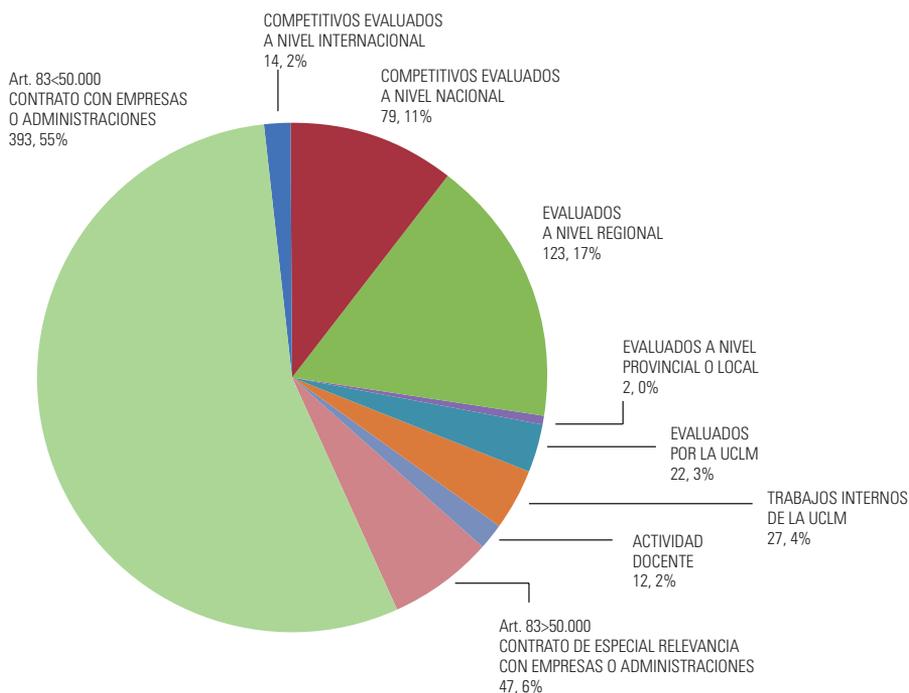
3.1.4. FINANCIACIÓN GLOBAL POR TIPO DE PROYECTO. 1994-2015

RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL IDR. POR TIPO DE PROYECTO	Nº	Importe en Euros
Competitivos evaluados a nivel Internacional	14	4.726.123
Competitivos evaluados a nivel Nacional	79	6.527.305
Evaluados a nivel Regional	123	7.301.202
Evaluados a nivel Provincial o Local	2	63.651
Evaluados por la UCLM	22	519.859
Trabajos Internos de la UCLM	27	191.798
Actividad docente	12	332.036
Art. 83>50.000 €. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	47	7.244.877
Art. 83<50.000 €. Contrato con Empresas o Administraciones.	393	3.344.991
TOTAL	719	30.251.840

FINANCIACIÓN EN % CONSEGUIDA POR TIPO DE PROYECTO. 1994-2015
TOTAL: 30.251.840 €



NÚMERO DE PROYECTOS CONSEGUIDOS: 719



3.1.5. FINANCIACIÓN CAPTADA POR IPS Y TIPO DE PROYECTO. 1994-2015

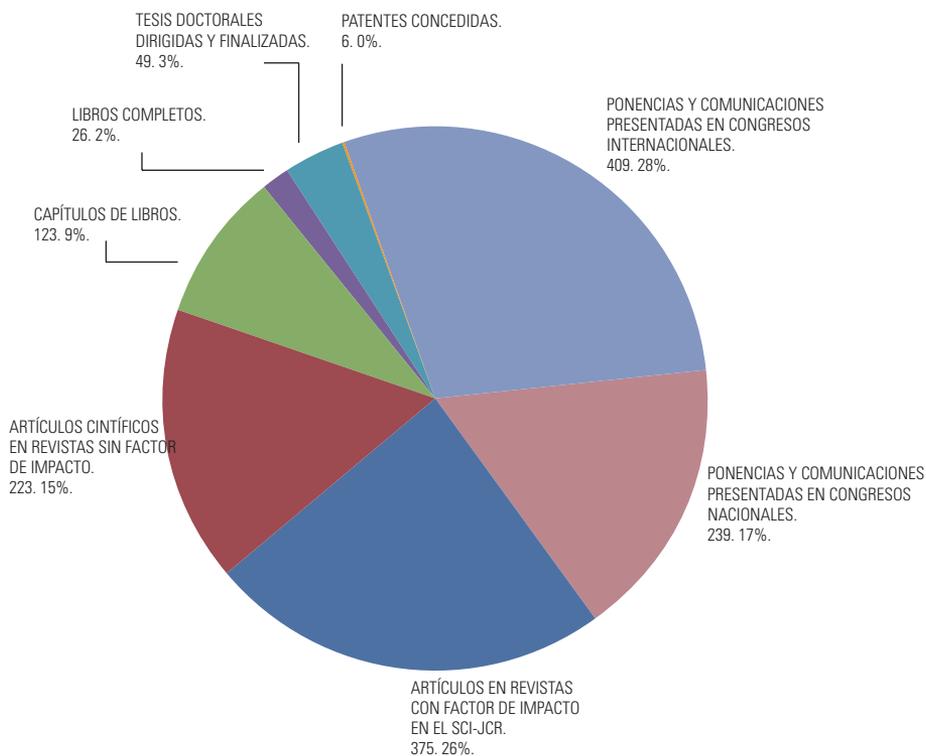
SECCIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPO DE PROYECTO								N° TOTAL Proyectos	FINANCIACIÓN CAPTADA	Valor medio de proyectos	
		Internacionales	Nacionales	Regionales	Provinciales o Locales	Evaluidos UCLM	Trabajos Internos UCLM	Actividad docente	Art.83 (>50.000)				Art. 83 (<50.000)
Biotecnología	José Antonio Fernández Pérez	2	20	22	0	1	0	0	0	0	45	2.169.402	48.209
	María Lourdes Gómez Gómez	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5	437.238	87.448
	TOTALES SECCIÓN	2	23	24	0	1	0	0	0	0	50	2.606.640	52.133
Calidad alimentaria	Ana Molina Casanova	0	0	2	0	1	0	0	0	2	5	142.632	28.526
	Hermínia Vergara Pérez	0	1	4	0	0	0	0	1	1	7	271.981	38.854
	María Isabel Berruga Fernández	1	1	2	0	0	0	0	0	3	7	579.249	82.750
TOTALES SECCIÓN	1	2	8	0	1	0	0	1	6	19	993.862	52.309	
Ciencia e Ingeniería de Materiales	Antonio Calatayud Colomer	1	1	9	0	6	0	0	0	205	222	1.762.045	7.937
	Valentín Miguel Eguía	0	2	4	0	0	0	0	0	19	25	230.591	9.224
	TOTALES SECCIÓN	1	3	13	0	6	0	0	0	224	247	1.992.637	8.067
Economía agroalimentaria	Juan Sebastián Castillo Valero	0	2	32	0	0	0	0	0	12	46	2.522.527	54.838
	Miguel Olmeda Fernández	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7.818	3.909
	Rodolfo Bernabéu Cañete	0	0	6	0	0	0	0	0	2	8	192.028	24.004
TOTALES SECCIÓN	0	2	38	0	0	0	0	0	16	56	2.722.373	48.614	
Recursos Cinegéticos y Ganaderos	Andrés José García Díaz	0	1	0	0	0	0	0	0	7	8	165.479	20.685
	José Julián Garde López-Brea	0	11	8	0	3	0	0	2	8	32	2.170.056	67.814
	Laureano Gallego Martínez	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	37.798	7.560
	María del Rocío Fernández Santos	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	88.500	44.250
	Tomás Landete Castillejos	0	4	2	0	0	0	0	0	1	7	414.810	59.259
TOTALES SECCIÓN	0	18	10	0	3	0	0	2	21	54	2.876.643	53.271	
Tecnología eléctrica, de la Imagen y del Sonido	José María López Vallés	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6.716	3.358
	María José Aguilar Idáñez	0	3	3	0	0	0	0	0	1	7	188.854	26.979
	Pedro Carrión Pérez	0	0	0	0	2	27	0	2	23	54	683.171	12.651
TOTALES SECCIÓN	0	3	3	0	2	27	0	2	26	63	878.741	13.948	
Teledetección y SIG	Antonio Quintanilla Ródenas	1	1	4	0	1	0	0	11	22	40	2.548.505	63.713
	David Hernández López	0	0	1	0	0	0	0	2	12	15	599.605	39.974
	Eva María Rubio Caballero	0	1	2	0	0	0	0	0	2	5	304.380	60.876
	José González Piqueras	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	48.457	9.691
	Santiago Castaño Fernández	2	3	6	0	4	0	12(DC)	9	17	53	4.172.835	78.733
	Ana Ossann	5(DC)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1.214.945	242.989
	Alfonso Calera Belmonte	5(DC)	12	2	0	1	0	11(DC)	15	22	70	5.022.660	71.752
	David Sanz Martínez	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	10.725	5.363
	Juan José Gómez-Alday	0	1	4	1	0	0	0	0	2	8	511.029	63.713
	Francisco Martín de Santa Olalla	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	420.351	140.117
	Salomon Montesinos Aranda	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	422.433	422.433
	TOTALES SECCIÓN	9	20	20	1	6	0	12	37	84	189	15.275.925	78.601
	Centro Regional de Estudios del Agua	José M ^a Tarjuelo Martín-Benito	0	2	0	0	3	0	0	3	3	11	1.164.801
Estudios del Agua		0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	322.229	107.410
Concepción Fabeiro Cortes		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	12.048	12.048
Jorge de las Heras Ibañez		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	62.651	62.651
Francisco Martín de Santa Olalla		1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	221.350	110.675
TOTALES SECCIÓN	1	5	1	1	3	0	0	4	3	18	1.783.079	86.763	
Economía Regional	Francisco Jesús Gil Jiménez	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	39.700	13.233
	TOTALES SECCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	39.700	13.233
Energías renovables	Emilio Gómez Lázaro	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	293.912	73.478
	TOTALES SECCIÓN	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	293.912	73.478
Medio Ambiente y Recursos Forestales	Francisco Ramón López Serrano	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	33.126	33.126
	Antonio del Cerro Barja	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	97.556	97.556
	TOTALES SECCIÓN	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	130.682	65.341
Tecnologías de la Información	Fernando Cuartero Gómez	0	1	0	0	0	0	0	0	4	5	187.470	37.494
	Pascual González López	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	75.575	18.894
	Francisco José Quiles Flor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	91.645	91.645
	Antonio Garrido del Solo	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	111.747	55.873
	José Luis Sánchez	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	36.747	36.747
	Juan Montañés Rodríguez	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	154.464	154.464
TOTALES SECCIÓN	0	3	4	0	0	0	0	0	7	14	657.647	46.975	
TOTALES sin considerar Direcciones Compartidas (DC)	14	79	123	2	22	27	12	47	393	719	30.251.841	41.182	

3.2. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

3.2.1. GLOBAL POR TIPO DE PRODUCCIÓN 1994-2015

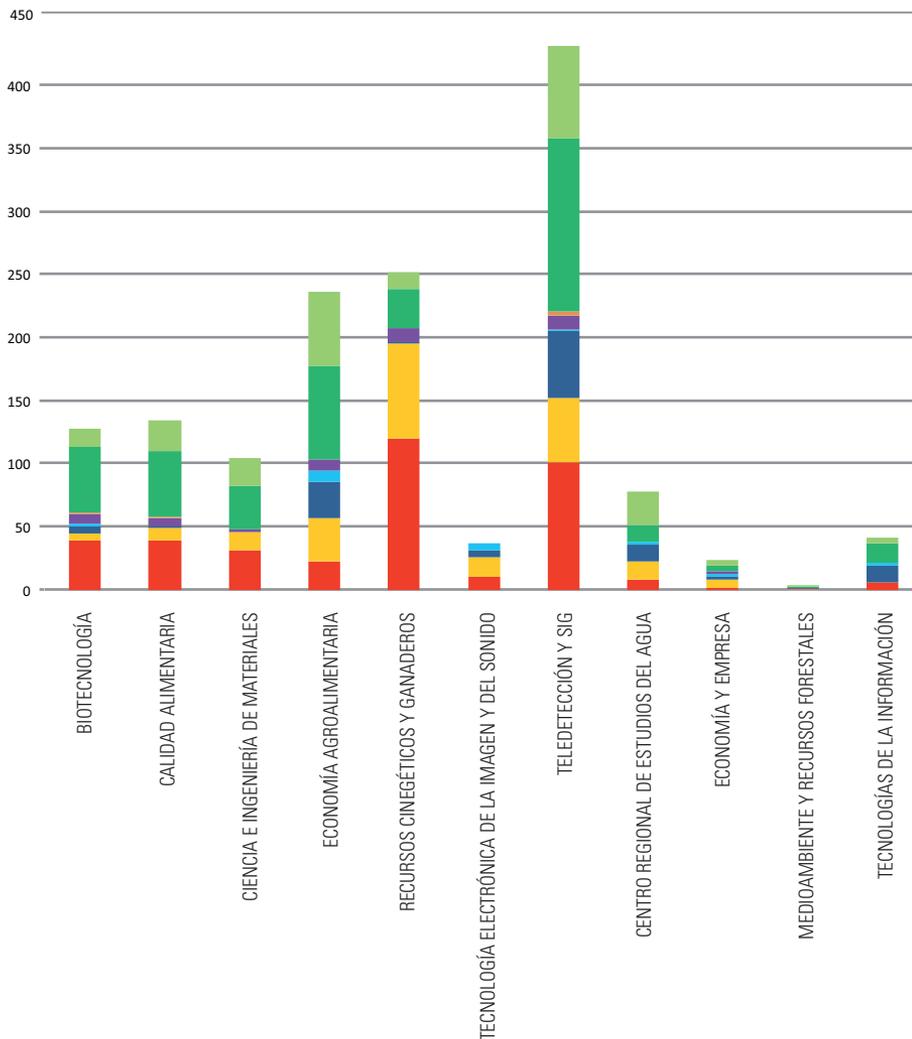
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL IDR 1994-2015	N°
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	375
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	223
Capítulos de libros	123
Libros completos	26
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	49
Patentes registradas	6
Ponencias y comunicaciones presentadas en congresos internacionales	409
Ponencias y comunicaciones presentadas en congresos nacionales	239

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 1994-2015. 1.450 ACCIONES



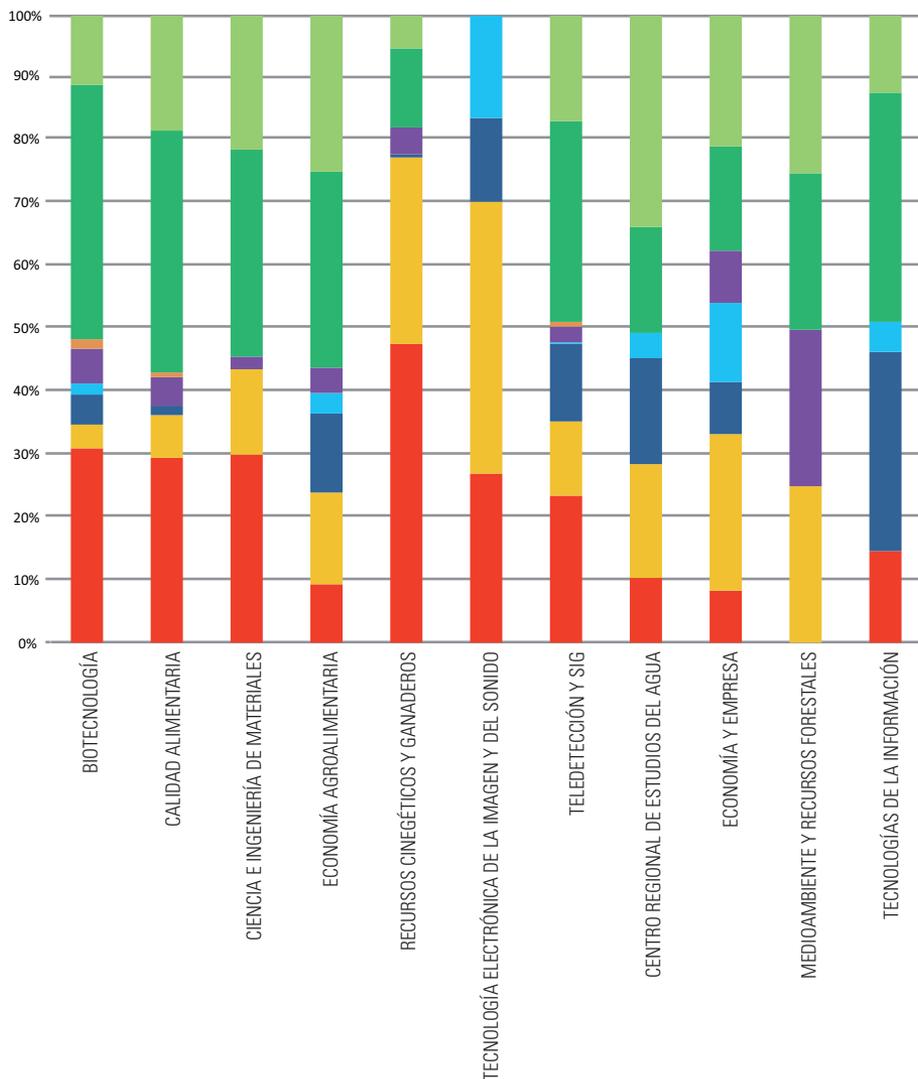
3.2.2. GLOBAL POR SECCIONES Y TIPO DE PRODUCCIÓN 1994-2015

Nº DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR TIPO Y SECCIONES 1994-2015



- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- PATENTES CONCEDIDAS
- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINALIZADAS
- LIBROS COMPLETOS
- CAPÍTULOS DE LIBROS
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR

% DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR TIPO EN CADA SECCIÓN 1994-2015



- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- PATENTES CONCEDIDAS
- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINALIZADAS
- LIBROS COMPLETOS
- CAPÍTULO DE LIBROS
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR





BIOTECNOLOGÍA

**SECCIÓN DE
BIOTECNOLOGÍA
Y RECURSOS NATURALES
1994-2016**





SECCIÓN DE BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES 1994-2016

Director: Dr. José Antonio Fernández Pérez

1 INTRODUCCIÓN

La conservación del medioambiente y la gestión de los recursos naturales constituyen grandes retos para nuestra sociedad. Pese a que el hombre ha empleado la biotecnología tradicionalmente en actividades tales como la fabricación de alimentos, tratamiento de residuos y aguas, etc., son el advenimiento de la ingeniería genética y el desarrollo de las tecnologías genómicas los responsables del auge social que la biotecnología ha experimentado en las últimas décadas.

La biotecnología moderna está siendo aplicada con éxito en las áreas de salud humana y animal, agricultura y agroindustria, fabricación y procesado biológico, y medio ambiente. La Biotecnología Médica y la Agraria son las áreas de mayor desarrollo, en particular en la incorporación de las tecnologías genómicas (y otras -ómicas) a estos sectores.

En lo que respecta al medioambiente, la gestión sostenible de los recursos hídricos y la búsqueda de tecnologías que propicien su conservación o remediación constituyen oportunidades para el desarrollo de la I+D+i. En este sentido, la biotecnología y el estudio de los procesos de bioremediación en aguas contaminadas poseen claras sinergias. Ello se debe a que los microorganismos participan en la reacciones de atenuación natural de contaminantes inorgánicos y orgánicos presentes en el agua. No obstante este tipo de estudios no se pueden llevar a la práctica sin el conocimiento exhaustivo de los sistemas hidrogeológicos.

Actualmente, la Sección de Biotecnología y Recursos Naturales persigue los siguientes **objetivos** generales:

- 1 Incorporar las tecnologías desarrolladas en el ámbito de las Ciencias de la Tierra (biología, geología, química) a los programas de investigación, desarrollo e innovación en líneas de trabajo de interés para la región castellano-manchega.
- 2 Transferir estas técnicas a los sectores sociales y empresariales interesados y apoyar tecnológicamente a éstos.
- 3 Prestar asesoramiento científico-tecnológico a entes públicos o privados.
- 4 Brindar formación especializada de postgrado a universitarios, técnicos y profesionales, en temas relacionados con la biotecnología y la gestión de los recursos hídricos.
- 5 Contribuir al desarrollo regional, tanto científico-tecnológico como económico-social, a través de la implementación de tecnologías genéticas, biológicas, geológicas y químicas en general, en los sectores agroindustrial, forestal y de recursos naturales.



1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desde su inicio la Sección ha desarrollado varias líneas de investigación en las áreas agrícola y sanitaria, decantándose en los últimos 10 años hacia una de ellas:

La biotecnología del azafrán, *Crocus Sativus* L.

Esta es nuestra principal línea de trabajo. El azafrán, la especia más cara del mundo, se compone de los estigmas desecados de la flor de la planta *Crocus sativus* L. La mayor superficie de cultivo mundial de azafrán ha correspondido a España hasta fechas recientes, siendo Albacete la provincia productora más importante durante siglos. Tanto la superficie cultivada como la producción de azafrán en la región castellano-manchega y en toda España han registrado una continua disminución, cercano al 75% en las dos últimas décadas.

Resulta paradójico que esté en peligro de desaparición el azafrán, único producto agroalimentario de la región de Castilla-La Mancha, y uno de los pocos de España (quizás el único), cuyo nombre va asociado a la máxima calidad mundial. El azafrán calidad 'Mancha' (aunque desgraciadamente ya no producido en La Mancha) ha sido sinónimo del mejor azafrán del mundo en todos los mercados internacionales.

El trabajo llevado a cabo por nuestro grupo se ha concretado en las siguientes áreas:

- 1 Metabolitos secundarios con interés biomédico: biofármacos, estructura y función.
- 2 Micropropagación y mejora genética mediante tecnologías in vitro.
- 3 Conservación y manejo de recursos genéticos en *Crocus* SPP.: creación y estudio del banco nacional y mundial de germoplasma de azafrán y especies afines.
- 4 Desarrollo de tecnologías - OMICAS, para el control de la adulteración del azafrán-producto, la trazabilidad, el origen de producción, y la mejora genética del cultivo.
- 5 Estudios de Epigenética en el azafrán y especies afines.
- 6 Proyecto internacional para la secuenciación del Genoma de *Crocus Sativus* L.

El marco general se encuadra en la búsqueda de nuevos usos a las mercancías agrícolas de la región, de acuerdo con los objetivos de la PAC, y en el apoyo a los cultivos de alto valor añadido, su mejora genética y la conservación de la biodiversidad agraria. Los metabolitos secundarios de origen vegetal con utilidad biotecnológica como fármacos, enzimas industriales, colorantes, etc., poseen un alto valor añadido, lo que justifica el interés en su búsqueda, análisis y producción. Es sobradamente conocida la implicación de los factores dietéticos en la prevención de diversos tipos de cáncer. Se ha demostrado la utilidad de varias especias como agentes quimiopreventivos, entre ellas el azafrán, así como sus efectos antitumorales y anticarcinogénicos. En nuestro laboratorio hemos estudiado compuestos del azafrán con actividad antitumoral. Además, otras moléculas de interés biotecnológico presentes en el cormo como lectinas, quitinasas y proteínas de respuesta a estrés, están siendo estudiadas por técnicas bioquímicas y genéticas. Estamos desarrollando técnicas de cultivo *in vitro* destinadas a incrementar la producción de estos compuestos, a la micropropagación del azafrán y a la manipulación genética de esta planta mediante técnicas *in vitro*. Hemos abordado con otros grupos la creación de la colección mundial de azafrán y especies afines, a fin de frenar la elevada erosión genética a la que se ha visto sometido este cultivo, a través del Proyecto CROSCUBANK del que hemos sido proponentes y coordinadores. En este campo, nuestra última línea de trabajo versa sobre la Genómica del azafrán, donde a través de un consorcio internacional generado de la Acción COST SAFFRONOMICS de la que hemos sido proponentes, estamos abordando la secuenciación y análisis del GENOMA del azafrán, como objetivo para el corto plazo.

Los recursos naturales. Agua y medioambiente

EL agua es el elemento básico para la vida, pero es un bien escaso. La explotación sostenible de los recursos hídricos es uno de los principales retos en la investigación y la planificación ambiental. La comprensión de las características y los factores que se encuentran envueltos en la interacción agua superficial (ríos, lagos,...) y el agua subterránea constituyen el pilar básico para conocer en qué medida los sistemas naturales son capaces de afrontar alteraciones en los cambios del uso del suelo y el clima. Este conocimiento es básico para después aplicar la biotecnología en la biorremediación de masas de agua contaminadas. En añadidura, la investigación orientada a conocer las dinámicas de atenuación es de gran interés para dotar a los gestores de criterios fundamentados que garanticen la preservación ambiental, como exige la Directiva Marco del Agua y la Directiva del Agua Subterránea.

Las **líneas de trabajo** que lleva a cabo la sección son:

- 1 Análisis y evaluación de recursos hídricos, a través del desarrollo de métodos y herramientas para evaluar el estado cualitativo y cuantitativo de los recursos hídricos.
- 2 Remediación de la contaminación de los recursos hídricos, mediante el desarrollo y aplicación de tecnologías de biorremediación para minimizar los impactos ambientales sobre los recursos hídricos.
- 3 Gestión integrada de recursos hídricos, a través del desarrollo de conocimientos y herramientas para mantener o reforzar el desarrollo coordinado de la gestión del agua, el suelo y los recursos relacionados, a fin de maximizar la resultante económico-social del bienestar de una manera equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Nuestra sección siempre ha entendido que la vía para mejorar la productividad y optimizar el aprovechamiento de los recursos naturales. En este propósito hemos conseguido aglutinar un grupo multidisciplinar de bioquímicos, geólogos, economistas, farmacólogos, biólogos moleculares, genetistas, fisiólogos e investigadores clínicos de varias instituciones nacionales y extranjeras.

El Profesor José Antonio Fernández Pérez, creador y director de la Sección de Biotecnología del IDR desde 1994, es Catedrático de Genética, y ha sido investigador posdoctoral en la Universidad de Londres (University College London), la Universidad de Kent en Canterbury (Inglaterra) y la Universidad Politécnica de Madrid, y está especializado en genética y biotecnología. En 2015, tiene lugar la creación de la Sección de Biotecnología y Recursos Naturales, gracias a las sinergias existentes entre las investigaciones en materia de remediación de la contaminación del agua y la microbiología. En 2015 se incorpora a la sección el Profesor Contratado Dr. Juan José Gómez Alday, Director del Grupo de Hidrogeología de la UCLM, y el Profesor Contratado Dr. David Sanz Martínez, miembro del mismo grupo. Estos profesores aportan sus conocimientos en materia de caracterización de recursos hídricos.

En los últimos veinte de años, la sección ha dotado de nuevas tecnologías a los programas de investigación, desarrollo e innovación en líneas de trabajo de interés para la región castellano-manchega, en línea con el programa Ris3 y Horizonte 2020. En estos momentos, la empresa Applied Bio-Res dedica

parte de sus recursos humanos al desarrollo de nuevos servicios tecnológicos en el ámbito de la biorremediación. En el grupo son permanentes las estancias de investigadores españoles y extranjeros, a nivel pre- u post-doctoral, procedentes de países como Méjico, Bélgica, Colombia, Italia, India, Irán, Marruecos, Francia, Viena, Emiratos Árabes Unidos, EEUU, etc.

Los investigadores de la sección participan en la formación de postgrado dirigida a estudiantes, técnicos y profesionales, en temas relacionados con la biotecnología y la gestión de los recursos hídricos. Por la sección han pasado estudiantes de distintos ciclos de formación profesional, y de grado de distintas universidades a través de diferentes convenios de educación.

La planificación y gestión del agua en Castilla–La Mancha se enfrenta a muchos desafíos en diferentes áreas, sectores y escalas, que se amplifican en el caso de uso intensivo de las aguas subterráneas en regiones áridas y semiáridas. Una de las características esenciales para una eficiente y sostenible gestión de los recursos hídricos es el seguimiento y control de los principales elementos del ciclo hidrológico desde el punto de vista cuantitativo, cualitativo y ecológico. Para ello se requiere de instrumentos capaces de establecer una gestión, regulación y control del uso del agua. La experiencia demuestra que sin el conocimiento, la transparencia y la participación en la gestión disparan los problemas relacionados con los recursos hídricos. Desde nuestro grupo se ha participado en los procesos de planificación hidrológica de la Cuenca del Río Júcar a través de la modelización matemática del flujo subterráneo y sus relaciones con las masas de aguas superficiales. El estudio del impacto que los usos del suelo tienen sobre la calidad del agua es otro de los pilares en los que nuestro grupo ha colaborado científicamente con distintas administraciones desde el ámbito local al internacional. Esta información, ha sido decisiva en la toma de decisiones, y ayudando en la prevención y resolución de conflictos entre los diferentes grupos de actuación (agricultores, gestores, ecologistas...).

2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

DIRECTOR		
Fernández Pérez, J.A.	Catedrático Universidad	Ciencias Biológicas. Doctor
PDI		
Gómez-Alday, J.J.	Contratado doctor	Ciencias geológicas. Doctor
Sanz Martínez, D.	Contratado doctor	Ciencias geológicas. Doctor

NOMBRE	FECHA FIN	RELACIÓN IDR	TITULACIÓN ACADÉMICA
Ahrazem, O.		Personal Investigador	Programa Ramón y Cajal
Alfaro Cuesta, R.			
Álvarez Orti, M.		Contratado Proyecto	Ingeniero Agrónomo. Doctor
Amatiello, A.		Becario Investigación	
Blázquez Martín, S.			
Busconi, M.	Nov. 2012	Investigador Visitante	Ciencias Biológicas. Doctor
Castillo López, R.	Agosto 2007	Contratado Proyecto	Ciencias Biológicas. Doctor
Castro Díaz, N.	Mayo 2010	Contratado Proyecto	CC. Biológicas. Licenciado
Christiaens, L.		Becario Investigación	
Degrave, L.		Becario Investigación	
Escribano Martínez, J.		Profesor Titular de Universidad	Ciencias Biológicas. Doctor
García Ruíz, A.	Julio 2015	Convenio Educativo Univ. Córdoba	Prácticas de Empresa
Jiménez Ibáñez, F.E.		Becario Investigación	
Gómez Gómez, L.	Dic. 2011	Contratado Proyecto	Ciencias Biológicas. Doctor
Guenova D.-Robles, I.	Dic. 2019	Estudiante de Doctorado	Ing. Automática y Elect. Ind.
Guijarro Rubio, M.M.		Becario Investigación	
Gutiér. Villanueva, M.A.		Convenio con Empresa	Licenciado CC. Biológicas
Deprez, J.		Becario Investigación	
Martín Martín, S.I.		Becario Investigación	
Menchén García, A.	Sept. 2017	Contratado Proyecto	Máster Sost. Amb. Des. Loc. Terr.
Morales García, A.		Becario Investigación	
Navarro García, N.		Becario Investigación	
Niño Gallego, J.A.	Abril 2016	Prácticas de Empresa	Ingeniero Técnico Forestal
Palacios Gómez, M.	Julio 2012	Contratado Proyecto	Licenciado CC. Biológicas
Pardo Picó, J.		Becario Investigación	
Pícazo Córdoba, M.I.		Contratado Proyecto	Ingeniero Técnico Agrónomo
Ríos Jiménez, I.		Becario Investigación	
Rodenas Alvarez, J.	Dic. 2015	Convenio Educ. IES Andrés Vandelvira	Formación Profesional
Roger Verwulgem, T.	Mayo 2010	Contratado Proyecto	Ciencias Biológicas. Doctor
Rubio Moraga, A.		Becario Posdoctoral	Farmacia. Doctor
Rubio Granero, C.		Becario Investigación	
Sánchez Sánchez, R.A.	Abril 2014	Contratado Proyecto	FP Grado Superior (FP2)
Santaella Tenorio, M.	Mayo 2011	Contratado Proyecto	Phd Biology. Doctor
Santana Meridas, O.	Mayo 2011	Contratado Proyecto	Ciencias Biológicas. Doctor
Soffritti, G.	Junio 2015	Investigador Visitante	Ciencias Biológicas. Doctor
Tendero Molina, M.P.	Mayo 2011	Contratado Proyecto	Ingeniero Agrónomo
Tercero Felipe, A.	Junio 2016	Convenio Educativo UNED	Prácticas de Empresa
Toledo Galindo, B.	Julio 2016	Convenio Educ. IES Andrés Vandelvira	Formación Profesional
Trapero Mozos, A.	Sept. 2008	Becario Investigación	
Valenciano Cuevas, A.	Julio 2015	Convenio Educ. IES Andrés Vandelvira	Formación Profesional
Valiente Parra, N.		Becario FPI	Máster en CC. e Ing. Agrarias

Nº PERSONAS: 45

3 EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

La sección dispone de un laboratorio completo, de 250 m², de en cual se llevan a cabo análisis de aguas, análisis microbiológicos y de biología molecular que se divide en las siguientes áreas tecnológicas dotadas de su correspondiente equipamiento:

Área de Preparación y Manipulación de muestras

- Sistemas de agua corriente potable.
- Sistemas de agua MilliQ (desmineralizador y MilliQ)
- Microcentrífugas, centrífugas refrigeradas de mesa y centrífuga Beckman Avanti J-E.
- Cabinas de flujo laminar.
- Baños termostatzados, estufas, agitadores orbitales y autoclaves.
- Bomba de vacío y liofilizador.
- Estufas de cultivo Selecta.
- Equipos de cromatografía líquida convencional.
- Girovap.
- Bomba peristáltica Heidolph 5001
- Rotovapor.

Área de Microscopia

- Microscopio invertido de fluorescencia Nikon Eclipse TE300.
- Microscopio Olympus

Área de Espectrofotometría

- Medidor Multiparamétrico C214-HANNA instruments.
- Espectrofotómetro Pharmacia-Biotech U-2000
- Lector de microplacas (Wallac, Victor).

Área de Técnicas de Cromatografía iónica y de gases

- Aparatos de HPLC (Hewlett Packard)
- Cromatógrafo de gases (Perkin Elmer)

Área de Técnicas de Biología Molecular

- Equipos de electroforesis de ácidos nucleicos y proteínas, con sistema de fotografía y analizador de imágenes (National Electronics)
- Hornos de hibridación de ácidos nucleicos.

- Termociclador Perkin-Elmer.
- Termociclador MJ Research.
- Termociclador RT-PCR Applied Biosystems 7500-FAST
- Incubadora para cultivo de células con CO₂
- Equipo de Biolística (BioRad PDS-1000 Biolistic)
- Secuenciador automático de ADN (Perkin Elmer Abi Prism 310)
- Laboratorio de Bioinformática.

Área de conservación de muestras

- Arcones congeladores de -80, congeladores de -20, neveras.

Área de ensayos de mesocosmos

- Equipo de Microsensores UNISENSE (pH, Eh, H₂S,...).
- Mesocosmos.

Área de ensayos en cámaras de crecimiento

- Cámara de cultivo plisable” (Conviron TCR120).
- Cámara de cultivo (Conviron TC16 y E7/2 y Sanyo SGC 1700 y SGC 970).
- Habitaciones con ambiente controlado.

Área de Modelación Hidrogeológica

Además una parte del laboratorio se encuentra destinada a la realización de ensayos de modelación de flujo subterráneo y transporte de contaminantes en condiciones controladas.



Por otro lado se dispone de un **equipamiento de campo** compuesto por:

- Equipo multiparamétrico WTW-EIJKELKAMP. Sonda de temperatura, pH, Eh, EC, DO,.... 25-100 m.
- Bomba peristáltica electrónica de campo EIJKELKAMP.
- Equipo de Sondeos Eléctricos Verticales (SEV)-PASSI Earth Resistivity METER 16 GL y Energiser P-30
- Equipo de Sondeos Electromagnéticos (TEM/NanoTEM)-Zonge Engineering, Inc. GDP_32II (Receiver); XTM (Transmitter Controller).
- Estación meteorológica básica. Campbell Scientific. BWS200. CS300. CS-GSM-232. PC400.
- Hidroniveles de varias longitudes.
- Software hidrogeológico específico.

Se dispone además de una dependencia para el almacenamiento de distinto equipamiento y material fungible de laboratorio, y armarios ignífugos destinados al almacenamiento de productos químicos peligrosos.

4) PROYECTOS POR IPs.

4.1. JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ PÉREZ

Nº total de proyectos: 45

Financiación total: 2.169.402 €

4.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL EUROPEO

Nº de proyectos: 2

Financiación: 304.464 €

1 Título: Omics technologies for crop improvement. Traciability determination of autenticity. Adulteration and origin in saffron

Orgánica: 01171061

Código del proyecto: COST ACTION FA-1101

Organismo: Comisión Europea

Fecha inicial: 01/01/2012

Fecha final: 14/01/2013

Financiación total del proyecto: 159.839,49 €

Financiación de la Sección: 62.957,00 €

2 Título: Genetic resources of saffron and allies (crocus spp.). The crocusbank project

Orgánica: 01171008

Código del proyecto: AGR14065

Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades

Organismo: Comisión Europea

Fecha inicial: 01/10/2006

Fecha final: 21/12/2012

Financiación total del proyecto: 942.477,31 €

Financiación de la Sección: 277.507,00 €

4.1.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 20

Financiación: 901.777 €

1 Título: Aplicación de herramientas coleculares para la racionalización de la colección española de germoplasma de azafrán y crocus silvestre

Orgánica: 011200867

Fecha inicial: 15/12/2011

Fecha final: 14/12/2014

Código del proyecto: RF2011-0005-C03-02
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación total del proyecto: 24.436,00 €
Financiación de la Sección: 24.436,00 €

2 Título: Genesaffron, red de trabajo en genética y mejora del azafrán (crocus sativa)

Orgánica: 011200642
Fecha inicial: 05/03/2010
Fecha final: 04/05/2011
Código del proyecto: AGL2009-06086-E
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación total del proyecto: 2.000,00 €
Financiación de la Sección: 2.000,00 €

3 Título: Prospección de germoplasma de especies silvestres del género crocus en España occidental y caracterización molecular de la colección nacional de azafrán (subproyecto número 2)

Orgánica: 011200483
Fecha inicial: 30/09/2008
Fecha final: 29/09/2011
Código del proyecto: RF2008-00012-C03-02
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación total del proyecto: 27.624,00 €
Financiación de la Sección: 27.624,00 €

4 Título: Genetic resources of saffron and allies (Crocus spp.). The crocusbank project

Orgánica: 011200480
Fecha inicial: 23/06/2008
Fecha final: 22/06/2009
Código del proyecto: AGL2007-30667-E
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación total del proyecto: 50.000,00 €
Financiación de la Sección: 50.000,00 €

5 Título: Mejora integral del cultivo del azafrán del jiloca. Tipificación genética del azafrán del jiloca: caracterización molecular, fitoquímica y de respuesta a patógenos

Orgánica: 011200377
Fecha inicial: 01/10/2007
Fecha final: 20/09/2012

Código del proyecto: PET2007-14-C05-03
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación total del proyecto: 125.329,00 €
Financiación de la Sección: 125.329,00 €

6 Título: Acción complementaria INIA: presentación y primera reunión de coordinación del consorcio crocusbank (proyecto ce, agri gen res 2005): recursos genéticos en el azafrán y especies afines (crocus spp.)

Orgánica: 011200312
Fecha inicial: 01/10/2006
Fecha final: 30/09/2009
Código del proyecto: AGL2006-26997-E
Temática del proyecto: Preparación de proyectos
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Financiación total del proyecto: 10.200,00 €
Financiación de la Sección: 6.000,00 €

7 Título: Acción complementaria MEYC: presentación y primera reunión de coordinación del consorcio crocusbank (proyecto ce, agri gen res 2005): recursos genéticos en el azafrán y especies afines (crocus spp.)

Orgánica: 011200311
Fecha inicial: 01/09/2006
Fecha final: 13/09/2007
Código del proyecto: AC06-018
Temática del proyecto: Preparación de proyectos
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
Financiación de la Sección: 6.000,00 €

8 Título: Prospección y recolección de germoplasma de crocus en España occidental y optimización de tecnologías de conservación ex situ

Orgánica: 011200171
Fecha inicial: 22/09/2005
Fecha final: 26/10/2009
Código del proyecto: RF2004-00032-C03-02
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Financiación total del proyecto: 16.272,40 €
Financiación de la Sección: 16.262,40 €

9 Título: Cámaras de germinación y crecimiento

Orgánica: 0119016
Fecha inicial: 29/09/2003
Fecha final: 15/09/2004

Código del proyecto: UNCM03-23-050-1
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 57.493,66 €
Financiación de la Sección: 57.493,66 €

10 Título: cámara de tratamientos

Orgánica: 0119016- BIO12
Fecha inicial: 15/09/2003
Fecha final: 15/09/2004
Código del proyecto: UNCM03-23-050-2
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 26.666,81 €
Financiación de la Sección: 26.666,81 €

11 Título: acción especial primer simposio internacional sobre biología y biotecnología del azafrán (issbb-2003)

Orgánica: 01120013
Fecha inicial: 07/05/2003
Fecha final: 31/01/2004
Código del proyecto: BIO2002-10504E
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
Financiación de la Sección: 6.000,00 €

13 Título: cámaras de cultivo de tejidos y crecimiento de plantas

Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 31/12/2002
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 271.056,46 €
Financiación de la Sección: 271.056,46 €

14 Título: aislamiento, producción y ensayos in vivo de dos compuestos del azafrán (crocus sativus L.) Potencialmente antitumorales. Clonaje y expresión del cdna que codifica el núcleo polipeptídico de un proteoglicano de corno

Orgánica: 011276
Fecha inicial: 30/12/1999
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: FEIJER 990025

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 90.452,30 €
Financiación de la Sección: 90.452,30 €

14 Título: clonaje de adn complementario que codifica el núcleo polipeptídico de un proteoglicano de un cromó de azafrán (crocus sativus l.) Y estudio de la expresión diferencial en varios tejidos

Orgánica: 011248
Fecha inicial: 01/01/2000
Fecha final: 16/01/2003
Código del proyecto: PGCS990093
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 68.855,54 €
Financiación de la Sección: 30.291,00 €

15 Título: equipo de biolística

Fecha inicial: 15/10/1998
Fecha final: 16/10/1998
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 18.000,00 €
Financiación de la Sección: 18.000,00 €

16 Título: cámaras de cultivo de tejidos multigrado

Fecha inicial: 14/10/1998
Fecha final: 15/10/1998
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 21.961,00 €
Financiación de la Sección: 21.961,00 €

17 Título: equipo automático de secuenciación

Fecha inicial: 15/09/1998
Fecha final: 16/09/1998
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 60.000,00 €
Financiación de la Sección: 60.000,00 €

18 Título: equipo de microscopía

Fecha inicial: 05/12/1997
Fecha final: 06/12/1997
Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 19.532,89 €
Financiación de la Sección: 19.532,89 €

19 Título: caracterización y ensayo in vivo e in vitro de la capacidad antitumoral de dos compuestos de azafrán (Crocus Sativus L.): Crocina y un arabinogalactano

Fecha inicial: 01/01/1997
Fecha final: 31/12/1998
Código del proyecto: SAF97-0149-C02-01
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 46.031,52 €
Financiación de la Sección: 25.158,37 €

20 Título: comparación de la pcr con otras técnicas de detección de infección por brucella SPP. En pacientes con sospecha de brucelosis

Fecha inicial: 01/01/1996
Fecha final: 31/12/1997
Código del proyecto: FIS96/0061-02
Organismo: Ministerio de Sanidad y Consumo
Financiación total del proyecto: 17.513,49 €
Financiación de la Sección: 17.513,49 €

4.1.3. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 22

Financiación: 925.360 €

1 Título: puesta a punto de una tecnica para detectar adulterantes biológicos de nueva generación, basada en la huella dactilar genética

Orgánica: 01150R4020
Fecha inicial: 27/09/2014
Fecha final: 26/09/2015
Código del proyecto: POII-2014-002-A
Temática del proyecto:
Organismo: Junta De Comunidades De Castilla-La Mancha. Consejería De Cultura
Financiación total del proyecto: 64.555,46 €
Financiación de la Sección: 64.555,46 €

- 2 Título: 2nd international workshop on saffron molecular**
Orgánica: 011501357
Fecha inicial: 01/12/2009
Fecha final: 02/12/2010
Código del proyecto: AEB10-052
Temática del proyecto: Preparación de proyectos
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 1.500,00 €
Financiación de la Sección: 1.500,00 €
- 3 Título: desarrollo de nuevas biotecnologías aplicadas a la conservación y evaluación de los recursos cinergéticos del azafrán**
Orgánica: 011501140
Fecha inicial: 01/04/2009
Fecha final: 31/01/2013
Código del proyecto: PII1I09-0029-9367
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 143.147,05 €
Financiación de la Sección: 143.147,05 €
- 4 Título: lighth cyclor 2.0™ instrument**
Orgánica: 01150C001
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 18/05/2009
Código del proyecto: FEDER01
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 56.074,77 €
Financiación de la Sección: 56.074,77 €
- 5 Título: evaluación de las saponinas procedentes del corno de Crocus Sativus L. Como adyuvantes para vacunas**
Orgánica: 01150731
Fecha inicial: 04/06/2007
Fecha final: 17/04/2011
Código del proyecto: PI-2006/11
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 94.006,80 €
Financiación de la Sección: 93.505,20 €

- 6 Título: cromatógrafo de gases marca agilent, modelo serie 6850**
Orgánica: 01150719
Fecha inicial: 04/06/2007
Fecha final: 30/06/2008
Código del proyecto: EQ-2006/10
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 20.693,12 €
Financiación de la Sección: 20.693,12 €
- 7 Título: international workshop on molecular characterisation of genetic resources of saffron and allies**
Orgánica: 01150645
Fecha inicial: 06/03/2007
Fecha final: 30/11/2007
Código del proyecto: AEB07-011
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 5.000,00 €
Financiación de la Sección: 5.000,00 €
- 8 Título: centrifuga de alta velocidad marca beckman coulter modelo avanti J-E**
Orgánica: 01150602
Fecha inicial: 26/10/2006
Fecha final: 19/12/2006
Código del proyecto: EQ05-008
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 34.413,34 €
Financiación de la Sección: 34.413,34 €
- 9 Título: presentación de un proyecto para el programa europeo comunitario. EC nº870/2004, sobre recursos genéticos en agricultura**
Orgánica: 01150469
Fecha inicial: 10/01/2006
Fecha final: 15/12/2006
Código del proyecto: AEA06-015
Temática del proyecto: Preparación de proyectos
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 2.000,00 €
Financiación de la Sección: 2.000,00 €

- 10 Título: creación y caracterización de un banco de germoplasma de azafrán cultivado y silvestre**
Orgánica: 011400127
Fecha inicial: 01/01/2005
Fecha final: 05/02/2008
Código del proyecto: PREG05-002
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 77.000,00 €
Financiación de la Sección: 77.000,00 €
- 11 Título: presentación de un proyecto para el programa europeo de I+D+i: recursos genéticos y biodiversidad en Crocus SPP**
Orgánica: 01150247
Fecha inicial: 04/11/2004
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: AEA04-024
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 2.000,00 €
Financiación de la Sección: 2.000,00 €
- 12 Título: incorporación de Ángela Rubio Moraga al grupo de Biofármacos de origen vegetal**
Orgánica: 01150229
Fecha inicial: 04/10/2004
Fecha final: 11/11/2008
Código del proyecto: IE04-009
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 84.900,00 €
Financiación de la Sección: 84.900,00 €
- 13 Título: incorporación de Julia Pardo Pico al grupo de biofármacos de origen vegetal**
Orgánica: 01150225
Fecha inicial: 04/10/2004
Fecha final: 04/10/2005
Código del proyecto: JI04-009
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 12.900,00 €
Financiación de la Sección: 12.900,00 €

- 14 Título: purificación y elucidación estructural de glicoconjugados vegetales con actividad citolítica y activadora de macrófagos**
Orgánica: 01150185
Fecha inicial: 12/09/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: SAN03065-00
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 33.146,54 €
Financiación de la Sección: 33.146,54 €
- 15 Título: ayudas para grupos consolidados de investigación en biomedicina y ciencias de la salud: grupo de biofármacos de origen vegetal (plant-based biopharmaceuticals)**
Orgánica: 01150179
Fecha inicial: 01/08/2003
Fecha final: 09/02/2006
Código del proyecto: GC03001
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 14.950,00 €
Financiación de la Sección: 14.950,00 €
- 16 Título: ISSBB-2003 workshop on saffron biomedicine**
Orgánica: 01150194
Fecha inicial: 02/06/2003
Fecha final: 27/02/2004
Código del proyecto: SANCONGRE-03
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 3.000,00 €
Financiación de la Sección: 3.000,00 €
- 17 Título: acción especial, organización del primer simposio internacional sobre biología y biotecnología del azafrán (ISSBB-2003)**
Orgánica: 01150145
Fecha inicial: 17/02/2003
Fecha final: 15/12/2003
Código del proyecto: ARRC03-005
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 8.000,00 €
Financiación de la Sección: 8.000,00 €

- 18 Título: ayudas para grupos de investigación (sección de biotecnología del Instituto de Desarrollo Regional)**
Orgánica: 01150018
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 08/07/2005
Código del proyecto: AGR020023
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 70.000,00 €
Financiación de la Sección: 70.000,00 €
- 19 Título: metabolismos de los carotenoides en el azafrán (Crocus Sativus L.) Aplicaciones agronómicas y biotecnológicas**
Orgánica: 01150051
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 08/07/2005
Código del proyecto: PRIB020022
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 84.900,00 €
Financiación de la Sección: 84.900,00 €
- 20 Título: caracterización genética y tecnología del cultivo in vitro de tejidos vegetales aplicada a la mejora de la producción de azafrán de Castilla-La Mancha / desarrollo de tecnologías in vitro para la micro-propagación y mejora genética del azafrán en Castilla-La Mancha.**
Orgánica: 011488
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: PREG000044
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 92.939,79 €
Financiación de la Sección: 92.939,79 €
- 21 Título: ensayo controlado para determinar la duración óptima de la asociación dioxiclina y gentamicina en el tratamiento de la brucelosis humana**
Fecha inicial: 01/01/1997
Fecha final: 31/12/1999
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 16.227,32 €
Financiación de la Sección: 16.227,32 €

22 Título: evaluación de la variabilidad genética y de los niveles de consanguinidad en poblaciones cinegéticas castellano-manchegas de ciervo ibérico, Cervus Elaphus, mediante análisis de ADN

Fecha inicial: 01/01/1996

Fecha final: 31/12/1997

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 4.507,59 €

Financiación de la Sección: 4.507,59 €

4.1.4. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº de proyectos: 1

Financiación: 1.800 €

1 Título: organización del primer simposio internacional sobre biología y biotecnología del azafrán

Fecha inicial: 20/06/2003

Fecha final: 31/12/2003

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 1.800,00 €

Financiación de la Sección: 1.800,00 €

4.2. MARÍA LOURDES GÓMEZ GÓMEZ

Nº total de proyectos: 5

Financiación total: 437.238,11 €

4.2.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 3

Financiación: 355.645 €

1 Título: Glucosiltransferasas implicadas en el metabolismo secundario de la especie azafrán (Crocus Sativus)

Orgánica: 011200280

Código del proyecto: BIO2006-00841

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha inicial: 01/10/2006

Fecha final: 30/09/2009

Financiación total del proyecto: 128.356,80 €

Financiación de la Sección: 82.280,00 €

2 Título: Dioxigenasas implicadas en la biosíntesis de crocina y crocetina: los apocarotenoides de la especie del azafrán (Crocus Sativus)

Orgánica: 01120031

Código del proyecto: BIO2003-05259

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha inicial: 01/01/2004

Fecha final: 15/03/2010

Financiación total del proyecto: 60.950,00 €

Financiación de la Sección: 60.950,00 €

3 Título: contrato de la Dr. Lourdes Gómez Gómez en la convocatoria Ramón y Cajal, propuesto por José Antonio Fernández

Orgánica: 0112069

Código del proyecto: RYC-2002-001892 Lourdes

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha inicial: 01/01/2003

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 215.586,13 €

Financiación de la Sección: 212.414,61 €

4.2.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL.

Nº de proyectos: 2

Financiación: 81.594 €

1 Título: caracterización de una familia de dioxigenasas

Orgánica: 01150853

Código del proyecto: PAI08-0211-6481

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 06/02/2008

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 57.131,67 €

Financiación de la Sección: 57.120,00 €

2 Título: metabolismo de los carotenoides en azafrán (Crocus Sativus)

Orgánica: 01150300

Código del proyecto: PAI05-072

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 22/06/2005

Fecha final: 24/06/2010

Financiación total del proyecto: 25.575,74 €

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

5.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Busconi , M.; Colli, Licia; Sanchez Sanchez, Rosa Ana; Santaella Tenorio, Marcela; De-Los-Mozos Pascual, Marcelino; Santana, Omar; Roldán Medina, Marta; Fernández Pérez, Jose Antonio: AFLP and MS-AFLP Analysis of the Variation within Saffron Crocus (*Crocus sativus* L.) Germplasm. PLoS One vol 10(4):e0123434 1-17 2015 D.O.I.: 10.1371/journal.pone.0123434
- 2 Molina, R.v.; Guardiola, J.l.; García Luis, A.; Renau-morata, B.; Sanchís, E.; González-nebauer , S.; De-los-Mozos-Pascual, M.; Rodríguez-Conde, M.f.; Santana, Omar; Pastor-Férriz, M.t.; Fernández Pérez, Jose Antonio; Santaella Tenorio, Marcela; Roldan, M.; Tsimidou, M.; Polissiou, M.; Heslop-harrison, P.; Branca, F.; Mathew, B.: Descriptors for Crocus (*Crocus* spp). Bioersivity International 1-64 Italy 2015 I.S.B.N.: 978-92-9043-999-8 U.R.L.: www.bioersivityinternational.org
- 3 Alsayied, Nouf Fakieh; Fernandez Perez, Jose Antonio; Schwarzacher, T.; Heslop-harrison, Pat: Diversity and relationships of *Crocus sativus* and its relatives analysed by inter-retroelement amplified polymorphism (IRAP). ANNALS OF BOTANY vol. 116(3). 1-10 2015 D.O.I.: 10.1093/aob/mcv103
- 4 Sharaf-eldin, Mahmoud; Elkholy, Shereen; Hosokawa, Munetaka; Yanagawa, Kai; Nawata, Eiji; Takagi, Keiichi; Fernandez Perez, Jose Antonio: Saffron Flowers with Augmented Number of Stigmata. Journal of Medicinal and Spice Plants (0.08 IF) vol. 20(2) 84-87 2015.
- 5 Castro-Díaz N, Salaun B, Perret R, Sierro S, Romero JF, Fernández JA, et al. Saponins from the Spanish saffron *Crocus sativus* are efficient adjuvants for protein-based vaccines. *Vaccine*. 2012;30(2):388-97.
- 6 Rubio-Moraga Á, Gerwig GJ, Castro-Díaz N, Jimeno ML, Escribano J, Fernández JA, et al. Triterpenoid saponins from corms of *Crocus sativus*: Localization, extraction and characterization. *Industrial Crops and Products*. 2011;34(3):1401-9.

- 7 Fernández JA, Santana O, Guardiola JL, Molina RV, Heslop-Harrison P, Borbely G, et al. The World Saffron and Crocus collection: Strategies for establishment, management, characterisation and utilisation. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 2011;58(1):125-37.
- 8 Santana-Méridas O, De Los Mozos-Pascual M, Fernández JA. Public disclosure, interpretation and displaying the world saffron and crocus collection through the CROCUSBANK website. *Acta Horticulturae*2010. p. 95-8.
- 9 De Los Mozos Pascual M, Santana-Méridas O, Rodríguez-Conde MF, Sánchez-Vioque R, Pastor-Férriz T, Medina-Alcázar J, et al. Current status of the germplasm spanish collection of saffron and wild relatives. *Acta Horticulturae* 2010. p. 303-8.
- 10 De Los Mozos Pascual M, Santana-Méridas O, Rodríguez-Conde MF, Sánchez-Vioque R, Pastor-Férriz T, Fernández JA, et al. A Preliminary characterization of saffron germplasm from the CROCUSBANK collection. *Acta Horticulturae*2010. p. 35-40.
- 11 De Los Mozos Pascual M, Roldán M, Fernández JA. Preserving biodiversity in saffron: The crocusbank project and the world saffron and crocus collection. *Acta Horticulturae*2010. p. 23-8.
- 12 Agayev YM, Zarifi E, Fernández JA. A study of karyotypes in the crocus sativus L. Aggregate and origin of cultivated saffron. *Acta Horticulturae*2010. p. 47-54.
- 13 Blazquez S, Olmos E, Hernández JA, Fernández-García N, Fernández JA, Piqueras A. Somatic embryogenesis in saffron (*Crocus sativus* L.). Histological differentiation and implication of some components of the antioxidant enzymatic system. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 2009;97(1):49-57.
- 14 Agayev YM, Fernandez JA, Zarifi E. Clonal selection of saffron (*Crocus sativus* L.): The first optimistic experimental results. *Euphytica*. 2009;169(1):81-99.
- 15 Sharaf-Eldin M, Elkholy S, Fernández JA, Junge H, Cheetham R, Guardiola J, et al. *Bacillus subtilis* FZB24® affects flower quantity and quality of saffron (*Crocus sativus*). *Planta Médica*. 2008;74(10):1316-20.
- 16 Fernández JA. In Memoriam. Fikrat Abdullaev. *Chronica Horticulturae*. 2006;46:53-4.

- 17 Castillo R, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Implications of carotenoid biosynthetic genes in apocarotenoid formation during the stigma development of *Crocus sativus* and its closer relatives. *Plant Physiology*. 2005;139(2):674-89.
- 18 Rubio A, Fernández-Nohales P, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Glucosylation of the saffron apocarotenoid crocetin by a glucosyltransferase isolated from *Crocus sativus* stigmas. *Planta*. 2004;219:955-66.
- 19 Rubio A, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Biosynthesis of carotenoids in Saffron. *Acta Horticulturae* 2004. p. 99-107.
- 20 Rubio A, Fernández-Nohales P, Gerwig GJ, Escribano J, Kamerling JP, Fernández JA. Presence of bioactive glycoconjugates on different stages of saffron corm. *Acta Horticulturae* 2004. p. 485-9.
- 21 Pardo J, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Development of molecular markers for origin determination in Saffron. *Acta Horticulturae* 2004. p. 95-8.
- 22 Fernández JA, Abdullaev F. First International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology. *Chronica Horticulturae*. 2004;44:22-3.
- 23 Castillo R, Gómez-Gómez L, Fernández JA. Characterization of a class I chitinase from saffron (*Crocus sativus* L.). *Acta Horticulturae* 2004. p. 165-71.
- 24 Blázquez S, Piqueras A, Sema MD, Casas JL, Fernández JA. Somatic embryogenesis in saffron: Optimisation through temporary immersion and polyamine metabolism. *Acta Horticulturae* 2004. p. 269-76.
- 25 Blázquez S, Olmos E, Hernández JA, Hellín E, Fernández JA, Piqueras A. Somatic embryogenesis in saffron (*Crocus sativus* L.): Morphological differentiation and the role of the antioxidant enzymatic system. *Acta Horticulturae* 2004. p. 261-7.
- 26 Álvarez-Ortí M, Schwarzacher T, Rubio A, Blázquez S, Piqueras A, Fernández JA, et al. Studies on expression of genes involved in somatic embryogenesis and storage protein accumulation in saffron crocus (*Crocus sativus* L.). *Acta Horticulturae* 2004. p. 155-63.
- 27 Álvarez-Ortí M, Gómez-Gómez L, Rubio A, Escribano J, Pardo J, Jiménez F, et al. Development and gene expression in saffron corms. *Acta Horticulturae* 2004. p. 141-53.

- 28 Blázquez S, Piqueras A, Fernández JA. Saffron micropropagation by somatic embryogenesis in a temporary immersion system. *In Vitro Cellular & Developmental Biology*. 2003;39:53.
- 29 Sharaf-Eldin M, Fernandez JA, Al-Khedhairi A, Elsayed EA. Effect of corm weight on saffron production in Saudi Arabia. *Life Science Journal*. 2001;10(4):262-5.
- 30 Blázquez S, Piqueras A, Rubio C, Fernández JA. Comparative effect of BAP and TDZ on multiplication of micropropagated saffron (*Crocus sativus* L.) corms. *In Vitro, Cellular and Developmental Biology*. 2001;37:43.
- 31 Fernández JA, Escribano J, Piqueras A, Medina J. A glycoconjugate from corms of saffron plant (*Crocus sativus* L.) inhibits root growth and affects in vitro cell viability. *Journal of Experimental Botany*. 2000;51(345):731-7.
- 32 Escribano J, Rubio A, Alvarez-Ortí M, Molina A, Fernández JA. Purification and characterization of a mannan-binding lectin specifically expressed in corms of saffron plant (*Crocus sativus* L.). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2000;48(2):457-63.
- 33 Escribano J, Díaz-Guerra MJM, Riese HH, Alvarez A, Proenza R, Fernández JA. The cytolytic effect of a glycoconjugate extracted from corms of saffron plant (*Crocus sativus*) on human cell lines in culture. *Planta Medica*. 2000;66(2):157-62.
- 34 Piqueras A, Han BH, Escribano J, Rubio C, Hellín E, Fernández JA. Development of cormogenic nodules and microcorms by tissue culture, a new tool for the multiplication and genetic improvement of saffron. *Agronomie*. 1999;19(6-10):603-10.
- 35 García-Olmo DC, Riese HH, Escribano J, Ontañón J, Fernandez JA, Atiénzar M, et al. Effects of long-term treatment of colon adenocarcinoma with crocin, a carotenoid from saffron (*Crocus sativus* L.): An experimental study in the rat. *Nutrition and Cancer*. 1999;35(2):120-6.
- 36 Escribano J, Ríos I, Fernández JA. Isolation and cytotoxic properties of a novel glycoconjugate from corms of saffron plant (*Crocus sativus* L.). *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*. 1999;1426(1):217-22.
- 37 Escribano J, Piqueras A, Medina J, Gómez R, Fernández JA. In vitro production of a cytotoxic proteoglycan from saffron plant (*Crocus sativus* L.). *Journal of Biotechnology*. 1999;75:53-9.

- 38 Escribano J, Díaz-Guerra MJM, Riese HH, Ontañón J, García-Olmo D, García-Olmo DC, et al. In vitro activation of macrophages by a novel proteoglycan isolated from corms of *Crocus sativus* L. *Cancer Letters*. 1999;144(1):107-14.
- 39 Escribano J, Alonso GL, Coca-Prados M, Fernández JA. Crocin, safranal and picrocrocin from saffron (*Crocus sativus* L.) inhibit the growth of human cancer cells in vitro. *Cancer Letters*. 1996;100(1-2):23-30.

5.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Fernández JA. Conservation of Genetic Resources of Saffron. *European Research & Innovation*. 2007;3:12.
- 2 Fernández JA. Conservation of genetic resources of saffron: A sustainable crop with potential medicinal application. *The Parliament Magazine Politics, Policy and People*. 2007;258:65.
- 3 Fernandez JA. Fikrat Abdullaev 1943-2006, In Memoriam. *HerbalGram*. 2007;73:76. [Clave A].
- 4 Gómez-Gómez L, Pardo-Picó J, Fernández JA. Determinación de variación genética en azafrán, *Crocus sativus* L., de distintos orígenes. *Actas de Horticultura*. 2004;41:404-7.
- 5 Fernández JA, Gómez-Gómez L, Álvarez-Ortí M, Rubio A, Blázquez S, Castillo R, et al. Genómica Metabólica y Mejora del Azafrán. *Actas de Horticultura*. 2004;41:400-3.

5.1.3. LIBROS

- 1 Fernández JA, Abdullaev F. Proceedings of the First International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology. ISHS, Leuven: *Acta Horticulturae*, p. 650; 2004.
- 2 Fernández JA, Escribano J. *Biotechnología del Azafrán*. Cuenca (España): Ediciones de la Universidad de CLM; 2001.

5.1.4. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Fernández JA. Saffron, a Sustainable Crop with Potential Medicinal and Industrial Applications. Underutilized plants for food, nutrition, income and sustainable development 806,1: *Acta Horticulturae*; 2009. p. 315-22.

- 2 Fernández JA. Anticancer properties of saffron, *Crocus sativus* L. *Advances in Phytomedicine Lead Molecules from Natural Products: Discovery and New Trends*. 2. Amsterdam (The Netherlands): Elsevier; 2006. p. 313-30.
- 3 Fernández JA. Saffron: biology, biotechnology and biomedicine. *Recent Research Developments in Plant Science*. 2. Keral (India): Research signpost; 2004. p. 127-59.
- 4 Fernández JA, Gómez-Gómez L. Ingeniería metabólica. In: Nuez F, Carriello JM, Lozano R, editors. *Genómica y Mejora Vegetal*. Sevilla (España): Servicio de Publicaciones de la Junta de Andalucía - Mundiprensa; 2002.
- 5 Fernández JA, Piqueras A, Medina J, Escribano J. A proteoglycan from saffron corm (*Crocus sativus* L.) inhibits root elongation of *Nicotiana tabacum* seedlings and is highly cytotoxic on tobacco cells and protoplasts. In: Nothnagel E, Bacic A, Clarke AE, editors. *Cell and Developmental Biology of Arabinogalactan-Proteins*: Kluwer Academic/Plenum Publishers; 2000.
- 6 Escribano J, Díaz-Guerra MJM, Riese HH, Álvarez A, Proenza R, García-Olmo D, et al. A glycoconjugate isolated from saffron plant (*Crocus sativus* L.) is cytolytic against tumoral cells and activates macrophages in vitro. In: Nothnagel E, Bacic A, Clarke AE, editors. *Cell and Developmental Biology of Arabinogalactan-Proteins*: Kluwer Academic/Plenum Publishers; 2000.

5.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

5.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Busconi M, Santaella M, Sánchez R, Roldán M, Fernández JA. Molecular marker analysis of the genetic variability inside the species *Crocus sativus* L. 57^o Annual Congress, Societa' Italiana Di Genetica Agraria; 2013 16/09/2013-19/09/2013; Foggia (Italia): [Póster].
- 2 Sharaf-Eldin M, Fernández JA, Aldossary F, Al-Khedhairi A. Preliminary evaluation of saffron (*Crocus sativus* L.) cultivation in Saudi Arabia. Fifth Saudi Science Conference (SSC5:2012); 2012 16/04/2012-18/04/2012; La Meca (Saudi Arabia): [Póster].
- 3 Palacios M, Abel-Piqueras A, Fernández JA. New opportunities for the application of plant tissue culture to the propagation, conservation and breeding of saffron (*Crocus sativus* L.). VII International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding: IVCHB; 2011 18/09/2011-22/09/2011; Gante (Bélgica): [Comunicación Oral].

- 4 Sharaf-Eldin M, Salama A, Nawara M, Fernández JA. The effect of plant spacing on saffron (*Crocus sativus* L.) production in Egypt. 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research; 2010 29/08/2010-02/09/2010; Berlín (Alemania): [Póster].
- 5 Sharaf-Eldin M, Fernández JA, Al-Khedhairi A. Saffron (*Crocus sativus* L.) development in the Kingdom of Saudi Arabia. 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research; 2010 29/08/2010-02/09/2010; Berlín (Alemania): [Póster].
- 6 Santaella M, Sánchez RA, Tendero MP, Verwulgen T, De-los-Mozos M, Santana O, et al.. Implementation of AFLP and SNPs to characterize the CrocusBank World Collection of Saffron and Crocus Genetic Resources, CROCUSBANK. 2nd. International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources; 2010 Abril 2010; Bolonia (Italia): [Póster].
- 7 Argento S, Branca F, Fernández JA, Santaella M, Roldán M, De-Los-Mozos M, et al.. Saffron and the wild relatives world collection. Symposium “Towards the establishment of genetic reserves for crop wild relatives and landraces in Europe” Joint meeting of the ECPGR In situ and On Farm Conservation Network and the final meeting of the EU project AGRI GENRES 057 – AEGRO; 2010 Septiembre 2010; Funchal (Portugal): [Póster].
- 8 Sharaf-Eldin M, Hanafy MS, Bailey JP, Piqueras A, Heslop-Harrison JSP, Fernández JA. In vitro production of callus and microcorms in saffron (*Crocus sativus* L.). 3rd International Symposium on Saffron: Forthcoming challenges in cultivation, research and economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani (Grecia) [Póster].
- 9 Santana-Méridas O, De-Los-Mozos-Pascual M, Fernández JA. Public disclosure, interpretation and displaying the “World Saffron & Crocus Collection” through the CROCUSBANK Website. 3rd International Symposium on Saffron: Forthcoming challenges in cultivation, research and economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani (Grecia): [Cartel].
- 10 Halvorson SJ, Fernández JA. Biocultural complexity of saffron cultivation in Castilla-La Mancha, Spain. . 3rd International Symposium on Saffron: Forthcoming challenges in cultivation, research and economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani (Grecia): [Póster].

- 11 De Los Mozos Pascual M, Santana-Méridas O, Rodríguez-Conde MF, Sánchez-Vioque R, Pastor-Férriz T, Sanchís E, et al.. Current status of the Spanish germplasm collection of saffron and wild relatives. 3rd International Symposium on Saffron: Forthcoming challenges in cultivation, research and economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani (Grecia): [Comunicación Oral].
- 12 De Los Mozos Pascual M, Santana-Méridas O, Rodríguez-Conde MF, Sánchez-Vioque R, Pastor-Férriz T, Fernández JA, et al.. A preliminary characterization of saffron germplasm from the CROCUSBANK collection. 3rd International Symposium on Saffron: Forthcoming challenges in cultivation, research and economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani (Grecia): [Comunicación Oral].
- 13 De Los Mozos Pascual M, Roldán M, Fernández JA. Preserving biodiversity in saffron: The CROCUSBANK project and the world saffron and Crocus collection. 3rd International Symposium on Saffron: Forthcoming challenges in cultivation, research and economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani (Grecia): [Conferencia].
- 14 Agayev YM, Zafiri E, Fernández JA. A study of karyotypes in the *Crocus sativus* L. aggregate and origin of cultivated saffron. 3rd International Symposium on Saffron Forthcoming Challenges in Cultivation, Research and Economics; 2009 Mayo 2009; Krokos-Kozani, (Grecia): [Comunicación Oral].
- 15 Fernández JA Saffron, a Sustainable Crop with Potential Medicinal and Industrial Applications. International Symposium «Underutilized Plant Species for Food, Nutrition, Income and Sustainable Development»; 2008 Marzo 2008; Arusha (Tanzania): [Conferencia].
- 16 Fernández JA Crocusbank Meeting May 2008. The first twelve months. The CROCUSBANK First Workshop for Project Management and Assessment of Progress; 2008 Mayo 2008; Thermi (Greece): [Conferencia].
- 17 Sharaf-Eldin MA, Elkholy S, Fernández JA, Junge H, Cheetham RD, Guardiola JL, et al.. The effect of *Bacillus subtilis* FZB24 on flowers quantity and quality of saffron (*Crocus sativus* L.) 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research; 2007 Septiembre 2007; Graz (Austria): [Póster].

- 18 Santaella-Tenorio M, Rubio-Moraga A, Fernández JA, Gómez-Gómez L. The biosynthesis of carotenoids in saffron: identification of regulatory genes. Plant Genomics European Meeting; 2007 Octubre 2007; Tenerife (España): [Póster].
- 19 Fernández JA Genetic resources of saffron and allies (*Crocus* spp). 3rd Global Botanic Gardens Congress; 2007 Abril 2007; Wuhan (China): [Póster].
- 20 Fernández JA Conservation des ressources génétiques du safran: une culture durable à application potentielle médicinale. International Workshop on Research for Development, Sustainable Use and Adding Value or Aromatic and Medicinal Plants; 2007 Noviembre 2007; Chefchaouen (Maroc): [Conferencia].
- 21 Sharaf-Eldin MA, Elkholy S, Fernández JA, Junge H, Cheetham RD, Guardiola JL, et al.. The effect of *Bacillus subtilis* FZB24 on flowers quantity and quality of saffron (*Crocus sativus* L.). 2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology; 2006 Octubre 2006; Mashhad (Irán): [Póster].
- 22 Majourhat K, Martínez-Gómez P, Fernández JA, Piqueras A. Enhanced plantlet regeneration from cultured meristems in sprouting buds of saffron corms. 2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology 2006 Octubre 2006; Mashhad (Irán): [Póster].
- 23 Fernández JA Genetic resources of saffron and allies (*Crocus* spp.). 2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology; 2006 Octubre 2006; Mashhad (Irán): [Conferencia].
- 24 Castillo R, Gómez-Gómez L, Fernández JA. Safchia, a new class of defence chitinase from saffron. 2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology; 2006 Octubre 2006; Mashhad (Irán): [Póster].
- 25 Rubio-Moraga A, Gerwig GJ, Escribano J, Fernández JA, Kamerling JP. Bioactive saponins from corms of *Crocus sativus* contain galacturonic acid. 2nd Workshop The Netherlands-Japan on Recent Advances in Glycobiology; 2005 Abril 2005; Utrecht (Holanda): [Póster].
- 26 Rubio-Moraga A, Fernández-Nohales P, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Glucosylation of the saffron apocarotenoid crocetin by a glucosyltransferase isolated from *Crocus sativus* stigmas. 2nd Workshop The Netherlands-Japan on Recent Advances in Glycobiology; 2005 Abril 2005; Utrecht (Holanda): [Póster].

- 27 Piqueras A, Fernández JA. Phase change from dormancy to continuous shoot proliferation in cultured meristems of saffron corms. World Congress on In Vitro Biology; 2004 Mayo 2004; San Francisco (USA): [Comunicación Oral].
- 28 Rubio A, Gerwig GJ, Escribano J, Fernández JA, Kamerling JP, Vliegenthart FG. Purification and structural elucidation of a cytotoxic glycoconjugate from *Crocus sativus* L. . 7th International Congress of Plant Molecular Biology-ISPMB; 2003 Junio 2003; Barcelona (España): [Póster].
- 29 Rubio A, Fernández-Nohales P, Gerwig GJ, Escribano J, Kamerling JP, Fernández JA. Presence of Bioactive Glycoconjugates on Different Stages of Saffron Corm. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España): [Póster].
- 30 Rubio A, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Biosynthesis of Carotenoids in Saffron. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España): [Conferencia].
- 31 Rubio A, Álvarez-Ortí M, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Carotenoid metabolism in *Crocus sativus* L. 7th International Congress of Plant Molecular Biology-ISPMB; 2003 Junio 2003; Barcelona (España): [Póster].
- 32 Pardo J, Fernández JA, Gómez-Gómez L. Development of molecular markers for origin determination in saffron. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España): [Póster].
- 33 Gómez-Gómez L Biosynthesis of carotenoids in saffron. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España).
- 34 Castillo R, Gómez-Gómez L, Fernández JA. Isolation and characterization of an acidic class I chitinase from saffron. 7th International Congress of Plant Molecular Biology-ISPMB; 2003 Junio 2003; Barcelona (España): [Póster].
- 35 Castillo R, Gómez-Gómez L, Fernández JA. Characterization of a class I chitinase from saffron (*Crocus sativus* L.). 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España): [Póster].

- 36 Blázquez S, Piqueras A, Serna MD, Casas JL, Fernández JA. Somatic Embryogenesis in saffron: optimisation through Temporary Immersion and changes in polyamine metabolism. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España): [Póster].
- 37 Blázquez S, Piqueras A, J.A. F. Saffron micropropagation by somatic embryogenesis in a temporary immersion system. In Vitro Biology Congress; 2003 Mayo 2003; Portland (USA): [Comunicación oral].
- 38 Blázquez S, Olmos E, Hernández JA, Hellín E, Fernández JA, Piqueras A. Somatic embryogenesis in saffron (*Crocus sativus* L.): morphological differentiation and the role of the antioxidant enzymatic system. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España): [Póster].
- 39 Álvarez-Ortí M, Schwarzacher T, Rubio A, Blázquez S, Piqueras A, Fernández JA, et al.. Studies on expression of genes involved in somatic embryogenesis and storage protein accumulation in saffron *Crocus sativus* L.). 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete, (España).
- 40 Álvarez-Ortí M, Gómez-Gómez L, Rubio A, Escribano J, Pardo J, Jiménez F, et al.. Development and gene expression in saffron corms. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology. 1st International Symposium on Saffron Biology and Biotechnology; 2003 Octubre 2003; Albacete (España).
- 41 Álvarez-Ortí M, Gómez-Gómez L, Fernández JA, Heslop-Harrison JS. Development and gene expression in corms of saffron (*Crocus sativus* L.). 7th International Congress of Plant Molecular Biology-ISPMB; 2003 Junio 2003; Barcelona (España): [Póster].
- 42 Blázquez S, Piqueras A, Rubio C, Fernández JA. Comparative effect of BAP and TDZ on multiplication of micropropagated saffron (*Crocus sativus* L.) corms. 2001 Congress on In Vitro Biology; 2001 Junio 2001; Missouri (USA): [Comunicación oral].
- 43 Álvarez-Ortí M, Rubio A, Escribano J, Fernández JA. Analysis of gene expression in saffron corms: spatial and temporal developmental patterns. Plant Biology 2001, The Quadrennial Joint Annual Meeting of the American Society of Plant Biologists and the Canadian Society of Plant Physiologists; 2001 Julio 2001; Rhode Island (USA): [Póster].

- 44 Álvarez-Ortí M, Rubio A, Escribano J, Fernández JA. Analysis of expression and tissular localization of the major storage protein in saffron corm. Plant Biology 2001, The Quadrennial Joint Annual Meeting of the American Society of Plant Biologists and the Canadian Society of Plant Physiologists; 2001 Julio 2001; Rhode Island (USA): [Póster].
- 45 Rubio A, Escribano J, Díaz-Guerra MJM, Riese HH, Fernández JA. Activation of macrophages by a novel glycoconjugate extracted from corms of saffron plant, *Crocus sativus* L. Biotechnology 2000, The World Congress on Biotechnology; 2000 Septiembre 2000; Berlin (Germany): [Póster].
- 46 García-Olmo DC, Ontañón J, Escribano J, Fernández JA, García-Olmo D. Effects of a long-term treatment with crocin, a carotenoid from saffron (*Crocus sativus* L.), in colon adenocarcinoma: an experimental study in rat. 1st International Congress on Pigments in Food Technology; 1999 Marzo 1999; Sevilla (España): [Póster].
- 47 Fernández JA, Piqueras A, Medina J, Escribano J. A proteoglycan from saffron corm (*Crocus sativus* L.) inhibits root elongation of *Nicotiana tabacum* seedlings and is highly cytotoxic on tobacco cells and protoplasts. The 20th Symposium in Plant Physiology; 1999; University of California, Riverside (USA).
- 48 Escribano J, Díaz-Guerra MJM, Riese HH, Álvarez A, Proenza R, García-Olmo D, et al.. A glycoconjugate isolated from saffron plant (*Crocus sativus* L.) is cytolytic against tumoral cells and activates macrophages in vitro. The 20th Symposium in Plant Physiology; 1999 Enero 1999; University of California, Riverside (USA): [Póster].
- 49 Alonso GL, Escribano J, Salinas R, Fernández JA. Isolation of coloring and tasting compounds from saffron. 1st International Congress on Pigments in Food Technology; 1999 Marzo 1999; Sevilla (España): [Póster].
- 50 Fernández JA, Piqueras A, Medina J, Escribano J. A proteoglycan from saffron corm (*Crocus sativus* L.) inhibits root elongation of *Nicotiana tabacum* seedlings and is highly cytotoxic on tobacco cells and protoplasts. Plant Biology 98, The 1998 ASPP (American Society of Plant Physiologists) Annual Meeting, included combined Symposia with the Arabidopsis Conference; 1998 Junio 1998; Madison, WI (USA): [Póster].

- 51 Escribano J, Fernández JA. Isolation of characterization of a novel proteoglycan from saffron plant (*Crocus sativus* L.) with antitumoural properties. 8th European Congress on Biotechnology, 70th Event of the European Federation of Biotechnology; 1997 Agosto 1997; Budapest (Hungria): [Póster].

5.2.2. CONGRESOS NACIONALES

- 1 Pastor-Férriz T, Molina RV, García-Luis A, De-los-Mozos-Pascual M, Santana-Méridas O, Rodríguez-Conde MF, et al.. Localización y caracterización del ambiente forestal en el que crecen las diferentes especies españolas del género *Crocus*. 6º Congreso Forestal Español; 2013 10/06/2013-14/06/2013; Vitoria (España).
- 2 Gómez-Gómez L, Pardo-Picó J, Fernández JA. Determinación de variación genética en azafrán, *Crocus sativus* L., de distintos orígenes. II Congreso de Mejora Genética de Plantas; 2004; León (España): [Póster].
- 3 Fernández JA, Gómez-Gómez L, Álvarez-Ortí M, Rubio A, Blázquez S, Castillo R, et al.. Genómica metabólica y mejora del azafrán. II Congreso de Mejora Genética de Plantas; 2004 Septiembre 2004; León (España): [Póster].
- 4 Blázquez S, Piqueras A, Fernández JA. Micropropagación mediante embriogénesis somática en azafrán aplicando un sistema de inmersión temporal. V Reunión de la Sociedad Española de cultivo in vitro de Tejidos Vegetales; 2003; Pamplona (España).
- 5 Castillo R, Álvarez-Órtí M, Rubio A, Gómez-Gómez L, Fernández JA. Aislamiento y expresión de un gen (cae 15) que codifica una quitinasa de Clase I en azafrán (*Crocus sativus* L.). Congreso de la Sociedad Española de Genética; 2001 Septiembre 2001; Sevilla (España): [Póster].
- 6 Álvarez-Ortí M, Rubio A, Gómez-Gómez L, Pardo J, Jiménez F, Escribano J, et al.. Análisis de expresión de genes en cormos de azafrán. Congreso de la Sociedad Española de Genética; 2001 Septiembre 2001; Sevilla (España): [Póster].
- 7 Álvarez-Ortí M, Rubio A, Gómez L, Escribano J, Fernández JA. Analysis of gene expresión in saffron corms: spatial and temporal developmental patterns. VI Reunión de Biología Molecular de Plantas; 2001 Mayo 2001; Toledo (España): [Póster].

- 8 Álvarez-Ortí M, Rubio A, Escribano J, Fernández JA. Estudio del patrón de expresión de una lectina de unión a manosa de cormo de azafrán, *Crocus sativus* L. . VI Reunión de Biología Molecular de Plantas; 2001 Mayo 2001; Toledo (España): [Comunicación oral].
- 9 García-Olmo DC, Escribano J, Ontañón J, Fernández JA, Atiénzar M, García-Olmo D.) Efecto de un tratamiento de larga duración con crocina, un carotenoide del azafrán (*Crocus sativus* L.), en el cáncer de colon. Estudio experimental en rata. XI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas; 2000 Abril 2000; Bilbao (España): [Póster].
- 10 García-Olmo DC, Escribano J, Ontañón J, Fernández JA, Atiénzar M, García-Olmo D. Efecto de un tratamiento de larga duración con crocina, un carotenoide del azafrán (*Crocus sativus* L.), en el cáncer de colon. Congreso Nacional de Cirugía; 2000 Noviembre 2000; Madrid (España): [Comunicación oral].
- 11 Escribano J, Díaz-Guerra MJM, Riese HH, García-Olmo D, García-Olmo DC, Ontañón J, et al.. Un proteoglicano de cormo de azafrán (*Crocus sativus* L.) es citolítico sobre células tumorales humanas y activa macrófagos in vitro. XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular; 1998 Septiembre 1998; Sevilla (España): [Póster].
- 12 Escribano J, Fernández JA. Aislamiento y caracterización de un glicoconjugado de cormo de azafrán, altamente citotóxico sobre células tumorales en cultivo. XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular; 1997 Septiembre 1997; Madrid (España): [Comunicación oral].
- 13 García-Olmo DC, García-Olmo D, Escribano J, Palomares G, Fernández JA. Establecimiento de un modelo experimental de adenocarcinoma de colon en ratas BD-IX. IV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio; 1996 Octubre 1996; Vitoria (España): [Póster].
- 14 García-Olmo D, García-Olmo DC, García-Picazo D, Cascales P, Palomares G, Cifuentes J, et al.. Investigación en coloproctología: desarrollo de una línea y su relación con los objetivos prioritarios del Programa Nacional de Salud. XXI Congreso Nacional de Cirugía; 1996 Noviembre 1996; Madrid (España): [Comunicación oral].

5.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 Palacios-Gómez M. Desarrollo de Nuevas Biotecnologías Aplicadas a la Conservación y Evaluación de los Recursos Genéticos del Azafrán. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha 2012.
- 2 Castro-Díaz N. Estructura, función y actividad biológica de saponinas de corno de azafrán *Crocus sativus* L. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha 2011.
- 3 Castillo R. Aislamiento y caractreización de una nueva clase de quitinasa en *Crocus sativus* L. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2005.
- 4 Rubio-Moraga Á. Caracterización estructural y funcional de un glicoconjugado de corno de *Crocus sativus* L., con actividad antitumoral Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2004.
- 5 Blazquez S. Caracterización estructural y fisiológica del proceso de embriogénesis somática en azafrán. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2004.
- 6 Ortí MÁ. Desarrollo y expresión génica en cormos de *Crocus sativus* L. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2003.
- 7 Martínez-Navarro E. Polimorfismos genéticos del sistema renina-angiotensina y del gen de la óxido nítrico sintasa en la regulación de la presión arterial en una población española. Albacete (España): Univesidad Autónoma de Madrid; 2002.

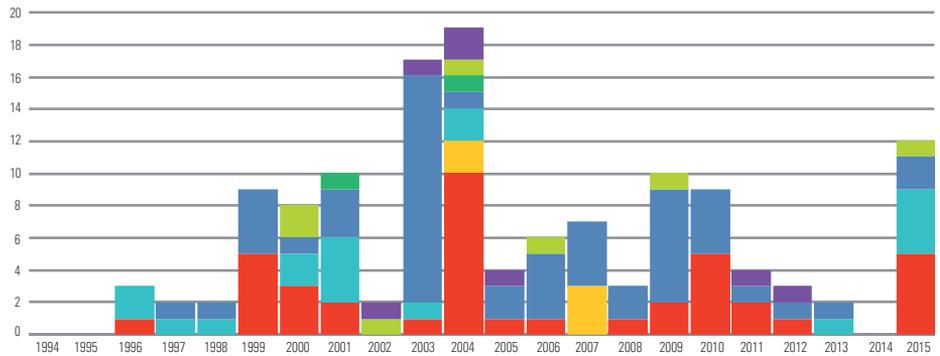
5.4. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- 1 Rubio-Moraga A, Fernandez JA, Castro-Díaz N, Romero P. Saponinas triterpénicas procedentes del corno de *Crocus sativus* como adyuvante en formulaciones de vacunas proteicas: Universidad de Castilla-La Mancha; 2009.
- 2 Escribano J, Alonso GL, Salinas R, Fernandez JA. Método de aislamiento de sustancias colorantes y saborizantes del azafrán especia: Crocinas y picrocrocina. Universidad de Castilla-La Mancha; 1997.

6 RESUMEN

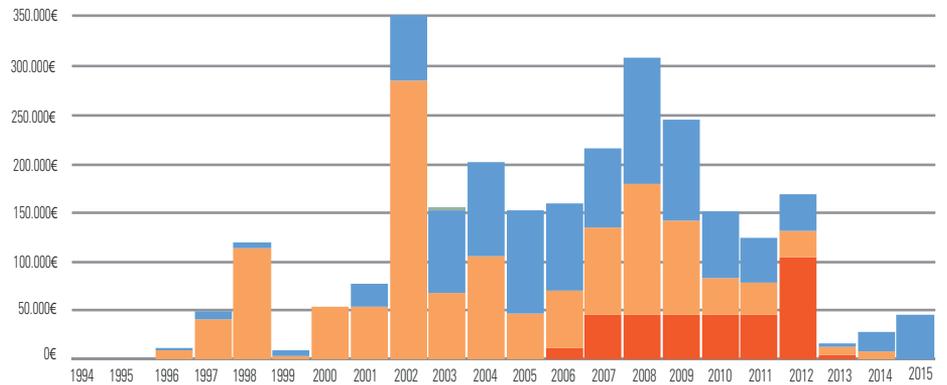
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO		Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR		39
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto		5
Capítulos de libros		6
Libros completos		2
Congresos Internacionales		51
Congresos Nacionales		14
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas		7
Patentes concedidas		2
PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO		Nº
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		2
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		23
Proyectos Evaluados a nivel Regional		24
Proyectos Evaluados por la UCLM		1
FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO		Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		340.464,00
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		1.257.422,00
Proyectos Evaluados a nivel Regional		1.006.954
Proyectos Evaluados por la UCLM		1.800
TOTAL		2.606.640

BIOTECNOLOGÍA. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINANCIADAS
- CAPÍTULO DE LIBROS
- LIBROS COMPLETOS
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR

BIOTECNOLOGÍA. FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 2.606.640 €
(POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS)



- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL INTERNACIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL NACIONAL
- EVALUADOS A NIVEL REGIONAL
- EVALUADOS POR LA UCLM





CALIDAD ALIMENTARIA

**SECCIÓN DE
CALIDAD ALIMENTARIA
2001-2016**





SECCIÓN DE CALIDAD ALIMENTARIA 2001-2016

Directora: Dra. María Isabel Berruga Fernández

1 INTRODUCCIÓN

En la sección de Calidad Alimentaria (CALIMENTA) del Instituto de Desarrollo Regional nos dedicamos a hacer investigación aplicada en el sector agroalimentario. Nuestros esfuerzos se centran principalmente en la mejora de la calidad de los alimentos y en garantizar su seguridad.

Disfrutamos desarrollando nuevos productos alimenticios de origen animal o vegetal que aumenten la rentabilidad de las empresas, sobre todo si van enfocados a mercados internacionales.

Además, nos gusta que ese avance se haga de manera sostenible y permita el desarrollo equilibrado de las áreas rurales. Para ello tratamos de transferir a las empresas todo lo que vamos aprendiendo durante el desarrollo de los proyectos de I+D financiados con dinero público en los que estamos o hemos estado involucrados.

Pero no sólo desarrollamos productos o servicios para la industria bajo estrictos compromisos de confidencialidad, también nos resulta muy grato poder asesorarles científicamente, ya se trate de explotaciones agrícolas y ganaderas, o de empresas de transformación de la región.

Y en ese sentido, y cuando el problema planteado se escapa de nuestro conocimiento, siempre tratamos de guiar a las empresas que se acercan a nosotros: bien contándoles nuestras experiencias previas, dónde tuvimos éxito o fracasamos, proponiéndoles vías de financiación o herramientas que desconocen, o proporcionándoles contactos que les puedan ayudar a resolver la problemática a la que se enfrentan.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CANALES, CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS:

- Características productivas en corderos. Estudios del crecimiento y factores de variación.
- Calidad de la canal ovina:
 - Caracterización de la canal de corderos de raza Manchega como base para la obtención de la Denominación Específica Cordero Manchego.
 - Estudios de predicción de la composición tisular y comparación con otros genotipos.
- Calidad de la carne:
 - Estudio de factores intrínsecos y extrínsecos sobre los parámetros de calidad.
 - Evaluación de diferentes sistemas de conservación de la carne de diferentes especies zootécnicas (carne de cordero, conejo y ciervo) dirigidos a aumentar su vida útil.
 - Estudio de la calidad higiénico-sanitaria. Modelos predictivos.
 - Calidad de la carne de cordero y su relación con el bienestar animal previo al sacrificio (densidad al transporte, manejo y tipo de aturdimiento...).
- Innovación en productos derivados del cordero de raza Manchega.
 - Control de calidad higiénico-sanitario, organoléptica y nutricional de productos cárnicos. -Sistemas de conservación.
 - Optimización y mejora.

ALIMENTOS DE ORIGEN LÁCTEO

- Calidad de leche
 - Caracterización de leche y derivados lácteos (queso, yogurt, etc.)
 - Calidad higiénico-sanitaria de leche (análisis de residuos de medicamentos veterinarios, toxinas, contaminantes microbianos, etc.)
 - Empleo de fuentes vegetales para mejorar la calidad de la leche
- Identificación de causas de problemas tecnológicos:
 - Estudio causas de contaminación microbiana en el interior de los quesos
- Diseño de nuevos derivados lácteos
 - Elaboración de derivados lácteos fortificados con ingredientes no lácteos
 - Elaboración de derivados lácteos ricos en ingredientes funcionales.
 - Incremento de vida útil de derivados lácteos.

- Otras líneas
 - Desarrollo de sistemas de trazabilidad integral en la recogida y transporte de leche.
 - Aprovechamiento de subproductos lácteos (suero, mazada, etc.).

ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

- Caracterización química de compuestos mayoritarios y minoritarios en fuentes vegetales agroalimentarias.
- Determinación de contaminantes ambientales, antibióticos y residuos de plaguicidas en alimentos de origen vegetal.
- Aislamiento de compuestos bioactivos para ser aplicados en el control de la flora microbiana, o la extensión de la vida útil de alimentos procesados o crudos.
- Búsqueda de compuestos naturales con efecto biocida: insecticida, herbicida, fungicida.
- Ensayos de la actividad biológica de compuestos aislados de fuentes vegetales en células en cultivo o en modelos animales, centrados en el estudio de sus efectos vasculares, citotóxicos e inhibidores de la adipogénesis.



1.2. PERFIL DEL GRUPO

CALIMENTA cuenta con personal científico-técnico especializado compuesto por un equipo multidisciplinar de profesionales organizado en 2 unidades de investigación: **Calidad de Leche y Derivados (CLYDE)** y **Calidad de la Carne y sus Derivados**.

Entre los principales **servicios** ofertados desde CALIMENTA se encuentran los siguientes:

- Asesoramiento y consultoría científico-técnica a ganaderos y agricultores.
- Asesoramiento y consultoría científico-técnica a industrias cárnicas.
- Asesoramiento y consultoría científico-técnica a industrias lácteas.
- Asesoramiento y consultoría científico-técnica a otras industrias agroalimentarias para el desarrollo de nuevos productos alimentarios.
- Formación y difusión (desarrollo de cursos dirigidos a universitarios, profesionales y consumidor).



2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

DIRECTORA				
Berruga Fernández, M ^a Isabel	01/01/2001	Indefinido	Conjunto de personal	-
NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN	VINCULACIÓN IDR	PROYECTO
Aroca Sepulveda, Juan Luis	01/03/2012	31/05/2012	Contratados y becarios	2012-Cob-4309
Bornez Sevilla, Rocio	01/01/2006	28/02/2006	Contratados y becarios	2005-Bin-616
Bornez Sevilla, Rocio	01/03/2006	31/12/2007	Contratados y becarios	2006-Bin-868
Bornez Sevilla, Rocio	10/02/2008	30/09/2008	Contratados y becarios	2008-Bin-2048
Carrión García, Claudia	01/09/2009	31/12/2009	Contratados y becarios	2009-Bin-2919
Cózar Jimeno, Almudena	17/02/2009	30/06/2009	Contratados y becarios	2009-Cob-2709
Carrión García, Claudia	01/09/2009	31/12/2009	Contratados y becarios	2009-Bin-2919
Cózar Jimeno, Almudena	06/07/2009	31/12/2009	Contratados y becarios	2009-Cob-2837
Cózar Jimeno, Almudena	15/01/2010	20/09/2010	Contratados y becarios	2009-Cob-3106-001
Cózar Jimeno, Almudena	22/10/2010	14/09/2011	Contratados y becarios	2009-Cob-3106-001
Cózar Jimeno, Almudena	15/04/2013	14/04/2014	Contratados y becarios	2013-Bin-4778
Cózar Jimeno, Almudena	14/04/2014	31/12/2014	Contratados y becarios	2013-Bin-4778
Fernández Sánchez, Cristina	01/01/2013	30/06/2013	Alumnos	-
Garijo Cebrían, Paula	01/10/2009	14/09/2010	Contratados y becarios	-
Garijo Cebrían, Paula	15/04/2013	14/04/2014	Contratados y becarios	2013-Bin-4779
Libran Cuervas-Mons, Celia	15/02/2010	31/12/2012	Contratados y becarios	2010-Cob-3306
Libran Cuervas-Mons, Celia	01/01/2013	30/06/2013	Contratados y becarios	2010-Cob-3306
Licon Cano, Carmen Cecilia	07/05/2008	06/09/2008	Contratados y becarios	2008-Bin-2235
Licon Cano, Carmen Cecilia	01/03/2009	31/12/2010	Contratados y becarios	-
Licon Cano, Carmen Cecilia	01/03/2011	28/02/2013	Contratados y becarios	-
Linares Padierna, María Belén	01/01/2003	31/12/2006	Contratados y becarios	03-039
López Monreal, Ángela	23/11/2011	30/06/2012	Contratados y becarios	-
Lozoya Sancha, Sandra	17/08/2009	17/12/2009	Contratados y becarios	2009-Cob-2910
Lozoya Sancha, Sandra	15/02/2010	31/08/2011	Contratados y becarios	2010-Cob-3308-002
Martínez de la Vara, Juan Ángel	05/07/2013	31/10/2013	Contratados y becarios	-
Miranda Fernández, Jesús Manuel	16/01/2012	15/04/2012	Contratados y becarios	2011-Cob-4265
Miranda Fernández, Jesús Manuel	01/09/2013	31/12/2013	Contratados y becarios	2013-Cob-4898
Molero Carrasco, Julián	01/04/2011	30/06/2012	Contratados y becarios	-
Molina Casanova, Ana	01/01/2002	Indefinido	Conjunto de personal	-
Moreno López, Gregorio	12/03/2013	15/07/2013	Alumnos	-
Moro Peña, Armando	01/01/2011	31/12/2012	Contratados y becarios	2010-Cob-3307
Ortiz de Elguea Culebras, Gonzalo	22/01/2014	31/07/2014	Alumnos	-
Román Esteban, Mario	01/11/2007	Indefinido	Colaborador externo	-
Rubio Martínez, Raquel	01/01/2007	31/12/2007	Colaborador externo	-
Rubio Martínez, Raquel	01/01/2008	31/12/2008	Contratados y becarios	-
Rubio Martínez, Raquel	01/01/2009	31/12/2010	Contratados y becarios	-
Salgado Rodenas, Antonia	01/01/2011	30/07/2011	Contratados y becarios	-
Serrano Romero, Gema	12/03/2013	15/07/2013	Alumnos	-
Valtueña Montesinos, Sergio	22/10/2013	20/12/2013	Alumnos	-
Vergara Pérez, Herminia	01/01/2002	Indefinido	Conjunto de personal	-
Yamaki, Miho	21/02/2000	17/01/2006	Contratados y becarios	-
Nº PERSONAS: 42				

3 EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

Agitador magnético

Marca: Selecta
 Modelo: Agimatic
 Descripción: Agitador magnético con placa calefactora
 Núm. inventario: 0015793
 Tipo de equipamiento: Laboratorio

Agitador magnético

Marca: Selecta
 Modelo: Agimatic-ED
 Descripción: Agitador magnético con placa calefactora
 Núm. inventario: 0213788
 Tipo de equipamiento: Informático
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PCI-03-006

Agitador vortex

Marca: Heidolph
 Modelo: Reax top
 Descripción: Agitador para tubos
 Núm. inventario: 0213536
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Agitador vortex

Marca: Heidolph
 Modelo: Reax top
 Descripción: Agitador para tubos
 Núm. inventario: 0213670
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Analizador Charm II System

Marca: Charm Sciences, Inc
 Modelo: 7600
 Descripción: Analizador de residuos y contaminantes en matrices alimentarias.
 Núm. inventario: 0221157
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Analizador de gases

Marca: PBI Dansensor
 Modelo: Check Mate 990
 Descripción: Analizador de mezcla de gases oxígeno/anhídrido carbónico
 Núm. inventario: 0213785

Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Analizador Infrarrojo Cercano

Marca: FOSS
 Modelo: Food Scan
 Descripción: Analizador infrarrojo cercano (NIRS) para determinación de composición de alimentos
 Núm. inventario: 0221162
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Arcón congelador

Marca: Indesit
 Modelo: GCO 120
 Descripción: Congelador para conservación de muestras 0213770
 Núm. inventario: 0213770
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Armario congelador

Marca: Indesit
 Modelo: 2500
 Descripción: Congelador para conservación de muestras
 Núm. inventario: 0223641
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos de la Sección de Calidad Alimentaria

Autoclave

Marca: Raypa
 Modelo: Steam Sterilizer
 Descripción: Autoclave para esterilización de material y medios de cultivo
 Núm. inventario: 0213539
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Balanza

Marca: Scaltec
 Modelo: SBA 51
 Descripción: Balanza
 Núm. inventario: 0206270
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Balanza de precisión

Marca: Gram
 Modelo: Serie ST
 Descripción: Balanza de precisión de 0,0001 decimales
 Núm. inventario: 0213805
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PCI-03-006

Baño incubador

Marca: Selecta
 Modelo: Precistern
 Descripción: Baño incubador
 Núm. inventario: 0213787
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PCI-03-006

Cabina de Flujo Laminar

Marca: Telsar
 Modelo: Bio-II-A
 Descripción: Cabina de flujo laminar
 Núm. inventario: 0224130
 Tipo de equipamiento: Laboratorio

Centrífuga

Marca: Selecta
 Modelo: Mixtsel
 Descripción: Baño incubador
 Núm. inventario: 0213708
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Colorímetro

Marca: Minolta
 Modelo: CR-400
 Descripción: Colorímetro para determinación de color en alimentos
 Núm. inventario: 0213813
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Contador de colonias

Marca: IUL
 Modelo: Countermat Flash
 Descripción: Contador automático de colonias
 Núm. inventario: 0213783
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Destilador

Marca: Pobel

Modelo: Water Still 3-4 l/h
 Descripción: Equipo para destilación agua
 Núm. inventario: 0213799
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Espectrofotómetro

Marca: Thermo
 Modelo: Helios α
 Descripción: Espectrofotómetro para espectro visible y ultravioleta
 Núm. inventario: 0213800
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Estufa de cultivos

Marca: Heraeus
 Modelo: Function Line
 Descripción: Estufa incubadora
 Núm. inventario: 0206241
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D 191/IA-40

Estufa de cultivos

Marca: Raypa
 Modelo: Incuterm
 Descripción: Estufa incubadora
 Núm. inventario: 0213540
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Frigorífico-Congelador

Marca: Siemens
 Modelo: 0206499
 Descripción: Frigorífico y congelador para almacenamiento y conservación de muestras y material de análisis
 Núm. inventario: 0206499
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiera: Proyecto I+D 191/IA-40

Incubador frigorífico

Marca: Liebher
 Modelo: Profi line
 Descripción: Frigorífico con control de temperatura
 Núm. inventario: 0035564
 Tipo de equipamiento: Laboratorio

Incubador frigorífico

Marca: Selecta
 Modelo: Medilow-M

Nº de inventario: 0221148
 Descripción: Frigorífico con control de temperatura
 Entidad financiera: Proyecto I+D PCI-03-006

Incubador frigorífico

Marca: Selecta
 Modelo: Medilow-M
 Descripción: Frigorífico con control de temperatura
 Núm. inventario: 0213535
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI-02-034

Microondas

Marca: Sanyo
 Modelo: Power Grill
 Descripción: Horno microondas para calentamiento y análisis de muestras
 Núm. inventario: 0213801
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PCI-03-006

pHmetro de laboratorio

Marca: Crison
 Modelo: GLP 22
 Descripción: Analizador de pH
 Núm. inventario: 0213786
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PCI-03-006

Placas calefactoras

Marca: Selecta
 Modelo: Combimax 230A
 Descripción: Placas calefactoras
 Núm. inventario: 0035548/0035549/0015799
 Tipo de equipamiento: Laboratorio

Sembradora espiral

Marca: IUL
 Modelo: Eddy Jet
 Descripción: Sembradora espiral para siembra microbiológica en placa
 Núm. inventario: 0213784
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos FEDER

Viscosímetro rotacional

Marca: Fungilab
 Modelo: Basic L
 Descripción: Viscosímetro rotacional para análisis de viscosidad en líquidos y semisólidos

Núm. inventario: 0213802
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PCI-03-006

Cabina gases

Marca: Cruma
 Modelo: 1200/GA
 Descripción: Cabina extracción de gases
 Núm. inventario: 0238150
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI08-0245-8453

Envasadora termoselladora

Marca: ILPRA
 Modelo: Basic V/g
 Descripción: Envasadora termoselladora para envasado en atmósfera modificada
 Núm. inventario: 239144
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI08-0245-8453

Digestor Kjeldahl y Destilador automático

Marca: Selecta
 Modelo: Bloc-Digest 6 y Pro-Nitro A
 Descripción: -
 Núm. inventario: 239155
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI08-0245-8453

pHmetro portátil

Marca: Labprocess
 Modelo: pH 110
 Descripción: pHmetro
 Núm. inventario: 239775
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI08-0245-8453

Estufa de cultivos refrigerada

Marca: Binder
 Modelo: KB-115
 Descripción: Estufa refrigerada
 Núm. inventario: 239176
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PBI08-0245-8453

Fotómetro multiparamétrico

Modelo: PC Multidirect
 Descripción: Digestor muestras DQO
 Núm. inventario: 239178
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PBI08-0245-8453

Bloque reactor para DQO

Marca: Lovibond
 Modelo: ET108
 Descripción: Digestor muestras DQO
 Núm. inventario: 239177
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PBI08-0245-8453

Requesonera

Marca: Perinox
 Modelo: -
 Descripción: Deposito de acero inoxidable para elaboración de requesón
 Núm. inventario: 933533
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PBI08-0245-8453

Termómetro infrarrojos

Marca: --
 Modelo: T 1000
 Descripción: termómetro infrarrojos
 Núm. inventario: 934538
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PBI08-0245-8453

Sistema de extracción en fase sólida

Marca: Supelco
 Modelo: 421-S57030U
 Descripción: sistema para extracción en columnas de inmunoafinidad
 Núm. inventario: 222634
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PAI06-0068

Centrífuga refrigerada

Marca: Eppendorf
 Modelo: 5804 R
 Descripción: Centrífuga con refrigeración

Núm. inventario: 223937
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PAI06-0068

Lector microplacas automático

Marca: Thermo Labsystems
 Modelo: Multiskan EX
 Descripción: Lector microplacas espectrofotómetro
 Núm. inventario: 223949
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PAI06-0068

Agitador orbital

Marca: Stuart
 Modelo: SSL 1
 Descripción: Agitador orbital
 Núm. inventario: 223986
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D
 PAI06-0068

Bomba de vacío

Marca: Boeco
 Modelo: --
 Descripción: Bomba de vacío
 Núm. inventario: 235911
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PAI06-0068

Homogeneizador

Marca: Waring
 Modelo: Blender
 Descripción: Homogenizador para triturar piensos
 Núm. inventario: 235912
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PAI06-0068

Pipeta multicanal 8 canales

Marca: Socorex
 Modelo: 20-200
 Descripción: Pipeta multicanal
 Núm. inventario: 235918
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PAI06-0068

Cámara digital

Marca: Canon
 Modelo: IXUS
 Descripción: cámara digital
 Núm. inventario: 235920
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PAI06-0068

Cámara digital

Marca: Canon
 Modelo: IXUS 210
 Descripción: cámara digital
 Núm. inventario: ---
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Fondos propios (3%)

Prensa para hamburguesas

Marca: --
 Modelo: 815
 Descripción: Presa para moldear hamburguesas
 Núm. inventario: 238108
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D

Picadora de carne

Marca: --
 Modelo: --
 Descripción: Picadora de carne
 Núm. inventario: 238109
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D

MicroFoss

Marca: Foss
 Modelo: 32
 Descripción: Contador de gérmenes
 Núm. inventario: ---
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PP20091430

MilkoScan

Marca: Foss
 Modelo: Minor
 Descripción: Analizador composición por NIR
 Núm. inventario: ---
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PP20091430

Cell Counter

Marca: Delaval
 Modelo: DCC
 Descripción: Contador automático de células somáticas
 Núm. inventario: ---
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PP20091430

Planta Piloto de Procesado de Lácteos

Marca: Varias
 Modelo: --
 Descripción: Planta piloto equipada con:
 Tanque autorrefrigerante (capacidad 200 L)
 4 cubas de cuajar con calentamiento eléctrico (capacidad 50 L)
 Cuba de cuajar con calentamiento eléctrico (capacidad 200 L)
 Requesonera (capacidad 100 L)
 Bomba de trasiego
 Pasterizador (capacidad 250 L/h)
 Bomba para cuajada
 Carro para desuerado
 2 mesas de soporte para cubas
 Prensa neumática
 Compresor neumático
 2 Depósitos de almacenamiento (para limpieza moldes y salmuera)
 Cepilladora de quesos
 Desnatadora
 Mantequera
 Lactofermentador para leches fermentadas (capacidad 50 L)
 Incubadora para leches fermentadas
 Cámara secadero para quesos
 Cámara de conservación para quesos
 Cajas para quesos y moldes para quesos
 Robot de cocina, con control de velocidad y temperatura (2 L)
 Núm. inventario: ---
 Tipo de equipamiento: Laboratorio
 Entidad financiadora: Proyecto I+D PP20091430

4) PROYECTOS POR IPs.

4.1. MARÍA ISABEL BERRUGA FERNÁNDEZ

Nº total de proyectos: 7

Financiación Total: 579.249 €

4.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL EUROPEO

Nº de proyectos: 1

Financiación: 490.849 €

1 Título: Solving the technological problems of sheep cheese production

Orgánica: 01171034

Código del proyecto: FP7-SME-2008-2-243638

Organismo: Comisión Europea

Fecha inicial: 01/01/2010

Fecha final: 31/01/2013

Financiación total del proyecto: 1.838.547,42 €

Financiación de la Sección: 490.849,42 €

4.1.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 1

Financiación: 2.600 €

1 Título: Ayuda para la preparación del proyecto europeo: solving the technological problems of sheep cheese production.

Orgánica: 011200649

Código del proyecto: AGL2009-05873-E

Temática del proyecto: Preparación de proyectos

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/09/2009

Fecha final: 06/07/2010

Financiación total del proyecto: 2.600,00 €

Financiación de la Sección: 2.600,00 €

4.1.3. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 2

Financiación: 61.320 €

1 Título: nuevos derivados lacteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán mancha.

Orgánica: 01150F002

Código del proyecto: PBI08-0245-8453

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 06/02/2008

Fecha final: 31/07/2010

Financiación total del proyecto: 33.320,00 €

Financiación de la Sección: 33.320,00 €

2 Título: nuevos derivados lácteos a partir de leche de oveja de Castilla-La Mancha: empleo de azafrán mancha.

Orgánica: 01150859

Código del proyecto: PBI08-0245-8453

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/01/2008

Fecha final: 31/12/2009

Financiación total del proyecto: 28.000,00 €

Financiación de la Sección: 28.000,00 €

4.1.4. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 3

Financiación: 24.480 €

1 Título: contrato licencia patente con empresa quesera.

Orgánica: 005410381

Código del proyecto: LPAT130062

Organismo: Quesera Campo Rus, S.L.

Fecha inicial: 04/12/2012

Fecha final: 31/12/2022

Financiación total del proyecto: 3.630,00 €

Financiación de la Sección: 3.630,00 €

2 Título: análisis de micotoxinas en leche de cierva y piensos.

Orgánica: 005410090

Código del proyecto: UCTR120085

Organismo: Venadogen S.L.

Fecha inicial: 15/03/2012

Fecha final: 31/03/2015

Financiación total del proyecto: 8.850,00 €

Financiación de la Sección: 8.850,00 €

3 Título: estudio sobre las posibles causas de la presencia de residuos antimicrobianos en la leche de ovino y caprino.

Orgánica: 011410123

Código del proyecto: UCTR080113

Organismo: Ministerio de medio ambiente, medio rural y marino

Fecha inicial: 07/05/2008

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 12.000,00 €

Financiación de la Sección: 12.000,00 €

4.2. ANA MOLINA CASANOVA

Nº de proyectos: 5

Financiación: 142.632 €

4.2.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 2

1 Título: desarrollo de un sistema de trazabilidad integral en la recogida y transporte de muestras de leche en castilla-la mancha

Orgánica: 01150R093

Código del proyecto: PPII-2014-017

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 27/09/2014

Fecha final: 26/09/2016

Financiación total del proyecto: 81.545,8 €

Financiación de la Sección: 81.545,8 €

2 Título: estudio de métodos de detección de residuos antimicrobianos en leche de oveja: adecuación de métodos microbiológicos de cribado y validación de métodos rápidos.

Orgánica: 011400216

Código del proyecto: PREG06-006

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 24/07/2006

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 46.000,00 €

Financiación de la Sección: 46.000,00 €

4.2.2. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº total de proyectos: 1

1 Título: fondos de reparación y reposición de equipos de investigación

Orgánica: 0117000

Fecha inicial: 27/03/2008

Fecha final: 28/03/2008

Código del proyecto: RE20080796

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 1.582,12 €

Financiación de la Sección: 1.582,12 €

4.2.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES**Nº de proyectos: 2****1 Título: colaboración para el desarrollo de nuevos productos**

Orgánica: 005410296

Código del proyecto: UCTR120327

Organismo: Quesos Vega Sotuelamos, S.L.

Fecha inicial: 07/11/2012

Fecha final: 15/01/2015

Financiación total del proyecto: 798,60 €

Financiación de la Sección: 798,60 €

2 Título: procesos de alto rendimiento para la higiene de circuitos de industrias lácteas mediante el desarrollo de (nano)-materiales y nuevas tecnologías químicas (14 feb 2012. 04Jul-2012)

Orgánica: 005410206

Código del proyecto: UCTR120226

Organismo: Betelgeux, S.L.

Fecha inicial: 01/01/2012

Fecha final: 31/12/2015

Financiación total del proyecto: 12.705,00 €

Financiación de la Sección: 12.705,00 €

4.3. HERMINIA VERGARA PÉREZ**Nº total de proyectos: 7****Financiación total: 271.981 €****4.3.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL****Nº de proyectos: 1**

1 Título: estudio de diferentes concentraciones de dióxido de carbono y tiempos de exposición cómo método de aturdimiento en corderos recentales de raza manchega

Orgánica: 011200402

Código del proyecto: AGL2007-61110

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha inicial: 01/10/2007

Fecha final: 02/12/2010

Financiación total del proyecto: 92.565,00 €

Financiación de la Sección: 54.450,00 €

4.3.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 4

1 Título: calidad de productos cárnicos elaborados con carne de cordero entidad

Orgánica: 01150R4151

Fecha inicial: 27/09/2014

Fecha final: 26/09/2016

Código del proyecto: PPII-2014-002

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 44.712 €

Financiación de la Sección: 44.712 €

2 Título: estudio de nuevas atmósferas modificadas para la conservación de carne de cordero manchego aturrido con gas o mediante electronarcosis (07/320/pa54)

Orgánica: 011400259

Código del proyecto: PREG07-016

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 15/05/2007

Fecha final: 03/03/2010

Financiación total del proyecto: 36.300,00 €

Financiación de la Sección: 36.300,00 €

3 Título: estudio del efecto del manejo previo al sacrificio en corderos lechales

Orgánica: 01150524

Código del proyecto: PAI06-0038-1509

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 09/05/2006

Fecha final: 03/08/2009
Financiación total del proyecto: 33.006,37 €
Financiación de la Sección: 32.994,00 €

4 Título: bienestar animal en ganado ovino y su relacion con la calidad de la carne: efecto del tipo de aturdimiento

Orgánica: 01150279
Fecha inicial: 01/01/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: PREG05-003
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 39.897,00 €
Financiación de la Sección: 39.897,00 €

4.3.3. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 1

1 Título:mejora de valor en la cadena de producción de carne de cordero-valcor (26 jun 2012)

Orgánica: 005410325
Código del proyecto: UCTR130007
Organismo: Incarlopsa
Fecha inicial: 01/09/2012
Fecha final: 30/06/2016
Financiación total del proyecto: 62.920,00 €
Financiación de la Sección: 62.920,00 €

4.3.4. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 1

1 Título:estudio del efecto de la perdida de la cadena de frio en la vida util de carne de conejo (28 mar)

Orgánica: 0114101056
Código del proyecto: UCTR110105
Organismo: Cunicultura Villamalea, S.coop.
Fecha inicial: 11/04/2011
Fecha final: 30/07/2013
Financiación total del proyecto: 708,00 €
Financiación de la Sección: 708,00 €

5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

5.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Librán CM, Licón CC, Serrano-Díaz J, Carmona M, Berruga MI. Safranal transference from ewe's milk to cheese and whey and antifungal properties of fortified whey. *Dairy Science and Technology*. 2014;94(1):83-9.
- 2 Beltrán M, Althaus R, Berruga MI, Molina A, Molina MP. Detection of antibiotics in sheep milk by receptor-binding assays. *International Dairy Journal*. 2014;34:184-9.
- 3 Moro A, Librán CM, Berruga MI, Zalacain A, Carmona M. Mycotoxicogenic fungal inhibition by innovative cheese cover with aromatic plants. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2013;93(5):1112-8.
- 4 Librán CM, Moro A, Zalacain A, Molina A, Carmona M, Berruga MI. Potential application of aromatic plant extracts to prevent cheese blowing. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2013;29(7):1179-88.
- 5 Librán C, Licón C, Serrano J, Carmona M, Berruga MI. Antifungal properties of ovine whey from cheese milk fortified with safranal. *Dairy Science and Technology* 2013.
- 6 Cózar A, Linares MB, Garrido MD, Vergara H. Physicochemical, microbiological quality and oxidative stability in spiced lamb meat burgers. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 2013;3(3):217-22.
- 7 Linares MB, Vergara H. Effect of gas stunning and modified-atmosphere packaging on the quality of meat from Spanish Manchego light lamb. *Small Ruminant Research*. 2012;108(1-3):87-94.
- 8 Linares MB, Cózar A, Garrido MD, Vergara H. Chemical and sensory quality of lamb meat burgers from Manchego Spanish breed. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 2012;63(7):843-52.
- 9 Licón CC, Hurtado de Mendoza J, Maggi L, Berruga MI, Martín Aranda RM, Carmona M. Optimization of headspace sorptive extraction for the analysis of volatiles in pressed ewes' milk cheese. *International Dairy Journal*. 2012;23(1):53-61.

- 10 Licón CC, Carmona M, Rubio R, Molina A, Berruga MI. Preliminary study of saffron (*Crocus sativus* L. stigmas) color extraction in a dairy matrix. *Dyes and Pigments*. 2012;92(3):1355-60.
- 11 Licón CC, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Chemical, microbiological, textural, color, and sensory characteristics of pressed ewe milk cheeses with saffron (*Crocus sativus* L.) during ripening. *Journal of Dairy Science*. 2012;95(8):4263-74.
- 12 Rubio R, Moya VJ, Berruga MI, Molina MP, Molina A. Aflatoxin M 1 in the intermediate dairy products from Manchego cheese production: Distribution and stability. *Mljekarstvo*. 2011;61(4):283-90.
- 13 Rubio R, Licón CC, Berruga MI, Molina MP, Molina A. Short communication: Occurrence of aflatoxin M1 in the Manchego cheese supply chain. *Journal of Dairy Science*. 2011;94(6):2775-8.
- 14 Molina A, Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP. Management and sanitary practices in ewe dairy farms and bulk milk somatic cell count. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 2010;8(2):334-41.
- 15 Licón C, Carmona M, Llorens S, Berruga MI, Alonso GL. Potential health effects of saffron spice (*Crocus sativus* L. stigmas) consumption. *Functional Plant Science and Biotechnology* 2010;4:64-73.
- 16 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Effect of different gas stunning methods on Manchega suckling lamb meat packed under different modified atmospheres. *Meat Science*. 2010;84(4):727-34.
- 17 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Physiological responses of Manchega suckling lambs: Effect of stunning with different CO₂ concentrations and exposure times. *Meat Science*. 2010;85(2):319-24.
- 18 Vergara H, Bórnez R, Linares MB. CO₂ stunning procedure on Manchego light lambs: Effect on meat quality. *Meat Science*. 2009;83(3):517-22.
- 19 Rubio R, Berruga MI, Román M, Molina A. Evaluation of immunoenzymatic methods for the detection of aflatoxin M1 in ewe's milk. *Food Control*. 2009;20(11):1049-52.
- 20 Rubio R, Berruga MI, Molina A. Effect of preservatives on immunoenzymatic methods for the analysis of aflatoxin M1 in ewe's milk. *Milchwissenschaft*. 2009;64(4):431-3.

- 21 Linares MB, Vergara H. Light lamb meat quality packed under modified atmospheres: Effect of stunning systems (electrically v. gas). *Animal*. 2009;3(12):1763-71.
- 22 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Effects of stunning with different carbon dioxide concentrations and exposure times on suckling lamb meat quality. *Meat Science*. 2009;81(3):493-8.
- 23 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Haematological, hormonal and biochemical blood parameters in lamb: Effect of age and blood sampling time. *Livestock Science*. 2009;121(2-3):200-6.
- 24 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Systems stunning with CO₂ gas on Manchego light lambs: Physiologic responses and stunning effectiveness. *Meat Science*. 2009;82(1):133-8.
- 25 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Microbial quality and lipid oxidation of Manchega breed suckling lamb meat: Effect of stunning method and modified atmosphere packaging. *Meat Science*. 2009;83(3):383-9.
- 26 Althaus R, Berruga MI, Montero A, Roca M, Molina MP. Evaluation of a Microbiological Multi-Residue System on the detection of antibacterial substances in ewe milk. *Analytica Chimica Acta*. 2009;632(1):156-62.
- 27 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Effect of stunning systems on meat quality of Manchego suckling lamb packed under modified atmospheres. *Meat Science*. 2008;78(3):279-87.
- 28 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Cortisol and catecholamine levels in lambs: Effects of slaughter weight and type of stunning. *Livestock Science*. 2008;115(1):53-61.
- 29 Berruga MI, Rodriguez A, Rubio R, Gallego R, Molina A. Short communication: Antibiotic residues in milk following the use of intravaginal sponges for estrus synchronization in dairy ewes. *Journal of Dairy Science*. 2008;91(10):3917-21.
- 30 Berruga MI, Novés B, Molina MP, Román M, Molina A. Influence of cephalosporins on the coagulation time of yogurt made from ewes' milk. *International Journal of Dairy Technology*. 2008;61(4):372-8.
- 31 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Effect of different types of pre-slaughter handling on meat quality of light lamb. *Meats Science*. 2007;76:675-81.

- 32 Linares MB, Berruga MI, Bórnez R, Vergara H. Lipid oxidation in lamb meat: Effect of the weight, handling previous slaughter and modified atmospheres. *Meat Science*. 2007;76(4):715-20.
- 33 Berruga MI, Molina MP, Novés B, Román M, Molina A. “In vitro” study about the effect of several penicillins during the fermentation of yogurt made from ewe’s milk. *Milchwissenschaft*. 2007;62(3):303-5.
- 34 Althaus RL, Berruga MI, Molina A, Beltran MC, Molina MP. BRT AiM® Inhibitor test for determining the occurrence of antibiotic residues in ewe milk. *Milchwissenschaft*. 2007;62(2):202-4.
- 35 Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP, Molina A. Screening of antibiotic residues in ewes’ milk destined to cheese by a commercial microbiological inhibition assay. *Food Additives and Contaminants*. 2006;23(7):660-7.
- 36 Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP, A. M. Survey of hygienic sanitary aspects of ewe dairy farms in Castilla-La Mancha. *Small Ruminant Research* 2005.
- 37 Vergara H, Linares MB, Berruga MI, Gallego L. Meat quality in suckling lambs: Effect of pre-slaughter handling. *Meat Science*. 2005;69(3):473-8.
- 38 Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP, Molina A. Occurrence of antibiotic residues in milk from Manchega ewe dairy farms. *Journal of Dairy Science*. 2004;87(10):3132-7.
- 39 Berruga MI, Althaus RL, Yamaki M, Molina MP, Molina A. Detection of cephalosporin residues in milk from treated ewes by screening tests. *Milchwissenschaft*. 2004;59(11-12):660-3.

5.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Vergara H, Garijo P, Cózar A. Optimización de la canal ovina mediante el uso de piezas de menor valor comercial para crear un nuevo producto cárnico (hamburguesa de cordero): vida útil. *Eurocarne*. 2014;224:116-24.
- 2 Vergara H, Cózar A. Efectos de la rotura de la cadena de frío en la calidad higiénico-sanitaria de la carne de conejo. *Eurocarne*. 2012;203:66-71.

- 3 Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Aturdimiento previo al sacrificio en cordero manchego con dióxido de carbono. II Calidad de La canal de la carne. Eurocarne. 2010;187:70-6.
- 4 Licón C, Molina A, Molina MP, Carmona M, Berruga MI. Ewe's cheese with Mancha POD saffron: A new approach of functional dairy products. Journal of EcoAgri Tourism. 2010;6(3.20):115-9.
- 5 Berruga MI, Lozoya S, Rubio R, Castro N, Molina A. Estudio sobre las posibles causas de la presencia de residuos antimicrobianos en leche de ovino y caprino. 2008:1-116.
- 6 Berruga MI, Gallego R, Rodríguez A, Rubio R, Molina A. Presencia de residuos en leche de oveja manchega tras el uso de antibiótico con el tratamiento de sincronización (esponja vaginal). Feagas. 2008;33:83-6.
- 7 Berruga MI, Gallego R, Rodríguez A, Rubio R, Molina A. Adición de antibiótico en el tratamiento de sincronización de celo. Residuos en leche de oveja Manchega. Mundo Ganadero 2008;212:22-6.
- 8 Zorraquino MA, Berruga MI, Molina MP. Investigación de campo de los antibióticos (principio activo-formulación) utilizados en vacuno de leche en España y patologías tratadas. 2007.
- 9 Zorraquino MA, Berruga MI, Solaz T. Análisis de las técnicas de detección de residuos de medicamentos veterinarios en la leche cruda y sistema de control. 2003.

5.1.4. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Berruga MI, Beltrán MC, Novés B, Molina A, Molina MP. Effect of penicillins on the acidification of yogurt made from ewes milk during the storage. In: Mendez-Vilas A, editor. Science and Technology against Microbial Pathogens Research, Development and Evaluation. Singapur: World Scientific Publishing Co. Pte Ltd; 2011. p. 145-9.
- 2 Vergara H. Alojamiento en avicultura en España y manejo de aves de corral. La gripe aviaria: un reto de salud pública. Castilla-La Mancha (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2006. p. 31-41.

5.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

5.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Althaus R, Tumini M, Nagel O, Berruga MI, Molina MP. System of bioassays for classification of antibiotic residues in milk. 7th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis; 2014; Gante (Bélgica): Book of Abstracts of the 7th International Symposium on Hormone and Veterinary Drug Residue Analysis, pp. 58. [Póster].
- 2 Beltrán MC, Althaus R, A. M, Berruga MI, Molina MP. Antibiotics detection capability ($CC\beta$) of microbial screening tests in goat milk. XI International Conference on Goats; 2012; Gran Canaria (España): Book of Abstracts of the XI International Conference on Goats, pp. 273. [Póster].
- 3 Licón C, Molina A, Carmona M, M.I. B. Effect of fat content on the coloring properties of saffron in ewe milk. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk; 2011; Atenas (Grecia): [Póster].
- 4 Borrás M, Berruga MI, Molina A, Roca M, Molina MP. Effect of freezing sheep's milk on microbiological methods to detect antibiotics. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk; 2011; Atenas (Grecia): [Póster].
- 4 Borrás M, Beltrán M, Berruga MI, Molina A, Molina MP. Assign the CHARM II bacterial receptors system to detect antibiotics in sheep's milk. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk; 2011; Atenas (Grecia): [Póster].
- 6 Licón C, Molina A, Molina MP, Carmona M, Berruga MI. Ewe's cheese whit Mancha POD Saffron: a new approach to functional dairy products. BIOATLAS 2010; 2010; Brasov(Rumania): [Comunicación Oral].
- 7 Licón C, Carmona M, Berruga MI, Alonso G. Biomedical properties of saffron (*Crocus sativus* L.) Consumption 2010. 11th Congress of the International Society for Ethnopharmacology (ISE); 2010; Albacete (España).
- 8 Berruga MI, Beltrán MC, Novés B, Molina A, Molina MP. Effect of penicillins on the acidification of yogurt made from ewe's milk during the storage. International conference of Antimicrobial Research –ICAR2010; 2010; Valladolid (España): [Póster].

- 9 Beltrán MC, Berruga MI, Molina A, Althaus RL, Molina MP. Effect of the presence of detergents on the response of microbiological methods for antibiotic detection in milk. International Conference of Antimicrobial Research –ICAR2010; 2010; Valladolid (España): [Póster].
- 10 Zorraquino MA, Berruga MI, Molina MP. Survey on antibiotic usage for mastitis in Spanish dairy cows. 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production; 2009; Barcelona (España): Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, n.º 15: 419. [Póster].
- 11 Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Effect of the CO₂ concentration at stunning and the time of exposure on suckling and light lamb meat lipid oxidation. 55nd International Congress of Meat Science and Technology; 2009; Copenhagen (Dinamarca).
- 12 Molina A, Albiñana B, Molina MP, Román M, Berruga MI. Influence of some technological processes on the internal contamination of cheese in Castilla-La Mancha cheese factories. 4th IDF Dairy Science and Technology Week; 2009; Rennes (Francia): Programme, abstracts of oral presentations and posters of the 4th IDF Dairy Science and Technology Week: 56. [Póster].
- 13 Linares MB, Garrido MD, Cózar A, Vergara H. Nutritional composition w₂, w₃ and PUFA content of Spanish Manchego lamb burgers spiced with thyme or sage. New Challenges in food preservation 2009 11/11/2009-13/11/2009; Budapest (Hungría).
- 14 Linares MB, Fernández M, Garrido MD, Vergara H. Nutritional characteristics of Spanish Manchega lamb burgers. 55nd International Congress of Meat Science and Technology; 2009; Copenhagen (Dinamarca).
- 15 Licón C, Lozoya S, Molina A, Berruga MI. Evolución de la textura en queso puro de oveja envasado al vacío. XXXIV Jornadas Científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2009; Barbastro (España): Actas XXXIV Jornadas Científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp. 265-270. [Comunicación Oral].

- 16** Borrás M, Berruga MI, Molina A, Althaus RL, Molina MP. Selectividad del sistema de receptores bacterianos Charm™ II en la detección de antibióticos en leche de oveja. XXXIV Jornadas Científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2009; Barbastro (España): Actas XXXIV Jornadas Científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp.259-264. [Comunicación Oral].
- 17** Berruga MI, Roca M, Molina MP, Molina A. Evaluation of receptor-based tests for detection of penicillins and tetracycline residues in ewe milk. International Dairy Federation; 2009; Berlín (Alemania): Actas de la International Dairy Federation, World Dairy Summit 2009: P7.16. [Póster].
- 18** Berruga MI, Licón C, Rubio R, Lozoya S, Molina A, Molina MP. Use of veterinary antimicrobials for mastitis in small ruminants in Spain. 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production; 2009; Barcelona (España): Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, n.º 15: 467. [Póster].
- 19** Berruga MI, Albiñana B, Molina MP, Román M, Molina A. Characterization of cheese factories located in Castilla-La Mancha (Spain). 4th IDF Dairy Science and Technology Week; 2009; Rennes (Francia): Programme, abstracts of oral presentations and posters of the 4th IDF Dairy Science and Technology Week: 56. [Póster].
- 20** Rubio R, Berruga MI, Molina MP, Román M, Molina A. Análisis de aflatoxina M1 en leche de oveja mediante métodos inmunoenzimáticos: resultados de muestras congeladas. XXXIII Jornadas científicas y X Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2008; Almería (España): Actas XXXIII Jornadas científicas y X Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp. 457-460. [Póster].
- 21** Rubio R, Berruga MI, Molina MP, Molina A. Occurrence of Aflatoxin M1 in bulk-tank ewe milk in Castilla-La Mancha Region (Spain). International Dairy Federation, World Dairy Summit 2008; 2008; Ciudad de México (México): Actas de la International Dairy Federation, World Dairy Summit 2008: P68. [Póster].
- 22** Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Meat quality of manchega spanish breed light lamb packed under a low carbon monoxide level: effect of stunning systems (electrically vs gas). Effost 2008 Conference Food Innovations for an Expanding Europe; 2008; Slovenia.

- 23 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Effect of modified atmosphere on colour, drip losses and tenderness in gas stunned light lamb meat of manchega spanish breed. Effost 2008 Conference Food Innovations for an Expanding Europe; 2008; Slovenia.
- 24 Fernández M, Bórnez R, Vergara H. Physicochemical parameters of manchega spanish breed light lamb burgers: effect of storage time. Effost 2008 Conference Food Innovations for an Expanding Europe; 2008; Slovenia.
- 25 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Microbial quality of stunning lamb meat: effect of type stunning. II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria; 2008; Murcia (España).
- 26 Bórnez R, Linares MB, Fernández M, Vergara H. Parámetros bioquímicos como indicadores de bienestar animal en momentos previos al sacrificio: efecto del tipo de cordero. XXXIII Jornadas Científicas y XII Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2008; Almería (España).
- 27 Bórnez R, Linares MB, Fernández M, Vergara H. Estudio del aturdimiento de corderos lechales con diferentes concentraciones de CO₂ y tiempo de exposición sobre indicadores de bienestar animal. XXXIII Jornadas Científicas y XII Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2008; Almería (España).
- 28 Berruga MI, García D, Novés B, Molina MP, Román M, Molina A. Efecto de la presencia de ampicilina en yogur elaborado con leche de oveja: experiencia In Vitro. II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria; 2008; Murcia (España): Actas del II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria: P98. [Póster].
- 29 Roca MI, Berruga MI, Molina A, Althaus R, Molina MP. Influencia de factores metodológicos sobre los métodos microbiológicos de detección de inhibidores en leche de oveja. XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2007; Mallorca (España): Actas de las XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 89-92. [Comunicación Oral].
- 30 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Effect of modified atmosphere packaging with carbon monoxide on lipid oxidation and colour in gas stunned light lambs. Effect of modified atmosphere packaging with carbon monoxide on lipid oxidation and colour in gas stunned light lambs; 2007; Lisboa (Portugal).

- 31 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Niveles hormonales plasmáticos (cortisol y catecolaminas) en los momentos previos al sacrificio: efecto del tipo de cordero. XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2007; Mallorca (España).
- 32 Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Diferentes concentraciones de CO₂ y tiempo de exposición en el aturdimiento de corderos manchegos: efecto sobre indicadores de bienestar animal. XXXII Jornadas Científicas y XI Jornadas Internacionales de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2007; Mallorca (España).
- 33 Berruga MI, Molina MP, Román M, Molina A. Características del yogur de oveja según el tipo de fermento lácteo. XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2007; Mallorca (España): Actas de las XXXII Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp. 37-40. [Comunicación Oral].
- 34 Berruga MI, Battacone G, Molina MP, Román M, Molina A. Influence of B-lactams on Manchego cheese manufacture. 5th Internacional Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors; 2007; Alghero (Italia): Actas 5th Internacional Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors: 148. [Póster].
- 35 Beltrán MC, Althaus RL, Berruga MI, Molina A, Molina MP. Microbiological methods for the detection of inhibitors in goat milk. 5th Internacional Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors; 2007; Alghero (Italia): Actas 5th Internacional Symposium on the Challenge to Sheep and Goats Milk Sectors: 175. [Póster].
- 36 Battacone G, Berruga MI, Palomba M, Molina MP, Román M, Molina A. Occurrence of aflatoxin M1 in Manchego cheese. 2007 ADSA-PSA-AMPA-ASAS Joint Annual Meeting; 2007; San Antonio, Texas (EEUU): Proceedings of the 2007 ADSA-PSA-AMPA-ASAS Joint Annual Meeting. [Póster].
- 37 Molina A II settore agrario nella regione di Castilla-La Mancha: una identità che deve recuperare le tradizioni. La cultura Agrosilvopastorale in Europa; 2006; Brescia (Italia): Proyecto Europeo 05/0211 Dirección General de Educación y Cultura. Acciones de Hermanamiento entre ciudades. [Ponencia].

- 38 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Effect of type of stunning on lipid oxidation and colour of light lamb meat. 52nd International Congress of Meat Science and Technology; 2006; Dublín (Irlanda).
- 39 Linares MB, Bórnez R, Berruga MI, Vergara H. Lipid oxidation and sensorial acceptance of gas-stunned suckling lamb meat. 51st International Congress of Meat Science and Technology; 2006; Dublín (Irlanda): Proceedings of the 51st International Congress of Meat Science and Technology: 565-566. [Póster].
- 40 Linares MB, Vergara H, Berruga MI. Efecto del manejo previo al sacrificio sobre la calidad inicial de la carne de cordero lechal de raza manchega. XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2005; Granada (España): Actas de las XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 76-78. [Comunicación Oral].
- 41 Linares MB, Vergara H, Berruga MI. Uso del monóxido de carbono para conservar carne de cordero: Efecto en la oxidación lipídica y color. XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2005; Granada (España): Actas de las XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 73-75. [Comunicación Oral].
- 42 Berruga MI, Zorraquino MA, Beltran MC, Althaus RL, Molina MP. Efecto del calentamiento sobre la actividad antimicrobiana de betalactámicos y tetraciclinas en la leche. 13° Congresso Internazionale della FeMeSPRum; 2005; Bari (Italia): Volume degli abstract del 13° Congresso Internazionale Della Fe.Me.S.P.Rum: 140-141. [Póster].
- 43 Berruga MI, Roman M, Molina MP, Molina A. Detección de residuos de antibióticos en suero de quesería. 13° Congresso Internazionale della FeMeSPRum; 2005; Bari (Italia): Volume degli abstract del 13° Congresso Internazionale Della Fe.Me.S.P.Rum: 131. [Póster].
- 44 Berruga MI, Carrión D, Molina MP, Román M, Molina A. Propiedades físico-químicas de yogur elaborado con leche de oveja manchega. XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2005; Granada (España): Actas de las XXX Jornadas científicas y IX Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 44-46. [Poster].

- 45 Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP, A. M. Study of antibiotic residue occurrence in ewe milk from Castilla-La Mancha farms by Eclipse 100ov test. CIHEAM/IAMZ/FIL-IDF International Symposium "The Future of the Sheep and goat dairy sectors"; 2004; Zaragoza (España): Proceedings of the CIHEAM/IAMZ/FIL-IDF International Symposium "The Future of the Sheep and goat dairy sectors" [Poster 3-01]. También publicado en Special Issue of the International Dairy Federation 0501/Part 3 2005 (pp. 153-154). [Póster].
- 46 Vergara H, Berruga MI, Linares MB, Gallego L. Microbiological contamination of lamb carcasses: effect of abattoir size, sampling site and time of storage 50th International Congress of Meat Science and Technology; 2004; Helsinki (Finlandia): Proceedings of the 50th International Congress of Meat Science and Technology: 761-764. [Póster].
- 47 Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Drip losses, tenderness and colour in stunned gas suckling lamb meat: influence of modified atmosphere. Effost 2004 Conference Food Innovations for an Expanding Europe; 2004; Lisboa (Portugal).
- 48 Linares MB, Berruga MI, Vergara H. Carbon monoxide for controlling colour and rancidity of suckling lamb meat. EFFOST Conference, Food Innovations For An Expanding Europe; 2004; Warsaw (Polonia).
- 49 Berruga MI, Vergara H, Linares MB. Quality of rabbit meat under modified atmospheres. 50th International Congress of Meat Science and Technology; 2004; Helsinki (Finlandia): Proceedings of the 50th International Congress of Meat Science and Technology: 354-357. [Póster].
- 50 Berruga MI, Molina MP, Molina A. Antibiotic residues in ewe's milk. Workshop and Factory Tour at Copan in occasion of the IDF/ISO/AOAC Analytical Week; 2004; Brescia (Italia): [Ponencia].
- 51 Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP, Molina A. Aplicación de un sistema integrado de detección de residuos antibióticos en explotaciones de ovino lechero de Castilla-La Mancha: Estudios previos. XXVIII Jornadas Científicas y VII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2003; Badajoz (España): Actas de las XXVIII Jornadas Científicas y VII Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 305-309. [Póster].

5.2.2. CONGRESOS NACIONALES

- 1 Novés B, Librán CM, Berruga MI, Molina A, Molina MP. Efecto de la presencia de residuos de oxitetraciclina en leche de oveja sobre las propiedades del yogur: experiencia in vitro. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 142-146. [Comunicación Oral].
- 2 Molero J, Licón C, Serrano J, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Transferencia de color y aroma del azafrán en la elaboración de derivados lácteos de leche de oveja. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 199-203. [Comunicación Oral].
- 3 Molero J, Berruga MI, Licón CC. Transferencia de aromas del azafrán empleado en la elaboración de derivados lácteos: aplicación para mejorar la rentabilidad de su utilización. I Congreso nacional de Investigación en Grado (INVESGRADO 2012); 2012; Albacete (España): [Póster].
- 4 Martínez M, Librán C, Berruga MI. Nuevas alternativas en la utilización de azafrán: elaboración de yogur de oveja con azafrán Mancha. I Congreso nacional de Investigación en Grado (INVESGRADO 2012); 2012; Albacete (España): [Póster].
- 5 Licón C, Molina A, Carmona M, Berruga MI. Efecto de la adición de azafrán sobre las características de requesón de oveja: Estudio preliminar. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 204-208. [Póster].
- 6 Librán CM, Moro A, Molina A, Carmona M, Berruga MI. Empleo potencial de plantas aromáticas para combatir defectos en quesos de oveja. Parte I: Estudio in vitro frente a *Penicillium verrucosum*. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 167-171. [Comunicación Oral].

- 7** Librán CM, Moro A, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Empleo potencial de plantas aromáticas para combatir defectos en quesos de oveja. Parte I: Estudio in vitro frente a microorganismos causantes de hinchazones. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 172-176. [Comunicación Oral].
- 8** Rubio R, Berruga MI, Molina A. Detección de aflatoxina b1 en las raciones de ovino lechero en Castilla-La Mancha. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, ; 2011; San Sebastián (España): [Póster].
- 9** Licón C, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Efecto de la exposición al aire en la evolución del color en queso de oveja con azafrán. XXXVI congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2011; San Sebastián (España): [Póster].
- 10** Cózar A, Vergara H. Calidad de productos cárnicos derivados de cordero de raza Manchega I.: Vida útil. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2011; San Sebastián (España)
- 11** Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Efecto del aturdimiento con CO2 (concentración y tiempo de exposición) en corderos recentales: calidad de la canal y de la terneza de la carne. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010 22/09/2010-24/09/2010; Valladolid (España).
- 12** Rubio R, Berruga MI, Molina A. Calidad de la leche en explotaciones de ovino en Castilla-La Mancha: Estudio de la incidencia de aflatoxina M1. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010; Valladolid (España): [Comunicación Oral].
- 13** Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Efecto del método de aturdimiento con gas en la calidad microbiológica de la carne de cordero recental envasada en atmósfera modifica. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010 22/09/2010-24/09/2010; Valladolid (España).
- 14** Licón C, Roca S, Molina A, Berruga MI. Efecto del ajuste de pH del suero en las características del requesón ovino: Estudio preliminar. 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010; Valladolid (España): [Póster].

- 15 Licón C, Lozoya S, Molina A, M.I. B. Evaluación sensorial de queso de oveja con azafrán. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010; Valladolid (España): [Comunicación Oral].
- 16 Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Aturdimiento con CO2 en corderos lechales como alternativa a la electronarcosis: calidad microbiológica de la carne. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos; 2009; Murcia (España).
- 17 Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Uso experimental del CO2 cómo método alternativo de aturdimiento previo al sacrificio en corderos lechales de raza manchega. IV Congreso Nacional de Calidad Alimentaria; 2009 28/10/2009-30/10/2009; Santander (España).
- 18 Vergara H, Berruga MI, Molina A. Experiencia de la presentación de trabajos en forma de póster como actividad de evaluación del aprendizaje cooperativo. V encuentro de intercambio de experiencias de innovación docente; 2009; Albacete (España).
- 19 Rubio R, Berruga MI, Román M, Molina MP, Molina A. Estudio de la trazabilidad de la contaminación por aflatoxinas en la elaboración de queso de oveja. XXXIV Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2009; Barbastro (España): Actas XXXIV Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp. 319-323. [Póster].
- 20 Roca M, Borrás M, Berruga MI, Molina A, Molina MP. Presencia de residuos de antibióticos en leche procedente de explotaciones de ganado ovino en Castilla-La Mancha. XXXIV Jornadas Científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2009; Barbastro (España): Actas XXXIV Jornadas Científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp. 113-117. [Comunicación Oral].
- 21 Berruga MI ¿La investigación se come? ¿A qué sabe? I Congreso Gastronómico de Castilla-La Mancha; 2009; Albacete (España): [Mesa Redonda].
- 22 B. LM, Fernández M, Garrido MD, Vergara H. Efecto del ajo sobre el perfil lipídico de hamburguesas de cordero de raza manchega. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos; 2009; Murcia (España).

- 23 Berruga MI Problemática de la presencia de residuos antibióticos en la leche. IX Jornadas de ovino y caprino de leche; 2008 23/05/2008; Zamora (España): [Comunicación Oral].
- 24 Zorraquino MA, Beltrán MC, Berruga MI, Molina A, Althaus RL, Molina MP. Influencia de los tratamientos térmicos sobre los residuos de antibióticos en leche de vaca. XXII Jornadas del Grupo-Técnicos Especialistas en Mamitis y Calidad de la Leche; 2006; Barcelona (España): Actas de las XXII Jornadas del G-TEMCAL: 118-121. [Comunicación Oral].

5.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1 Doctorando: Librán C.

Título: Alternatives to control microbiological cheese defects: use of aromatic plants. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha;

Directores: Berruga MI, Molina A, Carmona M. Fecha: 20 julio 2012

Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de doctorado Internacional

Contribuciones:

Librán CM, Licón CC, Serrano-Díaz J, Carmona M, Berruga MI. Safranal transference from ewe's milk to cheese and whey and antifungal properties of fortified whey. Dairy Science and Technology. 2014;94(1):83-9. [Clave A].

Moro A, Librán CM, Berruga MI, Zalacain A, Carmona M. Mycotoxigenic fungal inhibition by innovative cheese cover with aromatic plants. Journal of the Science of Food and Agriculture. 2013;93(5):1112-8. [Clave A].

Librán CM, Moro A, Zalacain A, Molina A, Carmona M, Berruga MI. Potential application of aromatic plant extracts to prevent cheese blowing. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 2013;29(7):1179-88. [Clave A].

Librán C, Licón C, Serrano J, Carmona M, Berruga MI. Antifungal properties of ovine whey from cheese milk fortified with safranal. Dairy Science and Technology 2013:[Clave A].

Librán CM, Moro A, Molina A, Carmona M, Berruga MI. Empleo potencial de plantas aromáticas para combatir defectos en quesos de oveja. Parte I: Estudio in vitro frente a *Penicillium verrucosum*. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 167-171. [Comunicación Oral].

Librán CM, Moro A, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Empleo potencial de plantas aromáticas para combatir defectos en quesos de oveja. Parte I: Estudio in vitro frente a microorganismos causantes de hinchazones. 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y caprinotecnia: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 172-176. [Comunicación Oral].

2 Doctorando: Licon-Cano CC.

Título: Development of pressed ewe's milk cheese with saffron spice (*Crocus sativus* L.). Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2012.

Directores: Berruga MI, Carmona M. Fecha: 20 julio 2012

Calificación: Sobresaliente cum laude. Mención de doctorado Internacional

Contribuciones:

Licón CC, Hurtado de Mendoza J, Maggi L, Berruga MI, Martín Aranda RM, Carmona M. Optimization of headspace sorptive extraction for the analysis of volatiles in pressed ewes' milk cheese. *International Dairy Journal*. 2012;23(1):53-61.

Licón CC, Hurtado de Mendoza J, Maggi L, Berruga MI, Martín Aranda RM, Carmona M. Optimization of headspace sorptive extraction for the analysis of volatiles in pressed ewes' milk cheese. *International Dairy Journal*. 2012;23(1):53-61.

Licón CC, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Chemical, microbiological, textural, color, and sensory characteristics of pressed ewe milk cheeses with saffron (*Crocus sativus* L.) during ripening. *Journal of Dairy Science*. 2012;95(8):4263-74.

Licón C, Carmona M, Llorens S, Berruga MI, Alonso GL. Potential health effects of saffron spice (*Crocus sativus* L. stigmas) consumption. *Functional Plant Science and Biotechnology* 2010;4:64-73.

Berruga M.I., Licón C.C., Carmona M., Molina A., Román M., Olivares Huerta V., Olivares Solera F.J., Olivares Solera S. 2009. Procedimiento de elaboración de queso de oveja con azafrán y queso obtenido mediante dicho procedimiento. Número de solicitud patente nacional: P200930912. Solicitud 27 octubre 2009.

Licón C, Molina A, Molina MP, Carmona M, Berruga MI. Ewe's cheese with Mancha POD saffron: A new approach of functional dairy products. *Journal of EcoAgri Tourism*. 2010;6(3.20):115-9.

Licón C, Molina A, Carmona M, M.I. B. Effect of fat content on the coloring properties of saffron in ewe milk. *IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk*; 2011; Atenas (Grecia): [Póster].

Licón C, Molina A, Molina MP, Carmona M, Berruga MI. Ewe's cheese whit Mancha POD Saffron: a new approach to funtional dairy products. *BIOATLAS 2010*; 2010; Brasov(Rumania): [Comunicación Oral]

Licón C, Molina A, Molina MP, Carmona M, Berruga MI. Ewe's cheese whit Mancha POD Saffron: a new approach to funtional dairy products. *BIOATLAS 2010*; 2010; Brasov(Rumania): [Comunicación Oral]

Molero J, Licón C, Serrano J, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Transferencia de color y aroma del azafrán en la elaboración de derivados lácteos de leche de oveja. *37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): *Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*: 199-203. [Comunicación Oral].

Molero J, Licón C, Serrano J, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Transferencia de color y aroma del azafrán en la elaboración de derivados lácteos de leche de oveja. *37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*: aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): *Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*: 199-203. [Comunicación Oral].

Licón C, Molina A, Carmona M, Berruga MI. Efecto de la adición de azafrán sobre las características de requesón de oveja: Estudio preliminar. *37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia*:

aceptado para su presentación; 2012; Ciudad Real (España): Actas del 37 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia: 204-208. [Póster].

Licón C, Carmona M, Molina A, Berruga MI. Efecto de la exposición al aire en la evolución del color en queso de oveja con azafrán. XXXVI congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2011; San Sebastián (España): [Póster].

Licón C, Roca S, Molina A, Berruga MI. Efecto del ajuste de pH del suero en las características del requesón ovino: Estudio preliminar. 35 Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010; Valladolid (España): [Póster].

Licón C, Lozoya S, Molina A, M.I. B. Evaluación sensorial de queso de oveja con azafrán. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010; Valladolid (España): [Comunicación Oral].

3 Doctorando: Rubio R.

Título: Incidencia de aflatoxinas en leche de oveja en Castilla-La Mancha. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2011.

Directores: Berruga MI, Molina A. Fecha: 14 marzo 2011

Calificación: Sobresaliente cum laude Mención de doctorado Europeo

Contribuciones:

Rubio R, Moya VJ, Berruga MI, Molina MP, Molina A. Aflatoxin M 1 in the intermediate dairy products from Manchego cheese production: Distribution and stability. *Mljekarstvo*. 2011;61(4):283-90.

Rubio R, Licón CC, Berruga MI, Molina MP, Molina A. Short communication: Occurrence of aflatoxin M1 in the Manchego cheese supply chain. *Journal of Dairy Science*. 2011;94(6):2775-8.

Rubio R, Berruga MI, Román M, Molina A. Evaluation of immunoenzymatic methods for the detection of aflatoxin M1 in ewe's milk. *Food Control*. 2009;20(11):1049-52.

Rubio R, Berruga MI, Molina A. Effect of preservatives on immunoenzymatic methods for the analysis of aflatoxin M1 in ewe's milk. *Milchwissenschaft*. 2009;64(4):431-3.

Berruga MI, Licón C, Rubio R, Lozoya S, Molina A, Molina MP. Use of veterinary antimicrobials for mastitis in small ruminants in Spain. 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production; 2009; Barcelona (España): Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, n.º 15: 467. [Póster].

Rubio R, Berruga MI, Molina A. Detección de aflatoxina b1 en las raciones de ovino lechero en Castilla-La Mancha. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, ; 2011; San Sebastián (España): [Póster].

Rubio R, Berruga MI, Molina A. Calidad de la leche en explotaciones de ovino en Castilla-La Mancha: Estudio de la incidencia de aflatoxina M1. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010; Valladolid (España): [Comunicación Oral].

Rubio R, Berruga MI, Román M, Molina MP, Molina A. Estudio de la trazabilidad de la contaminación por aflatoxinas en la elaboración de queso de oveja. XXXIV Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2009; Barbastro (España): Actas XXXIV Jornadas científicas y XI Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia, pp. 319-323. [Póster].

4 **Doctorando: Bórnez R.**

Título: Estudio del aturdimiento de corderos de raza manchega con CO2 como método alternativo a la electronarcosis. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2009.

Directores: Vergara H. Fecha: 2 octubre 2009

Calificación: Sobresaliente cum laude

Contribuciones:

Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Effect of different gas stunning methods on Manchega suckling lamb meat packed under different modified atmospheres. *Meat Science*. 2010;84(4):727-34.

Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Physiological responses of Manchega suckling lambs: Effect of stunning with different CO2 concentrations and exposure times. *Meat Science*. 2010;85(2):319-24.

Vergara H, Bórnez R, Linares MB. CO2 stunning procedure on Manchego light lambs: Effect on meat quality. *Meat Science*. 2009;83(3):517-22.

Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Effects of stunning with different carbon dioxide concentrations and exposure times on suckling lamb meat quality. *Meat Science*. 2009;81(3):493-8.

Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Haematological, hormonal and biochemical blood parameters in lamb: Effect of age and blood sampling time. *Livestock Science*. 2009;121(2-3):200-6.

Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Systems stunning with CO₂ gas on Manchego light lambs: Physiologic responses and stunning effectiveness. *Meat Science*. 2009;82(1):133-8.

Bórnez R, Linares MB, Vergara H. Microbial quality and lipid oxidation of Manchega breed suckling lamb meat: Effect of stunning method and modified atmosphere packaging. *Meat Science*. 2009;83(3):383-9.

Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Effect of the CO₂ concentration at stunning and the time of exposure on suckling and light lamb meat lipid oxidation. 55nd International Congress of Meat Science and Technology; 2009; Copenhagen (Dinamarca).

Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Efecto del aturdimiento con CO₂ (concentración y tiempo de exposición) en corderos recentales: calidad de la canal y de la terneza de la carne. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010 22/09/2010-24/09/2010; Valladolid (España).

Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Aturdimiento con CO₂ en corderos lechales como alternativa a la electronarcosis: calidad microbiológica de la carne. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos; 2009; Murcia (España).

Vergara H, Bórnez R, Linares MB. Uso experimental del CO₂ cómo método alternativo de aturdimiento previo al sacrificio en corderos lechales de raza manchega. IV Congreso Nacional de Calidad Alimentaria; 2009 28/10/2009-30/10/2009; Santander (España).

5 Doctorando: Linares MB.

Título: Factores que afectan a la calidad de la carne de cordero de raza Manchega. Relación con el bienestar animal. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2007.

Directores: Vergara H. Fecha: 18 diciembre 2007

Calificación: Sobresaliente cum laude Mención de doctorado Europeo

Contribuciones:

Linares MB, Vergara H. Effect of gas stunning and modified-atmosphere packaging on the quality of meat from Spanish Manchego light lamb. *Small Ruminant Research*. 2012;108(1-3):87-94.

Linares MB, Vergara H. Light lamb meat quality packed under modified atmospheres: Effect of stunning systems (electrically v. gas). *Animal*. 2009;3(12):1763-71.

Linares MB, Berruga MI, Bórnez R., Vergara H. Lipid oxidation in lamb meat: Effect of the weight, handling previous slaughter and modified atmospheres. *Meat Science*. 2007; 76(4): 715-720.

Linares MB, Berruga MI, Bórnez R., Vergara H. Lipid oxidation in lamb meat: Effect of the weight, handling previous slaughter and modified atmospheres. *Meat Science*. 2007; 76(4): 715-720.

Berruga MI, Vergara H , Linares MB. Control of microbial growth and rancidity in rabbit carcasses by modified atmosphere packaging. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2005; 85 (12):1987-1991.

Linares MB, Bórnez R, Vergara H. Efecto del método de aturdimiento con gas en la calidad microbiológica de la carne de cordero recental envasada en atmósfera modifica. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia; 2010 22/09/2010-24/09/2010; Valladolid (España).

6 Doctorando: Yamaki M.

Título: Estudio de la situación actual de la presencia de contaminantes de origen medicamentoso en la leche de oveja en Castilla-La Mancha. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2006.

Directores: Berruga MI, Molina A. Fecha: 17 enero 2006

Calificación: Sobresaliente cum laude

Contribuciones:

Molina A, Yamaki M, Berruga MI, Althaus RL, Molina MP. Management and sanitary practices in ewe dairy farms and bulk milk somatic cell count. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 2010;8(2):334-41.

Yamaki M., Berruga M.I., Althaus R.L., Molina M.P., Molina A. (2006). Screening of antibiotic residues in ewe milk destined to Manchego cheese by Eclipse “100ov”®. *Food Additives and Contaminants*, 23: 660 – 667.

Yamaki M., Berruga M.I., Althaus R.L., Molina M.P., Molina A. (2004). Occurrence of Antibiotic Residues in Milk from Manchega Ewe Dairy Farms. *Journal of Dairy Science*, 87:3132–3137

Berruga M.I., Althaus R.L., Yamaki M., Molina M.P., Molina A. (2004). Detection of cephalosporins residues in milk from treated ewes. *Milchwissenschaft*, 59:660-663.

Berruga MI, Yamaki M Althaus RL, Molina MP, Molina A.. Performance of antibiotic screening tests in determining the persistence of penicillin residues in ewe’s milk. *Journal of Food Protection*. 2003; 66: 2097-2102.

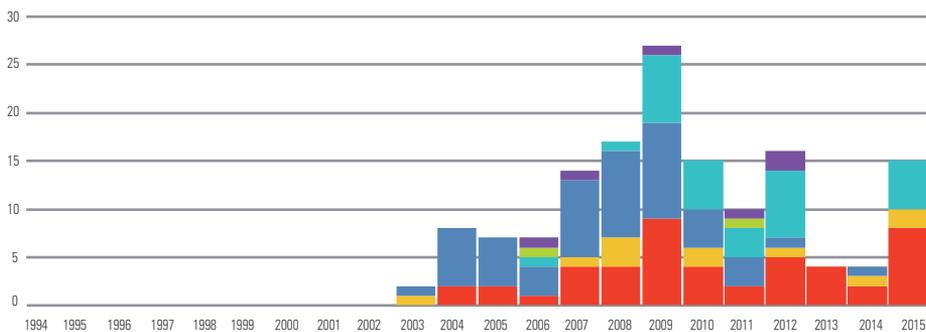
5.4. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

- 1 Berruga MI, Licón CC, Carmona M, Molina A, Román M, Olivares-Huerta V, et al. Procedimiento de elaboración de queso de oveja con azafrán y queso obtenido mediante dicho procedimiento: Universidad de Castilla-La Mancha (50%), Quesera Campo Rus S.L. (25%), Fomento Queso Manchego S.L.L. (25%); 2012. En explotación desde el 04/12/2012.

6 RESUMEN

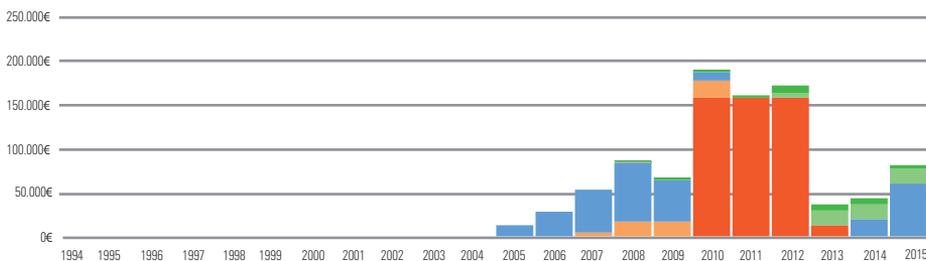
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO		Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR		39
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto		9
Capítulos de libros		2
Congresos Internacionales		51
Congresos Nacionales		24
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas		6
Patentes concedidas		1
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO		Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		1
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		2
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional		8
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM		1
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		1
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		6
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO		Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		490.849,42
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		57.050,00
Proyectos Evaluados a nivel Regional		342.768,80
Proyectos Evaluados por la UCLM		1.582,12
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		62.920,00
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		38.691,60
TOTAL		993.862

CALIDAD ALIMENTARIA. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINALIZADAS
- CAPÍTULO DE LIBROS
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR

**CALIDAD ALIMENTARIA. FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 993.862 €
(POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS)**



- ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES
- ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES
- EVALUADOS POR LA UCLM
- EVALUADOS A NIVEL REGIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL NACIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL INTERNACIONAL





CIENCIA E INGENIERÍA
DE MATERIALES

SECCIÓN DE
CIENCIA E INGENIERÍA
DE LOS MATERIALES
1994-2016





SECCIÓN DE CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES 1994-2016

Director: Dr. Valentín Miguel Eguía

1 INTRODUCCIÓN

El Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales comenzó a configurarse alrededor del Laboratorio docente del área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Escuela Universitaria Politécnica de Albacete. Su integración en el Instituto de Desarrollo Regional se fundamenta en el claro objetivo de Investigación y Desarrollo en proyectos de interés para la industria regional. En este sentido, se llevan a cabo multitud de estudios de asesoramiento y asistencia técnica a empresas de nuestro entorno industrial.

Este laboratorio cuenta con una dotación de infraestructura que cubre técnicas de ensayos químicos, metalográficos, análisis térmicos, mecánicos y termomecánicos, incluyendo una instalación piloto para tratamientos de endurecimiento superficial de nitrocarburo. A su vez, incorpora las tecnologías necesarias para llevar a cabo la investigación y caracterización de materiales, el estudio del comportamiento en servicio, la optimización de los procesos de tratamientos termomecánicos y, en suma, el control de calidad de los productos fabricados.

En esta Sección o área del IDR se conformó en 1995 el Laboratorio para el Control de Calidad y Homologación de la Cuchillería, con la colaboración de la Asociación de empresarios de la cuchillería y afines, APRECU, y la financiación de la Consejería de Industria de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Por tanto, una línea de trabajo importante de este grupo, tanto en proyectos de investigación y desarrollo como en trabajos de apoyo tecnológico, es la de aceros inoxidables martensíticos utilizados en la industria cuchillera, así como el control de calidad y el cumplimiento de la norma europea de los productos fabricados por este importante sector industrial en nuestra región.

Dentro de la línea de investigación mencionada anteriormente se han realizado numerosos trabajos de apoyo tecnológico, desarrollo e innovación, con las empresas del sector de cuchillería, destacando el convenio de colaboración que el laboratorio tiene firmado con la empresa Arcos Hermanos S.A. desde abril de 1997. A su vez, se han llevado a cabo distintos proyectos de investigación, entre los que destacan dos proyectos europeos, realizados durante el periodo 2002-2003, en colaboración con la Fundación para el desarrollo de la cuchillería FUDECU, “Mejora del comportamiento de los mangos de cuchillo en el lavavajillas” y “Desarrollo de un prototipo de bisturí quirúrgico”, cuyos resultados han sido muy satisfactorios y de gran interés para la industria cuchillera.

Otra línea de Investigación, iniciada en 1995 en colaboración con el grupo de investigación de Ingeniería de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia, es la investigación de los procesos de precipitación en aleaciones de aluminio estructurales de alta resistencia mecánica, con el fin de mejorar su comportamiento a corrosión bajo tensión y a fatiga. Esta línea de trabajo ha permitido también el desarrollo de un elevado número de trabajos de apoyo tecnológico en el campo de las aleaciones de aluminio a diferentes empresas de la Región, destacando la Empresa EXTRUAL, que mantiene un convenio firmado desde el año 1995.



En el año 1997 se abre otra línea de trabajo de gran interés en la industria metal-mecánica como es la de los tratamientos superficiales para proporcionar resistencia al desgaste y a la corrosión. Se inicia con un primer trabajo de nitrocarburoción gaseosa para endurecimiento superficial de aceros para matrices de extrusión, que da lugar al diseño y construcción de una pequeña instalación de laboratorio que ha permitido continuar estos trabajos en colaboración con la empresa EXTRUAL, dando lugar a unos resultados que ha permitido a dicha empresa la optimización de su proceso de nitrocarburoción de matrices para extrusión de perfiles de aluminio. Dentro de esta línea se han desarrollado varios proyectos de investigación entre los que destaca el proyecto de Investigación “Efecto de los parámetros del tratamiento de nitrocarburoción en el comportamiento tribológico de aceros de media y alta aleación”.

Avanzando en esta línea de tratamientos superficiales, se entra en el estudio de la resistencia al desgaste y el comportamiento tribológico de chapas de aceros y de aluminio con distintos grados de lubricación, formando parte del grupo de investigación de Ingeniería de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia que dirige el Catedrático Dr. D. Carlos Ferrer Giménez, participando en un proyecto CICYT, tipo P3 del Programa Nacional de Materiales. En esta línea de investigación ha realizado la tesis doctoral “Modelización de las variables tribológicas del proceso de estampación bidimensional de chapa. Aplicación a chapas electrocincadas de gran embutibilidad” el profesor D. Valentín Miguel Eguía, codirigida por el Dr. Ferrer y el Dr. Calatayud. Fruto de los trabajos de esta investigación es el diseño y fabricación de un nuevo procedimiento de ensayo para determinar los parámetros de rozamiento en chapas con distinto acabado superficial y distinta lubricación.

Por otro lado, también en el año 97 se inició una nueva línea de investigación en el campo de materiales poliméricos con un proyecto europeo “RUENUV” (programa LIFE) sobre la utilización de caucho reciclado. En este proyecto se estableció un proceso de regeneración térmica y se analizaron las mezclas de caucho regenerado y cargas más adecuadas, para poder obtener productos moldeados de caucho con buenas propiedades. En este campo, el de los materiales poliméricos y compuestos de matriz polimérica, se han realizado numerosos trabajos de apoyo tecnológico a las empresas de la región, concretamente a la empresa COMETAL y AJUSA

Hay que destacar también, que el laboratorio CIMA está implantando un sistema de calidad de acuerdo a la Norma UNE-EN ISO 17025 “Acreditación de laboratorios” para acreditarse en ensayos mecánicos y análisis químico.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aceros Inoxidables Martensíticos

- Optimización de tratamientos térmicos en función de la composición química y las características microestructurales iniciales.
- Mejora de las propiedades mecánicas y el comportamiento a corrosión.

Mecanismos de Precipitación en Aleaciones de Aluminio

- Al-Si-Mg y AlZnMg.

Tratamientos Termoquímicos de Endurecimiento Superficial de Aceros

- Nitrocarburo de aceros para matrices de extrusión.

Estudios de Desgaste y Fricción

- En procesos de embutición de chapas, con distintos métodos de lubricación.

Características Termomecánicas de Materiales

- En plásticos, elastómeros y compuestos de matriz polimérica. Procesos de degradación y reciclado.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Nuestro grupo tiene cualidades para ofrecer la siguiente oferta tecnológica y desarrollar los siguientes **servicios**:

Caracterización mecánica de materiales metálicos

- Ensayos de tracción, compresión, flexión. Carga max. 200 kN.
- Ensayos de resiliencia, en péndulo de 300J
- Ensayos de dureza en Rockwell, Brinell, Vickers.
- Ensayos de microdurezas en Vickers y Knoop.

Caracterización mecánica de materiales poliméricos y compuestos

- Ensayos de tracción, compresión, flexión.
- Ensayos de resiliencia, en péndulo de 10J.
- Ensayos de dureza Shore A y D.

Ensayos termomecánicos

- Determinación del par torsor en materiales poliméricos.

Estudios macroestructurales

- Análisis geométrico mediante proyector de perfiles.
- Análisis macroestructural.

Estudios microestructurales

- Análisis microestructurales con microscopía óptica y tratamiento de imágenes.
- Determinación de fases precipitadas mediante calorimetría diferencial de barrido DSC.

Tratamientos térmicos y termoquímicos

- Determinación de puntos críticos mediante análisis térmico diferencial y termogravimétrico (DSC y DTA/TG).
- Simulación de procesos térmicos en hornos de alta temperatura y estufas, con velocidades de calentamiento programables y posibilidad de atmósfera controlada.
- Tratamientos termoquímicos superficiales (nitrocarburoción y nitruración).

Ensayos no destructivos

- Detección de grietas y otros defectos internos por Ultrasonidos.
- Detección de grietas superficiales mediante líquidos penetrantes.
- Medidas de espesores de capas o recubrimientos.
- Medidas de Rugosidad.

Análisis químico

- Análisis de Carbono y Azufre en aleaciones férreas.
- Análisis Químico por espectrofotometría de emisión por plasma.

Verificación de cuchillos según norma en ISO 8442-1

- Ensayos de Filo.
- Medida del ángulo de filo.
- Ensayos de Torsión de mangos.
- Ensayo de Resistencia al Ablandamiento de mangos.
- Ensayo de Resistencia Mecánica de las hojas de cuchillo y espátulas.
- Ensayos de Extracción de mangos.
- Ensayos de Corrosión Alternada.

2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

DIRECTOR				
Miguel Eguia, Valentin	01/10/1992	Indefinido	Conjunto de personal	-
NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN	VINCULACIÓN IDR	PROYECTO
Argudo Moral, Amada	31/10/2002	30/06/2003	Contratados Y Becarios	
Avellaneda Sarrio, Francisco Javier	01/10/2010	01/01/2013	Contratados Y Becarios	
Calatayud Colomer, Antonio	01/01/1994	30/09/2013	Conjunto De Personal	
Caminero Herráez, Ángel Joaquín	28/05/2002	31/03/2003	Contratados Y Becarios	
Castillo Leon, Angela Pilar	01/11/1995	01/10/1997	Contratados Y Becarios	
Coello Sobrino, Juana	01/11/1997	30/06/1999	Contratados Y Becarios	
Coello Sobrino, Juana	01/07/1999	Indefinido	Conjunto De Personal	
Garcia Sanchez, Tania	01/09/2003	31/10/2003	Contratados Y Becarios	
Gomez Lopez, Luis Miguel	11/12/2013	11/12/2013	Contratados Y Becarios	
Lambea, Pablo	03/04/2014	20/07/2014	Alumnos	
Lopez Ortega, Joaquin	18/02/2005	01/05/2005	Contratados Y Becarios	2005-Bin-423
Losa Rojo, Pedro Joaquin	01/09/2002	30/11/2003	Contratados Y Becarios	03-Bcl-229-448
Lozoya Sancha, Sancha	10/03/2008	17/12/2009	Contratados Y Becarios	2008-Cob-2033-001
Manjabacas Tendero, María Carmen	15/10/2013	Indefinido	Conjunto De Personal	
Martinez Martinez, Alberto	01/10/1992	Indefinido	Conjunto De Personal	
Milla Martinez, Maria Jose	26/04/2006	30/04/1970	Contratados Y Becarios	2006-Bin-947
Quijano Ruiz, María José	26/04/2006	30/04/2007	Contratados Y Becarios	
Rodenas Pastor, Mercedes	01/10/2011	28/02/2012	Alumnos	
Rueda Ramirez, Sonia	07/05/1999	31/12/1999	Contratados Y Becarios	
Sanchez Ponce, Ana Isabel	08/04/1999	31/12/1999	Contratados Y Becarios	
Tierno Lopez, Maria Amelia	01/11/1995	31/08/1998	Contratados Y Becarios	
Toledo Martinez, Andres	06/05/2004	05/01/2005	Contratados Y Becarios	
Nº PERSONAS: 23				

3 EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

Analizador de Calorimetría Diferencial de Barrido

Marca: SEIKO INSTRUMENTS

Modelo: DSC 6200

Descripción: La calorimetría diferencial de barrido es una técnica que se emplea para analizar las transiciones térmicas de un polímero, como por ejemplo la fusión de un polímero cristalino o la transición vítrea. Mediante software se obtienen diferentes datos que caracterizan un material

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Analizador Térmico Diferencial y Termogravimétrico

Marca: SEIKO INSTRUMENTS

Modelo: TG/DTA 6200

Descripción: Los equipos TG/DTA se han diseñado para realizar medidas analíticas mediante análisis térmico diferencial y termogravimétrico en materiales inorgánicos, tanto cerámicos como metálicos, y en materiales orgánicos de alta polimerización. Los resultados se muestran en una representación gráfica por software

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Espectrofotómetro de emisión por plasma (ICP)

Marca: Perkin Elmer

Modelo: 5200 DV

Descripción: Espectrofotómetro de emisión atómica por plasma para la detección de la composición química y proporción de distintos elementos, en muestras diluidas, análisis de contaminantes en aguas, aceites lubricantes, etc.

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Analizador de Carbono-Azufre

Marca: LECO

Modelo: CS 300 - HF 300

Descripción: Analizador de Carbono-Azufre que permite la cuantificación en peso de estos elementos a través de la medición de absorción de luz infrarroja de los gases de combustión de las muestras.

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Máquina de Ensayo de Corrosión

Marca: TECHNE

Modelo: TE-8A

Descripción: Máquina utilizada para la realización de ensayos de corrosión según norma UNE.

Rango de temperatura de la unidad de calentamiento: -20° a 95° C

Capacidad Máxima: 48,51 litros

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Máquina de Ensayo de Filo

Marca: CATRA

Modelo: KT /95/15

Descripción: Máquina de ensayo de filo utilizada para la determinación del poder de corte y desgaste de filo de artículos de cuchillería, según norma UNE-EN ISO 8442-1

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Horno de Tratamiento Térmico

Marca: CARBOLITE

Modelo: HTC 1400

Descripción: Horno utilizado para la aplicación de tratamientos térmicos hasta una temperatura máxima de 1400°. Existe la posibilidad de hacer los tratamientos en atmósfera inerte de nitrógeno, que evita la oxidación que se produce a altas temperaturas

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Horno de Tratamiento Termoquímico Superficial

Marca: CHESA

Modelo: 75/200

Descripción: Horno utilizado para dar tratamientos termoquímicos de nitruración, carbonitruración y nitrocarburation para endurecimiento superficial de materiales metálicos.

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Equipos de Preparación Metalográfica

Marca: STRUERS

Descripción: El equipo de preparación metalográfica está formado por cortadoras metalográficas de corte refrigerado, prensas metalográficas para embutición de muestras,

lijadoras y pulidoras circulares para el acabado superficial de materiales

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Microdurómetro

Marca: SMIMADZU

Modelo: TYPE M

Descripción: Equipo utilizado en la medición de valores de dureza de materiales metálicos a nivel microestructural

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Microscopio Metalográfico

Marca: NIKON

Modelo: EPIPHOT

Descripción: Microscopio invertido para observación microscópica de muestras metalográficas hasta 1000 aumentos. Permite la captura de imágenes por ordenador

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Proyector de Perfiles

Marca: NIKON

Modelo: V-12

Descripción: Aparato empleado para la observación y medida angular y longitudinal de piezas de pequeño tamaño. Resolución: 0,001 mm. Ampliación óptica: 10X, 20X, 50X

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Durómetro

Marca: CENTAUR

Modelo: RB2

Descripción: El durómetro se utiliza para realizar medidas de dureza de materiales metálicos.

Dependiendo del material, se usan las distintas escalas Rockwell A, B, C, D, E, F, Brinell o Vickers. Variando en función de la escala el elemento penetrador y la carga

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Péndulo Charpy

Marca: IBERTEST

Modelo: PIB 300

Descripción: Máquina utilizada para la determinación de los valores de resiliencia de los materiales mediante rotura de probetas a través de flexión por choque.

Energía de impacto: 300 Julios

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Máquina Universal de Ensayos

Marca: IBERTEST

Modelo: UIB 200 AN

Descripción: Máquina para la realización de ensayos normalizados de tracción, compresión, flexión y torsión de distintos tipos de materiales

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Máquina de Ensayos Dinámica

Marca: SERVOSYS

Modelo: 10KN

Descripción: Máquina para la realización de ensayos normalizados de FATIGA, tracción, compresión, flexión y torsión de distintos tipos de materiales

Tipo de equipamiento: Laboratorio

4 PROYECTOS POR IPs.

4.1. ANTONIO CALATAYUD COLOMER

Nº total de proyectos: 222
Financiación total: 1.762.045 €

4.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL EUROPEO

Nº de proyectos: 1

- 1 **Título: reutilización ecológica de neumáticos usados de vehículos Ruenuv**
Orgánica: LE9
Fecha inicial: 01/01/1997
Fecha final: 31/12/1998
Código del proyecto: RTD 000007
Organismo: Comisión Europea
Financiación total del proyecto:
Financiación de la Sección: 271.517,74 €

4.1.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 1

- 1 **Título: máquina de ensayos dinámicos**
Orgánica: 01190F014
Código del proyecto: UNCM08-1E-020
Temática del proyecto: Infraestructura
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 31/12/2009
Financiación total del proyecto: 297.960,00 €
Financiación de la Sección: 148.980,00 €

4.1.3. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 9

- 1 **Título: espectrometro de emision por plasma de acoplamiento inductivo simultáneo**
Orgánica: 0119064
Fecha inicial: 25/04/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UNCM05-23-041
Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 126.775,61 €
Financiación de la Sección: 126.775,61 €

2 Título: investigación y desarrollo de un prototipo de bisturí quirúrgico

Orgánica: 01140032
Fecha inicial: 10/09/2002
Fecha final: 07/06/2004
Código del proyecto: PREG020024
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 86.319,00 €
Financiación de la Sección: 86.319,00 €

3 Título: mejora del comportamiento de los mangos de cuchillos en el lavavajillas

Orgánica: 01140033
Fecha inicial: 10/09/2002
Fecha final: 07/06/2004
Código del proyecto: PREG020025
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 251.424,00 €
Financiación de la Sección: 251.424,00 €

4 Título: efecto de los parámetros del tratamiento de nitrocarburoción en el comportamiento tribológico de aceros de media y alta aleación

Orgánica: 01150090
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 22/12/2006
Código del proyecto: PRAP020122
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 58.000,00 €
Financiación de la Sección: 58.000,00 €

5 Título: análisis y optimización de los procesos de fabricación en empresas cuchilleras de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/03/1999
Fecha final: 31/12/1999
Código del proyecto: PREG990011
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 23.895,11 €
Financiación de la Sección: 23.895,11 €

- 6 Título: equipo de colorimetría diferencial de barrido**
Fecha inicial: 01/04/1998
Fecha final: 01/12/1998
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 34.638,55 €
Financiación de la Sección: 34.638,55 €
- 7 Título: equipos de ensayos mecánicos para polímeros (péndulo Charpy y durómetro Shore)**
Fecha inicial: 01/05/1997
Fecha final: 01/12/1997
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Financiación total del proyecto: 9.638,55 €
Financiación de la Sección: 9.638,55 €
- 8 Título: optimización de parámetros para el endurecimiento superficial por nitrocarburation de acero**
Fecha inicial: 01/01/1997
Fecha final: 31/12/1997
Código del proyecto: PREG970011
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 43.373,49 €
Financiación de la Sección: 43.373,49 €
- 9 Título: dotación de infraestructura para la sección de homologación y normalización para la industria cuchillera**
Fecha inicial: 01/11/1994
Fecha final: 01/12/1995
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 118.614,45 €
Financiación de la Sección: 118.614,45 €

4.1.4. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº de proyectos: 6

- 1 Título: implantación de un sistema de aseguramiento de la calidad para la certificación de ensayos**
Fecha inicial: 29/07/2003
Fecha final: 31/12/2003

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 17.509,00 €
Financiación de la Sección: 17.509,00 €

- 2 Título: embutibilidad de aleaciones de aluminio. Aplicación: fabricación de envases para la industria agroalimentaria**
Fecha inicial: 13/02/2001
Fecha final: 13/12/2001
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 3.012,05 €
Financiación de la Sección: 3.012,05 €
- 3 Título: caracterización tribológica de materiales. Aplicación: procesos de embutición en chapa**
Fecha inicial: 01/02/2000
Fecha final: 31/12/2000
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 2.560,24 €
Financiación de la Sección: 2.560,24 €
- 4 Título: optimización de los parámetros del tratamiento de nitrocarburation en aceros para matrices de extrusión de aluminio**
Fecha inicial: 13/02/1998
Fecha final: 31/12/1998
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 2.409,64 €
Financiación de la Sección: 2.409,64 €
- 5 Título: influencia de los parámetros del tratamiento de nitrocarburation en la microestructura y propiedades resistentes de la capa endurecida en aceros para matrices**
Fecha inicial: 26/03/1996
Fecha final: 31/12/1996
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 4.843,37 €
Financiación de la Sección: 4.843,37 €
- 6 Título: optimización integrada de las variables tecnológicas en procesos de torneado mediante estudio experimental**
Fecha inicial: 22/02/1995
Fecha final: 31/12/1995
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 4.307,23 €

Financiación de la Sección: 4.307,23 €

4.1.5. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº de proyectos: 205

- 1 Título: análisis de composición de una hoja para tijera de podar - 003bim-i-13(14 mar 2013)**
Orgánica: 005410476
Código del proyecto: UCTR130206
Organismo: Bimer Systems S.L.
Fecha inicial: 07/03/2013
Fecha final: 14/03/2015
Financiación total del proyecto: 415,95 €
Financiación de la Sección 415,95 €
- 2 Título: determinación de la profundidad de las huellas de indentación en anillos - informe 019eur-i-12 (18 dic 2012)**
Orgánica: 005410347
Código del proyecto: UCTR130035
Organismo: Eurocopter
Fecha inicial: 18/12/2012
Fecha final: 10/01/2015
Financiación total del proyecto: 724,77 €
Financiación de la Sección: 724,77 €
- 3 Título: estudio tribológico del acero x40crmov5 y acero inoxidable x5crni8-10 a alta temperatura (600°)**
Orgánica: 005410366
Código del proyecto: UCTR130067
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 04/12/2012
Fecha final: 18/12/2014
Financiación total del proyecto: 409,17 €
Financiación de la Sección: 409,17 €
- 4 Título: comprobación a tracción de puentes térmicos montados sobre perfiles de aluminio**
Organismo: Extrual, S.A.
Fecha inicial: 15/10/2012
Fecha final: 22/10/2012
Financiación total del proyecto: 1.039,29 €
Financiación de la Sección: 1.039,29 €

- 5 Título: verificación de la profundidad de las indentaciones esféricas realizadas sobre una pieza de aluminio, mediante la medida del diámetro en el proyecto de perfiles y el trazado de la topografía superficial utilizando un rugosímetro 3D**
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 01/10/2012
Fecha final: 20/12/2012
Financiación total del proyecto: 724,67 €
Financiación de la Sección: 724,67 €
- 6 Título: estudio de las causas de los defectos superficiales en perfiles extruidos de aluminio tras una unión soldada (19 sep 2012)**
Orgánica: 005410237
Código del proyecto: UCTR120294
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 19/09/2012
Fecha final: 27/09/2014
Financiación total del proyecto: 378,97 €
Financiación de la Sección: 378,97 €
- 7 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma une-en iso 8442 - informe 009ind-i-12 (19 jun 2012)**
Orgánica: 005410190
Código del proyecto: UCTR120212
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 19/06/2012
Fecha final: 27/06/2014
Financiación total del proyecto: 1.224,90 €
Financiación de la Sección: 1.224,90 €
- 8 Título: ensayos de caracterización mecánica de 3 chapas de acero lacadas. Informe 007exp-i-12 (13 mar 2012)**
Orgánica: 005410113
Código del proyecto: UCTR120115
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 13/03/2012
Fecha final: 23/03/2014
Financiación total del proyecto: 410,46 €
Financiación de la Sección: 410,46 €

- 9 Título: ensayos de caracterización mecánica de 3 vainas de 20x139 mm. - Informe 008exp-i-12(13 mar 2012)**
Orgánica: 005410112
Código del proyecto: UCTR120114
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 13/03/2012
Fecha final: 23/03/2014
Financiación total del proyecto: 934,95 €
Financiación de la Sección: 934,95 €
- 10 Título: ensayos de caracterización microestructural, mecánica y de composición de varias vainas. Informe 004exp-i-12 (08 feb 2012)**
Orgánica: 005410082
Código del proyecto: UCTR120086
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 08/02/2012
Fecha final: 13/02/2014
Financiación total del proyecto: 1.248,32 €
Financiación de la Sección: 1.248,32 €
- 11 Título: ensayos de caracterización microestructural de dos vainas. Informe 002exp-i-12(31 ene 2012)**
Orgánica: 005410051
Código del proyecto: UCTR120051
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 31/01/2012
Fecha final: 02/02/2014
Financiación total del proyecto: 334,41 €
Financiación de la Sección: 334,41 €
- 12 Título: ensayos y caracterización mecánica y de composición química de un tubo de acero. Informe 001jch-i-12 (23 ene 2012)**
Orgánica: 005410052
Código del proyecto: UCTR120052
Organismo: Jose Carlos Herrera
Fecha inicial: 23/01/2012
Fecha final: 26/01/2014
Financiación total del proyecto: 595,66 €
Financiación de la Sección: 595,66 €

13 Título: ensayos de caracterización química, mecánica y microestructural de una muestra de acero - informe 019exp-i-11 (30 sep 2011)

Orgánica: 0114101197

Código del proyecto: UCTR110264

Organismo: Expal Aeronautics S. A.

Fecha inicial: 30/09/2011

Fecha final: 06/10/2013

Financiación total del proyecto: 706,81 €

Financiación de la Sección: 706,81 €

14 Título: ensayos de caracterización microestructural y de composición en la boca de dos vainas - informe 016fam-i-11

Orgánica: 0114101094

Código del proyecto: UCTR110155

Organismo: Expal Aeronautics S. A.

Fecha inicial: 20/05/2011

Fecha final: 25/05/2013

Financiación total del proyecto: 419,93 €

Financiación de la Sección: 419,93 €

15 Título: ensayos de composición de un redondo de acero. Informe 015fam-i-11 (19 may 2011)

Orgánica: 0114101095

Código del proyecto: UCTR110156

Organismo: Expal Aeronautics S. A.

Fecha inicial: 20/05/2011

Fecha final: 25/05/2013

Financiación total del proyecto: 405,64 €

Financiación de la Sección: 405,64 €

16 Título: ensayos de caracterización mecánica de 4 vainas de 20 x 139 mm. Informe 014fam-i-11 (17 may 2011)

Orgánica: 0114101097

Código del proyecto: UCTR110160

Organismo: Expal Aeronautics S. A.

Fecha inicial: 17/05/2011

Fecha final: 01/06/2013

Financiación total del proyecto: 520,70 €

Financiación de la Sección: 520,70 €

- 17 Título: ensayos de caracterización microestructural y de composición de varias vainas en distintos procesos de conformado - informe 013fam-i-11**
Orgánica: 0114101076
Código del proyecto: UCTR110138
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 12/05/2011
Fecha final: 18/05/2013
Financiación total del proyecto: 372,42 €
Financiación de la Sección: 372,42 €
- 18 Título: ensayos de caracterización microestructural y de composición de varias vainas para balas - informe 012fam-i-11 (04 abr 2011)**
Orgánica: 0114101119
Código del proyecto: UCTR110140
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 04/05/2011
Fecha final: 06/05/2013
Financiación total del proyecto: 286,92 €
Financiación de la Sección: 286,92 €
- 19 Título: ensayos de caracterización mecánica de vainas de 20x139 mm para balas - informe 01fam-i-11 (13 abr 2011)**
Orgánica: 0114101118
Código del proyecto: UCTR110139
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 13/04/2011
Fecha final: 05/05/2013
Financiación total del proyecto: 934,95 €
Financiación de la Sección: 934,95 €
- 20 Título: titulo del contrato/proyecto: Gamesa**
Organismo: Gamesa
Fecha inicial: 01/04/2011
Fecha final: 30/06/2012
Financiación total del proyecto: 25.000,00 €
Financiación de la Sección: 25.000,00 €
- 21 Título: análisis de composición de dos aceros para cuchillería (31 mar 2011). Informe 006frd-i-11**
Orgánica: 0114101060
Código del proyecto: UCTR110110

Organismo: Fradomi, S.L.
Fecha inicial: 31/03/2011
Fecha final: 04/04/2013
Financiación total del proyecto: 646,29 €
Financiación de la Sección: 646,29 €

22 Título: ensayos de caracterización microestructural, mecánica y de composición de varias vainas para balas (30 mar 2011). Informe 005FAM-I-11

Orgánica: 0114101059
Código del proyecto: UCTR110109
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 30/03/2011
Fecha final: 13/04/2013
Financiación total del proyecto: 3.129,67 €
Financiación de la Sección: 3.129,67 €

23 Título: estudio comparativo de la capacidad de retención del filo para dos modelos de cuchillo (26 mar 2011). Informe 004IND-I-11

Orgánica: 0114101057
Código del proyecto: UCTR110107
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 22/03/2011
Fecha final: 23/03/2013
Financiación total del proyecto: 400,06 €
Financiación de la Sección: 400,06 €

24 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 8442 (04 mar 2011). Informe 003IND-I-11

Orgánica: 0114101058
Código del proyecto: UCTR110108
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 04/03/2011
Fecha final: 07/03/2013
Financiación total del proyecto: 654,59 €
Financiación de la Sección: 654,59 €

25 Título: caracterización química de una muestra de acero. Informe 001 JMG-1-11 (18 ene 2011)

Orgánica: 011410966
Código del proyecto: UCTR110054
Organismo: J Manuel Gijon S.L. Fecha inicial: 18/01/2011

Fecha final: 19/01/2013
Financiación total del proyecto: 405,64 €
Financiación de la Sección: 405,64 €

26 Título: análisis de varios mangos defectuosos.

Informe 020CJH-I-10 (08 nov 2010)

Orgánica: 011410954
Código del proyecto: UCTR110004
Organismo: Cuchillería Jiménez Hermanos, S.L.
Fecha inicial: 08/11/2010
Fecha final: 30/11/2012
Financiación total del proyecto: 655,49 €
Financiación de la Sección: 655,49 €

27 Título: caracterización química y microestructural de tres muestras de aceros de cuchillería. Informe 018APR-I-10 (24 sep 2010)

Orgánica: 011410889
Código del proyecto: UCTR100344
Organismo: Asociación de Cuchillería y Afines
Fecha inicial: 24/09/2010
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 1.346,36 €
Financiación de la Sección: 1.346,36 €

28 Título: ensayo de composición y dureza de una muestra de navaja

Orgánica: 011410858
Código del proyecto: UCTR100295
Organismo: Cudeman, S.A
Fecha inicial: 23/07/2010
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 361,16 €
Financiación de la Sección: 361,16 €

29 Título: ensayo de composición y dureza de una muestra de cuchillo de monte. Informe 014jok-8-10 (23 Jul 2010)

Orgánica: 011410859
Código del proyecto: UCTR100296
Organismo: Cuchillería Joker, S.L.
Fecha inicial: 23/07/2010
Fecha final: 26/07/2012
Financiación total del proyecto: 361,16 €
Financiación de la Sección: 361,16 €

- 30 Título: ensayos de punzonado de punteras de baston. Informe 012FOR-I-10 (13 jul 2010)**
Orgánica: 011410857
Código del proyecto: UCTR100294
Organismo: Forta
Fecha inicial: 13/07/2010
Fecha final: 16/07/2012
Financiación total del proyecto: 421,90 €
Financiación de la Sección: 421,90 €
- 31 Título: estudio de capa nitrocarburada. Informe 006GIA-I-10 (10 jun 2010)**
Orgánica: 011410800
Código del proyecto: UCTR100233
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 10/06/2010
Fecha final: 11/06/2012
Financiación total del proyecto: 254,04 €
Financiación de la Sección: 254,04 €
- 32 Título: asistencia técnica a 32 empresas (07 abr 2010). Cgt - Antonio Calatayud**
Orgánica: 01141R005
Código del proyecto: CGT100123
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 07/04/2010
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 24.431,46 €
Financiación de la Sección: 24.431,46 €
- 33 Título: estudio del comportamiento a la corrosión en lavavajillas de una pieza de material “mikarta” (04 dic 2009). Informe 027VJN-I-09**
Orgánica: 011410629
Código del proyecto: UCTR100025
Organismo: Viuda de Julián Núñez
Fecha inicial: 09/12/2009
Fecha final: 11/01/2012
Financiación total del proyecto: 832,07 €
Financiación de la Sección: 832,07 €

- 34 Título: caracterización química y ensayo de dureza de la hoja de un cuchillo con referencia “real madrid” - informe 026IND-I-09 (09 nov 2009)**
Orgánica: 011410614
Código del proyecto: UCTR100010
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 02/11/2009
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 355,04 €
Financiación de la Sección: 355,04 €
- 35 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 8442 (29/09/2009). Informe 023IND-I-09**
Orgánica: 011410545
Código del proyecto: UCTR090250
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 29/09/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 115,40 €
Financiación de la Sección: 115,40 €
- 36 Título: estudio de las causas de agrietamiento interno de una unión soldada (OBSV). Informe 014EMY-I-09**
Orgánica: 011410479
Código del proyecto: UCTR090186
Organismo: Eiffage Energía, S.L.
Fecha inicial: 27/05/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 997,43 €
Financiación de la Sección: 997,43 €
- 37 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de fabricación de productos de cuchillería**
Orgánica: 011410435
Código del proyecto: UCTR090121
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Fecha inicial: 24/04/2009
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 7.020,00 €
Financiación de la Sección: 7.020,00 €

- 38 Título: caracterización química de una muestra de acero inoxidable de cuchillería. Informe 013IND-I-09. Contrato de 20 de abril de 2009**
Orgánica: 011410430
Código del proyecto: UCTR090129
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 20/04/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 346,92 €
Financiación de la Sección: 346,92 €
- 39 Título: de la norma UNE-EN ISO 8442. Informe 012IND-I-09**
Orgánica: 011410427
Código del proyecto: UCTR090128
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 20/04/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 172,27 €
Financiación de la Sección: 172,27 €
- 40 Título: ensayos de rugosidad en varias piezas. Informe 010DCA-8-09**
Orgánica: 011410428
Código del proyecto: UCTR090126
Organismo: DCA, S.A
Fecha inicial: 17/04/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 179,35 €
Financiación de la Sección: 179,35 €
- 41 Título: caracterización química de una muestra de acero inoxidable de cuchillería. Informe 007IND-I- 09. Contrato de 06 de marzo de 2009**
Orgánica: 011410431
Código del proyecto: UCTR090130
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 06/03/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 346,92 €
Financiación de la Sección: 346,92 €
- 42 Título: caracterización química de una preforma de cuchillo de virola forjada. Informe 006IND-I-09**
Orgánica: 011410396
Código del proyecto: UCTR090091

Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 24/02/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 346,92 €
Financiación de la Sección: 346,92 €

43 Título: análisis de composición de una barra de acero de 32 mm de diámetro. Informe 004FAM-I-09

Orgánica: 011410394
Código del proyecto: UCTR090090
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Fecha inicial: 18/02/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 398,76 €
Financiación de la Sección: 398,76 €

44 Título: análisis de composición de un anillo de cobre-cinc. Informe 003FAM-I-09

Orgánica: 011410395
Código del proyecto: UCTR090089
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 18/02/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 300,71 €
Financiación de la Sección: 300,71 €

45 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la normativa UNE-EN ISO 8442 y estudio microestructural. Informe 031FDQ-I-08

Orgánica: 011410354
Código del proyecto: UCTR090032
Organismo: Fundación para el Desarrollo de la Cuchillería
Fecha inicial: 05/12/2008
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 4.041,99 €
Financiación de la Sección: 4.041,99 €

46 Título: comprobaciones de tracción de colgadores de plástico

Orgánica: 011410309
Código del proyecto: UCTR080331
Organismo: José Bernad, S.L.
Fecha inicial: 01/12/2008

Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 361,48 €
Financiación de la Sección: 361,48 €

47 Título: tratamientos de temple y revenido de varias piezas de acero. Ensayos de rugosidad. Informes: 023dca-i08, 025dca-i-08, 029dca-i-08 y 034dca-i-09. Contrato de fecha 17 de octubre de 2009

Orgánica: 011410429
Código del proyecto: UCTR090033
Organismo: DCA, S.A.
Fecha inicial: 17/10/2008
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 487,50 €
Financiación de la Sección: 487,50 €

48 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma une-en iso 8482. Informe 024QUT-I-08

Orgánica: 011410262
Código del proyecto: UCTR080288
Organismo: Quttin
Fecha inicial: 17/10/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 107,27 €
Financiación de la Sección: 107,27 €

49 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma une-en iso 8442. Informe 047IND-I-08

Orgánica: 011410244
Código del proyecto: UCTR080269
Organismo: Indualsa
Fecha inicial: 03/10/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 435,56 €
Financiación de la Sección: 435,56 €

50 Título: estudio comparativo de dos juntas poliméricas utilizadas en tuberías de alta presión

Orgánica: 011410243
Código del proyecto: UCTR080268
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 10/09/2008
Fecha final: 31/12/2010

Financiación total del proyecto: 489,43 €

Financiación de la Sección: 489,43 €

51 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de fabricación de cuchillos

Orgánica: 011410213

Código del proyecto: UCTR080229

Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.

Fecha inicial: 22/07/2008

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 6.004,16 €

Financiación de la Sección: 6.004,16 €

52 Título: ensayos de composición y microestructural de una pieza de aluminio anodizado. Informe 014T0R-I-08

Orgánica: 011410164

Código del proyecto: UCTR080171

Organismo: Torneados de Precisión, S.L.

Fecha inicial: 16/06/2008

Fecha final: 31/12/2010

Financiación total del proyecto: 440,80 €

Financiación de la Sección: 440,80 €

53 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 8442. Informe 013QUT-I-08

Orgánica: 011410163

Código del proyecto: UCTR080170

Organismo: Quttin

Fecha inicial: 13/06/2008

Fecha final: 31/12/2010

Financiación total del proyecto: 156,03 €

Financiación de la Sección: 156,03 €

54 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma une-en iso 8442; estudio microestructural y de composición. Informe 012SAE-I-08

Orgánica: 011410165

Código del proyecto: UCTR080172

Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.

Fecha inicial: 30/05/2008

Fecha final: 01/01/2011

Financiación total del proyecto: 1.975,21 €

Financiación de la Sección: 1.975,21 €

- 55 Título: ensayos de rugosidad en dos árboles de levas y un patrón. Informe 010AJU-8-08**
Orgánica: 011410141
Código del proyecto: UCTR080140
Organismo: Ajusa
Fecha inicial: 27/05/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 680,99 €
Financiación de la Sección: 680,99 €
- 56 Título: análisis químico y ensayos mecánicos. Informe vigencia**
Orgánica: 011410166
Código del proyecto: UCTR080148
Organismo: Ajusa
Fecha inicial: 27/05/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 861,03 €
Financiación de la Sección: 861,03 €
- 57 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 8442; estudio microestructural y de composición química de una preforma de cuchillo. Informe 007SAE-I-08**
Orgánica: 011410108
Código del proyecto: UCTR080094
Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.
Fecha inicial: 28/03/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 702,06 €
Financiación de la Sección: 702,06 €
- 58 Título: analisis quimico, microestructural y de tracción de tres vainas para balas. 005FAM-I-08**
Orgánica: 011410078
Código del proyecto: UCTR080058
Organismo: Fabricaciones Metalúrgicas de Albacete, S.A.
Fecha inicial: 18/02/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 1.098,37 €
Financiación de la Sección: 1.098,37 €
- 59 Título: analisis quimico, microestructural y de tracción de tres vainas para balas. 004FAM-I-08**
Orgánica: 011410113

Código del proyecto: UCTR080044
Organismo: Fabricaciones Metalúrgicas de Albacete, S.A.
Fecha inicial: 07/02/2008
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 864,85 €
Financiación de la Sección: 864,85 €

60 Título: estudio de las posibles causas de rotura de roces de racores de latón. Informe 002PSE-I-08

Orgánica: 011410053
Código del proyecto: UCTR080028
Organismo: Promociones Serrano
Fecha inicial: 15/01/2008
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 671,47 €
Financiación de la Sección: 671,47 €

61 Título: estudio de las posibles causas de rotura de dos matrices para extrusión de perfiles de aluminio

Orgánica: 011410043
Código del proyecto: UCTR080021
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 14/01/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 1.219,68 €
Financiación de la Sección: 1.219,68 €

62 Título: estudio de las posibles causas de rotura de unas cuchillas para el picado de carne. Informe 029MER-I-07

Orgánica: 011410036
Código del proyecto: UCTR070299
Organismo: Mercafilo, S.L.
Fecha inicial: 28/11/2007
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 1.134,31 €
Financiación de la Sección: 1.134,31 €

63 Título: estudio del comportamiento del filo de cuchillos en cuatro procesos diferentes de trabajo. Informe 026MER-I-07

Orgánica: 011410007
Código del proyecto: UCTR070274
Organismo: Mercafilo, S.L.
Fecha inicial: 29/10/2007

Fecha final: 12/01/2009
Financiación total del proyecto: 2.300,72 €
Financiación de la Sección: 2.300,72 €

64 Título: ensayos de cuchillería: verificación del cumplimiento de la norma UNE-EN ISO 8442-1

Orgánica: 01141998
Código del proyecto: UCTR070260
Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.
Fecha inicial: 11/10/2007
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 632,05 €
Financiación de la Sección: 632,05 €

65 Título: análisis químico y estudio de dureza de tres muestras de aluminio

Orgánica: 01141980
Código del proyecto: UCTR070236
Organismo: Gurit Spain, S.A.
Fecha inicial: 01/10/2007
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 1.128,88 €
Financiación de la Sección: 1.128,88 €

66 Título: análisis de la fractura de un latiguillo de latón taq 250 m 1/2 - Ref. 39918615. Informe 0225AS-I-07

Orgánica: 01141982
Código del proyecto: UCTR070235
Organismo: Antonio Campos
Fecha inicial: 10/09/2007
Fecha final: 12/01/2009
Financiación total del proyecto: 203,84 €
Financiación de la Sección: 203,84 €

67 Título: análisis químico y estudio microestructural de dos muestras de acero para cuchillería

Orgánica: 01141987
Código del proyecto: UCTR070245
Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.
Fecha inicial: 30/08/2007
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 829,71 €
Financiación de la Sección: 829,71 €

- 68 Título: análisis termogravimétrico comparativo de cinco muestras de plástico reforzado con fibras para elementos de sillas de ruedas. Informe 017FOR-I-07**
Orgánica: 01141916
Código del proyecto: UCTR070144
Organismo: Forta
Fecha inicial: 01/05/2007
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 964,48 €
Financiación de la Sección: 964,48 €
- 69 Título: análisis del contenido en carbono y azufre de una muestra de acero. Informe 015GEO-I-07**
Orgánica: 01141886
Código del proyecto: UCTR070104
Organismo: Geocimes, S.A.
Fecha inicial: 16/04/2007
Fecha final: 11/01/2008
Financiación total del proyecto: 72,74 €
Financiación de la Sección: 72,74 €
- 70 Título: control de calidad de materia prima y de diversos elementos de cuchillería (11 abr 2013)**
Orgánica: 005410472
Código del proyecto: UCTR130152
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Fecha inicial: 15/04/2007
Fecha final: 15/04/2013
Financiación total del proyecto: 7.260,00 €
Financiación de la Sección: 7.260,00 €
- 71 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de fabricación de productos de cuchillería**
Orgánica: 01141880
Código del proyecto: UCTR070078
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Fecha inicial: 01/04/2007
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 10.208,00 €
Financiación de la Sección: 10.208,00 €

72 Título: análisis de contenido en carbono y azufre de una muestra de acero. Informe 013BUK-I-07

Orgánica: 01141873

Código del proyecto: UCTR070095

Organismo: Bucker-Prado

Fecha inicial: 29/03/2007

Fecha final: 03/09/2009

Financiación total del proyecto: 72,74 €

Financiación de la Sección: 72,74 €

73 Título: análisis de composición y de dureza de una muestra de acero. Informe 012DCA-I-07

Orgánica: 01141876

Código del proyecto: UCTR070101

Organismo: DCA, S.A.

Fecha inicial: 27/03/2007

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 405,92 €

Financiación de la Sección: 405,92 €

74 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de extrusión de perfiles de aluminio

Orgánica: 01141841

Código del proyecto: UCTR070051

Organismo: Extrual, S.A.

Fecha inicial: 01/02/2007

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 23.423,96 €

Financiación de la Sección: 23.420,40 €

75 Título: estudios del comportamiento a corrosion, metalografico y de filo de cinco cuchillos. Informe 007IND-I-07

Orgánica: 01141842

Código del proyecto: UCTR070052

Organismo: Indualsa

Fecha inicial: 31/01/2007

Fecha final: 03/09/2009

Financiación total del proyecto: 508,08 €

Financiación de la Sección: 507,81 €

76 Título: analisis quimico de cinco muestras de acero corrugado. Informe 003CEM-I-07

Orgánica: 01141811

Código del proyecto: UCTR070015
Organismo: CeMat
Fecha inicial: 12/01/2007
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 1.119,79 €
Financiación de la Sección: 1.119,79 €

77 Título: verificación indirecta de un durómetro en escala Rockwell C, de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 6508-2. Informe 040MYG-I-06

Orgánica: 01141792
Código del proyecto: UCTR060240
Organismo: Martínez y Gascon
Fecha inicial: 12/12/2006
Fecha final: 03/09/2009
Financiación total del proyecto: 333,89 €
Financiación de la Sección: 333,55 €

78 Título: análisis de las causas de la rotura prematura en cruces para sillas de ruedas, fabricadas en diferentes aleaciones de aluminio

Orgánica: 01141773
Código del proyecto: UCTR060215
Organismo: Forta
Fecha inicial: 06/11/2006
Fecha final: 03/09/2009
Financiación total del proyecto: 1.565,64 €
Financiación de la Sección: 1.214,13 €

79 Título: análisis de contenido en carbono y azufre de una muestra de acero. Informe 011BUK-I-07

Orgánica: 01141872
Fecha inicial: 26/03/2007
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR070094
Organismo: Bucker-Prado
Financiación total del proyecto: 72,74 €
Financiación de la Sección: 72,74 €

80 Título: estudios del comportamiento a corrosión, metalográfico, de filo y de fragilidad de hojas para navajas. Informe 005NIE-I-07

Orgánica: 01141871
Fecha inicial: 18/03/2007
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR070091

Organismo: Miguel Nieto, S.L.
Financiación total del proyecto: 489,04 €
Financiación de la Sección: 489,04 €

81 Título: comprobación a tracción de probetas metálicas mecanizadas a partir de tubo. Informe 002 DCA-I-07

Orgánica: 01141802
Fecha inicial: 03/01/2007
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR070010
Organismo: DCA, S.A.
Financiación total del proyecto: 462,89 €
Financiación de la Sección: 462,89 €

82 Título: análisis de composición y dureza en varias piezas de construcción

Orgánica: 01141800
Fecha inicial: 12/12/2006
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR070005
Organismo: CeMat
Financiación total del proyecto: 724,47 €
Financiación de la Sección: 724,47 €

83 Título: caracterización química y estudiomicroestructural de tres cuchillos con referencias “quittin luxe”, “quittin cheff” y “quittin profesional”. Informe 03QUT-I-06

Orgánica: 01141771
Fecha inicial: 06/11/2006
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR060213
Organismo: Quttin
Financiación total del proyecto: 1.300,41 €
Financiación de la Sección: 1.300,41 €

84 Título: análisis de composición de una muestra metálica. Informe 032AJU-I-06

Orgánica: 01141763
Fecha inicial: 24/10/2006
Fecha final: 03/09/2009
Código del proyecto: UCTR060198
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 432,25 €
Financiación de la Sección: 420,51 €

- 85 Título: nuevo proceso operativo de tratamiento térmico para acero TP 321**
Orgánica: 01141761
Fecha inicial: 06/09/2006
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR060183
Organismo: AENOR
Financiación total del proyecto: 928,00 €
Financiación de la Sección: 928,00 €
- 86 Título: estudio del comportamiento a la corrosión en lavavajillas de un conjunto de varios cuchillos**
INFORME 024WAL-I-06.
Orgánica: 01141762
Fecha inicial: 14/07/2006
Fecha final: 12/01/2009
Código del proyecto: UCTR060197
Organismo: Walter S.A.
Financiación total del proyecto: 1.003,62 €
Financiación de la Sección: 1.003,62 €
- 87 Título: análisis de composición de una muestra procedente de un árbol de levas. Informe 022JU-I-06**
Orgánica: 01141705
Fecha inicial: 26/06/2006
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060133
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 368,71 €
Financiación de la Sección: 368,71 €
- 88 Título: estudio de las causas de la corrosión en diversas tuberías de acero galvanizado**
Orgánica: 01141744
Fecha inicial: 13/06/2006
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR060117
Organismo: Cemar, S.L.
Financiación total del proyecto: 658,03 €
Financiación de la Sección: 658,03 €
- 89 Título: comprobación a tracción de 5 piezas soldadas**
Orgánica: 01141683
Fecha inicial: 20/04/2006

Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060096
Organismo: Felsan, S.L.R.
Financiación total del proyecto: 126,96 €
Financiación de la Sección: 126,96 €

90 Título: análisis de las causas de fragilidad en preformas de cuchillos.

Informe 012IND-I-06

Orgánica: 01141669
Fecha inicial: 20/04/2006
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060080
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 1.540,26 €
Financiación de la Sección: 1.540,26 €

91 Título: desarrollo de nuevos procesos y productos de fundición: nuevas tecnologías de endurecimiento de corazones monobloque de acero al manganeso para aparatos de vía y nuevo proceso de soldadura para piezas de fundición de hierro con grafito esferoidal

Orgánica: 01141655
Fecha inicial: 07/03/2006
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060041
Organismo: AENOR
Financiación total del proyecto: 603,20 €
Financiación de la Sección: 603,20 €

92 Título: estudio de análisis térmico de los diferentes materiales poliméricos utilizados en la fabricación de un hidrómetro de transmisión mecánica

Fecha inicial: 01/02/2006
Fecha final: 24/02/2006
Organismo: Comercial Metalúrgica Albacetense S.L.
Financiación total del proyecto: 1.595,84 €
Financiación de la Sección: 1.595,84 €

93 Título: caracterización mecánica y química de diversas muestras de acero de construcción. 037CEM-I-05

Orgánica: 01141615
Fecha inicial: 15/12/2005
Fecha final: 15/01/2010
Código del proyecto: UCTR050217

Organismo: CeMat
Financiación total del proyecto: 1.860,84 €
Financiación de la Sección: 1.860,84 €

94 Título: análisis de composición de una muestra procedente de un árbol de levas. Informe 033AJU-I-05

Orgánica: 01141608
Fecha inicial: 23/11/2005
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR050215
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 354,54 €
Financiación de la Sección: 354,54 €

95 Título: estudio de las posibles causas que han producido el fallo de una válvula de mariposa

Orgánica: 01141593
Fecha inicial: 04/11/2005
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR050188
Organismo: Forestales autóctonas
Financiación total del proyecto: 331,34 €
Financiación de la Sección: 331,34 €

96 Título: estudio microestructural y análisis de composición de una muestra de cuchillo. Informe 032IND-I-05

Orgánica: 01141635
Fecha inicial: 28/07/2005
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060031
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 416,83 €
Financiación de la Sección: 416,83 €

97 Título: diseño y fabricación de un prototipo de máquina separadora de componentes de bisturís compactos. Estudio del proceso de gestión de los residuos

Orgánica: 01150501
Fecha inicial: 22/06/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: PBI05-035
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 9.832,50 €

Financiación de la Sección: 9.832,50 €

98 Título: determinación dureza, en dos platos de prensas para hormigones. Informe 021EUR-I-05

Orgánica: 01141526

Fecha inicial: 08/06/2005

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR050112

Organismo: Euroingeniería, S.A.

Financiación total del proyecto: 76,40 €

Financiación de la Sección: 76,40 €

99 Título: estudio microestructural y análisis de la fractura de una alargadera cromada de 50mm. Informe 022TAS-I-05

Orgánica: 01141527

Fecha inicial: 03/06/2005

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR050119

Organismo: Antonio Campos

Financiación total del proyecto: 382,80 €

Financiación de la Sección: 382,80 €

100 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de extrusión de perfiles de aluminio

Orgánica: 01141530

Fecha inicial: 01/06/2005

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR050122

Organismo: Extrual, S.A.

Financiación total del proyecto: 7.806,80 €

Financiación de la Sección: 7.806,80 €

101 Título: investigación y desarrollo de nuevos procesos de fabricación en la industria cuchillera Filotech

Orgánica: 011400113

Fecha inicial: 01/05/2005

Fecha final: 12/01/2007

Código del proyecto: CONV050065

Organismo: Fundación Campollano

Financiación total del proyecto: 19.173,73 €

Financiación de la Sección: 19.171,00 €

102 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de fabricación de productos de cuchillería

Orgánica: 01141502
Fecha inicial: 01/04/2005
Fecha final: 15/01/2010
Código del proyecto: UCTR050091
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Financiación total del proyecto: 7.806,80 €
Financiación de la Sección: 7.806,80 €

103 Título: comprobaciones a flexión de una empuñadura de muleta. Informe 015-FOR-I-05

Orgánica: 01141499
Fecha inicial: 29/04/2005
Fecha final: 31/12/2007
Código del proyecto: UCTR050090
Organismo: Forta
Financiación total del proyecto: 101,31 €
Financiación de la Sección: 101,31 €

104 Título: análisis de composición de una muestra de cuchillo. 008QUT-I-05

Orgánica: 01141488
Fecha inicial: 09/03/2005
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR050063
Organismo: Quttin
Financiación total del proyecto: 308,46 €
Financiación de la Sección: 308,46 €

105 Título: análisis químico y caracterización microestructural de tres muestras de acero para construcción

Orgánica: 01141487
Fecha inicial: 04/03/2005
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR050062
Organismo: CeMat
Financiación total del proyecto: 1.277,93 €
Financiación de la Sección: 1.277,93 €

- 106 Título: estudio de las diferencias estructurales y de resistencia de dos vainas para balas, y comparación con el material base. 006FAM-I-05**
Orgánica: 01141450
Fecha inicial: 15/02/2005
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR050031
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 1.845,87 €
Financiación de la Sección: 1.845,87 €
- 107 Título: estudio de la resistencia al lavavajillas de acuerdo a la norma ENV12875-1:1998 de varias muestras de cuchillos con mangos de pom y remaches de latón niquelados**
Orgánica: 01141445
Fecha inicial: 12/01/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR050012
Organismo: Empresa
Financiación total del proyecto: 254,28 €
Financiación de la Sección: 254,28 €
- 108 Título: comprobación del tratamiento de temple y revenido en distintas piezas de acero para matrices de extrusión**
Orgánica: 01141443
Fecha inicial: 02/11/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040150
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 387,44 €
Financiación de la Sección: 387,44 €
- 109 Título: comprobación del tratamiento de temple y revenido en distintas piezas de acero para matrices de extrusión**
Orgánica: 01141394
Fecha inicial: 08/10/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040146
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 345,91 €
Financiación de la Sección: 345,91 €

- 110 Título: comprobación a tracción de 12 piezas soldadas.**
Informe 040FEL-I-04
Orgánica: 01141382
Fecha inicial: 29/09/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040138
Organismo: Felsan, S.L.R.
Financiación total del proyecto: 306,51 €
Financiación de la Sección: 306,51 €
- 111 Título: comprobación a tracción de cinco piezas soldadas.**
Informe 038FEL-I-04
Orgánica: 01141373
Fecha inicial: 02/08/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040110
Organismo: Felsan, S.L.R.
Financiación total del proyecto: 117,33 €
Financiación de la Sección: 117,33 €
- 112 Título: estudio comparativo de resistencia a flexión de piezas de aluminio para elementos con diseños de sillas para minusválidos**
Orgánica: 01141367
Fecha inicial: 29/07/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040108
Organismo: Forta
Financiación total del proyecto: 354,38 €
Financiación de la Sección: 354,38 €
- 113 Título: estudio de diferentes tipos de aceros empleados en cuchillería: caracterización química y microestructural, optimización del tratamiento térmico de temple más revenido**
Orgánica: 01141386
Fecha inicial: 05/07/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040140
Organismo: Walter S.A.
Financiación total del proyecto: 2.705,07 €
Financiación de la Sección: 2.705,07 €

- 114 Título: estudio comparativo de resistencia a flexión de piezas de aluminio para elementos con diseños de sillas para minusválidos**
Orgánica: 01141366
Fecha inicial: 02/07/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040107
Organismo: Forta
Financiación total del proyecto: 588,28 €
Financiación de la Sección: 588,28 €
- 115 Título: estudio de la resistencia al lavavajillas de acuerdo a la norma ENV12875-1:1998 de varias muestras de cuchillos con mangos de pom y remaches de latón niquelados**
Orgánica: 01141370
Fecha inicial: 09/06/2004
Fecha final: 14/01/2005
Código del proyecto: UCTR040094
Organismo: Walter S.A.
Financiación total del proyecto: 1.219,73 €
Financiación de la Sección: 1.219,72 €
- 116 Título: ensayos de pérdida de peso por calcinación de diez arillos para balas. 023FAM-I-04**
Orgánica: 01141331
Fecha inicial: 28/04/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040062
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 330,37 €
Financiación de la Sección: 330,37 €
- 117 Título: estudio microestructura comparativo, en la zona del engarce, entre dos vainas para bala 022FAM-I-04**
Orgánica: 01141329
Fecha inicial: 23/04/2004
Fecha final: 14/01/2005
Código del proyecto: UCTR040058
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 563,76 €
Financiación de la Sección: 563,76 €

118 Título: estudio microestructural comparativo, en la zona del engarce, entre dos vainas para bala 019FAM-I-04

Orgánica: 01141327

Fecha inicial: 20/04/2004

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR040057

Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.

Financiación total del proyecto: 563,76 €

Financiación de la Sección: 563,76 €

119 Título: estudio de las características de capas nitrocarbурadas en distintas muestras de acero para matrices

Orgánica: 01141322

Fecha inicial: 12/04/2004

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR040048

Organismo: Gia Matriceria, S.L.

Financiación total del proyecto: 451,24 €

Financiación de la Sección: 451,24 €

120 Título: estudio de las características de capas nitrocarbурadas en distintas muestras de acero para matrices

Orgánica: 01141321

Fecha inicial: 31/03/2004

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR040047

Organismo: Gia Matriceria, S.L.

Financiación total del proyecto: 377,70 €

Financiación de la Sección: 377,70 €

121 Título: estudio de capa nitrurada de una muestra de acero. Informe 014GIA-I-04

Orgánica: 01141300

Fecha inicial: 22/03/2004

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR040036

Organismo: Gia Matriceria, S.L.

Financiación total del proyecto: 229,68 €

Financiación de la Sección: 229,68 €

- 122 Título: estudio comparativo de resistencia a flexión de piezas de aluminio para elementos con diseños de sillas para minusválidos**
Orgánica: 01141299
Fecha inicial: 04/03/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040035
Organismo: Forta
Financiación total del proyecto: 343,48 €
Financiación de la Sección: 343,48 €
- 123 Título: comprobación de resistencia y análisis microestructural de dos patines de aleación de aluminio. Informe 001JBM04**
Orgánica: 01141262
Fecha inicial: 01/01/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040002
Organismo: José Bernad, S.L.
Financiación total del proyecto: 511,25 €
Financiación de la Sección: 511,25 €
- 124 Título: análisis microestructural de dos muestras de acero perteneciente a vainas**
Orgánica: 01141268
Fecha inicial: 31/12/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030145
Organismo: Fabricaciones Metalúrgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 356,16 €
Financiación de la Sección: 356,16 €
- 125 Título: análisis de la composición de una navaja**
Orgánica: 01141319
Fecha inicial: 02/12/2003
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040030
Organismo: José Rodríguez Martínez
Financiación total del proyecto: 350,84 €
Financiación de la Sección: 350,84 €
- 126 Título: control y puesta a punto del ciclo térmico de tres hornos continuos de temple y uno de revenido para tratamientos de aceros inoxidables martensíticos**
Orgánica: 01141239

Fecha inicial: 21/11/2003
Fecha final: 22/11/2003
Código del proyecto: UCTR030128
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 475,00 €
Financiación de la Sección: 475,00 €

127 Título: análisis de composición y estudio microestructural de varias chapas de aceros inoxidable para cuchillería y aleaciones de aluminio para remaches

Orgánica: 01141240
Fecha inicial: 10/11/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030129
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 396,69 €
Financiación de la Sección: 396,69 €

128 Título: estudio microestructural y análisis de composición química de remaches de aleación de aluminio

Orgánica: 01141241
Fecha inicial: 21/10/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030130
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 423,45 €
Financiación de la Sección: 423,45 €

129 Título: análisis de composición y estudio microestructural de varias chapas de aceros inoxidable para cuchillería y aleaciones de aluminio para remaches

Orgánica: 01141242
Fecha inicial: 15/10/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030131
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 1.053,85 €
Financiación de la Sección: 1.053,85 €

130 Título: análisis de composición y estudio microestructural de varias chapas de aceros inoxidable para cuchillería y aleaciones de aluminio para remaches

Orgánica: 01141230

Fecha inicial: 30/09/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030118
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 275,19 €
Financiación de la Sección: 275,19 €

131 Título: estudio macroscópico de una pieza de marmol para suelo

Orgánica: 01141221
Fecha inicial: 25/09/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030112
Organismo: Agustín Vizcaino
Financiación total del proyecto: 151,18 €
Financiación de la Sección: 151,18 €

132 Título: análisis microestructura de tres vainas para balas

Orgánica: 01141210
Fecha inicial: 29/07/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030102
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Financiación total del proyecto: 818,72 €
Financiación de la Sección: 818,72 €

133 Título: ensayo de pérdida de masa por calcinación de dos muestras de material compuesto

Orgánica: 01141204
Fecha inicial: 24/07/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030095
Organismo: SP Systems, Inc.
Financiación total del proyecto: 148,90 €
Financiación de la Sección: 148,90 €

134 Título: análisis de composición química de un rodillo de acero

Orgánica: 01141202
Fecha inicial: 04/07/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030093
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 331,11 €
Financiación de la Sección: 331,11 €

- 135 Título: análisis de la composición del acero de diversas muestras de cuchillos y de sus características mecánicas**
Orgánica: 01141203
Fecha inicial: 03/07/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030094
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 315,08 €
Financiación de la Sección: 315,08 €
- 136 Título: estudio de aceros empleados en la fabricación de moldes para la inyección de polímeros. Análisis de fracturas en diversos elementos**
Orgánica: 01141205
Fecha inicial: 15/05/2003
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR030096
Organismo: STYB S.A.
Financiación total del proyecto: 2.478,12 €
Financiación de la Sección: 2.478,12 €
- 137 Título: análisis de composición, ensayo de dureza y estudio microestructural de una pieza de acero**
Orgánica: 01141173
Fecha inicial: 29/04/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030060
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 181,42 €
Financiación de la Sección: 181,42 €
- 138 Título: comprobación a compresión de cinco proyectiles en un útil de ranurado de anillos**
Orgánica: 1141171- CIM54
Fecha inicial: 26/04/2003
Fecha final: 31/12/2003
Código del proyecto: UCTR030059
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 140,76 €
Financiación de la Sección: 140,76 €
- 139 Título: análisis de composición, ensayo de dureza y estudio microestructural de una pieza de acero**
Orgánica: 01141174

Fecha inicial: 10/04/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030060
Organismo: Matricería San Pablo, S.L.
Financiación total del proyecto: 605,61 €
Financiación de la Sección: 605,61 €

140 Título: comprobación a compresión de 20 proyectiles en un útil de ranurado de anillos

Orgánica: 01141170
Fecha inicial: 07/04/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030052
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 338,29 €
Financiación de la Sección: 338,29 €

141 Título: comprobación a compresión de cinco proyectiles en un útil de ranurado de anillos

Orgánica: 01141171
Fecha inicial: 01/04/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030053
Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.
Financiación total del proyecto: 169,80 €
Financiación de la Sección: 169,80 €

142 Título: análisis de composición, ensayos de dureza y estudio microestructural de dos discos de corte para material compuesto

Orgánica: 01141160
Fecha inicial: 17/03/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030040
Organismo: SP Systems, Inc.
Financiación total del proyecto: 965,86 €
Financiación de la Sección: 965,86 €

143 Título: estudio de la capa nitrocarburada de dos muestras con referencia metal-1 y metal-3

Orgánica: 01141157
Fecha inicial: 29/01/2003
Fecha final: 30/12/2004

Código del proyecto: UCTR030036
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 379,69 €
Financiación de la Sección: 379,69 €

144 Título: estudio microestructural y de las curvas de difusión de capas nitrocarbурadas en aceros con referencia ITESAL -14/15/16

Fecha inicial: 23/01/2003
Fecha final: 27/01/2003
Código del proyecto: UCTR030015
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 949,00 €
Financiación de la Sección: 949,00 €

145 Título: análisis de la composición química de tres cachas de cuchillo fabricadas en aleaciones de aluminio

Orgánica: 01141144
Fecha inicial: 01/01/2003
Fecha final: 30/12/2004
Código del proyecto: UCTR030027
Organismo: Viuda de Julián Núñez
Financiación total del proyecto: 637,67 €
Financiación de la Sección: 637,67 €

146 Título: estudio microestructural, ensayo de dureza y ensayo de resistencia a la corrosión de varias muestras de cuchillos

Orgánica: 01141122
Fecha inicial: 01/01/2003
Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: UCTR020116
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 2.025,49 €
Financiación de la Sección: 2.025,48 €

147 Título: estudio de resistencia a tracción de dos barras de acero corrugado

Orgánica: 01141123
Fecha inicial: 11/11/2002
Fecha final: 31/12/2002
Código del proyecto: UCTR020117
Organismo: CeMat

148 Título: estudio de las variaciones de dureza que presenta la camisa de una prensa de extrusión templada y revenida

Fecha inicial: 05/10/2002

Fecha final: 23/10/2002

Código del proyecto: UCTR020115

Organismo: Gia Matriceria, S.L.

Financiación total del proyecto: 883,86 €

Financiación de la Sección: 883,86 €

149 Título: análisis de composición y estudio microestructural de un cuchillo con Ref. 553-10

Fecha inicial: 13/09/2002

Fecha final: 31/12/2002

Código del proyecto: UCTR020099

Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.

Financiación total del proyecto: 289,48 €

Financiación de la Sección: 289,48 €

150 Título: estudio microestructural de tres piezas estiradas y recogidas

Fecha inicial: 13/06/2002

Fecha final: 31/12/2002

Código del proyecto: UCTR020071

Organismo: Fabricaciones Metalurgicas de Albacete, S.A.

Financiación total del proyecto: 862,22 €

Financiación de la Sección: 862,22 €

151 Título: ensayo de tracción de una barra de acero

Orgánica: 0114155

Fecha inicial: 09/05/2002

Fecha final: 16/01/2003

Código del proyecto: UCTR020050

Organismo: CeMat

Financiación total del proyecto: 108,73 €

Financiación de la Sección: 108,72 €

152 Título: estudio de materiales y desarrollo de nuevos procesos de fabricación en elementos de riego

Fecha inicial: 26/04/2002

Fecha final: 25/04/2003

Código del proyecto: UCTR020041

Organismo: Comercial Metalúrgica Albacetense S.L.

Financiación total del proyecto: 7.808,35 €

Financiación de la Sección: 7.808,35 €

- 153 Título: análisis de composición y estudio microestructural de una muestra de acero**
Fecha inicial: 25/04/2002
Fecha final: 31/12/2002
Código del proyecto: UCTR020038
Organismo: SERIN, Servicios y Ingeniería, S.L.
Financiación total del proyecto: 303,06 €
Financiación de la Sección: 303,06 €
- 154 Título: comprobación a tracción de tres barras de acero con corrosión**
Ensayo de tracción de una probeta de acero
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 19/12/2002
Código del proyecto: UCTR010090
Organismo: CeMat
Financiación total del proyecto: 663,00 €
Financiación de la Sección: 663,00 €
- 155 Título: estudios científicos y tecnológicos y trabajos de asistencia**
Orgánica: 0114107
Fecha inicial: 31/12/2001
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR010163
Organismo: Extrual, S.A.
Financiación total del proyecto: 23.425,00 €
Financiación de la Sección: 23.425,04 €
- 156 Título: controles de calidad a la empresa arcos hermanos**
Orgánica: 0115031
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR010032
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Financiación total del proyecto: 64.418,91 €
Financiación de la Sección: 52.706,37 €
- 157 Título: informes fuera de contrato**
Fecha inicial: 25/10/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010170
Organismo: Extrual, S.A.
Financiación total del proyecto: 2.743,58 €
Financiación de la Sección: 2.743,58 €

158 Título: informes fuera de contrato

Fecha inicial: 25/10/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010169
Organismo: Extrual, S.A.
Financiación total del proyecto: 2.743,58 €
Financiación de la Sección: 2.743,58 €

159 Título: estudio de la corrosión de una tubería de acero galvanizado

Fecha inicial: 11/10/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010107
Organismo: CeMat
Financiación total del proyecto: 245,93 €
Financiación de la Sección: 245,93 €

160 Título: control de calidad en las distintas fases del proceso de extrusión de perfiles de aluminio

Fecha inicial: 25/09/2001
Fecha final: 24/09/2004
Organismo: Extrual, S.A.
Financiación total del proyecto: 23.425,00 €
Financiación de la Sección: 23.425,00 €

161 Título: ensayos de tracción y dureza a dos barras de aleación de aluminio

Fecha inicial: 04/07/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010089
Organismo: Talleres de Decoletaje la Precisión, S.L.
Financiación total del proyecto: 136,35 €
Financiación de la Sección: 136,35 €

162 Título: ensayo de resistencia mecánica, dureza y estudio microestructural de diversas muestras de cuchillos de hoja curvada

Orgánica: 0115060
Fecha inicial: 14/06/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010070
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 189,38 €
Financiación de la Sección: 189,38 €

163 Título: análisis de composición química, estudio microestructural, ensayo de dureza y ensayo de resistencia a corrosión de diversas muestras de cuchillo

Fecha inicial: 08/06/2001

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: UCTR010067

Organismo: Arcos Hermanos S.A.

Financiación total del proyecto: 1.971,79 €

Financiación de la Sección: 1.971,79 €

164 Título: análisis de composición química y ensayo de dureza de tres preformas de cuchillos

Fecha inicial: 20/05/2001

Fecha final: 08/06/2001

Código del proyecto: UCTR010093

Organismo: Arcos Hermanos S.A.

Financiación total del proyecto: 2.547,32 €

Financiación de la Sección: 2.547,32 €

165 Título: análisis de la fractura de un cigüeñal

Orgánica: 011544-CIM68

Fecha inicial: 04/04/2001

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: UCTR010053

Organismo: Talleres Hermanos Parada S.L.

166 Título: control de calidad de elementos mecánicos

Fecha inicial: 01/04/2001

Fecha final: 31/03/2004

Código del proyecto: UCTR010035

Organismo: Ajusa

Financiación total del proyecto: 23.425,00 €

Financiación de la Sección: 23.425,00 €

167 Título: asesoramiento y asistencia técnica en el área de control de calidad de productos de cuchillería

Fecha inicial: 01/04/2001

Fecha final: 31/03/2005

Código del proyecto: UCTR000036

Organismo: Arcos Hermanos S.A.

Financiación total del proyecto: 31.221,40 €

Financiación de la Sección: 31.221,40 €

- 168 Título: estudio microestructural, ensayo de dureza y ensayo de resistencia a la corrosión de varias muestras de cuchillos de virola**
Fecha inicial: 13/03/2001
Fecha final: 19/07/2001
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 1.497,54 €
Financiación de la Sección: 1.497,54 €
- 169 Título: ensayo de dureza y estudio microestructural de unas muestras de hojas de navaja**
Orgánica: 0115057-CIM69
Fecha inicial: 13/03/2001
Fecha final: 13/06/2001
Código del proyecto: UCTR010046
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 113,03 €
Financiación de la Sección: 113,03 €
- 170 Título: ensayo de dureza y resistencia a tracción de tres bandas de hierro pulido con ref 'f051035-05'**
Fecha inicial: 13/03/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010091
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 220,42 €
Financiación de la Sección: 220,42 €
- 171 Título: estudio de leva de M.E.P.**
Fecha inicial: 16/02/2001
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR010092
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 356,51 €
Financiación de la Sección: 356,51 €
- 172 Título: estudio de levas y taqués hidráulicos nitrocarburoados. Análisis de la zona de desgaste**
Fecha inicial: 11/12/2000
Fecha final: 25/02/2001
Código del proyecto: UCTR010088
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 1.268,02 €
Financiación de la Sección: 1.268,02 €

173 Título: determinación de la rectitud de tornillos

Fecha inicial: 11/12/2000
Fecha final: 31/12/2000
Código del proyecto: UCTR000165
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 65,45 €
Financiación de la Sección: 65,45 €

174 Título: estudio de capa carbonitrurada en un taque hidráulico

Fecha inicial: 11/12/2000
Fecha final: 31/12/2000
Código del proyecto: UCTR000164
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 134,87€
Financiación de la Sección: 134,87 €

175 Título: estudio comparativo entre dos muestras de aleación de aluminio, referencias tolsan, fabricada en España, y tolsan, fabricada en el extranjero

Fecha inicial: 28/11/2000
Fecha final: 31/12/2000
Código del proyecto: UCTR000142
Organismo: Tolsan
Financiación total del proyecto: 482,94 €
Financiación de la Sección: 482,94 €

176 Título: comprobación del ciclo térmico de temple en un horno continuo instalado en fábrica

Fecha inicial: 08/11/2000
Fecha final: 31/12/2000
Código del proyecto: UCTR000169
Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.
Financiación total del proyecto: 252,33 €
Financiación de la Sección: 252,33 €

177 Título: estudio comparativo de la fragilidad de tres taques hidráulicos con ref. 86000900

Fecha inicial: 12/04/2000
Fecha final: 12/12/2000
Código del proyecto: UCTR000040
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 250,87 €
Financiación de la Sección: 250,87 €

178 Título: estudio comparativo de la fragilidad de dos taques hidráulicos con ref. 85000200

Fecha inicial: 12/04/2000

Fecha final: 12/12/2000

Código del proyecto: UCTR000039

Organismo: Ajusa

Financiación total del proyecto: 82,38 €

Financiación de la Sección: 82,38 €

179 Título: análisis de composición química y estudio microestructural de un taque hidráulico con ref. 85000200

Fecha inicial: 23/03/2000

Fecha final: 23/09/2000

Código del proyecto: UCTR000034

Organismo: Ajusa

Financiación total del proyecto: 239,17 €

Financiación de la Sección: 239,17 €

180 Título: análisis de composición química y estudio microestructural de dos taques hidráulicos

Fecha inicial: 29/02/2000

Fecha final: 29/05/2000

Código del proyecto: UCTR000012

Organismo: Ajusa

Financiación total del proyecto: 322,82 €

Financiación de la Sección: 322,82 €

181 Título: contrato entre el laboratorio de ensayo y control de calidad de materiales: estudio de corrosión en una tubería de acero galvanizado.

Fecha inicial: 17/12/1999

Fecha final: 17/01/2000

Código del proyecto: UCTR990042

Organismo: CeMat

Financiación total del proyecto: 137,27 €

Financiación de la Sección: 137,27 €

182 Título: contrato entre el laboratorio de ensayo y control de calidad de materiales y ajusa

Fecha inicial: 17/12/1999

Fecha final: 17/01/2000

Código del proyecto: UCTR990041

Organismo: Ajusa

Financiación total del proyecto: 239,16 €

Financiación de la Sección: 239,16 €

183 Título: contrato entre el laboratorio de ensayo y control de calidad de materiales de indualsa: ensayo de resistencia mecánica, análisis de composición química y estudio microestructural de varias muestras de hojas de cuchillo

Fecha inicial: 09/12/1999

Fecha final: 09/12/2000

Código del proyecto: UCTR990052

Organismo: Gia Matriceria, S.L.

Financiación total del proyecto: 705,89 €

Financiación de la Sección: 705,89 €

184 Título: contrato entre el Laboratorio de Ensayo y Control de Calidad de Materiales y Saez Cuchillería y Menaje S.L.

Fecha inicial: 24/11/1999

Fecha final: 24/12/1999

Código del proyecto: UCTR990040

Organismo: Sáez Cuchillería y Menaje, S.L.

Financiación total del proyecto: 108,18 €

Financiación de la Sección: 108,18 €

185 Título: contrato entre el Laboratorio de Ensayo y Control de Calidad de Materiales de la UCLM y Ajusa: estudio microestructural de varios taques hidráulicos soldados

Fecha inicial: 27/10/1999

Fecha final: 05/05/2000

Código del proyecto: UCTR990089

Organismo: Ajusa

Financiación total del proyecto: 143,97 €

Financiación de la Sección: 143,97 €

186 Título: contrato entre el Laboratorio de Ensayo y Control de Calidad de Materiales de la UCLM y cuchillerías esparcia-ensayo de dureza de varias muestras de cuchillas

Fecha inicial: 20/04/1999

Fecha final: 20/09/1999

Código del proyecto: UCTR990090

Organismo: Cuchillerías Esparcia

Financiación total del proyecto: 89,25 €

Financiación de la Sección: 89,25 €

- 187 Título: investigación de las causas de rotura en diversos tipos de taqués. Estudio microestructural y análisis de la composición**
Fecha inicial: 05/04/1999
Fecha final: 27/07/2000
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 5.051,91 €
Financiación de la Sección: 5.051,91 €
- 188 Título: contrato entre el laboratorio de ensayo y Ajusa**
Fecha inicial: 05/03/1999
Fecha final: 05/08/1999
Código del proyecto: UCTR990083
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 82,76 €
Financiación de la Sección: 82,76 €
- 189 Título: estudio microestructural, ensayo de dureza y ensayo de resistencia a la corrosión de varias muestras de cuchillos de virola**
Fecha inicial: 23/01/1998
Fecha final: 04/11/1998
Organismo: Indualsa
Financiación total del proyecto: 1.221,38 €
Financiación de la Sección: 1.221,38 €
- 190 Título: análisis de composición y microestructural de una chapa de acero inoxidable austenítico, designada como AISI 304**
Fecha inicial: 12/05/1997
Fecha final: 31/12/1997
Código del proyecto: UCTR970007
Organismo: REYMOS - Construcciones frigoríficas a medida, S.L.
Financiación total del proyecto: 99,67 €
Financiación de la Sección: 99,67 €
- 191 Título: asesoramiento y asistencia técnica en el área de control de calidad de productos de cuchillería y realización de proyectos coordinados de investigación y desarrollo**
Fecha inicial: 01/04/1997
Fecha final: 01/04/2001
Código del proyecto: UCTR970011
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Financiación total del proyecto: 19.879,50 €
Financiación de la Sección: 19.879,50 €

- 192 Título: análisis químico y microestructural de diferentes aceros de cuchillería. Verificación de tratamientos térmicos**
Fecha inicial: 06/01/1997
Fecha final: 30/04/1997
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Financiación total del proyecto: 1.970,60 €
Financiación de la Sección: 1.970,60 €
- 193 Título: control de calidad en las diferentes etapas de fabricación de balas, vainas para balas y otros productos de cartuchería**
Fecha inicial: 01/01/1997
Fecha final: 31/12/1998
Organismo: Fec
Financiación total del proyecto: 6.089,65 €
Financiación de la Sección: 6.089,65 €
- 194 Título: optimización de los parámetros que intervienen en la mejora de la calidad de perfiles extruídos de aleaciones de AlMgSi.**
Fecha inicial: 26/09/1996
Fecha final: 25/09/2001
Organismo: Extrual, S.A.
Financiación total del proyecto: 20.963,85 €
Financiación de la Sección: 20.963,85 €
- 195 Título: contrato entre extrual y la UCLM**
Fecha inicial: 25/09/1996
Fecha final: 25/10/1997
Código del proyecto: UCTR960019
Organismo: Extrual, S.A.
Financiación total del proyecto: 3.245,47 €
Financiación de la Sección: 3.245,47 €
- 196 Título: ensayos de cuchillería de acuerdo a la norma une 122-003-92, de seis muestras correspondientes a dos calidades, grado lavavajillas y grado normal**
Fecha inicial: 06/06/1996
Fecha final: 09/01/1997
Organismo: Quttin
Financiación total del proyecto: 1.142,53 €
Financiación de la Sección: 1.142,53 €

197 Título: análisis de composición de una pieza de acero

Fecha inicial: 01/02/1996

Fecha final: 28/02/1996

Organismo: Portland Albacete, S.A.

Financiación total del proyecto: 9.999,00 €

Financiación de la Sección: 9.999,00 €

198 Título: sistema de digestión por microondas

Fecha inicial: 01/09/1996

Fecha final: 01/12/1996

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Expal Aeronautics S. A.

Financiación total del proyecto: 12.048,19 €

Financiación de la Sección: 12.048,19 €

199 Título: automatización integral de una máquina universal de ensayos

Fecha inicial: 01/02/1996

Fecha final: 01/12/1996

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Expal Aeronautics S. A.

Financiación total del proyecto: 30.120,48 €

Financiación de la Sección: 30.120,48 €

200 Título: optimización de los parámetros que intervienen en la mejora de la calidad de perfiles extruidos de aleaciones de AlMgSi

Fecha inicial: 25/09/1995

Fecha final: 25/09/1996

Organismo: CeMat

Financiación total del proyecto: 3.493,97 €

Financiación de la Sección: 3.493,97 €

201 Título: asesoramiento y asistencia técnica en el área de aceros corrugados para la construcción

Fecha inicial: 01/07/1995

Fecha final: 31/12/1996

Organismo: CeMat

Financiación total del proyecto: 6.987,95 €

Financiación de la Sección: 6.987,95 €

202 Título: estudio metalográfico y análisis de composición de varias muestras de acero inoxidable martenístico de cuchillería. Verificación del tratamiento térmico

Fecha inicial: 01/07/1995

Fecha final: 01/12/1996
Organismo: Arcos Hermanos S.A.
Financiación total del proyecto: 1.087,32 €
Financiación de la Sección: 1.087,32 €

203 Título: estudio de la dureza y la microestructura de las capas nitrocarbурadas en acero para matrices de extrusión

Fecha inicial: 01/07/1995
Fecha final: 30/09/1996
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Financiación total del proyecto: 883,97 €
Financiación de la Sección: 883,98 €

204 Título: estudio de las propiedades mecánicas de diferentes tipos de tornillos de alta resistencia

Fecha inicial: 21/04/1995
Fecha final: 18/04/1998
Organismo: Ajusa
Financiación total del proyecto: 1.968,85 €
Financiación de la Sección: 1.968,85 €

205 Título: control de calidad en las diferentes etapas de fabricación de balas, vainas para balas y otros productos de cartuchería

Fecha inicial: 01/01/1995
Fecha final: 31/12/1996
Organismo: Fec
Financiación total del proyecto: 5.730,12 €
Financiación de la Sección: 5.730,12 €

4.2. VALENTÍN MIGUEL EGUÍA

Nº total de proyectos: 25
Financiación total: 230.591 €

4.2.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 2

1 Título: investigación de la conformabilidad de aleaciones de titanio en procesos de conformado incremental en un punto (spif) y hot-spif

Orgánica: 0112001131
Código del proyecto: MAT2013-46386-P
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia. Secretaría de estado de I+D+i

Fecha inicial: 01/01/2014
Fecha final: 31/12/2016
Financiación total del proyecto: 49.000 €
Financiación de la Sección: 49.000 €

2 Título: determinación de la conformabilidad del acero tirp 800 con recubrimiento de cinc para la obtención de parámetros de estampación con aplicación a la industria del automóvil.

Correlación de indicadores de microtextura
Orgánica: 011200639
Código del proyecto: MAT2009-13877
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha inicial: 01/01/2010
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 61.710,00 €
Financiación de la Sección: 61.710,00 €

4.2.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 4

1 Título: optimización del comportamiento en servicio de uniones soldadas

Orgánica: 01150R4039
Código del proyecto: PPII-2014-003-A
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 27/09/2014
Fecha final: 30/09/2015
Financiación total del proyecto: 17.280 €
Financiación de la Sección: 17.280 €

2 Título: optimización del comportamiento en servicio de uniones soldadas de aceros microaleados tipo hardox 400 mediante el procedimiento GMAW

Orgánica:
Código del proyecto: PPII11-0272-7409
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/04/2011
Fecha final: 31/03/2012
Financiación total del proyecto: 15.000,00 €
Financiación de la Sección: 15.000,00 €

3 Título: obtención de los indicadores del comportamiento tribológico y de conformabilidad del acero inoxidable aisi 304.

Selección de nuevos lubricantes

Orgánica: 011501141

Código del proyecto: PII1I09-0187-2885

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/04/2009

Fecha final: 30/06/2011

Financiación total del proyecto: 60.000,00 €

Financiación de la Sección: 60.000,00 €

4. Título: indicadores de la conformabilidad y de la fricción de chapa de acero inoxidable AISI 304

Orgánica: 01150674

Código del proyecto: PAI07-0100-7652

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 06/03/2007

Fecha final: 05/03/2009

Financiación total del proyecto: 5.950,00 €

Financiación de la Sección: 5.950,00 €

4.2.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 19

1 Título: AENOR - evaluación como experto del proyecto 2014/1113/PIV/01 Iortek S.Coop (18/3/2015)

Orgánica: 0054101024

Código del proyecto: UCTR150147

Organismo: AENOR

Fecha inicial: 18/03/2015

Fecha final: 31/03/2016

Financiación total del proyecto: 450 €

Financiación de la Sección: 450 €

2 Título: AENOR - Proyecto 2015/0099/PIDI/01 “nuevocorte” (18 mar 2015) Orgánica: 0054101008

Código del proyecto: UCTR150160

Organismo: AENOR

Fecha inicial: 18/03/2015

Fecha final: 31/10/2015

Financiación total del proyecto: 400 €

Financiación de la Sección: 400 €

- 3 Título: AENOR - Proyecto 2014/1101/piv/01 (CEIT) (17abr2015)**
Orgánica: 0054101320
Código del proyecto: UCTR160010
Organismo: AENOR
Fecha inicial: 17/04/2015
Fecha final: 25/02/2016
Financiación total del proyecto: 450 €
Financiación de la Sección: 450 €
- 4 Título: AENOR - Proyecto 2002/0503/piv/01 fundación ITMA (14 may 2015)**
Orgánica: 0054101321
Código del proyecto: UCTR160011
Organismo: AENOR
Fecha inicial: 14/05/2015
Fecha final: 25/02/2016
Financiación total del proyecto: 450 €
Financiación de la Sección: 450 €
- 5 Título: Investigación y apoyo científico-técnico en tecnología y procesamiento de materiales año 2015**
Orgánica: 0054510
Código del proyecto: CGP140074
Organismo: Diversas Empresas Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha inicial: 01/01/2015
Fecha final: 01/01/2016
Financiación total del proyecto: 6.000 €
Financiación de la Sección: 6.000 €
- 6 Título: Informe 001GIA-I-14. Ensayos de caracterización química y microestructural de una muestra de acero (10 ene 2014)**
Orgánica: 005410618
Código del proyecto: UCTR140026
Organismo: Gia Matriceria, S.L.
Fecha inicial: 07/01/2014
Fecha final: 09/01/2014
Financiación total del proyecto: 441, 88 €
Financiación de la Sección: 441,88 €
- 7 Título: análisis microestructural de una cuchilla para pescado templada. Informe 011CJH-I-13 (29 jul 2013)**
Orgánica: 005410542
Código del proyecto: UCTR130279
Organismo: Cuchillería Jiménez Hermanos, S.L.

Fecha inicial: 22/07/2013
Fecha final: 29/07/2013
Financiación total del proyecto: 57,53 €
Financiación de la Sección: 57,53 €

8 Título: calibración de un horno de temple. Informe 010CJH-I-13 (16 jul 2013)

Orgánica: 005410540
Código del proyecto: UCTR130277
Organismo: Cuchillería Jiménez Hermanos, S.L.
Fecha inicial: 16/07/2013
Fecha final: 18/07/2013
Financiación total del proyecto: 325,48 €
Financiación de la Sección: 325,48 €

9 Título: análisis de las causas de rotura de cuchillas profesionales de pescado y carne. Informe 009CJH-I-13 (11 jul 2013)

Orgánica: 005410541
Código del proyecto: UCTR130278
Organismo: Cuchillería Jiménez Hermanos, S.L.
Fecha inicial: 11/07/2013
Fecha final: 15/07/2013
Financiación total del proyecto: 579,74 €
Financiación de la Sección: 579,74 €

10 Título: Informe 008EUR-I-13. Determinación de la profundidad de las huellas de indentación en anillos (04 jul 2013)

Orgánica: 005410539
Código del proyecto: UCTR130276
Organismo: Eurocopter
Fecha inicial: 04/07/2013
Fecha final: 11/07/2013
Financiación total del proyecto: 1133,82 €
Financiación de la Sección: 1.133,82 €

11 Título: Análisis dimensional y caracterización química de diversas hojas de acero para cuchillas de afeitar (13 jun 2013)

Orgánica: 005410538
Código del proyecto: UCTR130275
Organismo: Nimes parking
Fecha inicial: 13/06/2013
Fecha final: 21/06/2013
Financiación total del proyecto: 513,38 €
Financiación de la Sección: 513,38 €

12 Título: valoración del deterioro por corrosión de diversos elementos mecánicos para estructuras de placas solares. Informe 006ING-I-13 (12 jun 2013)

Orgánica: 005410537

Código del proyecto: UCTR130274

Organismo: Ingenia Telecom, S.L.

Fecha inicial: 07/06/2013

Fecha final: 12/06/2013

Financiación total del proyecto: 1038,43 €

Financiación de la Sección: 1.038,43 €

13 Título: análisis de composición de dos aceros para rejillas de labranza. Informe 005FRL-13 (27 mayo 2013)

Orgánica: 005410503

Código del proyecto: UCTR130261

Organismo: Francisco y Rafael Menchero Garrido, C.B.

Fecha inicial: 23/05/2013

Fecha final: 27/05/2015

Financiación total del proyecto: 588,35 €

Financiación de la Sección: 588,35 €

14 Título: cade-comprobación a compresión de varios tubos de acero. 001CAD-I-13 (13 junio 2013)

Orgánica: 005410504

Código del proyecto: UCTR130262

Organismo: Cade soluciones ingeniería S.L.

Fecha inicial: 20/05/2013

Fecha final: 21/05/2015

Financiación total del proyecto: 272,58 €

Financiación de la Sección: 272,58 €

15 Título: evaluación del proyecto de referencia 1998/0450/PIDI/01 (25 mar 2003)

Orgánica: 005410453

Código del proyecto: UCTR130170

Organismo: AENOR

Fecha inicial: 25/03/2013

Fecha final: 05/04/2015

Financiación total del proyecto: 726,00 €

Financiación de la Sección: 726,00 €

- 16 Título: ensayos de caracterización mecánica, química y microestructural de vainas de 20x139 mm.**
Orgánica: 005410305
Código del proyecto: UCTR120334
Organismo: Expal Aeronautics S. A.
Fecha inicial: 24/10/2012
Fecha final: 07/11/2014
Financiación total del proyecto: 1.199,28 €
Financiación de la Sección: 1.199,28 €
- 17 Título: ensayos de dureza y rugosidad de una muestra de aleación de titanio anodizada, que presenta zonas de diferente aspecto**
Orgánica: 005410288
Código del proyecto: UCTR120328
Organismo: Eurocopter
Fecha inicial: 24/10/2012
Fecha final: 07/11/2014
Financiación total del proyecto: 355,35 €
Financiación de la Sección: 355,35 €
- 18 Título: acuerdo para el estudio de uniones soldadas de aceros de alto límite elásticos. Análisis del caso de S460XX (01 oct 2011) (Obsv.)**
Orgánica: 005410234
Código del proyecto: UCTR120082
Organismo: Gamesa
Fecha inicial: 01/10/2011
Fecha final: 31/03/2014
Financiación total del proyecto: 6.050,00 €
Financiación de la Sección: 6.050,00 €
- 19 Título: estudio de la fractura producida en la puerta trasera de volquetes, fabricada en aceros de alta resistencia**
Orgánica: 01141688
Fecha inicial: 26/04/2006
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060103
Organismo: Industrias Zamarbú
Financiación total del proyecto: 619,50 €
Financiación la Sección: 619,50 €

5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

5.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Segura F, Martínez E.J, Miguel-Eguía V, Valcuenta M. Aplicación para la simulación de la geometría de uniones soldadas a tope de la aleación AA 6063-T5. DYNA. 2015; 90(5):513-521. ISSN 0012-7361. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition- ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY Índice de impacto: 0.189 Posición de publicación: 82 Num. revistas en cat.: 83
- 2 Naranjo J, Miguel-Eguía V, Martinez A, Gomez L.M, Manjabacas M.C, Coello. Analysis and Simulation of Single Point Incremental Forming by ANSYS®. Procedia Engineering. 2015; 132:1104-1111.
- 3 Ceacero F, Landete T, Olguin A, Miranda M, J.García A, Martínez A, Cassinello J, Miguel-Eguía V, Gallego L. Avoiding Toxic Levels of Essential Minerals: a Forgotten Factor in Deer Diet Preferences. Plos One. 2015; 10(1). ISSN 1932-6203. pp. e0115814 - 12. Public Library Science. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition – MULTIDISCIPLINARY SCIENCES Índice de impacto: 3.534 Posición de publicación: 8 Num. revistas en cat.: 55.
- 4 Martinez A, Coello J, Miguel-Eguia V, Avellaneda F.J, Manjabacas M.C. Determining by Electron Back Scatter Diffraction Technique of the Evolution of the Texture in TRIP Steels Under a Deep-Drawing Multiaxial Stresses System. Procedia Engineering. 2015; 132:350-357.
- 5 Meseguer J.L, Serna J, Portoles A, Estrems M, Miguel-Eguía V, J.Martínez E. Experimental Validation of a Numerical Method that Predicts the Size of the Heat Affected Zone. Optimization of the Welding Parameters by the Taguchi's Method. Transactions of the Indian Institute of Metals. 2015: 1-10; Aceptado. ISSN 0972-2815. DOI 10.1007/s12666-015-0554-4. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING Índice de impacto: 0.615 Posición de publicación: 46 Num. revistas en cat.: 74.
- 6 Gómez L.M, Miguel-Eguía V, Martínez A, Coello J, Manjabacas M.C. Metodología para establecer un procedimiento experimental y de simulación del proceso de conformado incremental de chapa. Dyna. 2015;

90:393-399. ISSN 0012-7361. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY. Índice de impacto: 0.189 Posición de publicación: 82 Num. revistas en cat.: 83.

- 7** Meseguer J.L, Miguel-Eguía V, Caravacas M.C, Pórtoles A, Gimeno F. Teaching mechanical properties of different steels for engineering students. *Journal of Materials Education (INT COUNCIL MATERIALS EDUCATION)*. 2015; 37(3-4):103-118. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Índice de impacto: 0,758 Posición de publicación: 216 Num. revistas en cat.: 259.
- 8** Miguel-Eguía V, Marín F, Manjabacas M.C, Martínez E.J; Martínez A, Coello J. Optimización multiobjetivo del proceso de soldeo GMAW de la aleación AA 6063-T5 basado en la penetración y en la zona afectada térmicamente. *Revista de Metalurgia (CENIM)*. 51(1):1-19. ISSN 0034-8570. <http://dx.doi.org/10.3989/revmetalm.037>. Madrid (España): CSIC. Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING. Índice de impacto: 0,35 Posición de publicación: 65 Num. revistas en cat.: 74.
- 9** Miguel-Eguía V, Coello J, Martinez A, Avellaneda FJ, Calatayud A. A new approach for evaluating sheet metal forming based on sheet drawing test. Application to TRIP 700 steel. *Journal of Materials Processing Technology*. 2013;213:1703-10.
- 10** Miguel V, Naranjo J, Manjabacas MC. Teaching-learning Methodology of Progressive Die Design Based on Solidworks®". *Materials Science Forum*. 2013;759:91-100.
- 11** Miguel V, Martínez A, Padilla JA, Coello J, Manjabacas MC, Calatayud A. Consideraciones sobre la soldabilidad de la aleación AA 5186 mediante el procedimiento GMAW. *DYNA Ingeniería e Industria*. 2013;88(3):325-33.
- 12** Miguel V, Manjabacas MC. Methodology for learning of the surface finish evaluation through the generation of theoretical roughness profiles. *Materials Science Forum*. 2013;759:101-11.
- 13** Miguel V, Coello J, Martínez A, Calatayud A. Evaluación del springback mediante ensayos de doblado bajo tensión en condiciones de multiaxialidad típicas de los procesos de embutición profunda. Aplicación a chapa de acero inoxidable AISI 304 DDQ. *Rev Metalurgia* 2013;49(3):165-77.

- 14 Meseguer-Valdenebro JL, Martínez-Conesa EJ, Miguel-Eguía V, Valcuende-Paya M. Calculation of t8/5 by Response Surface Methodology for Electric Arc Welding Applications. *Thermal Science* 2013;1(1):1-12.
- 15 Coello J, Miguel V, Martinez A, Avellaneda FJ, Calatayud A. Friction behavior evaluation of an EBT zinc-coated Trip700 steel sheet through flat friction tests. *Wear*. 2013;305:129-39.
- 16 Miguel-Eguía V, Avellaneda FJ, Coello J, Martínez A, Calatayud A. A procedure based on magnetic induction to evaluate the effect of plastic deformation by multiaxial stresses on TRIP steels. *Materials Science Forum*2012. p. 1-6.
- 17 Miguel V, Martínez-Conesa EJ, Segura F, Manjabacas MC, Abellán-Morales E. Optimization of GMAW process of AA 6063-T5 aluminum alloy butt joints based on the response surface methodology and on the bead geometry. *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 2012;48(5):333-50.
- 18 Martínez-Conesa EJ, Miguel-Eguía V, Godínez-Seoane C, Parra-Costa CJ, Abellán-Morales E. Analysis of Welding Penetration in a Metallic Structure. *DYNA Ingeniería e Industria*. 2012;87(1):90-7.
- 19 Avellaneda FJ, Miguel-Eguía V, Coello J, Martínez A, Calatayud A. A proposal for bending process of TRIP steel sheets based on the springback behavior. *Advanced Materials Research*2012. p. 13-8.
- 20 Miguel-Eguía V, Coello J, Martínez A, Manjabacas MC, Calatayud A. Learning strategies for deep-drawing processes in the European higher education area context. *Materials Science Forum*2011. p. 74-82.
- 21 Miguel V, Estrems M, Martínez E, Martínez A. Development of an experimental procedure to analyse the temperature field in the welded joint of structural stainless steel. *Selected Proceedings from the 12th International Congress on Project Engineering*. España: AEIPRO; 2009. p. 93-103.
- 22 Miguel V, Coello J, Calatayud A, Manjabacas MC, Martínez A, Ferrer C. An approach to evaluation of sheet bending force under successive multiaxial stress condition. *Journal of Materials Processing Technology*. 2009;209(3):1588-96.

- 23 Estevez JA, Landete-Castillejos T, Martínez A, García AJ, Ceacero F, Gaspar-López E, et al. Antler mineral composition of Iberian red deer *Cervus elaphus hispanicus* is related to mineral profile of diet. *Acta Theriologica*. 2009;54(3):235-42.
- 24 Coello J, Miguel V, Calatayud A, Ferrer C, Martínez A. Characterization by EBSD technique of AISI 304 DDQ stainless steel sheet deformed under typical deep drawing multiaxial stress system. *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 2009;45(5):351-64.
- 25 Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Martínez A, Calatayud A, et al. Free-choice mineral consumption in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) response to diet deficiencies. *Livestock Science*. 2009;122(2-3):345-8.
- 26 Coello J, Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, Martínez A. Flat friction tests applied to austenitic stainless steels with several surface finish. Analysis of adhesion conditions in friction. *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 2008;44(6):503-12.
- 27 Coello J, Miguel V, Calatayud A, Ferrer C, Martínez A. Caracterización mediante la técnica EBSD de la deformación de chapa de acero inoxidable AISI 304 DDQ bajo tensiones multiaxiales típicas de la embutición. *Revista de Metalurgia*. 2008.
- 28 Miguel V, Calatayud A, Ferrer C. A methodology to obtain strain indicators under deep drawing multiaxial stresses. Application to DC-05 electrogalvanized steel (UNE in ISO 10130). *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 2007;43(2):146-56.
- 29 Landete-Castillejos T, Estevez JA, Martínez A, Ceacero F, García A, Gallego L. Does chemical composition of antler bone reflect the physiological effort made to grow it? *Bone*. 2007;40(4):1095-1102.
- 30 Calatayud A, Ródenas M, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Effect of heating produced by welding on the microstructure and on the stress corrosion cracking susceptibility of AA7028 alloy. *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 1997;33(1):37-43.
- 31 Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Influence of delay step conditions between quenching and aging on the precipitation mechanisms in the alloy AlZnMg AA7028 aging process. *Scripta Materialia*. 1997;36(6):673-9

5.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Miguel V, Avellaneda FJ, Coello J, Martínez A, Calatayud A, editors. Evaluation of the strain-induced martensite of TRIP 800 steel by magnetic induction. AIP; 2012: Conference Proceedings 1431, p. 82-90.
- 2 Martínez A, Miguel V, Escudero L, Coello J, Calatayud A. Influencia de la Temperatura de Pre calentamiento en las Transformaciones Metalúrgicas de Fundiciones de Hierro en Soldaduras Heterogéneas con Electrodo de Níquel. Tratamientos Térmicos. 2012;133:33-7.
- 3 Manjabacas MC, Miguel-Eguía V, editors. A comparison between traditional criteria and FEM analysis results for gravity casting feeding and risering systems. AIP; 2012: Conference Proceedings 1431, p. 751-760.
- 4 Avellaneda FJ, Miguel V, Coello J, Martínez A, Calatayud A, editors. Springback evaluation for TRIP 800 steel sheets by simple bending tests. AIP 2012; Conference Proceedings 1431, p. 140-147.
- 5 Miguel V, Martínez A, Manjabacas MC, Coello J, Soria E, García-Sevilla F, editors. Visualization of Shapes for Deep-Drawn Cup Bottoms by Flatness Measures Using a Roundness Measurement Machine. AIP; 2011: Conference Proceedings 1431.
- 6 Miguel V, Martínez A, Manjabacas MC, Coello J, Calatayud A, editors. Electrical evaluation of welding machines based on the arc properties. Application to SMAW, GMAW and GTAW processes. AIP; 2009: Conference Proceedings 1181, p. 170-179.
- 7 Miguel V, Estrems M, Martínez E, Martínez A, editors. Development of an experimental procedure to analyse the temperature field in the welded joint of structural stainless steel. Selected Proceedings from the 12th International Congress on Project Engineering; 2009; España: AEIPO, p. 93-103.
- 8 Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, Martínez A, Coello J, editors. Ensayos de fricción entre matrices planas (flat face friction tests) de chapas de acero cincadas. II Congreso Ibérico de Tribología 2003: Actas, p.77-82.
- 9 Miguel V, Calatayud A, Ferrer C, Martínez A, Coello J, editors. Ensayos de estirado de chapa galvanizada. Evaluación de la influencia de la anisotropía del material. Congreso Ibero-Americano de Engenharia Mecânica; 2003: Actas VI 2, p. 1199-1204.

- 10 Miguel V, Calatayud A, Coello J, Martínez A, Caminero A, editors. Influencia del acabado superficial sobre el comportamiento tribológico de capas nitrocarbурadas en acero X40CrMoV5. IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica 2003: Actas 1, p. 1-6.
- 11 Calatayud A, Coello J, Martínez A, Miguel V, editors. Influencia del caudal de Nitrógeno sobre capas nitrocarbурadas en atmósfera de NH₃/CO₂/N₂ Congreso Ibero-Americano de Engenharia Mecanica; 2003: Actas VI, p.529-534.
- 12 Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Estudio de la fractura por corrosión bajo tensión de la aleación Al-Zn-Mg AA7028 con distintas condiciones de envejecimiento. Anales de Mecánica de la Fractura. 1995;12:343-8.
- 13 Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Análisis de la sensibilidad a la corrosión bajo tensiones de la aleación de Aluminio-Zinc-Magnesio AA 7015. Anales de Ingeniería Mecánica. 1994;2:553-60.
- 14 Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Análisis de las características mecánicas estáticas de la aleación Al-Zn-Mg AA7015 en función de las condiciones del tratamiento térmico. Anales de Ingeniería Mecánica 1994;2:561-8.



5.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

5.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Naranjo J, Miguel-Eguía V, Martínez A, Gomez L.M, Manjabacas M.C, Coello J. Analysis and simulation of Single Point Incremental Forming by ANSYS. 6th Manufacturing Engineering Society International Conference; 2015 22/07/2015-24/07/2015; Barcelona (España).
- 2 Martínez A, Miguel-Eguía V, Coello J, Manjabacas M.C. Analysis of the Influence of the Induced Martensite in the Stress distribution for Bending Operation Modelling of TRIP Steels. 6th Manufacturing Engineering Society International Conference; 2015 22/07/2015-24/07/2015; Barcelona (España).
- 3 Martínez A, Coello J, Miguel-Eguía V, Avellaneda F.J, Manjabacas M.C. Determining by EBSD Technique the Evolution of the Texture in TRIP Steels under a Deep-Drawing Multiaxial Stresses System. 6th Manufacturing Engineering Society International Conference; 2015 22/07/2015-24/07/2015; Barcelona (España).
- 4 Coello J, Martínez A, Castillo A, Miguel-Eguía V. Influence of the direction fiber on the tribological behavior of carbon-fiber reinforced epoxy composites manufactured by prepreg laminates. Proceedings of the VIII Iberian Tribology Congress; 2015 18/06/2015-19/06/2015; Cartagena (España).
- 5 Sahama TR, Andersson G, Wu H, Wilichowski M, Lombarteix PO, Miguel-Eguía V. Contribution of Industry-based Student learning performance for the STEM Education 2014 12 Julio 2014-15 julio 2014; Vancouver (Canada): Congress Proceedings.
- 6 Gómez-López LM, Miguel V, Martínez A, Coello J, Calatayud A. Simulation and Modeling of Single Point Incremental Forming Processes within a Solidworks Environment. V Manufacturing Engineering Society International Conference; 2013 26/06/2013-28/06/2013; Zaragoza (España): Congress Proceedings. [Póster].
- 7 Martínez-Conesa EJ, Segura F, Miguel V, Valcuende M. Optimización de la zona afectada térmicamente con la aplicación de la metodología de la superficie de respuesta. 16th International Congress on Project Engineering 2012 11/07/2012-13/07/2012; Valencia (España): Proceedings of the 16th International Congress on Project Engineering. XIV International Congress on Project Engineering (14). [Comunicación Oral].

- 8 Miguel V, Martínez A, Manjabacas MC, Coello J, Soria E, García-Sevilla F. Visualization of Shapes for Deep-Drawn Cup Bottoms by Flatness Measures Using a Roundness Measurement Machine. IV Manufacturing Engineering Society International Conference; 2011 21/09/2011-23/09/2011; Cádiz (España): Congress Proceedings. [Comunicación Oral].
- 9 Miguel V, Avellaneda FJ, Coello J, Martínez A, Calatayud A. Evaluation of the Strain-Induced Martensite of Trip 800 Steel by a magnetic induction method. IV Manufacturing engineering Society International Conference; 2011 21/09/2011-23/09/2011; Cádiz (España): Congress Proceedings. [Comunicación Oral].
- 10 Manjabacas MC, Miguel V. A comparison between traditional criteria and FEM analysis results for gravity casting feeding and risering systems. IV Manufacturing Engineering Society International Conference; 2011 21/09/2011-23/09/2011; Cádiz (España): Congress Proceedings. [Comunicación Oral].
- 11 García-Teruel M, Miguel V, García-Sevilla F, Martínez JA, Lajara-López S. Immersion Setting Process Description for Bachelor Studies in the Industrial Engineering School of Albacete According to The Bologna Principles. Conference on Education and New Learning Technologies, IATED; 2011 04/07/2011-06/07/2011; Barcelona (España): En actas del congreso. [Presentación Virtual].
- 12 Coello J, Miguel V, Martínez A, Calatayud A, Avellaneda FJ. Tribological Evaluation of Environmental Friendly Lubricants by Friction Tests with Flat Contact. VI Iberan Congress of Tribology IBERTRIB 11; 2011 16/06/2011-17/06/2011; Madrid (España): Actas del congreso en CD-ROM. [Comunicación Oral].
- 13 Avellaneda FJ, Miguel V, Coello J, Martínez A, Calatayud A. Springback Evaluation For Trip 800 Steel Sheet By Simple Bending Tests. IV Manufacturing engineering Society International Conference; 2011 21/09/2011-23/09/2011; Cádiz (España): Congress Proceedings. [Comunicación Oral].
- 14 Martínez-Conesa E, Miguel V, Garrido A, Guillén-Martínez JA. Estudio de aplicaciones singulares del acero inoxidable en edificación. XIV International Congress on Project engineering; 2010 30/06/2010-02/07/10; Madrid (España): Proceedings of the XIV International Congress on Project. [Comunicación Oral].

- 15 Miguel V, Martínez A, M.C. M, Coello J, Calatayud A. Electrical evaluation of welding machines based on the arc properties. Application to SMAW, GMAW and GTAW processes. III Manufacturing Engineering Society International Conference; 2009 16/06/2009-19/06/2009; Alcoy (España): En actas del congreso, pp.817-824 Vol. 1, Supp. 2009. [Comunicación Oral].
- 16 Manjabacas MC, Miguel V, Coello J, Valero E, González MI. The capability to achieve multilingual communication competences in the engineering field. ICERI 2009: International Conference of Education, Research and Innovation; 2009 16/11/2009-18/11/2009; Madrid (España): En actas del congreso. [Comunicación Virtual].
- 17 Estrems M, Miguel V, Martínez-Conesa E, Garrido A. Aplicación de la metodología de superficie de respuesta para la optimización de parámetros de soldadura en función de la distribución térmica resultante. XIII Congreso Internacional de Ingeniería; 2009 08/07/2009-10/07/2009; Badajoz (España): En actas del congreso, pp.100-104. [Póster].
- 18 Estrems M, Miguel V, Martínez-Conesa E, Garrido A. Estado del arte de la modelización numérica de los procesos de soldadura por arco eléctrico empleados en construcción metálica. XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos; 2009 08/07/2009-10/07/2009; Badajoz (España): En actas del congreso, pp.20-36. [Póster].
- 19 Landete-Castillejos T, Currey JD, Estévez JA, Fierro Y, González B, Insausti R, et al.. Association between macro and micro mineral composition and intrinsic mechanical properties DXA and cortical thickness, in human femurs and deer antler bone. 35th European Calcified Tissue Society; 2008 24/05/2008-28/05/2008; Barcelona (España): [Panel].
- 20 Miguel V, Marínez A, Manjabacas MC, Calatayud A, Coello J. Determinación de las características eléctricas estáticas de máquinas de soldadura por arco en las técnicas SMAW y MIG basada en las propiedades del arco eléctrico. VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIBIM'08; 2007 Octubre; Cuzco (Perú): Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 21 Miguel V, Coello J, Calatayud A, Ferrer C, Martínez A. Mechanical and Plasticity Properties Changing During the Formability of Stainless Steels. International Deep Drawing Research Group IDDRG'07; 2007 20/05/2007-22/05/2007; Audi Györ (Hungria): Forming the future innovations in sheet metal forming. University of Miskolc, pp. 221-228. [Comunicación Oral].

- 22 Miguel V, Benet J, Coello J, Calatayud A, Martínez A. Slip Line Field Applied to Deep Drawing. NUMIFORM 07 Conference; 2007 18/06/2007-21/06/2007; Oporto (Portugal): AIP Conference Proceedings, ISBN 978-0-7354-0415-1, Vol. 2, pp. 823-828. [Comunicación Oral].
- 23 Estévez JA, Ceacero F, Martínez A, Calatayud A, Landete-Castillejos T, Gaspar-López E, et al.. Mineral distribution in winter diet choices by free-ranging Iberian red deer (*C. e. hispanicus*) under Mediterranean climate conditions. Vth European Congreso of Mammalogy; 2007 21/09/2007-26/09/2007; Siena (Italia): Histrix The Italian Journal of Mammalogy, Vol. 1, Supp. 2007, p. 249. [Póster].
- 24 Coello J, Miguel V, Calatayud A, Martínez A, Ferrer C. Ensayos de Fricción de Chapa de Acero Inoxidable Austenítico con Matrices Planas. Congreso Ibérico de Tribología IBERTRIB 07; 2007 21/06/2007-22/06/2007; Bilbao (España): Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 25 Coello J, Miguel V, Calatayud A, Martínez A, Ferrer C. Study of the frictional behavior of austenitic stainless steel sheet under flat-die friction testing. International Deep Drawing Research Group IDDRG'07; 2007 20/05/2007-22/05/2007; Audi Györ (Hungría): Forming the future innovations in sheet metal forming. University of Miskolc, pp. 139-146. [Comunicación Oral].
- 26 Miguel V, Calatayud A, Martínez A, Coello J, Ferrer C. A new experimental method to evaluate sheet bending forces under multiaxial stresses conditions. International Deep Drawing Research Group IDDRG'06; 2006 19/06/2006-21/06/2006; Oporto (Portugal): Proceedings, ISBN 972-8953-06-2. pp. 223-229. [Póster].
- 27 Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, Martínez A, Coello J. Investigación del modelo de comportamiento de la lubricación límite (boundary lubrication). Aplicación a chapa electrocincada. III Congreso Ibérico de tribología; 2005 16/06/2005- 17/06/2005; Minho (Portugal): Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 28 Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, J. C, A. M. Ensayos de fricción (Flat Face Friction Tests) de chapas de acero cincadas para embutición. II Congreso Ibérico de Tribología TRIB 2003; 2003 23/09/2003-26/09/2003; Valencia (España): Actas del Congreso CD rom. ISBN: 84-9705-494-6. [Comunicación Oral].

- 29 Miguel V, Calatayud A, Ferrer C, J. C, Martínez A. Ensayos de estirado de chapa galvanizada. Evaluación de la influencia de la anisotropía del material. VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIBEM6; 2003 15/10/2003-18/10/2003; Coimbra (Portugal): Actas del Congreso, Volumen II, pp. 1199-1204. [Comunicación Oral].
- 30 Calatayud A, J. C, Miguel V, Martínez A. Influencia del caudal del nitrógeno sobre las capas nitrocarbурadas en atmósfera de NH₃/CO₂/N₂. VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIBEM6; 2003 15/10/2003- 18/10/2003; Coimbra (Portugal): Actas del Congreso, Volumen I, pp. 529-534. [Comunicación Oral].
- 31 Calatayud A, J. C, A. M, Miguel V. Influencia del proceso de precalentamiento en las características de la capa nitrocarbурada en matrices para extrusión de aluminio. Conamet/Simposio materia 2002; 2002 12/11/2002-15/11/2002; Santiago de Chile (Chile): Actas del Congreso, Volumen II, pp. 897-902. [Comunicación Oral].
- 32 Miguel V, Calatayud A, Martínez A, Coello J, Ferrer C. Ensayos de estirado de probetas cónicas de chapa con posibilidad de seleccionar diferentes variables tribológicas. V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIDIM 2001; 2001 23/10/2001-26/10/2001; Mérida (Venezuela): Actas del Congreso, pp. 1421-1427. [Comunicación oral].
- 33 Calatayud A, Martínez A, Coello J, Miguel V. Estudio de capas nitrocarbурadas en aceros para matrices de extrusión. V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIDIM 2001; 2001 23/10/2001-26/10/2001; Mérida (Venezuela): Actas del Congreso, pp. 531-536. [Comunicación Oral].
- 34 Calatayud A, Miguel V, Martínez A, Coello J, Rueda S. Análisis de las propiedades mecánicas de gomas fabricadas con caucho regenerado de neumáticos utilizados. IV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIDIM'99; 1999 23/11/1999-26/11/1999; Santiago de Chile (Chile): Actas del Congreso. [Comunicación Oral].

5.2.2. CONGRESOS NACIONALES

- 1 Miguel V, Naranjo J, Manjabacas MC. Metodología de enseñanza-aprendizaje de diseño de matrices progresivas basada en Solidworks. 20 CUIEET: Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas III Simposio especial sobre nuevas fronteras en la enseñanza de procesos de conformado de materiales; 2012 18/07/2012-20/07/2012; Las Palmas de Gran Canaria (España): En actas del congreso. [Póster].

- 2 Miguel V, Manjabacas MC. Metodología para el aprendizaje de la evaluación de la calidad superficial mediante la generación de perfiles teóricos de rugosidad. 20 CUIEET: Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas III Simposio especial sobre nuevas fronteras en la enseñanza de procesos de conformado de materiales; 2012 18/07/2012-20/07/2012; Las Palmas de Gran Canaria (España): En actas del congreso. [Póster].
- 3 Miguel V, Coello J, Martínez MC, Manjabacas MC, Calatayud A. Estrategias de aprendizaje de los procesos de embutición de chapa en el entorno del EEES. 18 CUIEET: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas; 2010 06/06/2010-09/06/2010; Santander (España): En actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 4 Miguel V, Coello J, Marínez A, Manjabacas MC, Calatayud A. Aplicación del método de las tensiones locales con hipótesis de deformación plana para la evaluación de fuerzas en embutición profunda. XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica; 2010 Noviembre; Ciudad Real (España): En actas del congreso. [Comunicación Oral].
- 5 M. C. M, Martínez A, Coello J, Miguel V, Elbal E, Calatayud A. Evaluación del proceso de embutición de copas mediante parámetros de redondez y de cilindricidad. XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica; 2010 Noviembre; Ciudad Real (España): En actas del congreso. [Comunicación Oral].
- 6 Miguel V, García-Sevilla F, Manjabacas MC, García-Teruel M, Vidal M. Experiencia de aprendizaje multidisciplinar en ingeniería técnica industrial dirigido a la realización de un trabajo fin de carrera en el ámbito mecánico y electrónico 17 CUIEET: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas; 2009; Valencia (España): En actas del congreso. [Póster].
- 7 Manjabacas MC, Miguel V, Coello J, Valero E, González-Sánchez MI. La impartición de asignaturas en inglés en los nuevos planes de estudio. Descripción de experiencias docentes en el ámbito del EEES. V Encuentro de Intercambio de Experiencias de Innovación Docente; 2009; Albacete (España): En actas del congreso, pp.107-115. [Comunicación Oral].
- 8 Estévez JA, Ceacero F, Martínez A, García AJ, Landete-Castillejos T, Gaspar-López E, et al.. Variación estacional en la composición mineral de plantas y su aplicación a la gestión del ciervo ibérico. 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC); 2009 16/09/2009- 19/09/2009; Huesca (España): Actas del Congreso, pp. 596-601. [Póster].

- 9 Martínez A, Miguel V, Escudero L, Coello J, Calatayud A. Influencia de la temperatura de precalentamiento en las transformaciones metalúrgicas de fundiciones de hierro en soldaduras heterogéneas con electrodos de níquel. XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie, TRATERMAT 2008; 2008 12/03/2008-13/03/2008; Valencia (España): Actas del Congreso, ISBN 978-84-8363-231-4, pp. 205-215. [Póster].
- 10 Calatayud A, Coello J, Martínez A, Miguel V. Modificación de las propiedades de la aleación AlSi12 moldeada por inyección, mediante tratamientos parciales de endurecimiento. XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie, TRATERMAT 2008; 2008 12/03/2008-13/03/2008; Valencia (España): Actas del Congreso, ISBN 978-84-8363-231-4, pp. 199-204. [Póster].
- 11 Landete-Castillejos T, Currey JD, Estévez JA, Gaspar-López E, Ceacero F, García A, et al.. La composición química de la cuerna de ciervo ibérico muestra el esfuerzo fisiológico y afecta a sus propiedades mecánicas. VIII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos SECEM; 2007 05/12/2007-08/12/2007; Huelva (España): Actas del Congreso, pp. 101-106. [Comunicación Oral].
- 12 Estévez JA, Landete-Castillejos T, García A, Ceacero F, Martínez A, Gaspar-López E, et al.. Efecto de la edad en la composición de la cuerna de ciervo ibérico. VIII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos SECEM; 2007 05/12/2007-08/12/2007; Huelva (España): Actas del Congreso, pp. 63-68. [Póster].
- 13 Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, Martínez A, Coello J. Modelización de la tensión en la deformación de chapa electrocincada de alta embutibilidad (DC-05 UNE 10130) en condiciones de tracción-compresión biaxial. IX Congreso Nacional de Materiales; 2006 20/06/2006-23/06/2006; Vigo (España): Actas del Congreso, Vol. 1, ISBN 84-8158-322-7, pp. 59-62. [Comunicación Oral].
- 14 Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, Martínez A, Coello J. Metodología para la definición del coeficiente de endurecimiento, similar al de Hollomon, bajo condiciones de compresión biaxial-tracción. Aplicación al acero electrocincado DG-05 UNE 10130. IX Congreso Nacional de Materiales; 2006 20/06/2006-23/06/2006; Vigo (España): Actas del Congreso, Vol. 1, ISBN 84-8158-322-7, pp. 67-70. [Comunicación Oral].
- 15 Coello J, Calatayud A, Martínez A, Miguel V. Influencia de la oxidación de las matrices de extrusión de aluminio a la temperatura de trabajo, sobre las características de la capa nitrocarburada. IX Congreso Nacional

- de Materiales; 2006 20/06/2006-23/06/2006; Vigo (España): Actas del Congreso, Vol. 1, ISBN 84-8158-322-7, pp. 63-66. [Comunicación Oral].
- 16** Calatayud A, Coello J, Martínez A, Miguel V. Tratamiento Termoquímico alternativo a la carbonitruración para el acero 16MnCr5. IX Congreso Nacional de Materiales; 2006 20/06/2006-23/06/2006; Vigo (España): Actas del Congreso, Vol. 1, ISBN 84-8158-322-7, pp. 397-400. [Comunicación Oral].
- 17** Miguel V, Ferrer C, Calatayud A, Martínez A. Determinación del coeficiente de rozamiento en ensayos de doblado de chapa. Aplicación a acero electrocincado de gran embutibilidad y ángulo de doblado de 90°. VIII Congreso Nacional de Materiales; 2004 15/06/2004-17/06/2004; Valencia (España): Actas del Congreso, CD rom. [Póster].
- 18** Miguel V, Calatayud A, J. C, Martínez A, Caminero A. Influencia del acabado superficial sobre el comportamiento tribológico de capas nitrocarbурadas en acero X40CrMoV5. IX Congreso de Ciencia y Tecnologías Metalúrgicas; 2003 05/11/2003- 07/11/2003; Madrid (España): Actas del Congreso, CD rom. ISBN: 84-688-3770-9. [Comunicación Oral].
- 19** Calatayud A, Miguel V, Martínez A, Coello J, Rodenas M. Estudio y diseño de un proceso de moldeo por transferencia con caucho regenerado. IV Congreso Regional de Ciudades Saludables; 1998 25/11/1998-27/11/1998; Albacete (España): Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 20** Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Estudio de la fractura por corrosión bajo tensión de la aleación AlZnMg AA7028 con distintas condiciones de envejecimiento. XII Encuentro del Grupo Español de Fractura; 1995 29/03/1995-31/03/1995; Coruña (España): Anales de Mecánica de la Fractura, nº 12, pp 343-348, 1995. [Comunicación Oral].
- 21** Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Análisis de la sensibilidad a la corrosión bajo tensiones de la aleación de Aluminio-Zinc-Magnesio AA 7015. XI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica; 1994 16/11/1994-18/11/1994; Valencia (España): Anales de Ingeniería Mecánica, nº 2 (10), pp 553-560. [Comunicación Oral].
- 22** Calatayud A, Ferrer C, Amigó V, Salvador MD. Análisis de las características mecánicas estáticas de la aleación Al-Zn-Mg AA7015 en función de las condiciones del tratamiento térmico. XI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica 1994 16/11/1994-18/11/1994; Valencia (España): Anales de Ingeniería Mecánica, nº 2 (10), pp 561-568. [Comunicación Oral].

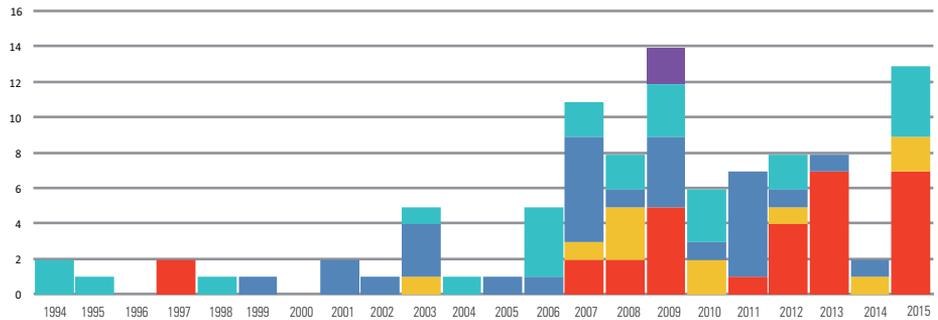
5.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 Martínez-Conesa EJ. Desarrollo de un método numérico y validación experimental para el cálculo de temperaturas en la soldadura de un acero inoxidable y su aplicación en edificación. Cartagena (Murcia): U. Politécnica de Cartagena; 2009.
- 2 Coello J. Investigación de las transformaciones microestructurales y anisotropía del acero inoxidable austenítico AISI 304 por la deformación con tensiones triaxiales de embutición mediante matrices templadas y revenidas. Valencia (España): Universidad Politécnica de Valencia; 2009.

6 RESUMEN

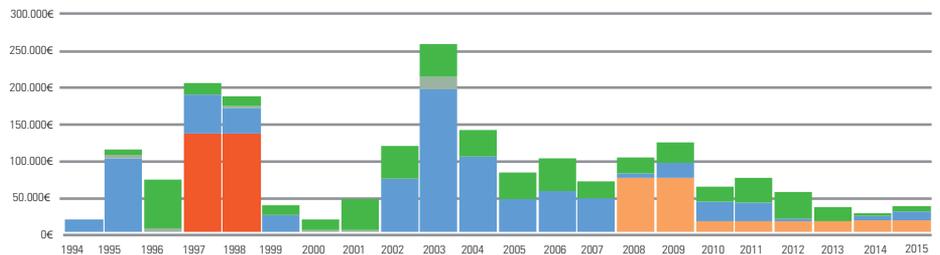
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	31
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	14
Congresos Internacionales	34
Congresos Nacionales	22
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	2
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	1
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	3
Nº Proyectos evaluados a nivel Regional	13
Nº Proyectos evaluados por la UCLM	6
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	224
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	271.517,74
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	259.690,00
Proyectos evaluados a nivel Regional	850.908,76
Proyectos evaluados por la UCLM	34.641,53
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	575.878,58
TOTAL	1.992.637

CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINALIZADAS
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR

CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES. FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 1.992.637 €
(POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS)



- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL INTERNACIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL NACIONAL
- EVALUADOS A NIVEL REGIONAL
- EVALUADOS POR LA UCLM
- ACTIVIDAD DOCENTE
- ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES





E C O N O M Í A
A G R O A L I M E N T A R I A

**SECCIÓN DE
ECONOMÍA AGROALIMENTARIA
1995-2016**



SECCIÓN DE ECONOMÍA AGROALIMENTARIA 1995-2016

Director: Dr. Juan Sebastián Castillo Valero

1 INTRODUCCIÓN

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

La Sección de Economía Agroalimentaria aborda las siguientes **líneas de investigación**:

- **Investigación e innovación en el medio rural:**
Seña de identidad de Castilla-La Mancha.
- **Análisis de la comercialización y de marketing de las principales producciones agroalimentarias de Castilla-La Mancha:**
Apoyo tecnológico a las iniciativas empresariales y sociales agrarias de Castilla-La Mancha.
- **Análisis empresarial económico y comercial del sector vitivinícola**
- **El análisis de la incidencia de la PAC en los principales sectores:**
Tanto la política agraria como todo aquello relacionado con el sector agroalimentario de la Comunidad, son aspectos cuidados y de vital importancia para el conjunto de la economía regional.
- **Desarrollo rural. Dinámicas de población. Análisis y evaluación de programas de desarrollo regional y rural** (FEADER y antiguos LEADER o PRODER y FEOGA-O) y fondos europeos en el sector agroalimentario. Se realizan controles de impacto sobre los resultados y la eficacia de la gestión de los fondos invertidos cuando existe intervención de la Unión Europea.
- **Realización de proyectos que mantengan en contacto al alumnado de la universidad** con la realidad agraria que se encontraría una vez finalizado su período docente; de tal modo que su formación se adecue a la situación profesional que demanda el mercado laboral.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

En este Grupo, tanto el personal investigador como los medios necesarios para la realización adecuada de los proyectos que se demandan, están en consonancia con las necesidades más importantes que deben ser satisfechas por los diferentes agentes económicos del sector agroalimentario. La oferta que proponen se centra en:

- Análisis de comercialización y marketing de las producciones agroalimentarias. Comercialización y marketing son dos aspectos clave de desarrollo; pero todavía suponen un importante “cuello de botella” para la Región. De ahí que, desde este trabajo investigador, se ofrezca la manera de enfrentarse a esta asignatura pendiente.
- Análisis y evaluación de programas de desarrollo rural y fondos europeos en el sector agroalimentario.
- Análisis estratégicos del sector, optimizando el empleo de los recursos propios para tratar de solucionar los inconvenientes suscitados en el mismo.
- Elaboración de estadísticas regionales.
- Creación de convenios, contratos de colaboración con empresas y organismos del sector para facilitar la entrada del alumnado en el mercado laboral que le es propio.

2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

DIRECTOR					
Castillo Valero, J.sebastian	01/01/1994	Indefinido	Conjunto de personal		-
NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN	VINCULACIÓN IDR	PROYECTO	
Aguilera Morato, Esther Maria	07/10/2008	31/12/2008	Visitantes		
Alarcon Conde, Miguel Angel	11/01/2004	30/04/2005	Contratados y becarios		
Alfaro Montoya, Susana	11/01/2004	30/04/2005	Contratados y becarios		
Arias Gomez, Helmoth	01/10/2010	30/11/2010	Visitantes		
Aroca Haro, Rus	06/10/2009	05/02/2010	Contratados y becarios		
Bentaleb, Mohamed	15/09/2012	30/06/2013	Alumnos		
Bernabeu Cañete, Rodolfo	01/01/2002	18/03/2016	Conjunto de personal		
Bondoso Dossantos, Wiliam	02/07/2006	30/03/2007	Contratados y becarios	2006-BIN-1054	
Brugarolas Molla-Bauza, Margarita			Contratados y becarios		
Camacho Sanchez-Barba, Mª Gloria			Contratados y becarios		
Cano Moreno, María Ángeles			Contratados y becarios		
Carcelen Lopez, José Ángel			Contratados y becarios		
Cardoso Matías, David	25/10/2005	26/10/2006	Contratados y becarios		
Carricondo Lopez, Ana Isabel	10/01/2007	31/03/2007	Contratados y becarios	2007-BIN-1388	
Contreras Bueno, Milagros	01/01/2009	31/12/2009	Conjunto de personal		
Contreras Morales, Elena	01/01/2009	31/12/2009	Contratados y becarios		
Cortes Cespedes, Milagros			Contratados y becarios		
Cuerva Narro, María del Carmen	01/01/2002	31/12/2005	Contratados y becarios		
Diaz Donate, Mónica	01/03/2002	Indefinido	Conjunto de personal		
Diaz Sanchez, María Dolores			Contratados y becarios		
Dutra De Souza, Diego			Alumnos		
El Orche, Nour Eddine	28/05/2014	28/03/2015	Visitantes		
Fernandez Argandola, María Jose			Contratados y becarios		
Fernandez Fernandez, Ángela María	21/11/2007	04/12/2007	Contratados y becarios	2007-BIN-SEPECAM-05	
García Castell, Pablo					
García Cortijo, María del Carmen	19/12/2007	03/06/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-SEPECAM 06	
García Cortijo, Maria del Carmen	04/06/2008	01/10/2008	Contratados y becarios	2008-BIN-2267	
García Cortijo, Maria del Carmen	23/01/2009	15/05/2009	Contratados y becarios	2009-BIN-2675	
García Cortijo, Maria del Carmen	02/11/2009	15/05/2010	Contratados y becarios	2009-BIN-3117-001	
García Cortijo, Maria del Carmen	16/07/2010	31/10/2013	Contratados y becarios	2010-COB-3510	
Garcia Lopez, Eva María	02/07/2007	03/06/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-SEPECAM-03	
García Navalon, Carmen Maria			Contratados y becarios		
Garrigos Perez, Noelia			Contratados y becarios		
Gomez Gomez, Maria Llanos	20/06/2005	31/03/2006	Contratados y becarios	2005-BIN-582	
Gomez Mansilla, Jesus			Contratados y becarios		
Gonzalez Garcia De Leon, Jose Luis	04/12/2007	03/12/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-1902	
Gonzalez Martinez, Aurea			Contratados y becarios		
Gonzalez Rubio, Jesús	20/10/2005	19/12/2005	Contratados y becarios	2005-BIN-702	
Ingwer, Saray	01/01/2011	31/12/2011	Alumnos		
Jimenez Monasor, Maria Josefa	02/11/2009	15/05/2010	Contratados y becarios	2009-BIN-2675	
Leal Jara, Carolina	01/09/2007	03/06/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-SEPECAM-04	

Lopez Gonzalez, Isabel			Contratados y becarios	
Martin Hernandez, Judit			Contratados y becarios	
Medrano Hernandez, Valeria	15/07/2008	31/12/2008	Alumnos	
Melgoso Navarro, Margarita	01/07/2005	31/12/2005	Contratados y becarios	
Mendoza Salinas, Ramon				
Monedero Martinez, Maria Jose			Contratados y becarios	
Moreno Lozano, Belen			Contratados y becarios	
Moreno Picazo, Maria Isabel	01/01/2005	30/04/2005	Contratados y becarios	
Nieto Jimenez, Alejandro	23/01/2009	15/05/2009	Contratados y becarios	2009-BIN-2675
Nieto Jimenez, Alejandro	02/11/2009	15/05/2010	Contratados y becarios	2009-BIN-3117-003
Ocaña Astilleros, Maria Angeles			Contratados y becarios	
Olivas Verdejo, Raquel	01/03/2005	30/04/2005	Contratados y becarios	2005-BIN-438
Olivas Verdejo, Raquel	31/12/2005	31/12/2007	Contratados y becarios	2006-BIN-834
Olivas Verdejo, Raquel	01/06/2008	31/05/2010	Contratados y becarios	
Olivas Verdejo, Raquel	01/06/2010	31/12/2010	Contratados y becarios	
Olmeda Fernandez, Miguel	01/01/1994	10/01/2015	Conjunto de personal	
Olmeda Pascual, Cristina	21/01/2005	30/04/2005	Contratados y becarios	2005-BIN-390
Olmeda Pascual, Cristina	01/05/2005	21/11/2005	Contratados y becarios	2004-BIN-158
Paton Fernandez-Pacheco, Jose			Contratados y becarios	
Perales Lopez, Teresa	01/10/2008	05/02/2010	Contratados y becarios	2008-COB-2456
Peramato Garcia, Isabel	01/02/2012	31/07/2012	Alumnos	
Prieto Ferrera, Agustin	09/11/2010	15/07/2012	Contratados y becarios	2010-COB-3731
Prieto Garcia, Jose Maria			Contratados y becarios	
Quilez De La Fuente, Ana			Contratados y becarios	
Rodenas Martinez, Maria Luz	20/06/2005	31/03/2006	Contratados y becarios	2005-BIN-583-001
Rodenas Martinez, Matilde	18/02/2005	Desconocido	Contratados y becarios	2005-BIN-421
Rodriguez Avendaño, Manuel	04/10/2006	04/10/2007	Contratados y becarios	
Rodriguez Avendaño, Manuel	01/10/2007	31/03/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-1777
Rodriguez Barrante, David			Contratados y becarios	
Rodriguez Corral, Juliana			Contratados y becarios	
Sanabria Diaz, Inmaculada	25/09/2012	21/12/2012	Alumnos	
Sanchez Cano, Yolanda			Contratados y becarios	
Sanchez Garcia, Maria Nieves	01/01/2007	30/06/2007	Contratados y becarios	
Sanchez Gomez, Rosario	15/11/2011	30/06/2012	Alumnos	
Sancho Prado, Eloy	29/09/2010	15/05/2011	Contratados y becarios	2010-BIN-3641
Solana Saez, Maria Jesus	10/11/2006	30/04/2007	Contratados y becarios	2006-COB-1178
Solana Saez, Maria Jesus	04/06/2007	31/03/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-1632-002
Soriano Morcillo, Ana María			Contratados y becarios	
Valverde Romero, Juan Pablo	01/01/2005	30/06/2005	Contratados y becarios	
Velasco Mondejar, Celia	04/06/2007	03/06/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-SEPECAM-01
Villaseñor Gonzalez, Natalia	04/06/2007	03/06/2008	Contratados y becarios	2007-BIN-SEPECAM-02
Zapata Barahona, Ignacio José	03/02/2010	15/05/2010	Contratados y becarios	2009-BIN-3117-004
Zapata Barahona, Ignacio José	29/03/2010	15/05/2011	Contratados y becarios	2010-BIN-3642

Nº PERSONAS: 85

3) PROYECTOS POR IPs

3.1. RODOLFO BERNABÉU CAÑETE

Nº total de proyectos: 8

Financiación total: 192.028,18 €

3.1.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 6

1 Título: estrategias de promoción de los vinos de Castilla-La Mancha

Orgánica: 011501279

Código del proyecto: PEII10-0152-8165

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/04/2010

Fecha final: 04/12/2012

Financiación total del proyecto: 66.168,20 €

Financiación de la Sección: 66.168,20 €

2 Título: análisis comercial de la agricultura ecológica en Castilla-La Mancha

Orgánica: 01150903

Código del proyecto: PBI08-0258-3509

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 06/02/2008

Fecha final: 15/04/2010

Financiación total del proyecto: 25.884,00 €

Financiación de la Sección: 25.884,00 €

3 Título: comercialización de alimentos ecológicos producidos en Castilla-La Mancha

Orgánica: 011400169

Código del proyecto: PREG05-026

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 31/12/2005

Fecha final: 18/11/2010

Financiación total del proyecto: 29.800,00 €

Financiación de la Sección: 29.800,00 €

4 Título: comercialización y marketing de los alimentos ecológicos en Castilla-La Mancha

Orgánica: 011400211

Fecha inicial: 24/07/2006

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: PREG06-017

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 18.000,00 €

Financiación de la Sección: 18.000,00 €

5 Título: estrategias de comercialización de productos ecológicos

Orgánica: 01140060

Fecha inicial: 28/04/2003

Fecha final: 30/11/2007

Código del proyecto: PREG-03-021

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 29.320,00 €

Financiación de la Sección: 29.320,00 €

6 Título: comercialización y marketing de los productos ecológicos en Castilla-La Mancha

Orgánica: 01140049

Fecha inicial: 20/02/2003

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: PREG030014

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 21.000,00 €

Financiación de la Sección: 21.000,00 €

3.1.2. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

1 Título: plan de comercialización del vino para las bodegas de la Mancha (04 ene 2010)

Orgánica: 011410615

Código del proyecto: UCTR100012

Organismo: Agrocaja S.A.

Fecha inicial: 04/01/2010

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 1.160,00 €

Financiación de la Sección: 1.160,00 €

2 Título: análisis del sector de agricultura ecológica en Castilla-La Mancha

Orgánica: 01141335

Fecha inicial: 17/05/2004

Fecha final: 14/01/2005

Código del proyecto: UCTR040069

Organismo: Agrocaja S.A.

Financiación total del proyecto: 696,00 €

Financiación de la Sección: 695,98 €

3.2. JUAN SEBASTIÁN CASTILLO VALERO

Nº total de proyectos: 46

Financiación total: 2.522.527,65€

3.2.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 2

1 Título: Título Propio de Especialista en Desarrollo Rural en Chile

Orgánica: 02052001

Código del proyecto:

Temática del proyecto: Investigación y docencia

Organismo: Agencia Española de Cooperación Internacional AECID

Fecha inicial: 01/01/2012

Fecha final: 15/03/2013

Financiación total del proyecto: 51.900,00 €

Financiación de la Sección: 51.900,00 €

2 Título: Diplomatura en Desarrollo Regional y Rural en Perú

Orgánica: 00063

Fecha inicial: 01/01/2008

Fecha final: 01/01/2009

Código del proyecto: B/011558/07

Organismo: Agencia Española de Cooperación Internacional para el

Financiación total del proyecto: 23.000,00 €

Financiación de la Sección: 23.000,00 €

3.2.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 32

1 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2010-2011

Orgánica: 011400425

Código del proyecto: PREG10-003

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 16/05/2010

Fecha final: 14/01/2013

Financiación total del proyecto: 142.334,15 €

Financiación de la Sección: 142.334,15 €

2 Título: viabilidad de un mercado de futuros en el vino de mesa a granel de Castilla. Estudio de cointegración de mercados de vinos de calidad y de mesa y análisis de precios hedónicos

Orgánica: 011501276

Código del proyecto: PPII10-0158-0569

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/04/2010

Fecha final: 31/10/2013

Financiación total del proyecto: 127.375,42 €

Financiación de la Sección: 127.375,42 €

3 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2009-2010

Orgánica: 011400394

Código del proyecto: PREG09-001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 23/09/2009

Fecha final: 15/05/2010

Financiación total del proyecto: 144.617,32 €

Financiación de la Sección: 144.617,32 €

4 Título: eficiencia y rentabilidad en el uso del agua en las regiones de Castilla-La Mancha y Murcia

Orgánica: 011501172

Código del proyecto: PIII109-0283-9213

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/04/2009

Fecha final: 29/04/2010

Financiación total del proyecto: 11.900,00 €

Financiación de la Sección: 11.900,00 €

- 5 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2008-2009**
Orgánica: 011400360
Código del proyecto: PREG08-00
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 18/12/2008
Fecha final: 15/05/2009
Financiación total del proyecto: 157.431,76 €
Financiación de la Sección: 157.431,76 €
- 6 Título: análisis económico, desarrollo industrial de la agroenergía y las nuevas tecnologías de valorización energética de los residuos agrícolas**
Orgánica: 011400250
Código del proyecto: PREG07-006
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 21/05/2007
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 30.720,00 €
Financiación de la Sección: 30.720,00 €
- 7 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2007-2008**
Orgánica: 011400249
Código del proyecto: PREG07-005
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/04/2007
Fecha final: 11/05/2010
Financiación total del proyecto: 150.944,92 €
Financiación de la Sección: 150.944,92 €
- 8 Título: análisis expropiatorio de nuevas vías de comercialización e industrialización en el sector agroalimentario: cluster de N.T.C.I., Formación y servicios: mercados de futuros y opciones**
Orgánica: 011400203
Código del proyecto: PREG06-019
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 25/07/2006
Fecha final: 30/04/2009
Financiación total del proyecto: 17.580,00 €
Financiación de la Sección: 17.580,00 €

- 9 Título: VI Congreso de Economía Agraria, en Albacete, los días 19, 20 y 21 de septiembre se 2007 cuyo tema central es “de la economía agraria a la economía rural y agroalimentaria”**
Orgánica: 011400287
Fecha inicial: 18/09/2007
Fecha final: 15/02/2008
Código del proyecto: CONV070220
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Ministerio de medio ambiente, medio rural y marino
Financiación total del proyecto: 22.000,00 €
Financiación de la Sección: 22.000,00 €
- 10 Título: VI Congreso Economía Agraria (Consejería de Agricultura)**
Orgánica: 011400293
Fecha inicial: 13/09/2007
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: CONV070249
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 18.000,00 €
Financiación de la Sección: 18.000,00 €
- 11 Título: eficiencia y rentabilidad en el uso económico del agua: comparativa entre las regiones de Murcia, Valencia y Castilla-La Mancha**
Orgánica: 01150511
Fecha inicial: 09/05/2006
Fecha final: 13/05/2008
Código del proyecto: PAI06-0088-5274
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 11.975,00 €
Financiación de la Sección: 11.975,00 €
- 12 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2006-2007**
Orgánica: 011400187
Fecha inicial: 01/04/2006
Fecha final: 20/05/2007
Código del proyecto: PREG06-003
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 146.958,19 €
Financiación de la Sección: 146.958,19 €

- 13 Título: convenio con la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural y FEADER para el período 2007-2013**
Orgánica: 011400178
Fecha inicial: 01/02/2006
Fecha final: 08/10/2007
Código del proyecto: PREG06-002
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 30.000,00 €
Financiación de la Sección: 30.000,00 €
- 14 Título: evaluación intermedia 2005 de la iniciativa comunitaria LEADER Plus en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 011400133
Fecha inicial: 01/06/2005
Fecha final: 05/09/2006
Código del proyecto: PREG05-008
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 21.000,00 €
Financiación de la Sección: 21.000,00 €
- 15 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2005-2006**
Orgánica: 011400132
Fecha inicial: 01/04/2005
Fecha final: 28/04/2006
Código del proyecto: PREG05-009
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 141.709,70 €
Financiación de la Sección: 141.709,70 €
- 16 Título: análisis de la convergencia en la participación y en la función social y económica de la mujer en Castilla-La Mancha: valoración para el medio rural**
Orgánica: 011400105
Fecha inicial: 25/11/2004
Fecha final: 13/09/2006
Código del proyecto: IMU04-002
Organismo: Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 13.500,00 €
Financiación de la Sección: 13.500,00 €

17 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2004-2005

Orgánica: 01140090

Fecha inicial: 01/04/2004

Fecha final: 30/08/2005

Código del proyecto: PREG04-006

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 137.448,78 €

Financiación de la Sección: 137.448,78 €

18 Título: evaluación intermedia 2003 de la iniciativa comunitaria LEADER Plus en Castilla-La Mancha

Orgánica: 01140085

Fecha inicial: 03/02/2004

Fecha final: 31/05/2005

Código del proyecto: PREG04-001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 21.000,00 €

Financiación de la Sección: 21.000,00 €

19 Título: nuevas vías de comercialización agroalimentarias: internet y N.T.I.C. (Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación)

Orgánica: 01140056

Fecha inicial: 25/04/2003

Fecha final: 30/09/2007

Código del proyecto: PREG-03-023

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 58.359,43 €

Financiación de la Sección: 57.180,00 €

20 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2003-2004

Orgánica: 01140043

Fecha inicial: 01/01/2003

Fecha final: 04/01/2005

Código del proyecto: PREG030001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 133.965,68 €

Financiación de la Sección: 133.965,68 €

- 21 Título: evaluación final del programa operativo feogaorientación en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 01140041
Fecha inicial: 01/12/2002
Fecha final: 04/10/2004
Código del proyecto: PREG020027
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 30.050,00 €
Financiación de la Sección: 30.050,00 €
- 22 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2002-2003**
Orgánica: 01140024
Fecha inicial: 01/04/2002
Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: PREG020012
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 129.411,32 €
Financiación de la Sección: 129.411,32 €
- 23 Título: la mujer en el medio rural de Castilla-La Mancha**
Orgánica: 01140026
Fecha inicial: 01/03/2002
Fecha final: 01/10/2003
Código del proyecto: PREG020005
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 10.818,22€
Financiación de la Sección: 10.818,22 €
- 24 Título: acuerdo para la realización de un informe sobre el “proyecto de Ley de Explotación Familiar Agraria Sostenible y Preferente” en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 0114009
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 16/01/2003
Código del proyecto: PREG010020
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 5.409,11 €
Financiación de la Sección: 5.409,11 €

25 Título: investigación y formación en el uso de las nuevas tecnologías en la información y comunicación (NTIC) en la comercialización agroalimentaria en el sector del ajo

Fecha inicial: 01/01/2002

Fecha final: 31/12/2002

Código del proyecto: PREG020001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 24.404,10 €

Financiación de la Sección: 24.404,10 €

26 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2001-2002

Orgánica: 011409

Fecha inicial: 01/03/2001

Fecha final: 31/03/2002

Código del proyecto: PREG010015

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 125.922,15 €

Financiación de la Sección: 125.922,15 €

27 Título: acuerdo para la realización de la evaluación previa de la iniciativa comunitaria de desarrollo rural (LEADER +) en Castilla-La Mancha

Orgánica: 011494

Fecha inicial: 01/01/2001

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: PREG000099

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 15.025,30 €

Financiación de la Sección: 15.025,30 €

28 Título: Plan Estratégico del Sector Agroalimentario en Villarobledo (Albacete)

Fecha inicial: 01/01/2001

Fecha final: 31/12/2001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 63.253,01 €

Financiación de la Sección: 63.253,01 €

- 29 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 2000-2001**
Orgánica: 011439
Fecha inicial: 01/01/2000
Fecha final: 30/12/2001
Código del proyecto: PREG000047
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 121.970,90 €
Financiación de la Sección: 121.970,90 €
- 30 Título: evaluación intermedia de la iniciativa comunitaria LEADER II en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 011515
Fecha inicial: 01/01/1999
Fecha final: 31/12/1999
Código del proyecto: PREG000064
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 30.120,48 €
Financiación de la Sección: 30.120,48 €
- 31 Título: evaluación final de la iniciativa comunitaria LEADER II en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 011411
Fecha inicial: 01/01/1999
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: PREG000062
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 30.120,48 €
Financiación de la Sección: 30.120,48 €
- 32 Título: elaboración de estadísticas agrarias de cultivos, ganadería y precios de la tierra en Castilla-La Mancha 1999-2000**
Orgánica: L501
Fecha inicial: 01/01/1999
Fecha final: 01/01/2000
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 118.072,29 €
Financiación de la Sección: 118.072,29 €

3.2.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 12

1 Título: elaboración de un mapa integral de indicadores para la gestión de programas de desarrollo rural (15 ene 2013)

Orgánica: 005410329

Código del proyecto: UCTR130026

Organismo: Ant's Way of Working, S.L.

Fecha inicial: 15/01/2013

Fecha final: 15/03/2016

Financiación total del proyecto: 17.242,50 €

Financiación de la Sección: 17.242,50 €

2 Título: support for farmers cooperatives.

Contract 11/LEI0053-30-CE-0395921/00-42 (29 may 2012)

Orgánica: 005410140

Código del proyecto: UCTR120145

Organismo: LEI Wageningen UR

Fecha inicial: 21/04/2012

Fecha final: 29/11/2014

Financiación total del proyecto: 4.900,00 €

Financiación de la Sección: 4.900,00 €

3 Título: informe sobre derechos de plantación de viñedo - AREV (21 oct 2011)

Orgánica: 0114101239

Código del proyecto: UCTR110306

Organismo: Institut Montpellier

Fecha inicial: 01/10/2011

Fecha final: 15/12/2013

Financiación total del proyecto: 11.400.360,00 €

Financiación de la Sección: 1.000,00 €

4 Título: perspectives de libéralisation des droits de plantation de vignes après 2015

Orgánica: 00541000I

Organismo: Asociación de Regiones Vitícolas Europeas (AREV)

Fecha inicial: 01/01/2011

Fecha final: 31/12/2012

Financiación de la Sección: 1.769,23

- 5 Título: definición de casos de prueba y validación de la solución software elaborada en el proyecto herramienta de inteligencia de negocio: agenda 21 - E21 (convocatoria hito 2009). (24 May 2010 - recibido 27 sep 2010)**
Orgánica: 011410853
Código del proyecto: UCTR100292
Organismo: Ant's Way of Working, S.L.
Fecha inicial: 24/05/2010
Fecha final: 30/09/2012
Financiación total del proyecto: 9.440,00 €
Financiación de la Sección: 9.440,00 €
- 6 Título: strengthening of the agroindustrial sector in bicol and caraga (sais-bc) project 3 study-visit program in Spain, contrato de 15 de abril de 2009**
Orgánica: 011410437
Código del proyecto: UCTR090132
Organismo: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
Fecha inicial: 01/04/2009
Fecha final: 03/08/2009
Financiación total del proyecto: 49.260,00 €
Financiación de la Sección: 49.260,00 €
- 7 Título: strengthening of the agroindustrial sector in bicol and caraga (SAIS-BC) project**
Orgánica: 011410168
Código del proyecto: UCTR080180
Organismo: Department of Agriculture Filipinas
Fecha inicial: 01/06/2008
Fecha final: 19/01/2009
Financiación total del proyecto: 41.402,00 €
Financiación de la Sección: 41.402,00 €
- 8 Título: technical assistance for development of the cooperative integration component in the bicol and caraga regions (philippines)**
Orgánica: 011410064
Código del proyecto: UCTR080041
Organismo: Department of Agriculture Filipinas
Fecha inicial: 20/01/2008
Fecha final: 12/01/2009
Financiación total del proyecto: 22.110,00 €
Financiación de la Sección: 22.110,00 €

9 Título: el sector de la energía en Castilla-La Mancha, mapa energético y perspectivas de futuro

Orgánica: 011410002

Código del proyecto: UCTR070264

Organismo: Consejo Económico y Social de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/10/2007

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 35.728,00 €

Financiación de la Sección: 35.728,00 €

10 Título: análisis socioeconómico del regadío de la Mancha Oriental

Orgánica: 005410612

Código del proyecto: UCTR140031

Organismo: Concepto sociológico

Fecha inicial: 22/01/2014

Fecha final: 30/09/2014

Financiación total del proyecto: 5.000,00 €

Financiación de la Sección: 5.000,00 €

11 Título: diseño de vías de producción y comercialización de la zona de transformación en regadío

Orgánica: 01141432

Fecha inicial: 01/02/2005

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: UCTR050003

Organismo: Ayuntamiento de Villanueva de la Fuente

Financiación total del proyecto: 15.809,64 €

Financiación de la Sección: 15.809,64 €

12 Título: the reform of the common market organisation for wine

Orgánica: 01141702

Fecha inicial: 03/02/2004

Fecha final: 15/09/2006

Código del proyecto: UCTR060134

Organismo: Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

Financiación total del proyecto: 1.750,00 €

Financiación de la Sección: 1.750,00 €

3.3. MIGUEL OLMEDA FERNÁNDEZ

Nº total de proyectos: 2

Financiación total: 7.818,19 €

3.3.1. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

1 Título: definición de las bases de indicadores dentro del modelo y metodología de diagnóstico y benchmarking para el sector del vino

Orgánica: 01141780

Fecha inicial: 15/11/2006

Fecha final: 31/12/2006

Código del proyecto: UCTR060222

Organismo: Fundación Ínsula Barataria

Financiación total del proyecto: 5.454,55 €

Financiación de la Sección: 5.454,55 €

2 Título: informe de la importancia socioeconómica de la actividad cinegética en la actividad agraria como fuente generadora de empleos y rentas

Orgánica: 01141674

Fecha inicial: 25/04/2006

Fecha final: 17/05/2006

Código del proyecto: UCTR060079

Organismo: Asociación de productores de caza de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 2.363,64€

Financiación de la Sección: 2.363,64 €

4 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

4.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

4.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Simon K, Castillo J.S, García M.C. Economic Performance and the Crisis: Strategies adopted by the Wineries of Castilla-La-Mancha (Spain). *Agribusiness*. 2015; 31(1):107-131(JCR)
- 2 Castillo J.S, Simon K, García M.C. Impacto de la crisis en las cooperativas de vino: desempeño y estrategias en Castilla-La Mancha. *ITEA*. 2015; 111(2):174-195(JCR)
- 3 Castillo J.S, Villanueva E, García M.C. Who is Drinking Wine in the United States? The demographic and Socio-Economic Profile of U.S. Wine Consumers. *International Food and Agribusiness Management Review*. 2015; 18(4):39-60(JCR)
- 4 Castillo J.S, García M.C. Price adjustment in world wine markets: a threshold cointegration analysis. *Wine Economics and Policy*. 2015; 4(2):128-135
- 5 Castillo J.S, Villanueva E, García M.C. The International Wine Trade and its New Export Dynamics (1988-2012): a Gravity Model Approach. *Agribusiness*. 2016; DOI: 10.1002/agr.21463
- 6 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Las exportaciones de vino de España en la integración europea 1986-2012: dinámicas gravitacionales. *Revista Historia Agraria*. 2014.
- 7 Olivas R, Díaz M, Bernabéu R. Structural Equation Modeling of lifestyles and consumer attitudes towards organic food by income: A Spanish case study. *Ciencia e Investigacion Agraria*. 2013;40(2):265-77.
- 8 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Analysis of international competitive positioning of quality wine from Spain. *Revista Ciencia e Investigación Agraria*. 2013;40(3):491-501.
- 9 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Analysis of explanatory factors of profitability for wine firms in Castilla-La Mancha. *Rev FCA UNCUIYO*. 2013;45(2):141-54.
- 10 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Integration of maize into the market after the Common Agricultural Policy Reform of 2003. *Agrociencia*. 2012;46:823-36.

- 11 Bernabéu R, Tendero A, Olmeda M. Consumer preferences vs. Commercial differentiation: A Spanish case study. *British Food Journal*. 2012;114(11):1626-39.
- 12 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olmeda M, Olivas R. Consumer preferences for wine applying Best-Worst scaling. A Spanish case study. *British Food Journal*. 2012;114(9):1228-50.
- 13 Samos-Juarez, A. y Bernabeu, R. (2011): Preferencias de servicios en el parque natural de los calares del Mundo y de la sima. *Agrociencia*,45: 519-530. 2011
- 14 Samos-Juarez, A. y Bernabeu, R. (2011): Preferencias de servicios en el parque natural de los calares del Mundo y de la sima. *Agrociencia*,45: 519-530. 2011
- 15 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M. Origin vs organic in manchego cheese: Which is more important? *British Food Journal*. 2010;112(8):887-901.
- 16 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olivas R. Commercial opportunities for olive oil from Castilla-La Mancha (Spain). *Grasas y Aceites*. 2009;60(5):525-33.
- 17 Bernabéu R, Díaz M, Olivas R. Commercial strategies for an ecological wine of Castilla-La Mancha. *ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria*. 2009;105(1):49-60.
- 18 Bernabéu R, Díaz M, Olivas R. Commercial strategies for an ecological wine of Castilla-La Mancha. *ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria*. 2009;105(1):49-60.
- 19 Ureña F, Bernabéu R, Olmeda M. Women, men and organic food: differences in their attitudes and willingness to pay. A Spanish case study. *International Journal of Consumer Studies*. 2008;32(1):18-26.
- 20 Bernabéu R, Brugarolas M, Martínez-Carrasco L, Díaz M. Wine origin and organic elaboration, differentiating strategies in traditional producing countries. *British Food Journal*. 2008;110(2):174-88.
- 21 Díaz M, Bernabéu R, Olmeda M. Aplicación del modelo de Markowitz para la determinación de la cartera eficiente de vinos en la empresa vinícola. *Revista Información Técnica Económica Agraria (ITEA)*. 2007;103(1):43-53.
- 22 Bernabéu R, Martínez-Carrasco L, Brugarolas M, Díaz M. Differentiation strategies of quality red wine in Castilla-la Mancha (Spain). *Agrociencia*. 2007;41(5):583-95.

4.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Strategies of EU agro-food cooperatives to confront globalization: the case of wine cooperatives. *Revista Cooperativismo y Desarrollo*, on line 2013.
- 2 Castillo-Valero JS, Aguilera E, García-Cortijo MC. Centroamérica: lo impostergable de una diversificación comercial coherente. *Revista Problemas del Desarrollo*. 2013;174(44):155-75.
- 3 Díaz M, Bernabéu R. Consumer attitudes to organic foods. A Spanish case study. *Estudios de Economía Aplicada*. 2012.
- 4 Castillo-Valero JS. Wspólna polityka rolna: Hiszpania i Polskaw perspektywie porównawczej. *POLSKA i HISZPANIAw Unii Europejskiej*. 2012:159-82.
- 5 Castillo-Valero JS, Ramos-Real E. Balance del Enfoque Integrado y multisectorial. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino: LEADER en España 1991-2011. 2011.
- 6 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Del distrito industrial al distrito rural: implicaciones teóricas para el desarrollo territorial. *Economía Agraria y Recursos Naturales*. 2011.
- 7 Castillo-Valero JS, García-Cortijo MC. Los distritos rurales: un nuevo concepto de desarrollo o de los centro-Periferia en Castilla-La Mancha. *Estudios de Economía Aplicada*. 2011.
- 8 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olivas R. Preferencias de los consumidores de vino en función de su comportamiento de compra de alimentos. Aplicación del método Best-Worst. *Distribución y Consumo*. 2011.
- 9 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz JM, Olivas R. Preferencias de los consumidores de vino en función de su comportamiento de compra de alimentos. Aplicación del método Best-Worst. *Distribución y Consumo*. 2011;117:[Clave A].
- 10 Desarrollo Rural y Sector Agrario. La Agricultura Familiar en España 2010. 2010:72-8..
- 11 Rodríguez M, Castillo-Valero JS. El vino tinto de calidad: un análisis de precios hedónicos para Castilla – La Mancha. *Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros* 2009.

- 12 Castillo-Valero JS, Rodríguez M. Determinantes de la evolución del mercado del vino en España. *Distribución y Consumo*. 2009;108:70-91.
- 13 Castillo-Valero JS, Rodríguez M. El mercado del vino en España en el periodo comunitario 1985-2006. *Distribución y Consumo*. 2009.
- 14 Castillo-Valero JS. El sector de la energía en Castilla-La Mancha: diagnóstico, mapa energético y perspectivas de futuro. 2009.
- 15 Castillo-Valero JS. Biocombustibles. ¿Apuesta sostenible o Burbuja Especulativa? *Investigaciones de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. 2009.
- 16 Castillo-Valero JS. La Transición y el Sector Agrario en España. *Memoria de Relaciones Institucionales y Sociales. Transición en retrospectiva: los casos de Polonia y España*. 2009.
- 17 Castillo-Valero JS, Rodríguez M. Priorización de Objetivos y Estrategias de Programas de Desarrollo Rural 2007-2013. El caso de Castilla-La Mancha. *Cultura, InovaÇao y Território O Agroalimentare o Rural*. 2008.
- 18 Castillo-Valero JS. Reconsideración de la propuesta de reforma de la OCM del vino. *La Semana Vitivinícola*. 2007;1(3161):742-7.
- 19 Castillo-Valero JS. Tendencias del comercio mundial de productos agroalimentarios *Revista Tierra*. 2006;1:11-32.
- 20 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M. Estructura de preferencias de los consumidores de vino y actitudes hacia los vinos con denominación de origen. El caso de Castilla-La Mancha. *Economía Agroalimentaria y RRNN*. 2005:57-80.
- 21 Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Olmeda M, Tendero A. Comportamiento de compra de los consumidores de vino con Denominación de Origen en la provincia de Albacete. *Sabuco, revista de estudios albacetenses*. 2002;3:147-67.
- 22 Bernabéu R, Olmeda M. Estrategias de desarrollo de la actividad cinegética en Castilla-La Mancha. *Ensayos*. 2001;16:313-35.
- 23 Castillo-Valero JS. La PAC y la convergencia regional en la agricultura española. *Revista Española de Economía Agraria*. 1999;183(2):9-52.
- 24 Bernabéu R, Olmeda M. Estrategias de desarrollo de la actividad cinegética en Castilla-La Mancha. *Ensayos Revista de la Escuela Universitaria de Magisterio de Albacete*. 1999.

- 25 Castillo-Valero JS, Gil F. Consideraciones teóricas sobre la aplicación de ratios presupuestarios para el conocimiento de la actividad de las entidades territoriales. *Presupuesto y Gasto Público*. 1998;26.
- 26 Castillo-Valero JS, Gil F. Un análisis acerca de la contribución de los gobiernos territoriales a los problemas de deuda y déficit agregados. I *TEMI Rivista di política, cultura ed economia* 1998;10:55-74.
- 27 Castillo-Valero JS. La agricultura de Castilla-La Mancha en el período autonómico 1983-1998. *Cuadernos Añil de Castilla-La Mancha*. 1998;15:14-5.
- 28 Castillo-Valero JS. La PAC y el futuro de la agricultura en Castilla-La Mancha. *Cuadernos Añil de Castilla-La Mancha*. 1997;12:13-7.
- 29 Castillo-Valero JS. Financiación Local: Problemática y propuestas de reforma. *Revista de Hacienda Local Volumen XXVII*. 1997;81:539-77.
- 30 Castillo-Valero JS. Crecimiento y productividad en la agricultura castellano-manchega. *VVAA: Castilla-La Mancha SITUACIÓN BBV Serie Estudios Regionales*. 1996:215-26.
- 31 Castillo-Valero JS. Análisis de la distribución de la renta y la pobreza en Castilla-La Mancha. *Cuadernos Añil de Castilla-La Mancha* 1996;8:5-11.
- 32 Castillo-Valero JS. Crecimiento y productividad en la agricultura castellano-manchega. *Situación. BBV. Serie Estudios Regionales*; 1996. p.
- 33 Alba J, Bernabéu R, Olmeda M, Montero F, Tardáguila J. Il settore oleario in Spagna. *L'infomatore Agrario*. 1996;25/96:45-9.
- 34 La Política Regional Europea en los Noventa. *El País*. 1994.

4.1.3. LIBROS

- 1 Castillo J.S, Compés R(Coord). *Economía del vino en España y en el Mundo*. Fundación CAJAMAR; 2014. P. 733. [Clave L].
- 2 Bono P, Castillo-Valero JS, Iliopoulos C. *Case Study Report; Structure and Strategy of Wine Cooperatives: Comparing Veneto, Italy, to Castilla-La Mancha, Spain. "Support for Farmers' Cooperatives (SFC). Wageningen (Países Bajos): European Commission, DG Agriculture and Rural Development; 2012. [Clave L].*

- 3 Olmeda M, Castillo-Valero JS, Bernabéu R, Díaz M. El viñedo y el vino de Castilla-La Mancha. Análisis productivo y comercial. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 44; 2003. p. 240.
- 4 Castillo-Valero JS. El Mercado del Vino: Reflexiones y Propuestas de Futuro. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 43; 2003. p. 184.
- 5 Bernabéu R, Olmeda M. Estrategias del sector vinícola en Castilla-La Mancha. Cuenca (España): Ediciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 3; 2002. p.160.
- 6 Bernabéu R. La caza en Castilla-La Mancha y sus estrategias de Desarrollo. Cuenca (España): Ediciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 37; 2002. p. 248.
- 7 Castillo-Valero JS, Olaya A. El Desarrollo y la Economía Regional. Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Estudios, nº 64: Cuenca (España); 2000. p. 223.
- 8 Olmeda M, Castillo-Valero JS. El Sector Agroalimentario y el Desarrollo Regional. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 18; 1998.

4.1.4. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Castillo J.S. La Plataforma Tecnológica del Vino: Crónica en blanco y negro (y rosado). Redes de Innovación y Desarrollo Local. Compés R, García J.M. AGUILAR J. (2015): Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente; 2015 229-248. ISBN: 978-84-491-0023-9
- 2 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Samos A. Aplicación del método de Valoración Contingente en la valoración del uso recreativo del parque Natural de los Calares del Mundo y de la Sima. Comparación de la especificación Logit y Log-Lineal. 2011. p. 117-24.
- 3 Castillo-Valero JS, Ramos-Real E. El nuevo Desarrollo Rural y el Futuro de la Política Rural en la Unión Europea. In: García JM, al e, editors. “Chequeo Médico” de la PAC: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y UNIMEDIA; 2010. p. 177-212.
- 4 Castillo-Valero JS. América Latina: Dos siglos de independencia. Biblioteka Iberyjska; 2010. p.

- 5 Olmeda M, Garrigós N, Díaz M. Panorámica del Sector Vitivinícola de Castilla-La Mancha. Cuenca (España): Ediciones de la UCLM; 2003. p. 11-42.
- 6 Castillo-Valero JS. Crisis del mercado del vino y OCM en crisis. El mercado del vino: Reflexiones y propuestas de futuro; 2003. p.
- 7 Castillo-Valero JS. Polonia y España, dos agriculturas en primera línea de la futura Unión Europea. Polonia y España ante el futuro de la Unión Europea. Madrid (España): Librería Popular; 2003. p.
- 8 Bernabéu R. El consumo del vino en Castilla-La Mancha: Factores y Tendencias. El mercado del vino: reflexiones y propuestas de futuro. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica nº43; 2003. p. 157-67.
- 9 Bernabéu R. Bodegas cooperativas versus bodegas privadas acogidas a denominación de origen en Castilla-La Mancha. Resultados preliminares del Proyecto I+D de la CICYT FD-97-1090. Ediciones de la UCLM. Colección Ciencia y Tecnología, nº 39; 2002. p. nº103, 25.
- 10 Olmeda M, Castillo-Valero JS. La Mundialización de la Agricultura. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Colección Ciencia y Técnica, nº 34; 2001.
- 11 Castillo-Valero JS. La política agraria hacia la globalización: ¿Del productivismo al desarrollo rural? La Mundialización de la Agricultura. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 34; 2001. p.
- 12 Castillo-Valero JS. Breve incursión a los nuevos paradigmas del desarrollo territorial. Lecciones de Desarrollo Rural Una aproximación formativa desde y para Castilla-La Mancha. Ciudad Real (España): Lozano Artes Gráficas, S.L.; 2001. p.
- 13 Bernabéu R, Olmeda M. La agricultura de Castilla-La Mancha ante los retos de la liberalización mundial de los intercambios. La Mundialización de la Agricultura. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Ciencia y Técnica, nº 34; 2001. p. 37
- 14 Bernabéu R, Olmeda M. Estrategias sobre productos agroalimentarios. Lecciones de Desarrollo Rural Una aproximación formativa desde y para Castilla-La Mancha. Ciudad Real (España): Lozano Artes Gráficas, S.L.; 2001. p. 359-72.

- 15 Montero F, Salinas A, De Juan A, Olmeda M, Brasa A, Castillo-Valero JS. The Plant Cover of Vine in Castilla-La Mancha. Spain. Mediterranean Desertification: Research results and policy implications. 2. Luxemburgo: Comisión Europea; 2000. p. 10.
- 16 Castillo Valero JS, Olmeda M. Productividad y renta agrarias en una región interior y desfavorecida. Anuario Económico de Castilla-La Mancha. Cuenca (España): CCM; 2000. p. 32.
- 17 Castillo Valero JS. El Sector Agrario en Castilla-La Mancha. Anuario Económico de Castilla-La Mancha. Cuenca (España): Caja Castilla-la Mancha (CCM); 2000. p. 31.
- 18 Castillo Valero JS. Las regiones agrarias y la PAC El Desarrollo y la Economía Regional Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Colección Estudios, nº 64; 2000.
- 19 Olmeda M, Castillo-Valero JS. La Política Agraria Comunitaria. Enciclopedia de Castilla-La Mancha Tomo 3 EDICSA92 Madrid (España): CCM; 1999. p. 183-202.
- 20 Olmeda M, Baños J. Un desarrollo endógeno. El desarrollo y la economía regional. Madrid (España): CCM. Colección estudios, numero 64; 1999.
- 21 Olmeda M. La Agricultura de Castilla-La Mancha. Enciclopedia de Castilla-La Mancha Tomo III Economía. Madrid (España): CCM; 1999. p. 6.
- 22 Castillo Valero JS, Baños J, Gil F. Castilla-La Mancha en la Unión Europea. Las Regiones Españolas en la Unión Europea Comisión de las Comunidades Europeas Enciclopedia de Castilla-La Mancha Tomo 3. Madrid (España): Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas (FUNCAS); 1999. p. 40.
- 23 Castillo Valero JS. Dinámica del Sector Agrario en Castilla-La Mancha: Bajo el Signo de la Actuación Pública. El Sector Agrario Análisis desde las Comunidades Autónomas. Madrid (España): Mundi-Prensa-MAPA; 1999. p. 32.
- 24 Castillo-Valero JS. Situación del Sector Agrario. Enciclopedia de Castilla-La Mancha Tomo III Economía Madrid (España): CCM; 1999. p.
- 25 Olmeda M. Comercialización y marketing de productos vitivinícolas. El viñedo en Castilla-La Mancha ante el siglo XXI El sector vitivinícola y el agua. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Ciencia y Técnica, nº 23; 1998. p. 253-70.

- 26 Castillo-Valero JS. El sector vitivinícola como vector de vertebración de la población rural en Castilla-La Mancha El viñedo en Castilla-La Mancha ante el siglo XXI El sector vitivinícola y el agua. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM. Ciencia y Técnica, nº 23; 1998. p. 253-70.
- 27 Castillo-Valero JS. Dinámica del Sector Agrario en Castilla-La Mancha: bajo el signo de la Actuación Pública. El Sector Agrario: Análisis desde las Comunidades Mundi-Prensa, Ministerio de Agricultura, Pesca, y Alimentación (MAPA); 1998.
- 28 Castillo-Valero JS. El sector agrario en Castilla-La Mancha: Un análisis dinámico. El Sector Agroalimentario y el Desarrollo Regional. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones de la UCLM; 1998. p. 71-82.
- 29 Gil F, Castillo-Valero JS, Olaya A. Bienes y Servicios Públicos Locales como objeto de estudio de la Economía Pública Local. Librería Universidad; 1997. p. 98.

4.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

4.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Castillo J.S. Políticas y regulación en el sector agroalimentario: el caso de la PAC. Ponencia. Encuentro internacional políticas públicas universidad Jorge Tadeo lozano; 2014 09/2014; Bogotá.
- 2 Castillo J.S. Las nuevas PAC y FARM BILL, consecuencias para América Latina. Ponencia. Encuentro internacional CIEM; 2015 03/2015; La Habana.
- 3 Castillo J.S. Las negociaciones del TTIP en el ámbito agroalimentario, una visión europea. Ponencia. Seminario internacional CIEI; 2015 03/2015; La Habana.
- 4 Castillo J.S. Técnicas de elaboración de un sistema de indicadores para la evaluación de programas de desarrollo local en el mundo rural. Ponente único (Seminario 20 horas lectivas). Seminario de investigación en técnicas de desarrollo local; 2015 04/2015; Cuenca (Ecuador).
- 5 Castillo J.S. Balance del estado de las Autonomías. Ponencia. Pre-alas Perú 2015; 2015 08/2015; Lima (Perú).

- 6 Castillo-Valero JS La PAC europea: crónica de aciertos y fracasos. PONENCIA.: Foro Internacional Políticas y Regulación Agro: Experiencias útiles para una perspectiva de postconflicto: Bogotá (Colombia) Agosto 2014.
- 7 Castillo-Valero JS La innovación territorial en la metodología LEADER en la Unión Europea. II Congreso Internacional de Ciencias Agronómicas; 2014 Abril; Chapingo (México).
- 8 Castillo-Valero JS Metodología de Modelos Hedónicos de Población. Seminario Internacional Asociación Nacional de Economista sy Contadores de Cuba; 2014 17/02/2014-18/02/2014; La Habana (Cuba).
- 9 Castillo-Valero JS, García MC, Elorz K. Análisis de cointegración de mercados: comercio internacional de vino. Asociación Americana de Economistas del Vino; 2013 26/06/2013-29/06/2013; Stellenbosch (Sudáfrica).
- 10 Castillo-Valero JS, García MC, Elorz K. Wineries' performance, response to a crisis period. 26th European Conference on Operational Research; 2013 1/07/2013-04/07/2013; Roma (Italia).
- 11 Castillo-Valero JS, García MC. Estrategias de las cooperativas agroalimentarias de la UE frente a la globalización: el caso de las cooperativas de vino. XI Convención internacional COOPERAT´2013; 2013 3/03/2013-10/03/2013; La Habana (Cuba).
- 12 Castillo-Valero JS, García MC. Ajuste en precios en los mercados mundiales del vino: un análisis de cointegración por umbrales en los casos de Chile y Argentina. Catedra Organización Mundial de Comercio (OMC): Comercio agrícola y América Latina: cuestiones, controversias y perspectivas; 2013 19/09/2013-20/09/2013; Buenos Aires (Argentina).
- 13 Castillo-Valero JS Clúster del conocimiento para mejorar la competitividad del sector vitivinícola. Redes de Innovación y desarrollo local en el medio rural Universidad Internacional Menéndez Pelayo; 2013 Octubre; Valencia (España).
- 14 Castillo-Valero JS El cooperativismo agroalimentario en la Unión Europea. Congreso Internacional de Economía y Finanzas; 2013 Octubre; Portoviejo (Ecuador).
- 15 Castillo-Valero JS Los mercados mundiales del vino: Estrategias Empresariales. Seminario UNCUYO; 2013 Septiembre; Mendoza (Argentina).

- 16 Castillo-Valero JS Bloques comerciales del vino: Nuevo Mundo-Viejo Mundo. Seminario U Nacional del Sur; 2013 Septiembre; Bahía Blanca (Argentina).
- 17 Castillo-Valero JS, García MC. Factores determinantes de la internacionalización y la estrategia exportadora en el sector del vino: el caso de Castilla-La Mancha. 35° Congreso Mundial de la Viña y el Vino; 2012 18/06/2012-22/06/2012; Turquía.
- 18 Castillo-Valero JS, García MC. Dinámica del medio rural y la tipología empresarial: cooperativas versus bodegas en Castilla-La Mancha. IX Colóquio Ibérico de Estudos Rurais; 2012 27/07/2012-28/07/2012; Lisboa (Portugal).
- 19 Castillo-Valero JS, García JM. Análisis de la competitividad internacional de las denominaciones de origen de vino de España. XXVIII Encuentro Nacional de Facultades de Administración y Economía ENEFA 2012; 2012 21/11/2012/23/11/2012; Talca (Chile).
- 20 Castillo-Valero JS El sector vitivinícola en Chile y España: experiencias cruzadas Conferencia Inaugural Programa Doctorado en Ingeniería Agronómica; 2011 Marzo; Santiago (Chile).
- 21 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M. Wine attributes having the greatest influence on consumers choice in Spain XIIIth Congress of the European Association of Agricultural Economists; 2011; Zurich (Suiza): [Póster].
- 22 Castillo-Valero JS, Olmeda M, García MC. A Denomination of origin” Red Wines: an Analysis of Hedonic Pricing for the Wines of Castilla la Mancha- Spain. EUAWE-VDQS Coloque OEnométrie XVIIIESAF 2010; Palermo (Italia).
- 23 Castillo-Valero JS, García MC, Zapata IJ. A Población Rural y Mercado de Trabajo: implicaciones de la crisis económica (modelos econométricos). VIII Coloquio Ibérico de Estudios Rurales; 2010 21/10/2010-22/10/2010; Cáceres (España).
- 24 Castillo-Valero JS, García MC. Efficiency and Profitability in the Economic Use of the Water: Comparative Between Castilla-La Mancha, Valencia and Murcia. VII Anque’s International Congress: Integral Water Cycle: Present and Futur; 2010 Junio; Oviedo (España).
- 25 Castillo-Valero JS, Aguilera E. Comercio y Crisis Económica Global: Fortalezas y Debilidades en Latinoamérica. XII Encuentro Internacional de Globalización y Problemas de Desarrollo; 2010; La Habana (Cuba).

- 26 Castillo-Valero JS El modelo de desarrollo rural en Europa. Dinámicas territoriales rurales Red de Maestrías Latinoamericanas RIMISP; 2010 Septiembre; Managua (Nicaragua).
- 27 Castillo-Valero JS El vino tinto de denominación de origen: un análisis de precios hedónicos para Castilla-La Mancha”. XV Congreso de economistas agrarios; 2010; Antumapu (Chile).
- 28 Castillo-Valero JS Los mercados mundiales y la OCM del vino 2008. XXXII WORLD CONGRESS OIV; 2009; Zagreb (Croacia).
- 29 Castillo-Valero JS La agricultura de Cuba y la globalización. Congreso internacional de ciencias agrarias; 2009; La Habana (Cuba).
- 30 Castillo-Valero JS Biocombustibles: ¿Apuesta sostenible o Burbuja Especulativa? XI Encuentro Internacional de Globalización y Problemas del Desarrollo; 2009; La Habana (Cuba).
- 31 Aguilera E, Castillo-Valero JS. Las dos Grandes Políticas Agrarias Mundiales frente a la crisis Financiera y Alimentaria: PAC y FARM BILL. La dimensión latinoamericana. XI Encuentro Internacional de Globalización y Problemas del Desarrollo; 2009; La Habana (Cuba).
- 32 Castillo-Valero JS, Castillo J, Rodríguez M. Priorización de objetivos y estrategias de PDR 2007-13 mediante la metodología ANP3: El caso de CLM. VII Coloquio Ibérico de Estudios Rurales; 2008; Coimbra (Portugal).
- 33 Castillo-Valero JS Biocombustibles y Medio Ambiente ¿Una relación de amor-odio? III Congreso de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales; 2008; Palma de Mallorca (España).
- 34 Castillo-Valero JS ¿Alimentación o Energía? Una nueva manifestación de la dinámica Norte-Sur. Encuentro Internacional de Globalización y Problemas del Desarrollo; 2008; La Habana (Cuba).
- 35 Castillo-Valero JS Descentralización y Desarrollo Territorial. Universidad Mayor de San Marcos (Perú); 2008; Lima (Perú).
- 36 Castillo-Valero JS La Nueva OCM del Vino y su Impacto en los Mercados Mundiales. XXXI World Congress OIV; 2008; Verona (Italia).
- 37 Castillo-Valero JS Fuerzas Impulsores y Dinámicas Limitantes en el Desarrollo Territorial. II Seminario Cátedra Internacional Globalización, Innovación y Desarrollo; 2008; La Habana (Cuba).

- 38 Castillo-Valero JS El Desarrollo Territorial: Teórica y Práctica. Diplomado en Desarrollo Regional y Local UNMSM; 2008; Lima (Perú).
- 39 Castillo-Valero JS, Rodríguez M. Wine sector in the European Union: Determining and Determinant Aspects of the Competitive and Productive Position 2007; Albacete (España).
- 40 Castillo-Valero JS, Muñoz I, Solana MJ. Efficiency and profitability in the economic use of the water: comparative between Castilla-La Mancha, Valencia y Murcia 2007; Albacete (España).
- 41 Castillo-Valero JS Agroenergía versus Agroalimentación, ¿Un nuevo rol de la Agricultura en la Era de la Globalización? 2007; La Habana (Cuba).
- 42 Castillo-Valero JS Análisis de la competitividad del vino en la Unión Europea. Aspectos condicionantes y determinantes de la evolución y de la posición competitiva y de la dimensión comercial de la UE en el mundo; 2007; Budapest (Hungría).
- 43 Olmeda M, Díaz M, Castillo-Valero JS, Bernabéu R. Castilla-La Mancha: viñedo y territorio XXIX Congreso Mundial de la Viña y el Vino 2006; Logroño (España): [Póster].
- 44 Castillo-Valero JS Mercados mundiales y exportación de vinos. XXIX Congreso Mundial de la Viña y el Vino 2006; Logroño (España).
- 45 Castillo-Valero JS La Reforma del azúcar en Europa: ¿Un dulce envenenado para Latinoamérica?: Los casos de Brasil y Cuba. VIII Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y problemas de desarrollo; 2006; La Habana (Cuba).
- 46 Castillo-Valero JS Evolución, presente y perspectivas de la Política Agraria Común. Universidad Nacional Agraria “La Molina”; 2006; Lima (Perú).
- 47 Castillo-Valero JS Las enseñanzas universitarias en Europa: los ECTS. Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2006; Lima (Perú).
- 48 Castillo-Valero JS Modelos de Evaluación de la Competitividad Territorial Seminario: Modelos y herramientas para incrementar la competitividad regional 2006; Lima (Perú).
- 49 Bernabeu RL, Olmeda M, Castillo-Valero JS, Díaz M. El vino ecológico: ¿una oportunidad en el mercado español? XXIX Congreso Mundial de la Viña y el Vino 2006; Logroño (España): [Póster].

- 50 Castillo-Valero JS La farm bill de EE.UU y la nueva PAC europea en la encrucijada globalizadora con america latina y el caribe. VII Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y Problemas del Desarrollo; 2005 7/02/2005-11/02/2005; La Habana (Cuba).
- 51 Castillo-Valero JS Incidencia de las reformas de la Política Agraria Común de la Unión Europea (PAC) en el Comercio Agroalimentario del Perú. Seminario Internacional “La Experiencia Española y Reformas en la Política Agraria en el Marco de su Incorporación a la Unión Europea (PAC): Estrategias a seguir en el Perú”; 2005 14/12/2005; Lima (Perú).
- 52 Castillo-Valero JS. Reformas a la Política Agrícola Europea y Acuerdos en la O.M.C. Política Agraria Común de la Unión Europea y últimos acuerdos en la OMC; 06/10/2004; Bogotá (Colombia)2004.
- 53 Olmeda M, Castillo-Valero JS, Bernabéu R, Montero F, Díaz M. Paysages de vignes et de vins: Defi ou realite en Castilla-La Mancha. Espagne culture in the vineyard: Challenge or reality in Castilla-La Mancha. Colloque International Paysages de vignes et vins-Patrimoine- Enjeux-Valoristion; 2003 02/07/2003-04/07/2003; Angers (Francia): [Comunicació Oral].
- 54 Castillo-Valero JS, Cuerva MC. “Trade-off” Política Agraria de Desarrollo Rural: implicaciones para la cohesión y la convergencia del mundo rural. III Encuentros Internacionales de primavera sobre Desarrollo Rural; 2003 23/04/2003-25/04/2003; Córdoba (España).
- 55 Castillo-Valero JS, Cuerva MC. Trade off Agricultural Policy – Rural Development Policy: Implications for Cohesion and Convergence in Rural Areas2003 24/09/2003-26/09/2003; Gante (Bélgica): [Póster].
- 56 Castillo-Valero JS, Cuerva MC. A Comparison of Agricultural Productivity Among European Regions. 83rd EAAE Seminar on Food Quality and Public Policy; 2003 04/09/2003-07/09/2003; Creta (Grecia).
- 57 Castillo-Valero JS Financial evaluation or irrigated farms submitted to water restrictions in Campo de Montiel. VI Inter-Regional Conference on Environment CREA-MAPA; 2003 03/09/2003-05/09/2003; Albacete (España): [Comunicación Oral].
- 58 Bernabéu R, Olmeda M, Castillo-Valero JS, Fabeiro C, Ureña F. Situación actual de la agricultura ecológica en Castilla-La Mancha (España). V Coloquio hispano-portugués de estudios rurales Entidad: Sociedad portuguesa de estudios rurales - Asociación española de economía agraria 2003 24/10/2003; Bragança (Portugal).

- 59** Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Fabeiro C, Ureña F, Díaz M. Estructura de Preferencias de los Consumidores de alimentos ecológicos en Castilla-La Mancha. V Coloquio hispano-portugués de estudios rurales Sociedad portuguesa de estudios rurales - Asociación española de economía agraria; 2003 24/10/2003; Bragança (Portugal).
- 60** Interaction of the common agricultural policy and the regional policy of the European Union from a perspective of regional convergence. Journées europeennes de thésés; 2003 19/06/2003-20/06/2003; Montpellier (Francia).
- 61** Castillo-Valero JS Estructura de las preferencias de los consumidores respecto a los productos ecológicos en Castilla-La Mancha. V Congreso de la SEAE y I Congreso Iberoamericano de Agroecología; 2002 16/09/2002-21/09/2002; Gijón (España).
- 62** Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Olmeda M, Marín J. International determining factors of the CAP and the WTO for the garlic sector: a Castilla-La Mancha perspective. X Congress European Association of Agricultural Economists Seminar on “Prospects for the mediterranean agri-food systems in an international context”; 2002 30/08/2002; Zaragoza (España): [Póster].
- 63** Olmeda M, Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Simón K, Garrigós N, Díaz M. Las nuevas tendencias del consumo de vinos en Castilla-La Mancha. 26th World Congress of the Office International de la Vigne et du Vin (XXVI Congreso Mundial de la viña y el vino); 2001; Adelaida (Australia).
- 64** Castillo-Valero JS, Gil F. La multifuncionalidad de la agricultura europea: ¿conflicto de intereses con los países subdesarrollados? III Encuentro Internacional de Economistas Globalización y Desarrollo; 2001; La Habana (Cuba).
- 65** Castillo-Valero JS, Bernabéu R, Olmeda M, Simón K, Díaz M, Garrigós N. La OCM del vino en Europa y los intercambios mundiales. 26th World Congress of the Office International de la Vigne et du Vin (XXVI Congreso Mundial de la viña y el vino); 2001; Adelaida (Australia): [Póster].
- 66** Castillo-Valero JS La noción de Distrito rural en el espacio europeo. Colloque International: Dynamique Rurale, Environnement et Stratégies 2001; Montpellier (Francia).
- 67** Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Garrigós N. La producción de vinos de calidad (V.C.P.R.D.) en las bodegas de Castilla-La Mancha. IV Coloquio Hispano-Portugués de Estudios Rurales de la Península Ibérica; 2001; A Coruña (España).

- 68 Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Díaz M. La estrategia de marca en las bodegas de Castilla-La Mancha. IV Coloquio Hispano-Portugués de Estudios Rurales de la Península Ibérica; 2001; A Coruña (España): [Ponencia].
- 69 Montero F, Brasa A, De Juan A, Olmeda M, Castillo-Valero JS, Amorós JA, et al.. Project for the integral management and development of the vine and wine sector in Castilla-La Mancha, Spain. XIV CIGR World Congress 2000 Presentación de poster; 2000; Tsukuba (Japón).
- 70 Castillo-Valero JS, Olmeda M. Perspectivas de la I.C. de desarrollo rural en la Agenda 2000: una visión desde Castilla-La Mancha. II Encuentros Internacionales de Primavera de Desarrollo Rural 1999; Córdoba (España): [Ponencia].
- 71 Castillo-Valero JS Crecimiento Agrario versus Desarrollo Rural en las Regiones Españolas. greso: XIV Encuentro Internacional de ARETHUSE; 1998; Bergerac (Francia).
- 72 Cantero J, Castillo-Valero JS. El Arco Mediterráneo: ¿Un verdadero eje de desarrollo? V Encontro Nacional de la Associacao Portuguesa para o desenvolvimento regional; 1998; Coimbra (Portugal): Emprego e desenvolvimento regional.CD-ROOM.
- 73 Castillo-Valero JS, Gil F. Análisis de los efectos económicos del crecimiento de la deuda pública en las haciendas descentralizadas españolas. IV Encontro Nacional de la Associacao Portuguesa para o desenvolvimento regional; 1996; Covilha (Portugal): “Encino, Empresas e Território”.

4.2.2. CONGRESOS NACIONALES

- 1 Compés R. Castillo J.S. Modelos de desempeño exportador de las grandes potencias vitivinícolas mundiales. ¿Cuáles son las referencias para el sector español?. Comunicación. X Congreso de economía agraria; 2015 09/09/2015-11/09/2015; Córdoba
- 2 Díaz M, Prieto A, Bernabéu R. Oportunidades de mercado de los vinos de Castilla-La Mancha en el mercado de Barcelona. IX Congreso Nacional de Economía Agraria; 2013; Barcelona (España).
- 3 Castillo-Valero JS, Ramos-Real E, García MC. Modelos hedónicos de población en el desarrollo rural: aspectos metodológicos. IX Congreso de Economía Agraria; 2013 03/09/2013-05/09/2013; Barcelona (España).

- 4 Castillo-Valero JS, Elorz K, García MC. Desempeño económico y crisis: estrategias adoptadas por las Bodegas de Castilla-La-Mancha. IX Congreso de Economía Agraria; 2013 03/09/2013-05/09/2013; Barcelona (España).
- 5 Bernabéu R, Prieto A, Díaz M. Posicionamiento relativo de las denominaciones de origen de vino de Castilla-La Mancha según el grado de etnocentrismo del consumidor. IX Congreso Nacional de Economía Agraria; 2013; Barcelona (España): [Comunicación Oral].
- 6 Bentaleb M, Bernabéu R, Díaz M. Análisis de preferencias de los consumidores de aceite de oliva en Castilla-La Mancha. IX Congreso Nacional de Economía Agraria; 2013; Barcelona (España): [Comunicación Oral].
- 7 Díaz M, Bernabéu R, Prieto A, Olmeda M. Posicionamiento relativo de los vinos de Castilla-La Mancha em el mercado catalán. XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas; 2012; Almería (España): Actas, pp. 136-140. [Póster]
- 8 Castillo-Valero JS, García MC. Situación del sector productivo ecológico en Castilla-La Mancha. X Congreso SEAE; 2012 26/09/2012-29/09/2012; Albacete (España).
- 9 Bernabéu R, Díaz M, Olmeda M, Prieto A. Preferencias de los consumidores catalanes de vino. XIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas; 2012; Almería (España): [Comunicación Oral].
- 10 Prieto A, Bernabéu R, Díaz M, Olmeda M. Posicionamiento relativo de los vinos de las DDOO La Mancha y Valdepeñas en el mercado de Madrid. VIII Congreso de Economía Agraria; 2011; Madrid (España): [Comunicación Oral].
- 11 Díaz M, Bernabéu R, Prieto A, Olmeda M. Etnocentrismo de los consumidores de vino em Madrid. VIII Congreso de Economía Agraria; 2011; Madrid (España): [Comunicación Oral].
- 12 Castillo-Valero JS, García MC. Metodología de análisis hedónicos de la dinámica de población rural. VIII Congreso de Economía Agraria; 2011 Septiembre; Madrid (España).
- 13 Castillo-Valero JS, García MC. Modelos hedónicos de convergencia en precios del vino: ventas on line vs guías especializadas. VIII Congreso de Economía Agraria; 2011 Septiembre; Madrid (España).
- 14 Castillo-Valero JS, García MC. Del distrito industrial al distrito rural: implicaciones teóricas para el desarrollo territorial. VIII Congreso de Economía Agraria; 2011; Madrid (España).

- 15 Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Prieto A. Oportunidades de mercado de los vinos de Castilla-La Mancha en el mercado de Madrid. VIII Congreso de Economía Agraria; 2011; Madrid (España): [Comunicación Oral].
- 16 Castillo-Valero JS, García MC, Zapata IJ. Población rural y mercado de trabajo: implicaciones de la crisis económica. Modelos econométricos para Castilla-La Mancha. VIII Coloquio ibérico de estudios rurales; 2010; Cáceres (España).
- 17 Castillo-Valero JS, Rodríguez M. Cointegración de Mercados Agrarios tras la PAC-2003. El caso del cereal. VII Congreso de Economía Agraria; 2009; Almería (España): [Ponencia].
- 18 Castillo-Valero JS Programación por Objetivos en el Desarrollo Rural. Jornada Consejería Medioambiente y Desarrollo Rural; 2008; Toledo (España).
- 19 Castillo-Valero JS El Chequeo Médico de la PAC. Jornadas Cooperativas Caja Rural; 2008; Cuenca (España).
- 20 Castillo-Valero JS El Chequeo Médico de la PAC y el Futuro de la Agricultura en CLM Jornadas Futuro de la Agricultura - IDC; 2008; Cuenca (España).
- 21 Díaz M, Castillo-Valero JS. Tipología de las comarcas rurales en CLM. Propuesta metodológica. VI Congreso de Economía Agraria; 2007; Albacete (España): [Comunicación Oral].
- 22 Castillo-Valero JS, Olmeda M, Rodríguez M. Mercado del vino y la PAC: Crónica de un desencuentro anunciado 2007; Albacete (España).
- 23 Castillo-Valero JS, Carricondo AI. Una propuesta metodológica para la evaluación de los programas de desarrollo rural en el marco del FEADER 2007; Albacete (España).
- 24 Castillo-Valero JS La OCM y el mercado mundial y europeo del vino 2007; Granada (España).
- 25 Castillo-Valero JS La cooperación y el Trabajo en Red en el Desarrollo Rural 2007; Toledo (España).
- 26 Castillo-Valero JS Economía y Medio Ambiente 2007; Toledo (España).
- 27 Castillo-Valero JS El Distrito Rural: una aplicación al desarrollo territorial 2007; Córdoba (España).
- 29 Castillo-Valero JS Transferibilidad a Latinoamérica de la Cooperación y el Trabajo en Red en el Desarrollo Rural 2007; Sevilla (España).

- 29 Castillo-Valero JS El Distrito Ural en el Desarrollo Local: Adaptación del concepto marshalliano de Distrito Industrial al Mundo Global2007; Málaga (España).
- 30 Castillo-Valero JS, Bernabéu R. La evaluación de las Políticas de Desarrollo Rural: el caso de la Iniciativa Comunitaria LEADER. VI Coloquio Ibérico de Estudios Rurales; 2006; Huelva (España).
- 31 Castillo-Valero JS Igualdad de oportunidades en la programación del FEADER 2007-13. Jornadas sobre la mujer en el medio rural; 2006; Albacete (España).
- 32 Castillo-Valero JS La especificidad de la evaluación de los fondos de desarrollo rural: El caso de la iniciativa comunitaria LEADER. IV Conferencia: “Evaluación y Gobierno”; 2005 07/07/05-08/07/05; Madrid (España).
- 33 Bernabéu R, Olmeda M, Ureña F. Análisis de la estructura social y empresarial de las cooperativas vitivinícolas en la provincia de Ciudad Real. X Edición Jornadas de investigadores en economía social y cooperativa; 2005 02/06/2005-03/06/2005; Jaén (España).
- 34 Castillo-Valero JS, Cuerva MC. Convergencia en productividad agraria en las regiones europeas. Congreso de la asociación española de Ciencia regional XXX Reunión de estudios regionales La política regional en la encrucijada; 2004 18/11/2004-19/11/2004; Barcelona (España).
- 35 Bernabéu R, Olmeda M, Ureña F. El estilo de vida del consumidor como condicionante de la actitud de compra hacia los alimentos ecológicos. V Congreso de Economía Agraria; 2004; Santiago de Compostela (España).
- 36 Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Díaz M, Tendero A. Análisis de las preferencias de los consumidores de queso en la provincia de Albacete. V Congreso de Economía Agraria; 2004; Santiago de Compostela (España): [Comunicación Oral].
- 37 Bernabéu R, Castillo-Valero JS, Díaz M, Olmeda M. Análisis de Segmentación de Mercado de los consumidores de vino en Castilla-La Mancha. V Congreso de Economía Agraria; 2004 15/09/2004-17/09/2004; Santiago de Compostela (España): [Comunicación Oral].
- 38 Castillo-Valero JS, Montero F. El sector agroalimentario y la economía social como pilares del desarrollo rural. I Jornadas sobre Cooperativismo agrario y desarrollo rural; 2003 13/03/2003-14/03/2003; Albacete (España).

- 39 Castillo-Valero JS Producción, organización y comercio de frutas y hortalizas en Castilla-La Mancha. Las frutas y hortalizas de castilla-La Mancha frente al reto de la calidad y la salud; 2003 23/01/2003-24/01/2003; Ciudad Real (España).
- 40 Castillo-Valero JS El sector vitivinícola. Jornada Nacional para la Elaboración del Libro Blanco de Agricultura; 2003 07/03/2003; Madrid (España).
- 41 Castillo-Valero JS La repercusión de la reforma de la PAC en los sectores productivos de Castilla-La Mancha. Revisión Intermedia de la Agenda 2000 El futuro agrario de Castilla-La Mancha; 2002 30/10/2002-31/10/2002; Ciudad Real (España).
- 42 Castillo-Valero JS Situación y perspectivas del sector agrario en Castilla-La Mancha. La agricultura del futuro: un compromiso de todos; 2002 26/09/2002; Madrid (España).
- 43 Bernabéu R, Serna J. Los grandes cultivos herbáceos de regadío en Castilla-La Mancha. Libro Blanco de la Agricultura y del Desarrollo Rural Jornada autonómica de Castilla-La Mancha; 2002; Toledo (España).
- 44 Olmeda M, Montero F, Chillaron M, Gonzalez A, Díaz JM. El futuro del mundo rural. El desarrollo rural: Una opción de futuro; 2001; Albacete (España).
- 45 Olmeda M, Montero F, Chillaron M, Gonzalez A, Diaz JM. El futuro del mundo rural. . El desarrollo rural: Una opción de futuro; 2001; Albacete (España).
- 46 Olmeda M, Castillo-Valero JS, Bernabéu R, Garrigós N. Análisis Estratégico de las bodegas acogidas a las Denominaciones de Origen en Castilla-La Mancha. IV Congreso Nacional de Economía Agraria; 2001; Pamplona (España).
- 47 Olmeda M La nueva OCM y su repercusión en Castilla-La Mancha 2001 12/12/2001; Albacete (España).
- 48 Olmeda M La OCM del vino y su impacto en Castilla-La Mancha. VIII Congreso Nacional de Derecho Agrario; 2001; Toledo (España).
- 49 Olmeda M La comercialización del vino en CLM. I Semana Universitaria del Vino; 2001; Ciudad Real (España).

- 50 Bernabéu R, Tendero A, Olmeda M, Castillo-Valero JS. Actitud del consumidor del vino con D.O. en la provincia de Albacete. IV Congreso Nacional de Economía Agraria; 2001 19/09/2001-21/09/2001; Pamplona (España).
- 51 Bernabéu R, Olmeda M, Castillo-Valero JS. Estimación de las entradas y salidas del sistema económico-cinegético de Castilla-La Mancha. IX Jornadas de Producción Animal; 2001; Zaragoza (España).
- 52 Bernabéu R, Olmeda M, Castillo-Valero JS. Estimación de los gastos del cazador en Castilla-La Mancha. IX Jornadas de Producción Animal 2001; Zaragoza (España).
- 53 Castillo-Valero JS Tres retos de la agricultura europea: UEM, ampliación europea y liberización del comercio mundial. Jornadas sobre Agricultura en Europa; 1999; Toledo (España).
- 54 Bernabéu R, Olmeda M. Comercialización de la carne de caza en la provincia de Ciudad Real. VIII Jornadas Sobre Producción Animal Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario; 1999; Zaragoza (España).
- 55 Olmeda M Estrategias de marketing en las cooperativas agroalimentarias. Jornadas sobre Agricultura en Europa; 1998; Toledo (España).
- 56 Bernabéu R, Olmeda M. Especialización comarcal de la actividad cinegética y evaluación de los ingresos por piezas cobradas e ingresos complementarios en la provincia de Ciudad Real en 1996. III Congreso Nacional de Economía Agraria; 1998; Lleida (España).
- 57 Castillo-Valero JS, Gil F, Olaya A. Análisis de la situación fiscal de la deuda en el municipio de Albacete. X Reunión de ASEPELT-España; 1996; Albacete (España).
- 58 Baños J, Castillo-Valero JS, Gil F. La convergencia en las agriculturas regionales en España 1985-1994. XXII Reunión de la AEER; 1996; Pamplona (España).

4.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1 Doctorando: Madero y Madero S.

Título: Desempeño de las bodegas cooperativas de castilla-la mancha en etapas de expansión y crisis; 2015/2016

Directores: Castillo Valero J.s, García Cortijo M.c.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

2 Doctorando: Colmenero Herreros I.

Título: Los ciudadanos castellanomanchegos y el uso de la energía: medio rural versus medio urbano; 2015/2016

DIRECTOR: Castillo Valero J.S.

Calificación: Sobresaliente cum laude

3 Doctorando: Ruiz de la Hermosa T.

Título: Análisis del grado de respuesta del viticultor ante cambios en la regulación pública. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2014.

Director: Juan Sebastian Castillo Valero

Publicaciones derivadas:

Castillo, J.S. y Compés, R. (2014): La economía del vino en España y en el mundo. Ed. Cajamar Serie Economía núm. 23. 2014.

4 Doctorando: Olivas-Verdejo R.

Título: Oportunidades comerciales de los alimentos ecológicos producidos en Castilla-La Mancha. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2013.

Director: Rodolfo Bernabeu

Publicaciones derivadas:

Olivas R, Díaz M, Bernabéu R. Structural Equation Modeling of lifestyles and consumer attitudes towards organic food by income: A Spanish case study. *Ciencia e Investigacion Agraria*. 2013;40(2):265-77. [Clave A].

Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olmeda M, Olivas R. Consumer preferences for wine applying Best-Worst scaling. A Spanish case study. *British Food Journal*. 2012;114(9):1228-50. [Clave A].

Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M. Origin vs organic in manchego cheese: Which is more important? *British Food Journal*. 2010;112(8):887-901. [Clave A].

Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olivas R. Commercial opportunities for olive oil from Castilla-La Mancha (Spain). *Grasas y Aceites*. 2009;60(5):525-33. [Clave A].

Bernabéu R, Díaz M, Olivas R. Commercial strategies for an ecological wine of Castilla-La Mancha. *ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria*. 2009;105(1):49-60. [Clave A].

Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olivas R. Preferencias de los consumidores de vino en función de su comportamiento de compra de alimentos. *Aplicación del método Best-Worst*. *Distribución y Consumo*. 2011.

5 Doctorando: Carmona-García FJ.

Título: Efectos de los programas de desarrollo rural LEADER y PRODER en Castilla-La Mancha. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2013.

Directores: Juan Sebastian Castillo Valero y Antonio Brasa

6 Doctorando: Samos-Juarez A.

Título: Estudio de las preferencias de los visitantes al Parque Natural Calares del Mundo. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2012.

Director: Rodolfo Bernabeu

Publicaciones derivadas:

Samos-Juarez, A. y Bernabeu, R. (2011): Preferencias de servicios en el parque natural de los calares del Mundo y de la sima. *Agrociencia*, 45: 519-530. 2011

7 Doctorando: Díaz-Donate M.

Título: Estudio del comportamiento del consumidor de vino en Castilla-La Mancha. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2009.

Directores: Miguel Olmeda y Rodolfo Bernabeu

Publicaciones derivadas:

Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olmeda M, Olivas R. Consumer preferences for wine applying Best-Worst scaling. A Spanish case study. *British Food Journal*. 2012;114(9):1228-50.

Bernabéu R, Díaz M, Olivas R. Commercial strategies for an ecological wine of Castilla-La Mancha. *ITEA Informacion Tecnica Economica Agraria*. 2009;105(1):49-60.

Díaz M, Bernabéu R. Consumer attitudes to organic foods. A Spanish case study. *Estudios de Economía Aplicada*. 2012.

Bernabéu R, Olmeda M, Díaz M, Olivas R. Preferencias de los consumidores de vino en función de su comportamiento de compra de alimentos. *Aplicación del método Best-Worst. Distribución y Consumo*. 2011.

8 Doctorando: Ureña F.

Título: Estudio del comportamiento del consumidor de alimentos ecológicos en Castilla-La Mancha. Albacete (España): UCLM; 2004.

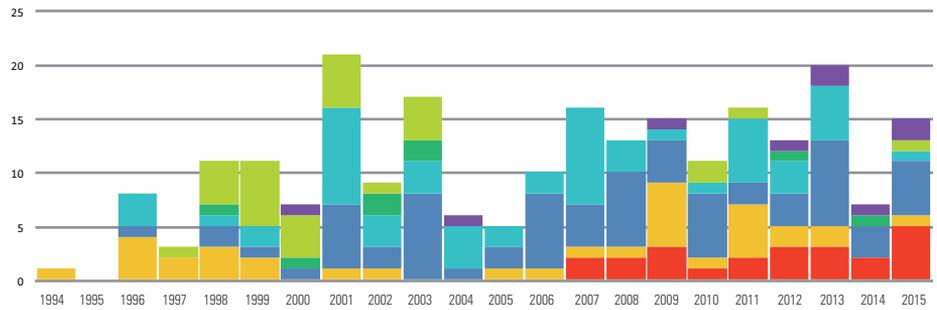
9 Doctorando: Bernabéu R.

Título: Evaluación económica de la caza en Castilla-La Mancha. Estrategias de desarrollo. Albacete (España): UCLM; 2000.

5 RESUMEN

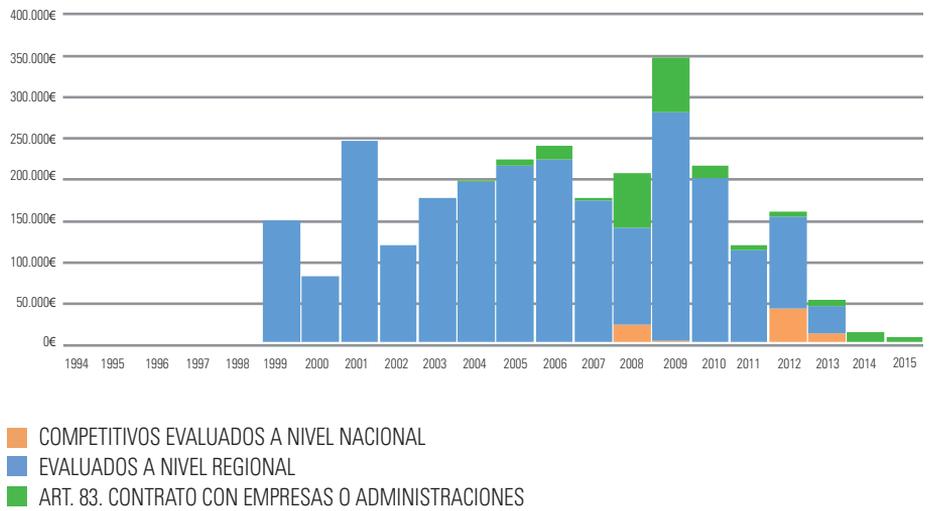
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO		Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR		22
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto		34
Capítulos de libros		29
Libros completos		8
Congresos Internacionales		73
Congresos Nacionales		58
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas		9
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO		Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		2
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional		38
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		16
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO		Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		74.900
Proyectos Evaluados a nivel Regional		2.432.387,48
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		215.085,54
TOTAL		2.722.373

ECONOMÍA AGROALIMENTARIA. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINALIZADAS
- CAPÍTULO DE LIBROS
- LIBROS COMPLETOS
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR

ECONOMÍA AGROALIMENTARIA. FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 2.722.373 €
(POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS)







**LABORATORIO DE
ARQUEOLOGÍA, PATRIMONIO
Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES
2015-2016**





LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES 2015-2016

Director: Dr. Jorge Onrubia Pintado

1 INTRODUCCIÓN

El proyecto LAPTE (Laboratorio de Arqueología, Patrimonio y Tecnologías Emergentes) es una iniciativa multidisciplinar promovida por un numeroso grupo de miembros del PDI de la Universidad de Castilla-La Mancha. Su fin último consiste en la puesta en marcha de una plataforma tecnológica para el desarrollo de metodologías avanzadas y nuevas tecnologías aplicadas a la investigación, la conservación y la difusión en el campo de la arqueología y el patrimonio cultural material.

Esta propuesta pretende impulsar una iniciativa pionera en el uso de tecnologías emergentes en el ámbito de las Humanidades para diseñar y ejecutar, en colaboración con otras instituciones públicas o privadas, acciones de I+D+i capaces de movilizar recursos y de crear formatos de difusión cultural más acordes con las expectativas contemporáneas. Debemos recordar que Castilla-La Mancha es una región rica en patrimonio cultural, cuyo aprovechamiento y disfrute depende directamente de las políticas de investigación que en esta materia se impulsen. En este sentido, el LAPTE persigue impulsar una nueva línea de investigación aplicada en arqueología, turismo, patrimonio y tecnologías emergentes, desde un punto de vista interdisciplinar y holístico.

El “Laboratorio de Arqueología, Patrimonio y Tecnologías Emergentes” (LAPTE) es una Sección de Investigación de nueva creación (aprobada en julio de 2015) que aún carece de producción propia dentro del IDR, aunque sus miembros tienen una dilatada experiencia investigadora.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea de investigación básica en arqueología y patrimonio

El primer paso en el proceso de gestión integral del patrimonio cultural es aquel que tiene que ver con la investigación básica en arqueología y patrimonio, desde el mayor conocimiento del arte rupestre pasando por los estudios relativos a fortificaciones, asentamientos prehistóricos e históricos, ritos funerarios, arqueología del agua, paisajes culturales, etc. Esta línea de trabajo pone a disposición de la sociedad castellano-manchega las herramientas para conocer mejor su pasado al tiempo que sirve para cimentar las líneas de investigación relativas a la documentación y difusión de dicho patrimonio.

Línea de documentación y gestión del patrimonio cultural

Esta línea persigue ofrecer los mecanismos y estrategias más innovadoras en el ámbito de la protección y conservación del legado arqueológico y patrimonial, gracias a la digitalización 3D y a la creación de réplicas digitales que aseguren, mediante la creación de un gran Banco Digital, la supervivencia de dicha información a largo plazo de cara a garantizar la conservación y el disfrute del patrimonio cultural para las generaciones venideras.

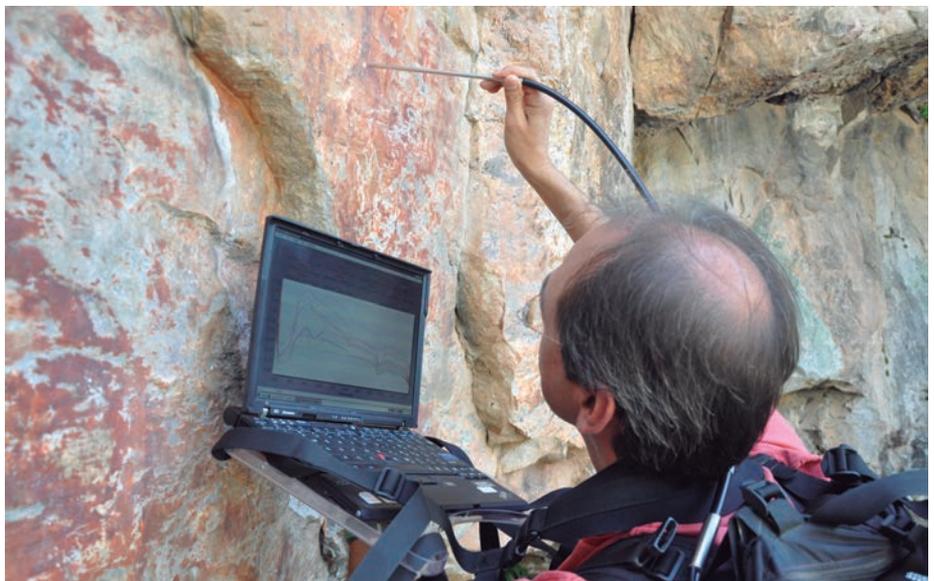
Línea de nuevas estrategias de difusión cultural

La presentación y difusión del patrimonio arqueológico y material para su correcta interpretación y valoración por parte de los ciudadanos es una necesidad creciente en Castilla-La Mancha. La aplicación de las nuevas formas de visualización computarizada y el uso de las herramientas que los últimos avances tecnológicos han puesto a nuestro alcance nos permitirán mejorar hasta cotas no conocidas los formatos de difusión de los resultados de investigación en arqueología y patrimonio material gracias a su enorme capacidad pedagógica y educativa, así como a su carácter eminentemente visual y su alto poder descriptivo.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Las diversas especialidades de los miembros de este grupo de investigación, permiten participar y abordar **proyectos de diferentes características**, como:

- Teledetección y métodos geofísicos de alta resolución aplicados a la documentación del patrimonio cultural
- Sistemas de Información Geográfica (SIG), topografía y bases de datos geo-referenciadas
- Digitalización 3D, infografías, visualización computarizada y realidad aumentada aplicada al patrimonio cultural
- Revalorización, presentación y difusión del patrimonio arqueológico: parques arqueológicos y yacimientos musealizados
- Arqueo-geografía y paisajes culturales
- Arqueología del patrimonio construido y de la arquitectura tradicional
- Arqueología de la arquitectura defensiva
- Arqueología minera e industrial
- Arqueología del agua y de los sistemas hidráulicos
- Arqueología histórica
- Arqueología del arte rupestre



2 RECURSOS HUMANOS

La Sección nace constituida por los siguientes profesores doctores de la UCLM:

DIRECTOR		
Jorge Onrubia Pintado	Profesor Titular de Universidad	Prehistoria
NOMBRE	VINCULACIÓN IDR	ÁREA
Ricardo Izquierdo Benito	Catedrático De Universidad	Historia Medieval
María Del Rosario García Huerta	Profesora Titular De Universidad	Prehistoria
Juan Pereira Sieso	Profesor Titular De Universidad	Prehistoria
Rebeca Rubio Rivera	Profesora Titular De Universidad	Historia Antigua
David Rodríguez González	Profesor Contratado Doctor	Prehistoria
Lucía Soria Combadiera	Profesor Contratado Doctor	Prehistoria
Vassileios Tsiolis Karantasi	Profesor Contratado Doctor	Historia Antigua
Jesús Manuel Molero García	Profesor Contratado Doctor	Historia Medieval
Antonio De Juan García	Profesor Asociado	Historia Medieval
Francisco Javier Morales Hervás	Profesor Asociado	Prehistoria
Juan Francisco Ruiz López	Profesor Asociado	Prehistoria

3 PROYECTOS

- **Título: Realización de trabajos de documentación de la cámara policromada del complejo troglodita de la cueva pintada mediante técnicas de modelado 3D y exploración radiométrica, y ejecución de tareas para el diseño del sistema de información geográfica-web**
Orgánica: 00550048
Código del proyecto: UCTR150348
Organismo: Cabildo de Gran Canaria
Fecha inicial: 05/08/2015
Fecha final: 05/01/2016
Financiación total del proyecto: 70.000,00 €
Financiación de la Sección: 70.000,00 €





MÉTODOS CUANTITATIVOS Y
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

**SECCIÓN DE
MÉTODOS CUANTITATIVOS Y
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO
2014-2016**





SECCIÓN DE MÉTODOS CUANTITATIVOS Y DESARROLLO SOCIECONÓMICO 2014-2016

Director: Dr. Matías Gámez Martínez

1 INTRODUCCIÓN

La sociedad castellano-manchega es una sociedad en pleno desarrollo y como tal precisa de estudios socioeconómicos en los que fundamentar dicho desarrollo y también poder testear los avances y objetivos conseguidos en economía regional, cohesión del territorio, desarrollo empresarial, sostenibilidad, etc.

La Sección de “Métodos Cuantitativos y Desarrollo Socieconómico” (MECYDES) es un grupo de nueva creación, aprobada mayo de 2014, y que aún carece de producción propia dentro del IDR, aunque sus miembros tienen una dilatada experiencia investigadora.

El objetivo de MECYDES es doble, por un lado colaborar con otras secciones del IDR mediante el asesoramiento estadístico-matemático, favoreciendo, de este modo, el desarrollo de proyectos más complejos y con más garantías de éxito. Y, por otro lado, realizar estudios y estadísticas socioeconómicos de ámbito regional, fundamentales para el desarrollo económico y empresarial de la región.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Estrategias de innovación, innovación tecnológica, emprendimiento y empresa familiar**
Análisis de las estrategias empresariales, mejora la gestión de la innovación empresarial para aumentar la competitividad, creación de empresas de base tecnológica y/o intensivas en conocimiento y emprendimiento.
- **Estadístico-matemática**
Gestión óptima de recursos, minería de datos, diseño de experimentos, calibración y validación de modelos y modelización espacio-temporal.
- **Economía regional, desarrollo y sostenibilidad**
Estudio de los sectores productivos, mercado de trabajo, economía laboral, social y sostenibilidad.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Línea de estrategias de innovación, innovación tecnológica, emprendimiento y empresa familiar

- Estudios y análisis de estrategias empresariales.
- Mejores prácticas en gestión de la innovación empresarial.
- Estrategias de innovación tecnológica, congruencia entre la estrategia competitiva de la empresa y la situación del sector. Incorporación de tecnologías de la información y comunicación -TIC-, en las empresas y su implicación en el resultado. Generación de innovaciones y desarrollo de estrategias pioneras.
- Creación de empresas de base tecnológica y/o intensivas en conocimiento.
- Análisis de viabilidad y factores de éxito en la creación de empresas.
- Factores clave de éxito en las empresas de nueva creación. Estrategia, características del emprendedor, recursos y capacidades iniciales, aspectos institucionales, proceso de creación, etc.
Indicadores del éxito empresarial relacionados con la supervivencia, el crecimiento y la eficiencia.
- Intención emprendedora, jóvenes y género. Orientación emprendedora, cultura emprendedora y creatividad.
- Dirección estratégica de la empresa familiar: órganos de gobierno, preparación de la sucesión, elaboración del protocolo familiar.

Línea estadístico-matemática

- Creación y mantenimiento de bases de datos regionales, construcción y validación de indicadores económicos.
- Control estadístico de la calidad y estudios de fiabilidad.
- Gestión óptima de recursos: diseño de rutas, gestión de stocks e inventarios, planificación de la producción, etc.
- Calibración y validación de modelos matemáticos.
- Análisis y minería de datos.
- Diseño y estudio de experimentos.
- Cuantificación de los factores que intervienen en los procesos claves de la empresa.
- Modelos temporales, espaciales y espacio-temporales: predicciones a futuro, interpolaciones.

Línea de economía regional, desarrollo y sostenibilidad

- Economía regional, elaboración de boletines de coyuntura periódicos regionales.
- Localización de actividades productivas y desarrollo económico.
- Sectores y ramas productivas (agraria, agroalimentaria e industrial, servicios a empresas).
- Mercados de trabajo: empleo, salarios, desempleo y políticas activas de empleo y formación.
- Internacionalización empresarial y actividad exportadora.
- Economía laboral y mercado de trabajo.
- Distribución de la renta.
- Desigualdad y pobreza.
- Economía social. Cooperativismo.
- Elaboración de indicadores e informes de sostenibilidad (Agenda XXI).
- Entidades financieras crediticias y no crediticias (Intermediación financiera)

2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

La Sección nace constituida por los siguientes doctores, profesores de la UCLM:

NOMBRE	DEPARTAMENTO	ÁREA CONOCIMIENTO	TITULACIÓN ACADÉMICA
Baños Torres, Jose	Economía Política y Hacienda Pública, Estadística Económica y Empresarial y Política Económica	Economía Política y Hacienda Pública	Titular de Universidad
Gámez Martínez, Matías	Economía Política y Hacienda Pública, Estadística Económica y Empresarial y Política Económica	Estadística Económica y Empresarial	Titular de Universidad
García Rubio, Noelia	Economía Política y Hacienda Pública, Estadística Económica y Empresarial y Política Económica	Estadística Económica y Empresarial	Contratado Doctor
García-Donato Layrón, Gonzalo	Matemáticas	Matemáticas	Titular De Universidad
Jiménez Moreno, Juan José	Administración de Empresas	Administración y Dirección de Empresas	Catedrático de Universidad
Pardo Pardo, Miguel Ramón	Economía Española e Internacional, Econometría e Historia e Instituciones Económicas	Economía española e Internacional	Titular de Universidad





RECURSOS CINEGÉTICOS
Y GANADEROS

**SECCIÓN DE RECURSOS
CINEGÉTICOS Y GANADEROS
1996-2016**





SECCIÓN DE RECURSOS CINEGÉTICOS Y GANADEROS 1996-2016

Director: Dr. Tomás Landete Castillejos

1 INTRODUCCIÓN

La actividad cinegética es un fenómeno social que genera un gran flujo de dinero para la Región castellano-manchega. Además de los beneficios directos generados por la caza a los titulares de cotos y empresas turístico-cinegéticas, se moviliza un flujo de riqueza que repercute en actividades como la industria textil, armerías, guarnicionería, taxidermia, industria cárnica, hostelería y otros servicios; sin olvidar los ingresos que obtiene la administración por las licencias y matrículas de cotos.

En los últimos años la caza se ha convertido en una actividad con orientación empresarial. Su participación en el sector agrario se encuadra dentro de las directrices de la PAC referidas fundamentalmente a la reducción de superficie cultivada y extensificación y reconversión de la producción. Además, la conservación de especies cinegéticas asegura la conservación de los hábitats y de muchas otras especies.

La gestión y explotación racional de un recurso natural de esta envergadura requiere, pues, de una información científica sólida en que sustentarse, basada en una investigación de gran calidad. En estas condiciones se creó, a finales de 1996, el Laboratorio de Recursos Cinegéticos y Ganaderos del Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha, cuyos objetivos se fundamentan en:

- El desarrollo de líneas de investigación y de proyectos de interés para la región castellano manchega.
- La transferencia de los resultados de dichos proyectos a los sectores implicados.
- La prestación de asesoramiento científico-técnico a las empresas del sector que así lo demanden.

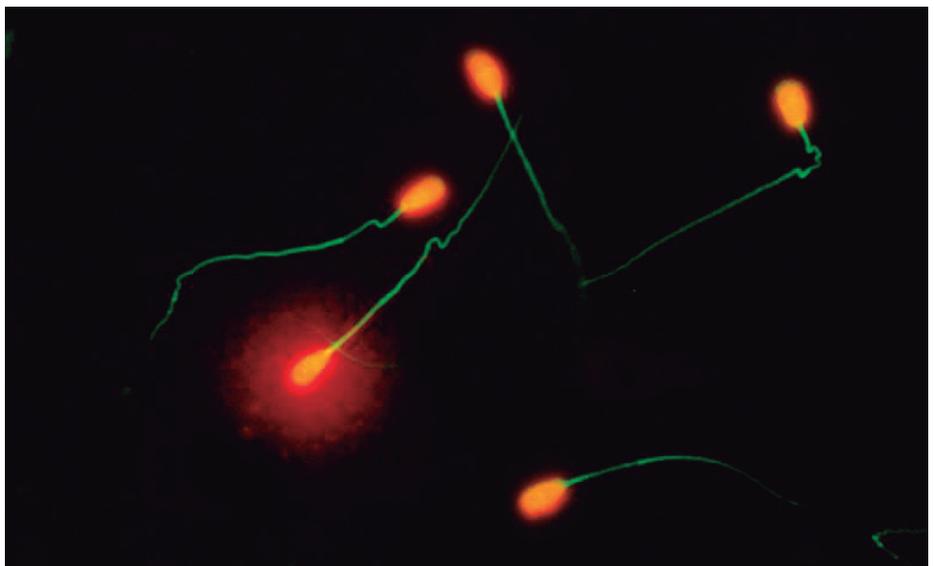
1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de sistemas de control reproductivo en especies cinegéticas de caza mayor para el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales.
- Puesta a punto de un sistema de inseminación artificial en cérvidos: Con objeto de mejorar la calidad de los trofeos mediante la inseminación de las ciervas con dosis seminales procedentes de venados de alta calidad; cuyos resultados, muestran por primera vez, la posibilidad de obtener descendencia viva en estos animales a partir de células espermáticas criopreservadas obtenidas de ejemplares muertos.
- Creación, a nivel nacional, del primer banco de semen de ciervos de alto valor genético.
- Estudios sobre la composición mineral, propiedades mecánicas, estructura, histología y otras características de la cuerna de ciervo ibérico, con objeto de desarrollar una herramienta diagnóstica para detectar deficiencias de nutrición o problemas de gestión.
- Estudios sobre nutrición mineral y sus efectos sobre la cuerna.
- Evaluación de la biología de la lactación del ciervo ibérico y del impacto que tienen los factores que la afecta sobre el tamaño del ciervo al estado adulto y la calidad del trofeo.
- Desarrollo de estrategias de optimización del crecimiento de los gabatos y de su posterior desarrollo de la cuerna (como por ejemplo, el adelanto de la fecha de parto).
- Estudios sobre comportamiento en el ciervo, desde la dominancia, agresión, selección de dieta o indicadores de estrés.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Este grupo de investigación cuenta con científicos expertos en el campo de la veterinaria, zootecnia y ecología de cérvidos. Dispone también del material seminal y el instrumental más moderno para elaborar técnicas analíticas de alta precisión. Ofrece:

- Servicio de Inseminación artificial y control de la reproducción en cérvidos. Incluye, por una parte, la sincronización hormonal de las ciervas para mejorar la gestión de cría, manejo, y aumentar la productividad; y, por otra, la reducción de la endogamia y los defectos genéticos asociados, con la consecuente disminución del riesgo de enfermedades y parásitos de transmisión sexual. Finalmente asegura una mejora de los trofeos dado que este banco de semen incluye dosis de los mejores medallas de oro abatidos en España.
- Consultoría sobre nutrición y problemas de gestión basados en análisis de composición, propiedades mecánicas y estructura de cuernas de cotos o granjas. Este servicio es único en el mundo.
- Consultoría sobre implementación de granjas de ciervos, sistemas de cría, selección de reproductores, sanidad, gestión de cérvidos. Esta oferta incluye la aplicación tanto de los conocimientos obtenidos a partir de nuestros experimentos en lactación, crecimiento de gabatos y los factores que la afectan, como la experiencia del manejo y solución cotidiana de los problemas que conlleva mantener una población de ciervos, que en la actualidad cuenta con más de 100 ejemplares.



2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

DIRECTOR			
Landete Castillejos, Tomas		Titular Universidad	Doctor en Zoología
NOMBRE	FECHA FIN	VINCULACIÓN IDR	TITULACIÓN ACADÉMICA
Albiñana Monar, Bernardo		Pas Externo	Colaborador
Alfaro Munera Sonia	21/06/2012	Prácticas F.c.t.	Curso en Laboratorio de Análisis y Control De Calidad
Bartolomé López Francisco	28/02/2014	Práctica	Licenciado en Ciencias Ambientales
Benitez Fernandez, Martin Jesus	31/08/2008	Becario	Ingeniería Agrónoma
Calatayud Aroyo, Marta	31/12/2007	Becario Investigacion	Licenciado
Cappelli Jamil		Contrato UCLM	Licenciado en Ciencias de la Fauna Silvestre
Carrion Morenilla, Debora	30/04/2008	Contratado Proyecto	Ingeniería Agrónoma
Ceacero Herrador, Francisco	2005-2010	Contratado I3p Proyectos	Licenciado Ciencias Biologicas.
Cordoba Saura, Carlos	23/11/2009	Contratado Proyecto	
Cuenca Garcia, Aurelio	15/09/2013	Becade Colaboración Ministerio 2012-2013	
Dominguez Rebolledo, Alvaro Efrén	31/12/2010	Contratado Proyecto	Licenciado Veterinaria
Egna Deneb Cervera, Paul	31/12/2009	Becario Conacyt	
Espinosa Martinez, Miguel Ángel	31/12/2005	Becario Investigacion	
Esteso Diez Milagros, Cristina	17/12/2007	Becario Investigacion	Doctor Veterinaria
Estevez Gonzalez, Jose Antonio	30/06/2011	Contrato Uclm	Doctor En Geoquímica
Fernandez Nohales, Maria	31/12/2008	Contratado Proyecto	
Fernandez Santos, M ^a del Rocío		Titular De Universidad	Doctor En Biología
Gallego Martinez, Laureano		Catedratico Universidad	Doctor Ingeniería Agrónoma.
Gambín Pozo Pablo		Contrato Fpi	Licenciado En Biología
Garcia Diaz, Andres. J		Titular Universidad	Doctor Ciencias Biologicas.
Garde Lopez-Brea, Julian		Catedratico Universidad	Doctor Veterinaria
Garrido Moreno, Verónica	07/09/2012	Estudiante Trabajo Fin de Grado	
Gaspar-Lopez Roldan, Enrique	01/06/2010	Contratado	Licenciado En Veterinaria
Guerrero Callejas, Florentina		Profesora Invitada	
Guiso Maria Francesca	30/05/2014	Erasmus Prácticas	Diplomato
Javier Castillo Fernando	30/11/2014	Practica con Beca Mixta	Licenciado en Ciencias Forestales
Lopez Martinez, Luis Antonio	23/12/2013	Becario Externo	Estudiante en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural
Lopez Parra Josefa Emilia	31/12/2010	Becario Fpi	Licenciada En Biología
Maulen Jofre, Zandra	31/08/2008	Becario Investigacion	
Mora Maroto, Antonio Ignacio	31/08/2007	Becario Investigacion	
Obinu Giovanni	01/06/2014	Erasmus Prácticas	Diplomato
Ocaña Parada, Carlos De Jesus	31/12/2013	Practica Con Beca Mixta	Postgrado En Manejo Sostenible De Agrosistemas
Olguin Hernandez, Cesar Augusto	01/10/2011	Tesis Doctoral	
Pereira Braga, Silvia Emanuela	31/07/2014	Erasmus Prácticas	Licenciada En Ingeniería Zootecnica
Ros Santaella, Jose Luis	31/12/2010	Becario Investigacion	
Soler Valls, Ana Josefa	31/12/2012	Titular Universidad	Doctor Veterinaria
Tagaroso, Isabel	10/05/2014	Erasmus Prácticas	Licenciada En Producción Animal
Zurita Juan Carlos	30/04/2014	Práctica	Licenciado en CC. Forestales

3 EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

Máquina de ensayo mecánico en huesos y plásticos

Marca: Zwick

Modelo: 500N

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Precio: 12 500 euros.

Máquina de ensayo por Microindentación

Marca: Buehler.

Modelo Indentamet 1104

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Precio: 13800 euros.

Microscopio estativo de polarización circular con sistema de análisis de imágenes

Marca: Nikkon.

Modelo: ECLIPSE 50i POL TIPO R

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Precio: 48.000 euros.

Máquina de ensayo por impacto

Marca: CEAST

Modelo: Impactor II

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Precio: 6000 euros

2 Sierras para corte de cuerna y huesos

Marca: Hitech

Modelo: 25

Tipo de equipamiento: Laboratorio

Precio: 2032 € (el conjunto de las dos).

4) PROYECTOS POR IPs.

4.1. MARÍA DEL ROCÍO FERNÁNDEZ SANTOS

Nº total de proyectos: 2

Financiación total: 88.500 €

4.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: conservación del banco de semen congelado de la variedad negra de la raza ovina manchega y de la raza caprina blanca celtibérica

Orgánica: 0112001126

Código del proyecto: RZP2013-00005-00-00

Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha inicial: 27/09/2014

Fecha final: 26/09/2017

Financiación total del proyecto: 43.200,00 €

Financiación de la Sección: 43.200,00 €

2 Título: caracterización reproductiva y sanitaria del banco de semen congelado de la variedad negra de la raza ovina manchega

Orgánica: 011200713

Código del proyecto: RZ2010-00006-C02-01

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 26/11/2010

Fecha final: 25/11/2013

Financiación total del proyecto: 45.300,00 €

Financiación de la Sección: 45.300,00 €

4.2. ANDRÉS JOSÉ GARCÍA DÍAZ

Nº total de proyectos: 8

Financiación total: 165.479 €

4.2.1. EVALUADOS A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: herramienta diagnóstica para determinar la calidad de las cuernas de ciervos de granja y campo a través de sus propiedades físicas y composición química. Aplicación a traslocaciones de granja a campo

Orgánica: 011200448

Código del proyecto: PET2006_0263
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha inicial: 24/11/2007
Fecha final: 23/11/2009
Financiación total del proyecto: 118.717,00 €
Financiación de la Sección: 91.321,00 €

4.2.2. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 7

1 Título: venta de 18 corderos selectos, resultado de programa de mejora genética ovina

Orgánica: 005410995
Código del proyecto: UCTR150143
Organismo: AGROVENTORRO S.L
Fecha inicial: 09/04/2015
Fecha final: 09/07/2015
Financiación total del proyecto: 1.851,30 €
Financiación de la sección: 1.851,30 €

2 Título: venta de 25 corderos selectos, resultado de programa de mejora genética ovina

Orgánica: 005410752
Código del proyecto: UCTR140251
Organismo: AGROVENTORRO S.L
Fecha inicial: 18-7-2014
Fecha final: 18-10-2014
Financiación total del proyecto: 2.605,05€
Financiación de la sección: 2.605,05€

3 Título: realización de pruebas de campo de un sistema de identificación electrónica animal (01 marzo 2011)

Orgánica: 0114101052
Código del proyecto: UCTR110092
Organismo: Felixcan, S.L.
Fecha inicial: 01/03/2011
Fecha final: 31/05/2013
Financiación total del proyecto: 3.540,00 €
Financiación de la Sección: 3.540,00 €

- 4 Título: evaluación química de la estructura y propiedades mecánicas de la cuerna de venados ibéricos (*C. Elaphus hispanicus*) y de los complementos minerales necesarios para mejorar su calidad (01/01/09)**
Orgánica: 011410508
Código del proyecto: UCTR090222
Organismo: Venadogen S.L.
Fecha inicial: 01/09/2009
Fecha final: 03/03/2010
Financiación total del proyecto: 13.780,80 €
Financiación de la Sección: 13.780,80 €
- 5 Título: fase I del protocolo experimental para definir características del crotal patentado**
Orgánica: 01141920
Código del proyecto: UCTR070134
Organismo: Signe S.A
Fecha inicial: 14/05/2007
Fecha final: 12/01/2009
Financiación total del proyecto: 23.316,00 €
Financiación de la Sección: 23.316,00 €
- 6 Título: estudio del crecimiento de la cuerna en ciervos ibéricos nacidos en condiciones de semilibertad y criados en el medio natural**
Orgánica: 01141827
Código del proyecto: UCTR070024
Organismo: Rento Cañadillas, S.L.
Fecha inicial: 06/11/2006
Fecha final: 05/11/2009
Financiación total del proyecto: 20.516,00 €
Financiación de la Sección: 20.516,00 €
- 7 Título: desarrollo de una herramienta diagnóstica de la calidad de las cuernas de venado**
Orgánica:01141724
Código del proyecto:UCTR060144
Organismo: Los Trajos S.L
Fecha inicial: 5-7-06
Fecha final: 5-7-07
Financiación total del proyecto: 8.549,20 €
Financiación de la sección: 8.549,20 €

4.3. JOSÉ JULIÁN GARDE LÓPEZ-BREA

Nº total de proyectos: 32

Financiación total: 2.170.056 €

4.3.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 11

1 Título: depresión por consanguinidad de la fertilidad de la raza ovina manchega variedad negra. Estudio de los efectos asociados a cambios en la estructura y funcionalidad espermáticas

Orgánica: 0112001005

Código del proyecto: RZ2012-00012-C02-02

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 13/05/2013

Fecha final: 12/05/2016

Financiación total del proyecto: 18.240,00 €

Financiación de la Sección: 18.240,00 €

2 Título: desarrollo de diluyentes comerciales para distintos procesos biotecnológicos aplicados al semen de ciervo. Congelación, refrigeración y sexado

Orgánica: 011200920

Código del proyecto: IPT-2012-1066-060000

Organismo: Ministerio de economía y competitividad

Fecha inicial: 17/07/2012

Fecha final: 31/12/2013

Financiación total del proyecto: 75.381,40 €

Financiación de la Sección: 75.381,40 €

3 Título: desarrollo de protocolos eficientes para la conservación del semen del ciervo de cara a su empleo en las nuevas biotecnologías reproductivas: preselección de sexo

Orgánica: 011200685

Código del proyecto: AGL2010-21487

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/01/2011

Fecha final: 31/12/2013

Financiación total del proyecto: 157.300,00 €

Financiación de la Sección: 157.300,00 €

- 4 Título: biotecnología reproductiva aplicada a la creación de un banco de semen de venados autóctonos**
Orgánica: 011200677
Código del proyecto: TRA2009-0291
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha inicial: 01/06/2010
Fecha final: 11/09/2012
Financiación total del proyecto: 119.883,00 €
Financiación de la Sección: 119.883,00 €
- 5 Título: empleo de la morfometría espermática como herramienta para el diseño de alternativas tecnológicas orientadas a mejorar la congelabilidad del semen de ciervo: incidencia del factor individual**
Orgánica: 011200389
Código del proyecto: AGL2007-60271
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha inicial: 01/10/2007
Fecha final: 29/11/2010
Financiación total del proyecto: 366.146,00 €
Financiación de la Sección: 215.380,00 €
- 6 Título: análisis de la morfología espermática como base para el estudio y mejora de la congelación del semen en la variedad negra de la raza ovina manchega**
Orgánica: 011200283
Código del proyecto: RZ2006-00006-C03-01
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha inicial: 15/12/2006
Fecha final: 12/01/2010
Financiación total del proyecto: 42.600,00 €
Financiación de la Sección: 42.600,00 €
- 7 Título: determinación in vitro e in vivo de alteraciones espermáticas causadas por el estrés oxidativo en espermatozoides epididimarios criopreservados de ciervo: efecto de diferentes antioxidantes**
Orgánica: 011200101
Código del proyecto: AGL2004-05904/GAN
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha inicial: 13/12/2004
Fecha final: 30/09/2009
Financiación total del proyecto: 239.360,00 €
Financiación de la Sección: 140.800,00 €

- 8 Título: fuentes de variación en la criopreservación de espermatozoides de ciervo ibérico (cervus elaphus hispanicus): importancia para la implementación de un banco de semen de subpoblaciones de la especie**
Orgánica: 0112081
Código del proyecto: RZ02-014-C2-1
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha inicial: 01/01/2003
Fecha final: 02/06/2009
Financiación total del proyecto: 83.017,00 €
Financiación de la Sección: 83.017,00 €
- 9 Título: 10 congreso internacional de espermatología**
Orgánica: 011200238
Fecha inicial: 31/07/2006
Fecha final: 22/10/2006
Código del proyecto: AC06-006
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Financiación total del proyecto: 9.850,00 €
Financiación de la Sección: 9.850,00 €
- 10 Título: equipo de microscopia con sistemas de captura y análisis de imágenes fijas y en movimiento y accesorios para micromanipulación**
Fecha inicial: 01/01/2003
Fecha final: 01/01/2004
Código del proyecto: UNCM03-23-065-2
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 105.837,00 €
Financiación de la Sección: 105.837,00 €
- 11 Título: estudio y mejora de la congelabilidad del material espermático obtenido postmortem en el ciervo ibérico. Efectos sobre la fertilidad en inseminación artificial**
Orgánica: 011358
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: AGL2000-0671
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 44.426,82 €
Financiación de la Sección: 44.426,82 €

4.3.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 8

- 1 Título: uso de la morfometría espermática para predecir la congelabilidad del semen de ovino manchego**
Orgánica: 01150757
Código del proyecto: PCC08-0105-8042
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 12/12/2007
Fecha final: 29/07/2011
Financiación total del proyecto: 208.250,00 €
Financiación de la Sección: 208.250,00 €
- 2 Título: desarrollo de las líneas directrices para la creación del banco regional de germoplasma de razas y variedades de animales autóctonos amenazados**
Orgánica: 011400128
Código del proyecto: PREG05-004
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/01/2005
Fecha final: 04/03/2009
Financiación total del proyecto: 138.000,00 €
Financiación de la Sección: 138.000,00 €
- 3 Título: lector de microplacas con capacidad de multiprotección**
Orgánica: 01150588
Fecha inicial: 26/10/2006
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: EQ05-007
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 33.552,86 €
Financiación de la Sección: 33.552,86 €
- 4 Título: 10Th International Symposium on Spermatology**
Orgánica: 01150499
Fecha inicial: 10/01/2006
Fecha final: 30/11/2006
Código del proyecto: AEC06-062
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 3.000,00 €
Financiación de la Sección: 3.000,00 €

- 5 Título: caracterización de la morfometría espermática y su repercusión sobre las variaciones individuales de la fertilidad en inseminación en la raza ovina manchega**
Orgánica: 01150419
Fecha inicial: 22/06/2005
Fecha final: 29/02/2008
Código del proyecto: PBC05-008-1
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 56.935,00 €
Financiación de la Sección: 56.935,00 €
- 6 Título: ayuda para el mantenimiento del banco semen de ciervo ibérico en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 01150237
Fecha inicial: 04/11/2004
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: AEC04-009
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 1.500,00 €
Financiación de la Sección: 1.500,00 €
- 7 Título: evaluación objetiva de la morfometría de los espermatozoides de ciervo. Relaciones con otras pruebas de evaluación seminal, congelabilidad y fertilidad de la inseminación artificial**
Orgánica: 01150097
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 08/07/2005
Código del proyecto: PRAP020144
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 79.000,00 €
Financiación de la Sección: 59.249,99 €
- 8 Título: aplicación de las técnicas de inseminación artificial en especies animales de interés regional**
Orgánica: 011477
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 20/01/2004
Código del proyecto: PREG010006
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 86.996,50 €
Financiación de la Sección: 86.996,50 €

4.3.3. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº de proyectos: 3

- 1 Título: planta piloto de banco de germoplasma animal**
Orgánica: 01190T010
Código del proyecto: PP201003
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 26/11/2010
Fecha final: 31/12/2014
Financiación total del proyecto: 150.000 €
Financiación de la Sección: 150.000 €
- 2 Título: citómetro de flujo multicolor: equipo de análisis de tamaño volumen y conteo de células; microscopio de fluorescencia; equipo de preparación de muestras; equipo de identificación de proteínas de espermatozoides y plasma seminal; equipo para teñir**
Orgánica: 01150C005
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 30/11/2008
Código del proyecto: FEDER07
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 102.803,74 €
Financiación de la Sección: 102.803,74 €
- 3 Título: mejora del protocolo de congelación del semen en los cérvidos**
Orgánica: RRCC02
Fecha inicial: 01/01/2000
Fecha final: 31/12/2000
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 4.800,00
Financiación de la Sección: 4.800,00 €

4.3.4. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

- 1 Título: aditivación piensos para la mejora de la capacidad reproductiva**
Orgánica: 0054101288
Código del proyecto: UCTR150501

Organismo: Medianilla, S.L.
Fecha inicial: 02/11/2015
Fecha final: 30/12/2017
Financiación total del proyecto: 54.450,00 €
Financiación de la Sección: 54.450,00 €

2 Título: incremento de la eficiencia cinegética del ciervo mediante la aplicación de la preselección de sexo por separación de espermatozoides X/Y

Orgánica: 011410433
Código del proyecto: UCTR090117
Organismo: Medianilla, S.L.
Fecha inicial: 11/11/2008
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 97.776,00 €
Financiación de la Sección: 97.776,00 €

4.3.5. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 8

1 Título: aditivación piensos para la mejora de la capacidad

Orgánica: 0054101287
Fecha inicial: 02/11/2015
Fecha final: 30/12/2017
Código del proyecto: UCTR150500
Organismo: Dehesa de los llanos
Financiación total del proyecto: 48.400,00 €
Financiación de la Sección: 48.400,00 €

2 Título: congelación y mantenimiento de semen de ciervo obtenido postmortem (03 sep 2010)

Orgánica: 011410887
Código del proyecto: UCTR100338
Organismo: Valquejigoso S.L.
Fecha inicial: 01/10/2010
Fecha final: 30/01/2013
Financiación total del proyecto: 5.900,00 €
Financiación de la Sección: 5.900,00 €

3 Título: asesoramiento en materia de gestión cinegética (03 sep 2010)

Orgánica: 011410888
Código del proyecto: UCTR100339

Organismo: Valquejigoso S.L.
Fecha inicial: 01/10/2010
Fecha final: 31/01/2013
Financiación total del proyecto: 8.260,00 €
Financiación de la Sección: 8.260,00 €

- 4 Título: refrigeración y congelación de los espermatozoides de ciervo separados por citometría de flujo**
Orgánica: 011410506
Código del proyecto: UCTR090215
Organismo: Medianilla, S.L.
Fecha inicial: 28/04/2008
Fecha final: 15/11/2011
Financiación total del proyecto: 46.560,00 €
Financiación de la Sección: 46.560,00 €
- 5 Título: asesoramiento en congelación espermática de machos de la raza caprina blanca celtibérica**
Orgánica: 011410029
Fecha inicial: 01/12/2007
Fecha final: 12/01/2009
Código del proyecto: UCTR070292
Organismo: Agrace
Financiación total del proyecto: 3.100,00 €
Financiación de la Sección: 3.100,00 €
- 6 Título: asesoramiento y asistencia técnica en el área de reproducción de especies cinérgicas**
Orgánica: 011410017
Fecha inicial: 15/10/2007
Fecha final: 12/01/2009
Código del proyecto: UCTR070268
Organismo: Medianilla, S.L.
Financiación total del proyecto: 13.920,00 €
Financiación de la Sección: 13.920,00 €
- 7 Título: asesoramiento y asistencia técnica a la empresa Medianilla S.L.**
Orgánica: 01141358
Fecha inicial: 17/05/2004
Fecha final: 14/01/2005
Código del proyecto: UCTR040065
Organismo: Medianilla, S.L.

Financiación total del proyecto: 13.943,48 €

Financiación de la Sección: 13.943,46 €

8 Título: asesoramiento y asistencia técnica en el área de reproducción de especies cinegéticas para la empresa Medianilla S.L.

Orgánica: 0114130

Fecha inicial: 01/02/2002

Fecha final: 16/01/2003

Código del proyecto: UCTR020021

Organismo: Medianilla, S.L.

Financiación total del proyecto: 19.943,48 €

Financiación de la Sección: 19.943,47 €

4.4. TOMÁS LANDETE CASTILLEJOS

Nº total de proyectos: 7

Financiación total: 414.809,54 €

4.4.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 4

1 Título: factores que afectan a la rotura de cuernas en España y Europa: de la composición mineral al manejo

Orgánica: 0112001012

Código del proyecto: AGL2012-38898

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/01/2013

Fecha final: 31/12/2015

Financiación total del proyecto: 117.000,00 €

Financiación de la Sección: 117.000,00 €

2 Título: factores que afectan a la rotura de cuernas: de la calidad del hábitat o histología al comportamiento social

Orgánica: 011200794

Código del proyecto: CGL2011-24811

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 16/12/2011

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 14.520,00 €

Financiación de la Sección: 14.520,00 €

- 3 Título: establecimiento del patrón de composición mineral, propiedades mecánicas y estructura interna de las cuernas de ciervo ibérico (cervus elaphus hispanicus) bajo condiciones óptimas de manejo y en condiciones de sobreabundancia**
Orgánica: 011200493
Código del proyecto: CGL2008-00749
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha inicial: 01/01/2009
Fecha final: 31/12/2011
Financiación total del proyecto: 201.586,00 €
Financiación de la Sección: 118.580,00 €
- 4 Título: sistemas de visualización, captura y análisis con fines científicos de imágenes microscópicas**
Orgánica: 01190F002
Código del proyecto: UNCM08-1E-004
Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 31/12/2019
Financiación total del proyecto: 165.517,24 €
Financiación de la Sección: 82.758,62 €

4.4.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 2

- 1 Título: establecimiento de colaboracion científica entre los dos grupos europeos con las mejores instalaciones cinergéticas para el estudio de ciervo (Universidad de Ciencias de la Vida de Praga e IREC-SEC Albacete)**
Orgánica: 01150951
Fecha inicial: 20/06/2008
Fecha final: 30/11/2008
Código del proyecto: AEB08-018
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 3.000,00 €
Financiación de la Sección: 3.000,00 €
- 2 Título: composicion quimica y propiedades fisicas de la cuerna de ciervo ibérico en sus distintas partes: relación con variables corporales y fisiológicas del macho y comparación de cuernas silvestres y de granja**
Orgánica: 01150522
Fecha inicial: 09/05/2006

Fecha final: 04/03/2009
Código del proyecto: PAC06-0130-4298
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 72.965,00 €
Financiación de la Sección: 70.585,00 €

4.4.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 1

1 Título: consultoría sobre aspectos productivos y sanitarios en la gestión de un coto de ciervos

Orgánica: 0114150
Fecha inicial: 01/04/2002
Fecha final: 16/01/2003
Código del proyecto: UCTR02045
Organismo: Finca Valdesimon
Financiación total del proyecto: 8.365,92 €
Financiación de la Sección: 8.365,92 €

4.5. LAUREANO GALLEGO MARTÍNEZ

Nº total de proyectos: 5

Financiación total: 37.797,73 €

4.5.1. ART.83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº de proyectos: 5

1 Título: compraventa de ciervos mejorados genéticamente para repoblación en cotos (4 machos)

Orgánica: 005410675
Fecha inicial: 15/03/2014
Fecha final: 01/07/2014
Código del proyecto: UCTR140129
Organismo: Dehesas y Viñedos de Navamarin S.A.U.
Financiación total del proyecto: 3.636,36 €
Financiación de la Sección: 3.636,36 €

2 Título: adquisición por Rento Cañadillas S.L. de ciervos mejorados genéticamente para repoblación de cotos (6 machos y 4 hembras)

Orgánica: 005410648
Fecha inicial: 15/03/2014
Fecha final: 01/07/2014

Código del proyecto: UCTR140117
Organismo: Rento Cañadillas, S.L.
Financiación total del proyecto: 5.909,09 €
Financiación de la Sección: 5.909,09 €

3 Título: compraventa de ciervos mejorados genéticamente para repoblación en cotos (4 machos)

Orgánica: 005410676
Fecha inicial: 11/03/2014
Fecha final: 01/07/2014
Código del proyecto: UCTR140130
Organismo: Agropecuaria Canaleja, S.L.
Financiación total del proyecto: 4.363,64 €
Financiación de la Sección: 4.363,64 €

4 Título: adquisición por la Royá De Tarazona S.A. de ciervos mejorados genéticamente para repoblación de cotos (6 machos y 5 hembras)

Orgánica: 005410649
Fecha inicial: 01/03/2014
Fecha final: 01/06/2014
Código del proyecto: UCTR140118
Organismo: La Royá de Tarazona, S.A.
Financiación total del proyecto: 6.363,64 €
Financiación de la Sección: 6.363,64 €

5 Título: estudio de parámetros de adaptación al medio natural de ciervos en condiciones de semilibertad

Orgánica: 01141381
Fecha inicial: 15/09/2004
Fecha final: 15/09/2007
Código del proyecto: UCTR040123
Organismo: Gestion de Recursos Energeticos, S.L.
Financiación total del proyecto: 17.525,00 €
Financiación de la Sección: 17.525,00 €

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

5.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Castellanos P, Del Olmo E, Fernández-Santos MR, Rodríguez-Estival J, Garde JJ, Mateo R. Increased chromatin fragmentation and reduced acrosome integrity in spermatozoa of red deer from lead polluted sites. *Sci Total Environ*. 2015;505:32-38.
- 2 Anel-López L, Garcia-Alvarez O, Maroto-Morales A, Iniesta-Cuerda M, Ramón M, Soler AJ, Fernández-Santos MR, Garde JJ. Reduced glutathione addition improves both the kinematics and physiological quality of post-thawed red deer sperm. *Anim Reprod Sci*. 2015;162:73-79.
- 3 Maroto-Morales A, Ramón M, García-Álvarez O, Montoro V, Soler AJ, Fernández-Santos MR, Roldan ER, Pérez-Guzmán MD, Garde JJ. Sperm head phenotype and male fertility in ram semen. 2015. *Theriogenology*. 2015;84(9):1536-1541.
- 4 Anel-López L, Martínez-Rodríguez C, Soler AJ, Fernández-Santos MR, Garde JJ, Morrell JM. Use of Androcoll-S after thawing improves the quality of electroejaculated and epididymal sperm samples from red deer. *Anim Reprod Sci*. 2015;58:68-74.
- 5 Ros-Sataella JL, Pintus E, Garde JJ. Intramale variation in sperm size: functional significance in a polyginous mammal. *Peer J*. 2015;Dec 8;3:e1478. doi: 10.7717/peerj.1478. eCollection 2015.
- 6 Pintus E, Ros-Santaella JL, Garde JJ. Beyond Testis Size: Links between Spermatogenesis and Sperm Traits in a Seasonal Breeding Mammal. *PLoS One*. 2015;Oct 2;10(10):e0139240. doi: 10.1371/journal.pone.0139240. eCollection 2015.
- 7 Jiménez-Rabadán P, García-Álvarez O, Vidal A, Maroto-Morales A, Iniesta-Cuerda M, Ramón M, del Olmo E, Fernández-Santos R, Garde JJ, Soler AJ. Effects of vitrification on ram spermatozoa using free-egg yolk extenders. *Criobiology*. 2015;71(1):85-90. Aug; doi: 10.1016/j.cryobiol.2015.05.004. Epub 2015 May 22.

- 8 Salces-Ortiz J, Ramón M, González C, Pérez-Guzmán MD, Garde JJ, García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Calvo JH, Serrano MM. Differences in the ovine HSP90AA1 gene expression rates caused by two linked polymorphisms at its promoter affect rams sperm DNA fragmentation under environmental heat stress conditions. *PLoS One*. 2015. Feb 11;10(2):e0116360. doi: 10.1371/journal.pone.0116360. eCollection 2015.
- 9 Del Olmo E, García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Ramón M, Jiménez-Rabadán P, Iniesta-Cuerda M, Anel- Lopez L, Martínez-Pastor F, Soler AJ, Garde JJ, Fernández-Santos MR. Estrous sheep serum enables in vitro capacitation of ram spermatozoa while preventing caspase activation. *Theriogenology*. 2016;85(2):351-360;15-Jan.
- 10 Cappelli J, Garcia A, Ceacero F, Gomez S, Luna S, Gallego L, Gambin P, Landete-Castillejos T. Manganese supplementation in deer under balanced diet increases impact energy and contents in minerals of antler bone tissue. *PLoS ONE*. 2015;10(7): e0132738.
- 11 Ceacero F, Landete-Castillejos T, Olguín A, Miranda M, García A, Martínez A, Cassinello J, Miguel V, Gallego L. Avoiding toxic levels of essential minerals: A forgotten factor in deer diet preferences. *PLoS ONE*. 2015;10: e0115814.
- 12 Ceacero F, Pluháček J, Landete-Castillejos T, García A.J, Gallego L. Inter-Specific Differences in the Structure and Mechanics but not the Chemical Composition of Antlers in Three Deer Species. *Annales Zoologici Fennici*. 2015;52:368–376.
- 13 Gomez S, Garcia A, Landete-Castillejos T, Gallego L, Pantelica D, Pantelica A, Preoteasa E.A, Scafes A, Straticiuc M. Potential of the Bucharest 3MV Tandetron™ for IBA studies of deer antler mineralization. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 2015.
- 14 Sibiryakova O.V, Volodin I.A, Matrosova V.A, Volodina E.V, Garcia A.J, Gallego L, Landete-Castillejos T. The power of oral and nasal calls to discriminate individual mothers and offspring in red deer (*Cervus elaphus*). *Frontiers in Zoology*. 2015;12:1;1.
- 15 Kuba J, Landete Castillejos T, Udala J. Red deer farming: Breeding practice, trends and potential in Poland.- A Review. *Annals of Animal Science*. 2015;15:3;591-599.

- 16 Ceacero F, Landete-Castillejos T, Bartošová J, García AJ, Bartoš L, Komárková M, Gallego L. 2014. Habituating to handling: Factors affecting pre-orbital gland opening in red deer calves. *Journal of Animal Science*. AV. (online): in press. Q1. Impact factor: 2.093. Ranking: 5 de 54 en AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE
- 17 Ceacero F, Landete-Castillejos T, Miranda M, García AJ, Martínez A, Gallego L. 2014. Why do Cervids feed on aquatic vegetation? *Behavioural Processes*. V. 103 28 - 34. Q1. Impact factor: 1.507 Ranking: 45 de 151 in Zoology. Q2 (SCI 2012)
- 18 Volodin I.A., Matrosova V.A., Volodina E.V., Garcia A.J., Gallego L., Márquez R. Llusia D. Beltrán J.F., Landete-Castillejos T. 2014. Sex and age-class differences in calls of Iberian red deer during the rut: reversed sex dimorphism of pitch and contrasting roars from farmed and wild stags. *Acta Theriologica* V. (online): DOI 10.1007/s10211-013-0179-8. Q3. Impact factor: 0.949 Ranking: 85 de 151 en Zoology. Q3 (SCI 2012)
- 19 Gomez S, Garcia A.J., Luna S., Kierdorf U., Kierdorf H., Gallego L., Landete-Castillejos T. 2013. Labeling Studies on Cortical Bone Formation in the Antlers of Red Deer (*Cervus elaphus*). *Bone* V: 52 506- 515. Impacto SCI: 4.601 Ranking: 28ª de 105 en Endocrinology & Metabolism. Q1
- 20 Landete-Castillejos, T., Estevez, F., Ceacero, J. A., Garcia, A. J., Gallego, 2013. Effects of public vs. private management on deer antler composition, mechanical and structural variables. *European Journal of Wildlife Research*. V. 519- 529 <https://docs.google.com/file/d/0BxGtdyaqmQnvdzF1bDhtRTAzNEU/edit?usp=sharing> Impacto SCI: 1.306 Ranking: 56ª de 146 en Zoology. Q2
- 21 Olguin, A., Landete-Castillejos, T., Ceacero, J. A., Garcia, A. J., Gallego, 2013. Effects of feed supplementation on mineral composition, mechanical properties and structure in femora of Iberian red deer hinds (*Cervus elaphus hispanicus*). *PLoS ONE*. V. 8 e65461. doi:10.1371/journal.pone.0065461. Q1. Impact factor: 4.092 Ranking: 12 de 86 in Biology. Q1 (SCI 2011)
- 22 Kierdorf, U., Flohr, S., Gomez, S., Landete-Castillejos, T. Kierdorf, H. 2013. The structure of pedicle and hard antler bone in the European roe deer (*Capreolus capreolus*): a light microscope and backscattered electron imaging study. *Journal of Anatomy*. V. 225. 364- 384. wQ1. Impact factor: 2.357. Ranking: 5 de 20 in Anatomy & Morphology. Q1 (SCI 2012)

- 23 Ramón M, Perez-Guzman MD, Jiménez-Rabadan P, Estes MC, García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Anel-Lopez L, Soler AJ, Fernández-Santos MR, Garde JJ. 2013. Sperm cell population dynamics in ram semen during the cryopreservation process. *Plos One* 8: e59189. SCI Impact factor: 3.73
- 24 Del Olmo E, Bisbal A, Maroto-Morales A, García-Álvarez O, Ramón M, Jiménez-Rabadán P, Martínez-Pastor F, Soler AJ, Garde JJ, Fernández-Santos MR. 2013. Fertility of cryopreserved ovine semen is determined by sperm velocity. *Anim Reprod Sci* 138: 102-109. SCI Impact factor: 1.581
- 25 Castellanos P, Maroto-Morales A, García-Álvarez O, Garde JJ, Mateo R. 2013. Identification of Optimal Concentrations and Incubation Times for the Study of In Vitro Effects of Pb in Ram Spermatozoa. *Bull Environ Contam Toxicol* 91: 197-201. SCI Impact factor: 1.213
- 26 Ramón M, Soler AJ, Ortiz JÁ, García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Roldan ERS, Garde JJ. 2013. Sperm Population Structure and Male Fertility: An Intraspecific Study of Sperm Design and Velocity in Red Deer. *Biology of Reproduction* 85: 1-7. SCI Impact factor: 3.451
- 27 Jiménez-Rabadán P., Ramón M., García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Álvaro-García PJ, Del Olmo E, Perez-Guzmán MD, Fernández-Santos MR, Garde JJ., Soler AJ. 2013. Improved cryopreservation protocol for Blanca-Celtibérica buck semen collected by electroejaculation. *Cryobiology* 67: 251-257. SCI Impact factor: 1.643
- 28 Gómez J. A., Ceacero F., Landete-Castillejos T., Gaspar-López E.,García A. J., Gallego L. 2012. Factors affecting antler investment in Iberian red deer. *Animal Production Science Volumen: 52* 867- 873 Q2. Impact factor: 0.986. Ranking: 15 de 57 in AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY. Q2 (SCI 2011)
- 29 Ceacero F, García AJ, Landete-Castillejos T, Bartošová J, Bartoš L, Gallego L. 2012. Benefits for dominant red deer hinds under a competitive feeding system: food access behavior, diet and nutrient selection. *PLoS One. Volumen: 7. Q1.* Impact factor: 4.411 Ranking: 12 de 86 in *Biology. Q1 (SCI 2010)*
- 30 Landete-Castillejos, T., Currey, JD, Ceacero, F., Garcia, A.J., Gallego, L., Gomez, S. 2012. Does nutrition affect bone porosity and mineral tissue distribution in deer antlers? The relationship between histology, mechanical properties and mineral composition. *Bone. Volumen: 50* 245- 254. Impacto SCI: 4.601 Ranking: 28ª de 105 en *Endocrinology & Metabolism. Q1*

- 31 Landete-Castillejos, T., Molina-Quilez, I., Estevez, F., Ceacero, J. A., Garcia, A. J., Gallego, L. 2012. Alternative hypothesis for the origin of osteoporosis: The role of Mn. *Frontiers in Bioscience*. V. E4 Páginas, inicial: 1385- 1390. Impacto SCI: 4.048 Ranking: 83ª de 286 en *Biochemistry and Molecular Biology*. Q2
- 32 Landete-Castillejos, T., Estevez, J. A., Ceacero, F., Garcia, A. J., Gallego, L. 2012. A review of factors affecting antler composition and mechanics. *Frontiers in Bioscience*. Volumen: E4 2328-2339. Impacto SCI: 4.048 Ranking: Ranking: 83ª de 286 en *Biochemistry and Molecular Biology*. Q2
- 33 Maroto-Morales A., Ramón M., García-Álvarez O., Soler AJ., Fernández-Santos MR., Roldan ERS, Gomendio M, Pérez-Guzmán MD, Garde JJ. 2012. Morphometrically-distinct Sperm Subpopulations defined by a Multi-step Statistical procedure in Ram Ejaculates: Intra- and Inter individual variation. *Theriogenology* 77: 1529-1539. SCI Impact factor:2.082
- 34 Ramón M., Martínez-Pastor F., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Soler AJ., Jiménez-Rabadán P., Fernández-Santos MR., Bernabeu R., Garde JJ. 2012. Taking advantage of the use of supervised learning methods for characterization of sperm population structure related with freezability in the iberian red deer. *Theriogenology* 77: 1616-1672. SCI Impact factor:2.082
- 35 Jiménez-Rabadán P., Ramón M., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., del Olmo E., Pérez-Guzmán MD., Bisbal A., Fernández-Santos MR., Garde JJ., Soler AJ. 2012. Effect of semen collection method (artificial vagina vs. electroejaculation), extender and centrifugation on post-thaw sperm quality of Blanca-Celtibérica buck ejaculates. *Anim Reprod Sci* 132: 88-95. SCI Impact factor: 1.897
- 36 Mata-Campuzano M, Alvarez-Rodríguez M, Del Olmo E, Fernández-Santos MR, Garde JJ, Martínez-Pastor. 2012. Quality, oxidative markers and DNA damage (DNA) fragmentation of red deer thawed spermatozoa after incubation at 37 °C in presence of several antioxidants. *Theriogenology* 15: 1005-1019. SCI Impact factor:2.082
- 37 Jiménez-Rabadán P., Morrel J., Johannisson A., Ramón M., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Álvaro-García PJ., Pérez-Guzmán MD., Fernández-Santos MR, Garde JJ., Soler AJ. 2012. Single layer centrifugation (SLC) improves sperm quality of cryopreservate Blanca-Celtibérica buck semen. *Anim Reprod Sci* 136: 47-54. SCI Impact factor: 1.897

- 38 Anel-López L., Álvarez-Rodríguez M., García-Álvarez O., Álvarez M., Maroto-Morales A., Anel L., de Paz P., Garde JJ., Martínez-Pastor F. 2012. Reduced glutathione and Trolox (Vitamin E) as extender supplements in cryopreservation of red deer epididymal spermatozoa. 2012. *Anim Reprod Sci* 135: 37-46. SCI Impact factor:1.897
- 39 Ruiz-López MJ, Gañan N, Godoy JA, Del Olmo A, Garde JJ., Espeso G, Vargas A, Martinez F, Roldán ER, Gomendio M. 2012. Heterozygosity-Fitness Correlations and Inbreeding Depression in Two Critically Endangered Mammals. *Conservation Biology* 26: 1121-1129. SCI Impact factor: 4.32
- 40 Mata-Campuzano M, Alvarez-Rodríguez M, Álvarez M, Anel L, De Paz P, Garde JJ, Martínez-Pastor. 2012. Effect of several antioxidants on thawed ram spermatozoa submitted to 37°C up to four hours. *Reprod Dom Anim* 47: 907-914. SCI Impact factor: 1.392
- 41 Fernández-Santos MR., Soler AJ., Ramon M., Ros-Santaella JL., Maroto-Morales A., García-Álvarez O., Bisbal A., Garde JJ., Coloma MA., Santiago J. 2011. Effect of post-mortem time on post-thaw characteristics of Spanish ibex (*Capra pyrenaica*) spermatozoa. *Anim Reprod Sci* 129: 56-66. SCI Impact factor:1.75
- 42 Quintero-Moreno A., Rubio-Guillén J., González-Villalobos D., Gutiérrez JC., Madrid-Bury N., Garde JJ. 2011. Identification of cryodamage on plasma membrane integrity in bull spermatozoa and its relationship with field fertility. *Rev. Cient.-FCV-LUZ XXI*: 403-407.
- 43 Estévez, J.A., Landete-Castillejos., García, A.J., Gaspar-López, E., Ceacero, F., Gallego L. 2011. ENSO affects sex-ratio progeny in captive Iberian red deer despite a steady feeding regime. *Acta Theriologica* 56, 323 -328
- 44 Gaspar-López, E., Landete-Castillejos, T., Estévez, J.A., Ceacero, F., Gallego, L., Garcia A.J. 2011. Seasonal variations in red deer (*Cervus elaphus*) haematology related to antler growth and biometrics measurements. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology* 315, 242- 249
- 45 Krauss, S., Wagermaier, W., Estévez, J.A., Currey, J.D., Fratza, P. 2011. Tubular frameworks guiding orderly bone formation in the antler of the red deer (*cervus elaphus*). *Journal of Structural Biology* ,175 ,547- 464

- 46 Gómez-Nieto J.A., Santiago-Moreno, J., Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A.J. Real-time ultrasonography for early pregnancy diagnosis and incidence of embryonic/foetal mortality in farmed Iberian red deer hinds. *Spanish Journal of Agricultural Research* 9,1182-1185
- 47 García- Muñoz E, Ceacero F. Pedrajas L, Kaliontzopoulou A, Carretero MA. 2011 forced Tail tip removal for tissue sampling has no short-term effects on microhabitat selection by *Podarcis bocagel*. *Acta Herpetologica* 6,223- 227
- 48 Barata M, Pera A, Harris DJ, Van Der Meijden A, Carranza S, Ceacero F, García-Muñoz E, Gonçalves D, Henriques S, Jorge F, Marshall JC, Pedrajas L, Sousa P. 2011. New observations of amphibians and reptiles in Morocco, with a special emphasis on the Eastern Region. *Herpetologica Bulletin* 116,4- 13
- 49 García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Berlinguer F., Fernández-Santos MR., Esteso MC., Mermillod P., Ortiz JA., Ramón M., Pérez-Guzmán MD., Garde JJ., Soler AJ. 2011. Effect of storage temperature during transport of ovaries on in vitro embryo production in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Theriogenology* 75: 65-72. SCI Impact factor:1.963
- 50 Martínez F, Tizado J, Anel L, Paz P, Garde JJ. 2011. Opportunities and challenges of sperm motility subpopulation analysis. *Theriogenology* 75: 783-795. SCI Impact factor:1.963
- 51 Soler AJ, Maulén Z, Fernández-Santos MR, García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Ramón M, Jiménez-Rabadán P, Esteso MC, Garde JJ. 2011. Effect of selecting thawed epididymal spermatozoa with different density gradients on sperm quality in Iberian red deer stags. *Animal reproduction Science*. SCI Impact factor:1.75
- 52 Domínguez-Rebolledo AE., Martínez-Pastor F., Bisbal AF., Ros-Santaella JL., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Soler AJ., Garde JJ., Fernández-Santos MR. 2011. Response of thawed epididymal red deer spermatozoa to increasing concentrations of hydrogen peroxide, and importance of individual male variability. *Reprod Dom Anim* 46: 393-403. SCI Impact factor: 1.356
- 53 Gañán N., Sestelo A., Garde JJ., Martínez F., Vargas A., Sánchez I., Pérez-Aspa MJ., Palomares F., Gomendio M., Roldán ERS. 2010. Reproductive traits in captive and free-ranging males of the critically endangered Iberian lynx (*Lynx pardinus*). *Reproduction* 139: 275-285. SCI Impact factor: 3.049

- 54** Maroto-Morales A., Ramón M., García-Álvarez O., Soler AJ., Estesó MC., Martínez-Pastor F., Pérez-Guzmán MD., Garde JJ. 2010. Characterization of ram sperm head morphometry using the Sperm Class Analyzer®. *Theriogenology* 73: 437-448. SCI Impact factor:2.045
- 55** Ramón M., Legarra A., Ugarte E., Garde JJ., Pérez-Guzmán MD. 2010. Economic weights for principal milk constituents of Manchega dairy ewes. *J. Dairy Sci* 93: 3303-3309. SCI Impact factor: 2.55
- 56** Domínguez-Rebolledo AE., Fernández-Santos MR., Bisbal AF., Ros-Santaella JL., Ramón M., Carmona M., Martínez-Pastor F., Garde JJ. 2010. Improving the effect of incubation and oxidative stress on thawed spermatozoa from red deer by using different antioxidant treatments. *Reprod Fertil Dev* 22: 856-870. SCI Impact factor: 2.553
- 57** Domínguez-Rebolledo AE., Martínez-Pastor F., Fernández-Santos MR., del Olmo E., Bisbal AF., Ros-Santaella JL., Garde JJ. 2010. Comparison of the TBARS assay and BODIPY C11 probes for assessing lipid peroxidation in red deer spermatozoa. *Reprod Dom Anim* 45: e360-e368. SCI Impact factor: 1.606
- 58** E. Gaspar-López, T Landete-Castillejos, JA Estevez, F Ceacero, L Gallego and AJ García. 2010. Título: Biometrics, testosterone, cortisol and antler growth cycle in Iberian red deer stags (*Cervus elaphus hispanicus*) *Reproduction in Domestic Animals*. 45. 243- 249. SCI: 1.606 Ranking: 11^a de 50 en Agriculture, Dairy and Animal Science. Q1
- 59** Landete-Castillejos, T, Ceacero, F, Estevez, JA, García, AJ, and Gallego, L. 2010. Título: Direct vs indirect effects of social rank, maternal weight, body condition and age on milk production in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) *Journal of Dairy Research*. 77. 77-84. Impacto SCI: 1.343 Ranking: 17^a de 50 en Agriculture, Dairy and Animal Science. Q2
- 60** Ceacero F, Landete-Castillejos T, Garcia AJ, Estevez J, Gaspar-López E, Gallego L. 2010. Título: Effects of ad libitum mineral consumption in Iberian red deer hinds and calves. *Animal Production Science*. V 50 Páginas, 37-44. Impacto SCI: 0.917. Ranking: 12^a de 45 en Agriculture, Multidisciplinary. Q2
- 61** Ceacero F, Landete-Castillejos T, Garcia AJ, Estevez J, Gallego L. 2010. Título: Can Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) discriminate among essential minerals in their diet? *British Journal of Nutrition*. V. 103 Páginas, 617- 626. Impacto SCI: 3.446. Ranking: 11^a de 66 en Nutrition & Dietetics. Q1

- 62** Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Gallego L. 2010. Physiological variables explain mineral intake in Iberian red deer. *Physiology & Behaviour*. V 100 Páginas, 122-127. Impacto SCI: 3.295 Ranking: 15ª de 49 en Behavioral Sciences. Q2
- 63** Estevez, J. A., Landete-Castillejos, T., García, A. J., Ceacero, F., Martínez, A., Gaspar-López, E., Calatayud, A. Gallego, L. 2010. Seasonal variations in plant mineral content and free-choice minerals consumed by deer. *Animal Production Science*. V. 50.177-185. Impacto SCI: 0.917 Ranking: 12ª de 45 en Agriculture, Multidisciplinary. Q2
- 65** Carrión, D., Gaspar-López, E., Landete-Castillejos, T., Laureano Gallego, L., García, A. 2010. Effect of reproductive rest on the subsequent breeding in Iberian red deer hinds (*Cervus elaphus hispanicus*). *Mammalian Biology*. V. 50.211- 218. Impacto SCI: 1.159. Ranking: 56ª de 129 en Zoology. Q2
- 66** Gaspar-López, E., Estevez, J.A., Landete-Castillejos, T., Ceacero, F., Gallego, L., García, A.J. 2010. Plasmatic protein values in captive adult Iberian red deer stags (*Cervus elaphus hispanicus*). *Central European Journal of Biology*. V. 5. 724- 728. Impacto SCI: 0.915. Ranking: 51ª de 76 en Biology. Q3
- 67** Landete-Castillejos, T., Currey, J.D., Estevez, J.A., Fierro, Y., Calatayud, A., Ceacero, F., Garcia, A., Gallego, L. 2010. Do drastic weather effects on diet influence changes in chemical composition, mechanical properties and structure in deer antlers? . *Bone*. V. 47, 815- 825. Impacto SCI: 4.601 Ranking: 28ª de 105 en Endocrinology & Metabolism. Q1
- 68** Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Martínez A, Calatayud A, Gaspar-López E, Gallego L. 2009. Free-choice mineral consumption in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) response to diet deficiencies. *Livestock Science*. 122.345- 348. Impacto SCI: 1.410 Ranking: 15ª de 50 en Agriculture, Dairy & Animal Science. Q2
- 69** Currey, John D.; Landete Castillejos, Tomas; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Olguin, Augusto; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano.2009 The mechanical properties of red deer antler bone when used in fighting . *Journal of Experimental Biology* 3985-3993. Impacto SCI: 2.722
- 70** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Landete Castillejos, Tomas; Martinez Martinez, Alberto; Garcia Diaz, Andres Jose; Ceacero Herrador, Francisco; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Calatayud Colomer, Antonio;

- Gallego Martinez, Laureano.2009. Antler mineral composition of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) is related to mineral profile of diet. *Acta Theriologica* 235-242. Impacto SCI: 0.987
- 71** Gallego Martinez, Laureano; Gomez Nieto, Jose Angel; Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz, Andres Jose; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Piñeiro Gomez, Veronica; Casabiell Pintos, Jesus Antonio; De La Cruz Palomino, Luis Felipe 2009. Effect of milk minerals on calf gains and sex differences in mineral composition of milk from Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Reproduction* 859-865. Impacto SCI: 2.579
- 72** Krauss, S; Fratzl, P; Seto, J; Currey, John D.; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Funari, S.s.; Gupta, H.s...2009. Inhomogeneous fibril stretching in antler starts after macroscopic yielding: indication for a nanoscale toughening mechanism. *Bone* 2009, 1105-1110. Impacto SCI: 4.089
- 73** Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz, Andres Jose; Carrion Morenilla, Debora; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Gallego Martinez, Laureano.2009. Age related-body weight constraints on prenatal and milk provisioning in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) affect allocation of maternal resources. *Theriogenology* 400-407. Impacto SCI: 2.073
- 74** Fernández-Santos MR., Martínez-Pastor F., Domínguez-Rebolledo AE., Esteso MC., Montoro V., Garde JJ. 2009. Effects of long-term chilled storage of red deer epididymides on DNA integrity and motility of thawed spermatozoa. *Anim Reprod Sci* 111: 93-104. SCI Impact factor: 1.563
- 75** Malo AF., Roldan ERS., Garde JJ., Soler AJ., Vicente J., Gortazar C., Gomendio M. 2009. What does testosterone do for red deer males? *Proc R Soc B* 276: 971-980. SCI Impact factor: 5.683
- 76** Martínez-Pastor F., Aisen E., Fernández-Santos MR., Esteso MC., Maroto-Morales A., García-Alvarez O., Garde JJ. 2009. ROS generators affect quality parameters and apoptosis markers differently in red deer spermatozoa. *Reproduction* 137: 225-235. SCI Impact factor: 2.579
- 77** Martínez-Pastor F., Martínez F., Álvarez M., Maroto-Morales A., García-Alvarez O., Soler AJ., Garde JJ., de Paz P., Anel L. 2009. Cryopreservation of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) spermatozoa obtained by electroejaculation. *Theriogenology* 71: 628-638. SCI Impact factor:2.073

- 78** Fernández-Santos MR., Domínguez-Rebolledo AE., Estesó MC., Garde JJ., Martínez-Pastor F. 2009. Catalase supplementation on thawed bull spermatozoa abolishes the detrimental effect of oxidative stress on motility and DNA integrity. *Int J Androl* 32: 353-359. SCI Impact factor: 3.206
- 79** Fernández-Santos MR., Domínguez-Rebolledo AE., Estesó MC., Garde JJ., Martínez-Pastor F. 2009. Refrigerated storage of red deer epididymal spermatozoa in the epididymis, diluted and with vitamin C supplementation. *Reprod Dom Anim* 44: 212-220. SCI Impact factor: 1.606
- 80** Estesó MC., Fernández-Santos MR., Soler AJ., Martínez-Pastor F., Garde JJ. 2009. Identification of Sperm-Head Morphometric Subpopulations in Iberian Red Deer Epididymal sperm samples. *Reprod Dom Anim* 44: 206-211. SCI Impact factor: 1.606
- 81** Martínez-Pastor F., Fernández-Santos MR., Domínguez-Rebolledo AE., Estesó MC., Garde JJ. 2009. DNA status on thawed semen from fighting bull: a comparison between the SCD and the SCSA tests. *Reprod Dom Anim* 44: 424-431. SCI Impact factor: 1.606
- 82** García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Martínez-Pastor F., Garde JJ., Ramón M., Fernández-Santos MR., Estesó MC., Pérez-Guzmán MD., Soler AJ. 2009. Sperm characteristics and in vitro fertilization ability of thawed spermatozoa from Black Manchega ram: Electroejaculation and postmortem collection. *Theriogenology* 72: 160-168. SCI Impact factor: 2.073
- 83** Gañán N., González R., Sestelo A., Garde JJ., Sánchez I., Aguilar JM., Gomendio M., Roldán ERS. 2009. Male reproductive traits, semen cryopreservation and heterologous in vitro fertilization in the bobcat (*Lynx rufus*). *Theriogenology* 72: 341-352. SCI Impact factor: 2.073
- 84** Gañán N., González R., Garde JJ., Martínez F., Vargas A., Gomendio M., Roldán ERS. 2009. Assessment of semen quality, sperm cryopreservation and heterologous in vitro fertilisation in the critically endangered Iberian lynx (*Lynx pardinus*). *Reprod Fertil Dev* 21: 848-859. SCI Impact factor: 2.379
- 85** Domínguez-Rebolledo AE., Fernández-Santos MR., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Garde JJ., Martínez-Pastor F. 2009. Washing increases the susceptibility to exogenous oxidative stress in red deer spermatozoa. *Theriogenology* 72: 1073-1084. SCI Impact factor: 1.845

- 86** Fernandez-de-Mera IG., Vicente J., Naranjo V., Fierro Y., Garde JJ., de la Fuente JJ., Gortazar C. 2009. Impact of major histocompatibility complex class II polymorphisms on Iberian red deer parasitism and life history traits. *Infection, Genetics and Evolution* 9: 1232-1239. SCI Impact factor: 3.264
- 87** Gomez, J.A., Landete-Castillejos, T., García, A. J., Gaspar-Lopez, E., Estevez, J. A., Gallego, L. 2008. Título: Lactation effects on mineral composition of first antler in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Wildlife Biology*. V.14 331-338. Impacto SCI: 0.853 Ranking: 77ª de 125 en Zoology. Q3
- 88** Landete-Castillejos, T., García, A.J. and Gallego, L.2007. Body weight, early growth and antler size influence antler bone mineral composition of Iberian Red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Bone*. V. 40 230-235 Impacto SCI: 3.966 Ranking: 22ª de 92 en Endocrinology and Metabolism. Q1
- 89** Gómez-Nieto, J.A., García-Díaz, A., Landete-Castillejos, Gallego, L. 2006. Effect of advancing births on testosterone evolution until 2.5 years of age and puberty in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Animal Reproduction Science*. V. 96 79 -88 Impacto SCI: 2.186. Ranking: 3ª de 44 en Agriculture: Dairy and Animal Science. Q1
- 90** Gómez-Nieto, JA., Landete-Castillejos, T., García, A.J. and Gallego, L. 2006. Importance of growth during lactation on body size and antler development in the Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Livestock Science (antes Livestock Production Science)*. V 105 27- 34. Impacto SCI: 1.131. Ranking: 16ª de 44 en Agriculture: Dairy and Animal Science. Q2
- 91** García, A., Landete-Castillejos, T., Carrión, D., Gaspar-López, E., Gallego, L. 2006. Compensatory extension of gestation length with advance of conception in red deer (*Cervus elaphus*). *Journal of Experimental Zoology Part A*. Volumen: 305A 55-61. Impacto SCI: 1.354 Ranking: 36ª de 115 en Zoology. Q2
- 92** Gallego, L., Landete-Castillejos, T., A. García, P. J. Sánchez. 2006. Seasonal Effects and Lactational Changes in Mineral Composition of Milk from Iberian Red Deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Journal of Dairy Science*. V.89. 589-595. Impacto SCI: 2.284.Ranking: 2ª de 44 en Agriculture: Dairy and Animal Science. Q1

- 93** Andrés-Abellán, M., Benayas del Álamo, J., Landete-Castillejos, T., López-Serrano, F. R., García-Morote, F. A. y Del Cerro-Barja, A. 2005. Impacts of visitors on soil and vegetation of the recreational area “Nacimiento del Río Mundo” (Castilla-La Mancha, Spain). *Environmental Monitoring and Assessment*. Volumen: 101. 55-67. Impacto SCI: 0.687. Ranking: 112^a de 140 en *Environmental Sciences*. Q4
- 94** Landete-Castillejos, T., A. García, J. A. Gomez, M. I. Berruga, and L. Gallego. 2005. Effects of Birth Date and Order in Lactation Performance of Iberian Red Deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Journal of Dairy Science*. Volumen: 88 154- 158. Impacto SCI: 2.240. Ranking: 2^a de 43 en *Agriculture: Dairy and Animal Science*. Q1
- 95** Landete-Castillejos, T., A. García, F. R. López-Serrano y L. Gallego. 2005. Maternal quality and differences in milk production and composition for male and female Iberian red deer calves (*Cervus elaphus hispanicus*). *Behavioral Ecology and Sociobiology*. V. 57. 267- 274. Impacto SCI: 2.232. Ranking: 8^a de 114 en *Zoology*. Q1
- 96** Parra, M. D., García, A. J., Bernal, L. J., Landete-Castillejos, T., Cerón, J. J. 2004. Progesterone determination in Iberian red deer by time-resolved fluorometry: an alternative method to RIA. *Journal of Experimental Zoology Part A* V. 301^a 472-476. Impacto SCI: 0.588. Ranking: 73^a de 112 en *Zoology*. Q3
- 97** Landete-Castillejos, T., A. García, J. A. Gómez, M. I. Berruga y L. Gallego. 2004. Lactation under induced five-month delay reproduction in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Journal of Experimental Zoology Part A*. V. 301A 261- 265. Impacto SCI: 0.588 Ranking: 73^a de 112 en *Zoology*. Q3
- 98** Landete-Castillejos, T., Gortázar, C., Vicente, J., Fierro, Y., García, A. y L. Gallego. 2004. Age-related foetal sex ratio bias in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*): are male calves too expensive for growing mothers?. *Behavioral Ecology and Sociobiology* . V: 56. 1- 8. Impacto SCI: 2.180. Ranking: 6^a de 112 en *Zoology*. Q1
- 99** Landete-Castillejos, T., P. Molina, A. García, J.A. Gómez, y L. Gallego. 2003. Estimate and production of milk energy in two subspecies of captive red deer: *Cervus elaphus hispanicus* and *C. e. scoticus*. *Journal of Experimental Zoology* V.:300A 152- 157. Impacto SCI: 1.854. Ranking: 9^a de 111 en *Zoology*. Q1

- 100** García, A., T. Landete-Castillejos, A. Gómez-Brunet, J. Garde, y L. Gallego. 2003. Characteristics of the oestrous cycle of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) assessed by progesterone profiles. *Journal of Experimental Zoology*. V.:298A. 143-149. Impacto SCI: 1.854. Ranking: 9^a de 111 en Zoology. Q1
- 101** Landete-Castillejos, T., García, A., Gómez, J.A., Molina, A. y Gallego, L. 2003. Subspecies and body size allometry affect milk production and composition, and calf growth in red deer: comparison of *Cervus elaphus hispanicus* and *C. e. scoticus*. *Physiological and Biochemical Zoology* . V. 76. 594-602. Impacto SCI: 1.542. Ranking: 16^a de 111 en Zoology. Q1
- 102** Vergara, H., L. Gallego., A. García, y T. Landete-Castillejos. 2003. Conservation of *Cervus elaphus* meat in modified atmospheres. *Meat Science* . V: 65 779- 783. Impacto SCI: 1.669. Ranking: 11^a de 94 en Food Science & Technology. Q1
- 103** García, A., T. Landete-Castillejos, L. Zarazaga, J. Garde y L. Gallego. 2003. Seasonal changes in melatonin concentrations in female Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*).*Journal of Pineal Research*. V. 34. 161-166 Impacto SCI: 3.426. Ranking: 1^a de 17 en Anatomy and Morphology. Q1
- 104** Landete-Castillejos T, A. García, J. A. Gómez, y L. Gallego.2003. Lactation under food constraints in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Wildlife Biology* V: 9 131-139 Impacto SCI: 0.547 Ranking: 76^a de 111 en Zoology. Q3
- 105** Vergara, H., T. Landete-Castillejos, A. García, P. Molina, y L. Gallego. 2003. Título: Concentration of Ca, Mg, K, Na, P and Zn in milk in two subspecies of red deer: *Cervus elaphus hispanicus* and *C. e. scoticus*. *Small Ruminant Research*. V:47 77-86. Impacto SCI: 0.555 Ranking: 23^a de 41 en Agriculture, Dairy & Animal Science. Q3
- 106** Fierro, Y., C. Gortázar, T. Landete-Castillejos, J. Vicente, A. García, y L. Gallego. 2002. Baseline values for cast antlers of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). V.48. 244-251. Impacto SCI: 0.278. Ranking 99^a de 109 en Zoology. Q4
- 107** Gómez, J.A., Landete-Castillejos, T., García, A.J., y Gallego, L.2002. Effect of calving advance on milk production and composition and calf growth in Iberian deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Small Ruminant Research*. V: 44 213-218. Impacto SCI: 0.566 Ranking: 21^a de 42 en Agriculture, Dairy & Animal Science. Q2

- 108** Landete-Castillejos T., A. García, J. A. Gómez, J. Laborda y L. Gallego. 2002. Effects of nutritional stress during lactation on immunity costs and indices of future reproduction in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Biology of Reproduction* V: 67 1613-1620. Impacto SCI: 3.689 Ranking: 3ª de 23 en Reproductive Biology. Q1
- 109** A. García, T. Landete-Castillejos, J. Garde, y L. Gallego. 2002. Reproductive seasonality in female Iberian red deer. *Theriogenology* V:58 1553- 1562. Impacto SCI: 2.387. Ranking: 8ª de 23 en Reproductive Biology. Q2
- 110** A. García, T. Landete-Castillejos, J. Garde, y L. Gallego. Changes in plasma progesterone during pregnancy in Iberian red deer. 2002. *Veterinary Record*. V:150 550- 551. Impacto SCI: 1.221. Ranking: 23ª de 129 en Veterinary Sciences. Q1
- 111** Landete-Castillejos, T., A. García, S. Langton, I. Inglis, L. Gallego y J. Garde. 2001. Opposing offspring sex ratio variations with increasing age and weight in mouflon mothers (*Ovis musimon*). *Acta Veterinaria Hungarica*. V:49. 257-268. Impacto SCI: 0.420. Ranking: 67ª de 127 en Veterinary Sciences. Q3
- 112** Landete-Castillejos, T., A. García y L. Gallego. 2001. Calf growth in captive Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*): effect of birth date, hind milk production and composition. *Journal of Animal Science* .V: 79 1085-1092. Impacto SCI: 1.331. Ranking: 6ª de 44 en Agriculture, Dairy & Animal Science. Q1
- 113** Landete-Castillejos, T. y L. Gallego. 2000. A technical note on the shape of the lactation curves and the mathematical model used. *Journal of Animal Science* . V:78 3010-3013. Impacto SCI: 1.715. Ranking: 2ª de 44 en Agriculture, Dairy & Animal Science. Q1
- 114** Landete-Castillejos, T., Andrés-Abellán, M., Argandoña, J. J., y Garde, J. 2000. Distribution of the Cabrera vole (*Microtus cabrerae*) in its first reported areas reassessed by live trapping. *Biological Conservation* V:94 127-130. Impacto SCI: 1.578. Ranking: 34ª de 97 en Ecology. Q2
- 115** López-Serrano, F. R., Landete-Castillejos, T., Martínez-Millán, J., y Cerro-Barja, A. 2000. LAI estimation of natural pine forest using a non-standard sampling technique. *Agricultural and Forest Meteorology*. V:101 95-111. Impacto SCI: 1.588 . Ranking: 4ª de 29 en Forestry. Q1

- 116** Landete-Castillejos, T., A. García, J. Garde y L. Gallego.2000. Milk intake and yield curves and allosuckling in captive Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Animal Behaviour*. V:60 : 679- 687. Impacto SCI: 2.138. Ranking: 8ª de 110 en Zoology. Q1
- 117** Landete-Castillejos, T., A. García, P. Molina, H. Vergara, J. Garde, and L. Gallego.2000. Milk production and composition in captive Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*): effect of birth date.*Journal of Animal Science* .V:78 2771-2777. Impacto SCI: 1.715 . Ranking: 2ª de 44 en Agriculture, Dairy & Animal Science. Q1
- 118** García, A., Landete-Castillejos, T., Molina, A., Albiñana, B., Fernández, C., Garde, J., y Gallego L. 1999. Lactation curves in captive Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Journal of Animal Science*. V:77 3150-3155. Fecha: 1999. Impacto SCI: 1.569. Ranking: 2ª de 53 en Agriculture: Dairy and Animal Science. Q1
- 119** Garde, J.J., Ortiz, N., García, A.J., Landete-Castillejos, T., López, A, Gallego, L. 1998. Postmortem assessment of sperm characteristics of the red deer during the breeding season. *Archives of Andrology*. V.41 195-202. Impacto SCI: 0.635 .Ranking: 3ª de 4 en Andrology. Q3

5.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1** Landete Castillejos, T.; García, A.J.; C, F.; G, L.
La composición y propiedades mecánicas de cuernas y huesos de ciervo como fuente de información para gestionar ecosistemas
Ref. revista: Ecosistemas País: España
Volumen:22 (2) Páginas, inicial: 68 Final: 75 Fecha: 2013
Disponible en: Doi.: 10.7818/ECOS.2013.22-2.11
- 2** Landete-Castillejos, T.
На пути к совместной европейской стратегии менеджмента оленей
2ª parte Ref. revista: Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
En Volumen: 2 (59; Febrero). Páginas, inicial: 32. Final: 36. Fecha: 2013
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru/img/file/1spain.pdf>
- 3** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia.
La rotura de cuernas: clave para la mejora de trofeos... ¿y para la medicina ósea?
Caza y Safaris
Volumen: 338 (febrero) Páginas, inicial: 40 final: 45 Fecha: 2013

- 4 Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia.
La ciencia en apoyo de la gestión cinegética y la medicina: La mejor granja de ciervos de Europa... ¡está en Albacete!
Ref. revista: Caza y Safaris
Volumen: 339 (marzo) Páginas, inicial: 44 final: 48 Fecha: 2013
- 5 Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia.
Título: **折れたシカの角から人間の骨粗鬆症まで**
[De la rotura de cuernas de ciervo a una teoría sobre la osteoporosis].
revista: **全探** [The Zentryo]. País: Japón
Volumen: 4 (abril). Páginas, inicial: 64 final: 67. Fecha: 2013
- 6 Landete-Castillejos, T.
На пути к эффективному сотрудничеству.
Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 4 (61; abril) Páginas, inicial: 22. Final: 29. Fecha: 2013
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru>
- 7 Landete-Castillejos, T.
Частный менеджмент в россии - история будущего
Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 6 (63; Junio). Páginas, inicial: 30. Final: 37. Fecha: 2013
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru>
- 8 Landete-Castillejos, T.
Частный менеджмент в россии - история будущегоor II
Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 7 (64; Julio). Páginas, inicial: 46. Final: 50. Fecha: 2013
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru>
- 9 Landete-Castillejos, T.
Частный менеджмент в россии - история будущегоor III
Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 8 (65; Agosto). Páginas, inicial: 16. Final: 20. Fecha: 2013
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru>
- 10 Landete-Castillejos, T.
Skuteczna hodowla jeleni
Brac Lowiecka. País: Polonia
Volumen: 6 (183; Junio). Páginas, inicial: 50. Final: 55. Fecha: 2013

- 11** Landete-Castillejos, T.
Investigaciones del IREC: Grandes cuernas, ¿qué secreto esconden?
Jara y Sedal
Volumen: 7 (Julio) Páginas, inicial: 71 Final: 77 Fecha: 2013
- 12** Landete-Castillejos, T.
Kas vērtīgāks – gaļa vai trofeja?
MMD País: Letonia
Volumen: 7 (Julio) Páginas, inicial: 34 Final: 37 Fecha: 2013
- 13** Landete-Castillejos, T.
Kas vērtīgāks – gaļa vai trofeja? (II)
MMD País: Letonia
Volumen: 6 (Junio) Páginas, inicial: 34 Final: 39 Fecha: 2013
- 14** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., Garcia A.
Od lámavosti jeleního paroží
Svet mislivosti País: Letonia
Volumen: 8 (Agosto) Páginas, inicial: 14 Final: 17 Fecha: 2013
- 15** Landete-Castillejos, T.
Частный менеджмент в россии - история будущего
(respuesta al consejero Duma, Sergey Minkov)
Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 9 (66; Septiembre) Páginas, inicial: 16 Final: 21 Fecha: 2013
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru>
- 16** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, José Estevez, A. Garcia.
Título: A review of factors affecting antlers composition and mechanics.
Ref. revista: British Deer Farms and Parks Association Handbook 2012
País: Reino Unido
Volumen: volumen anual 2012 Páginas, inicial: 13 final: 17 Fecha: 2012
- 17** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., Garcia A. J.
Título: From broken antlers to human osteoporosis.
Ref. revista: Deer (revista de la British Deer Society)
País: Reino Unido
Clave: A Volumen: summer 2012 Páginas, inicial: 20 Final: 24
Fecha: 2012
- 18** Landete-Castillejos, T.
Título: Огораживание частных охотничьих хозяйств в Испании как важный элемент менеджмента дичи. 2ª parte

Ref. revista: Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 10 (48; Octubre) Páginas, inicial: 18 Final: 21 Fecha: 2012
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru/pdf/10-12-OXOTA.pdf>

19 Landete-Castillejos, T.

Título: Огораживание Частных Охотничьих Хозяйств В Испании Как Важный Элемент менеджмента дичи. 1ª parte
Ref. revista: Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 9 (48; Septiembre) Páginas, inicial: 22 Final: 24
Fecha: 2012
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru/pdf/09-12-OXOTA.pdf>

20 Landete-Castillejos, T., S. Gomez, L. Gallego, A. Garcia, F. Ceacero

Título: From diagnosing and monitoring deer populations to explaining osteoporosis: research in composition, mechanics and histology of antlers.
Ref. Libro o revista: Libro de comunicaciones del congreso internacional “Recent Problems of Nature Use, Game Biology and Fur Farming” organizado por el VNIIOZ en Kirov (Rusia) el 22 al 25 de mayo de 2012
Páginas, inicial: 33 Final: 34 Fecha: 2012
ISBN: Sin ISBN. Nº registro equivalente ruso: ББК 65.28+47 УДК 504.062+639.1+636.9

21 Landete-Castillejos, T., L. Gallego, José Estevez, A. Garcia.

Título: От рогов оленей к болезням людей (2ª parte).
Ref. revista: Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 4 (49; Abril) Páginas, inicial: 12 Final: 14 Fecha: 2012
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru/pdf/04-12-OXOTA.pdf>

22 Landete-Castillejos, T., L. Gallego, José Estevez, A. Garcia,

Título: От рогов оленей к болезням людей.
Ref. revista: Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
Volumen: 3 (48; Marzo) Páginas, inicial: 18 Final: 21 Fecha: 2012
Disponible en: <http://www.journalhunt.ru/pdf/03-12-OXOTA.pdf>

23 Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia. (Antonio Muro, firmante)

Título: La osteoporosis podría deberse a un déficit de manganeso y no de calcio.
Ref. revista: Discovery Salud
Volumen: 148 (Abril) Páginas, inicial: 36 Final: 45 Fecha: 2012
Disponible en: <http://www.uclm.es/irec/divulgacion/prensa/2012/osteoporosis.pdf>

- 24** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia. (Anita Upite firmante como traductora).
 Título: No salauztiem ragiem lidz cilveku osteoporzei.
 Ref. revista: MMD (mejor revista de caza de Letonia)
 Volumen: 2/2012 (Febrero) Páginas, inicial: 28 Final: 33 Fecha: 2012
- 25** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia.
 Título: La sorprendente importancia de algunos minerales: de cuernas rotas a la osteoporosis humana.
 Ref. revista: Trofeo
 Clave: A Volumen: 500 (Enero) Páginas, inicial: 68 Final: 74 Fecha: 2012
- 26** Landete-Castillejos, T.
 Título: Hacia una estrategia conjunta en toda Europa: gestión del ciervo Caza y Safaris V. 336 (diciembre) Páginas, inicial: 42 final: 49 Fecha: 2012
- 27** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia.
 Noticia: ¿Por qué las cuernas se rompen en 2012? Y por qué se va a cometer un serio error de gestión en los selectivos.
 Ref. revista: Caza y Safaris V. 335 (noviembre) Páginas, inicial: 8 final: Fecha: 2012
- 28** Landete-Castillejos, T.
 На пути к совместной европейской стратегии менеджмента оленей. Что такое FEDFA? 1ª parte
 Oxota (mejor revista de caza de Rusia)
 Volumen: 12 (57; Diciembre) Páginas, inicial: 24 Final: 28
 Fecha: 2012
 Disponible en: <http://www.journalhunt.ru/>
- 29** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García A.J.2011.Wyssane z melekciem matki.
 Lowiec Polski (Polonia) 5,40-45
- 30** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García A.J., Estévez J.A.2011 Dieta zapisana w porozu.
 Lowiec Polski (Polonia) 6, 14-22
- 31** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., Garcia, A.J., Estevez J.A.2011 Jelenie ludzie i magnez.
 Lowiec Polski (Polonia) 7,8- 17
- 32** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., Estevez, J.A., Garcia, A.J.2011Mineralstoffe und Geweihaufbau: Hirsche auf heißer Spur.
 Den Pirsch (Alemania) 14,32-39

- 33** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., Estevez, J.A., Garcia A.J.2011.
Mineralstoffe und Geweihaufbau: Hirsche auf heißer Spur
Der Anblick (Austria) 10, 42-44
- 34** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A., Estevez J. 2010., Núm
Junio
Hirschgeweih: Muttermilch und Geweihbildung: Die Elexiere der Tiere
Pirsch Volumen: Junio Páginas, inicial: 30 final: 33 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Munich, Alemania (<http://www.pirsch.de>)
- 35** Landete-Castillejos T, Gallego L, Garcia AJ
Estrategias ecológicas del ciervo. De la lactancia al desarrollo de la cuerna
libro: Estudios sobre comportamiento animal
ISBN: 978-84-7723-920-8 Eds: Carranza J, Moreno J, Soler M
Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: 2010
- 36** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, J. Estevez, A. Garcia, Y. Fierro. 2010a.
Fencing of game estates in Spain considered as management unit.
libro: Enclosures: A Dead-End? (2010) PP. 68–79. Disponible in <http://www.cic-wildlife.org/index.php?id=391>.
Ed: CIC Clave: CL Páginas, inicial: 68 Final: 79 Fecha: 2010
- 37** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia. 2010.
Nuevas perspectivas en estudios de la cuerna: Osteoporosis, de la
alimentación en cotos a la medicina humana.
Caza Castilla-La Mancha. Ed: AUCUPIUM ISSN: 18888-752-X
Volumen: año 3, nº 24, Junio. Páginas, inicial: 56 Final: 60 Fecha: 2010
- 38** García, A. J., E. Gaspar-López. J. A. Estevez, J. A. Gomez, F. Ceacero, A.
Olguin, D. Carrión, T. Landete-Castillejos, L. Gallego.
El trofeo en los cérvidos: Caracterización funcional del crecimiento de la
cuerna usando como modelo el ciervo.
libro: Ungulados silvestres de España: Biología y Tecnologías
Reproductivas para su Conservación y Aprovechamiento Cinegético.
Ed: INIA: Monografías del INIA: Serie Medioambiental 2 (Eds: Julián
Santiago Moreno y Antonio López Sebastian)
Páginas, inicial: 267 Final: 295 Fecha: 2010
- 39** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia, J. Estevez. 2010.
Hodnocení populací jelení zvěře podle složení paroží.
Svet myslivosti. País: República Checa
Volumen: 2 Páginas, inicial: 14 Final: 17 Fecha: 2010

- 40** Currey , John D; Landete Castillejos, Tomas; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Olguin, Augusto; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano.2009.The Young's Modulus and Impact Energy Absorption of Wet and DryDeer Cortical Bone.The Open Bone Journal 38-45
- 41** Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Casabiell Pintos, Jesus Antonio; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Landete Castillejos, Tomas; De La Cruz Palomino, Luis Felipe; Gallego Martinez, Laureano; Garcia Diaz, Andres Jose.2009.Seasonal changes in plasma leptin concentration related to antlercycle in Iberian red deer stags
Journal of Comparative Physiology B 217-622
- 42** Estevez, J.A., Gaspar-López, E., Martínez, A., Olguin, C.A., Lopez, J.E., Ceacero, F., Landete, T., García, A.J., Gallego, L.
Nuevas perspectivas en la determinación de calidad de cuernas de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*)
Libro: XIII Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II. AIDA (Eds.) pp. 418-420. ISBN: 978-84-613-2311-1
Volumen: 2 Páginas, inicial: 418 final: 420 Fecha: 2009
- 43** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A., Estevez J.
Hirschgeweih: Das Innenleben bestimmt die Qualität. Den Pirsch
Volumen: Noviembre Páginas, inicial: 4 final: 7 Fecha: 2009
Munich, Alemania (<http://www.pirsch.de>)
- 44** Landete-Castillejos, T.
Ragi atklāj kvalitāti
Ref. Revista: MMD ISSN: 1407-0537
Volumen: 09 Páginas, inicial: 32 final: 34 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Letonia (www.zurnals-mmd.lv)
- 45** Landete-Castillejos, T.
Ragi atklāj kvalitāti II
Ref. Revista: MMD ISSN: 1407-0537
Volumen: 10 Páginas, inicial: 28 final: 30 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Letonia (www.zurnals-mmd.lv)
- 46** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A., Estevez, J.
Оценка популяций оленей по составу рогов
Ref. Revista: Oxota
Volumen: 11-12 Páginas, inicial: 20 final: 25 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Rusia (www.journalhunt.com)

- 47** Gaspar-López, E., García, A.J., Landete-Castillejos, T., Carrión, D., Gómez, J.A., Estévez, J. A., Gallego, L.
Título: Descripción del crecimiento de la primera cuerna en ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*)
Ref. revista: Galemys
Volumen:19 Páginas, inicial: 115 final: 117 Fecha: 2007
- 48** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A.
Título: Estrategias ecológicas del ciervo: de la lactancia al desarrollo de la cuerna.
Ref. revista: Quercus
Volumen: 260 (Octubre) Páginas, inicial: 44 final: 49 Fecha: 2007
- 49** Landete-Castillejos, T., Gallego, L., García, A., Alonso-Martínez J.M, y Gutiérrez-Mellado, B.
Título: La influencia de la alimentación en el desarrollo de la cuerna de los venados.
Ref. revista: Hunters
Volumen: 122 (Junio) Páginas, inicial: 30 final: 42 Fecha: 2007
- 50** Gallego, L., Landete-Castillejos, T., y García, A.
Título: La gestión del venado a través de sus cuernas.
Ref. revista: Trofeo
Volumen: 444 (Mayo) Páginas, inicial: 62 final: 66 Fecha: 2007
Puede verse este reportaje en la edición electrónica en la dirección:
<http://www.trofeocaza.com/noticia.asp?ref=1449>
- 51** Gómez J.A., García A., Landete-Castillejos, T., Gallego L.
Título: Características del crecimiento de ciervos ibéricos en las primeras fases de su vida y su influencia en el desarrollo de la cuerna.
Ref. revista: Trofeo
Fecha: 2005
- 52** Gallego L., Landete-Castillejos T., García A.
Título: La investigación cinegética en castilla-La Mancha.
Ref. revista: Añil
Volumen: 29 Páginas, inicial: 30 final: 31 Fecha: 2005
- 53** Gallego L., García A., Landete-Castillejos T.
Título: Los otros pequeños rumiantes.
Ref. revista: Pequeños Rumiantes
Clave: A Volumen: 2(1) Páginas, inicial: 22 final: 26 Fecha: 2005

- 54** García Díaz, A.J., Landete Castillejos T., Gallego L.
Título: 4. Manejo reproductivo para la producción de carne y leche.
Ref. Libro: Reproducción Ovina y Caprina
Volumen: Páginas, inicial: 43 final: 53 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Inter-Médica
Lugar de publicacion: Buenos Aires (Argentina)
ISBN: 950-555-278-5
- 55** Landete-Castillejos T.
Título: Caregiving: Parental Investment
Ref. Libro: Encyclopedia of Animal Behavior (ed. Marc Bekoff)
Clave: CL Volumen: 1(A-C) Páginas, inicial: 221 final: 227
Fecha: 2004
Editorial (si libro): Greenwood Press
Lugar de publicacion: Westport, CT (USA) ISBN: 0-313-32746-7
- 56** García, A.J., Landete-Castillejos, T., Gallego L. y Garde, J.J.
Título: Estacionalidad reproductiva de la hembra de ciervo
Ref: revista: Mundo Cinegético
Volumen: 76 Páginas, inicial: 80 final: 85 Fecha: 2001
- 57** Gómez, J.A., Landete-Castillejos, T.,García, A.J.y Gallego L.
Título: Adelanto de la época de parto en el ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*): efecto sobre la producción y composición de leche.
Ref. revista: ITEA
Volumen: 22 Páginas, inicial: 490 final: 492 Fecha: 2001
- 58** García, A.J., Landete-Castillejos, T., Gómez, J.A., Albiñana, B., Garde, J., y Gallego L.
Título: Aumento de la prolificidad en ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*) mediante tratamientos hormonales.
Ref. revista: ITEA
Volumen: 22 Páginas, inicial: 751 final: 753 Fecha: 2001
- 59** García, A.J., Landete-Castillejos, T., López, A., Soler., A.J., Gómez, J.A., Peña, E., Garde, J., y Gallego L.
Título: Niveles plasmáticos de progesterona en ciervas ibéricas (*Cervus elaphus hispanicus*) semidomésticas sincronizadas mediante CIDRs en la época reproductiva.
Ref. revista: ITEA
Volumen: 22 Páginas, inicial: 748 final: 750 Fecha: 2001

- 60** García A., Landete-Castillejos T., Garde J., Gallego L.
Título: Aspectos reproductivos y productivos en el ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*).
Ref. revista: Pequeños Rumiantes.
Volumen: 2(1) Páginas, inicial: 22 final: 26 Fecha: 2001
- 61** García, A.J., López, A., Landete, T., Fernández, C., Garde J., Gallego, L.
Título: El proceso reproductivo de la cierva
Ref. revista: Trofeo
Volumen: 367 Páginas, inicial: 55 final: 57 Fecha: 2000
- 62** Garde J., Landete-Castillejos T., López A.,
Título: Reproductive Technologies for non domestic species and wildlife preservation
Ref. revista: AETE Newsletter
Volumen: 9 Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 1999
- 64** Landete-Castillejos, T., García, A. J., Albiñana, B., Garde, J., y Gallego L.
Título: Cambios en la composición de la leche de cierva ibérica (*Cervus elaphus hispanicus*) en función del sexo de la cría.
Ref. Libro II Congreso Ibérico de Reproducción Animal (P. García Herradón, L. A. Quintela Arias y J. J. Becerra González, eds).
Páginas, inicial: 492 final: 494 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Herradón-Quintela-Becerra
Lugar de publicación: Lugo
- 65** García-Díaz, A. J., López-Sáez, A., Ortiz, N., Landete-Castillejos, T., Albiñana, B., Garde, J. J., y Gallego L.
Título: Relación temporal entre la retirada de CIDRs-Aplicación de eCG y momento de aparición del pico preovulatorio de LH en la cierva ibérica (*Cervus elaphus hispanicus*).
Ref. Libro II Congreso Ibérico de Reproducción Animal (P. García Herradón, L. A. Quintela Arias y J. J. Becerra González, eds).
Páginas, inicial: 489 final: 491 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Herradón-Quintela-Becerra
Lugar de publicación: Lugo
- 66** García-Díaz, A. J., López-Sáez, A., Ortiz, N., Landete-Castillejos, T., Albiñana, B., Garde, J. J., y Gallego L.
Título: Duración de la gestación de la cierva ibérica en semilibertad (*Cervus elaphus hispanicus*) en semilibertad.
Ref. Libro II Congreso Ibérico de Reproducción Animal (P. García Herradón, L. A. Quintela Arias y J. J. Becerra González, eds).

Páginas, inicial: 486 final: 488 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Herradón-Quintela-Becerra
 Lugar de publicación: Lugo

- 67** Landete, T., García, A., Albiñana, B., Molina, A., Garde, J., y Gallego L.
 Título: Composición de la leche del ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*): efecto de la fecha y peso al nacimiento.
 Ref. revista: ITEA
 Volumen: 20 Páginas, inicial: 804 final: 806 Fecha: 1999
- 68** Landete, T., García, A., Albiñana, B., Molina, A., Garde, J., y Gallego L.
 Título: Producción de leche en ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*): distribución por cuarterones y efecto de la fecha de parto.
 Ref. revista: ITEA
 Volumen: 20 Páginas, inicial: 801 final: 803 Fecha: 1999
- 69** Landete, T., García, A., Albiñana, B., Garde, J., y Gallego L.
 Título: Crecimiento en el ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*) durante las primeras 30 semanas de vida: efecto del peso y fecha de nacimiento.
 Ref. revista: ITEA
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 258 final: 260 Fecha: 1999
- 70** García, A. J., Garde, J. J., Landete-Castillejos, T., Ortiz, N., Gallego, L.
 Título: Temporal relationship between oestrus and the preovulatory LH surge in Iberian red deer.
 Ref. Libro *Advances in deer biology* (Z. Zomborszky, ed.)
 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Panon University of Agriculture
 Lugar de publicación: Kaposvár ISBN: 963-9096-53-9
- 71** Landete-Castillejos, T., Garde, J., García, A., Gallego L.
 Título: Selección de sexo en muflón en función de la edad y peso de la madre
 Ref. revista: *Producción Ovina y Caprina*
 Clave: A Volumen: XXIII Páginas, inicial: 583 final: 586 Fecha: 1998
- 72** Landete Castillejos, T. y del Cerro Barja, A.
 Título: La rata de Alcantarilla (*Rattus norvegicus*): Ecología, Comportamiento y Control.
 Ref. Libro Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Serv. Pub. Univ. de Castilla-La Mancha
 Lugar de publicación: Cuenca. ISBN: 84-89958-43-2

- 73** García A., Ortiz N., Peña E., López A., Landete-Castillejos T., Albiñana B., Garde J., Gallego L.
 Título: Protocolo anestésico para la inseminación artificial intrauterina mediante laparoscopia en ciervas Ibéricas.
 Ref. revista: Galemys
 Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 75 final: 88 Fecha: 1998
- 74** Garde, J., Landete-Castillejos, T., Molina, A
 Título: Use of Technology of Reproduction to preserve endangered species.
 Ref. Libro Male Reproduction: a multidisciplinary overview (eds. J. Regadera y F. Martínez)
 Páginas, inicial: 325 final: 337 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Churchill Communications Europe España
 Lugar de publicación: Madrid
- 75** Landete Castillejos, T.
 Título: La importancia de los estudios de comportamiento animal en la ganadería, gestión de especies cinegéticas y conservación.
 Ref. revista: Montes
 Volumen: 41 Páginas, inicial: 24 final: 29 Fecha: 1995

5.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

5.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1** Landete-Castillejos T, Ceacero F, García A, Gallego L.
 From mineral deficiencies in deer to a new theory on human osteoporosis: Research in mineral composition and mechanical properties in antlers.
 Tipo de comunicación: Ponencia Invitada
 Congreso: 3rd Antler Science and Product Technology.
 Publicación:sin publicación
 Fecha de inicio: 20/08/2015 Fecha de finalización: 23/08/2015
 Lugar de celebración: Universidad de Medicina Tradicional China Changchun (China).
- 2** Luna S, Gomez S, Gallego L, Garcia A, Landete-Castillejos T.
 Histological applications of antler studies for deer management. Improvement of Red and Fallow Deer Stock Quality
 Tipo de comunicación: Comunicación oral
 Congreso: BIOR
 Publicación:sin publicación
 Fecha de inicio: 29/07/2015 Fecha de finalización: 01/08/2015
 Lugar de celebración: Sigulda. Letonia.

- 3** Landete-Castillejos T, Garcia A, Cappelli J, Gambin P, Ceacero F, Gomez S, Luna S, Gallego L.
 Recent advances in mineral nutrition in deer. Improvement of Red and Fallow Deer Stock Quality
 Tipo de comunicación: Comunicación oral
 Congreso: BIOR
 Publicación:sin publicación
 Fecha de inicio: 29/07/2015 Fecha de finalización: 01/08/2015
 Lugar de celebración: Sigulda. Letonia.
- 4** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia
 Lessons from Northern Europe: composition, mechanics and structure of Latvian/Polish antlers vs. Spanish ones
 Tipo de comunicación: Comunicación oral invitada
 Congreso: VI International Red And Fallow Deer Antler Valuation
 Publicación: sin publicación
 Fecha de inicio: 23/07/2013 Fecha de finalización: 26/07/2013
 Lugar de celebración: Saulstari deer farm, Sigulda, Letonia
- 5** A. Garcia
 Deer breeding and handling in the experimental farm of Castilla-la mancha university.
 Tipo de comunicación: Comunicación oral invitada
 Congreso: European Meeting on Antlers and Deer (congreso para profesionales y científicos en gestión de ciervos)
 Publicación: sin publicación
 Fecha de inicio: 09/09/2013 Fecha de finalización: 13/09/2013
 Lugar de celebración: Albacete (España)
- 6** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia
 Antler composition & mechanics to detect mineral deficiencies and management problems
 Tipo de comunicación: Comunicación oral invitada
 Congreso: European Meeting on Antlers and Deer (congreso para profesionales y científicos en gestión de ciervos)
 Publicación: sin publicación
 Fecha de inicio: 09/09/2013 Fecha de finalización: 13/09/2013
 Lugar de celebración: Albacete (España)
- 7** Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia
 Ungulate game management in Spain in large private game estates
 Tipo de comunicación: Comunicación oral invitada

Congreso: V International Red And Fallow Deer Antler Valuation

Publicación: sin publicación

Fecha de inicio: 31/07/2012 Fecha de finalización: 04/08/2012

Lugar de celebración: Saulstari deer farm, Sigulda, Letonia

- 8 Landete-Castillejos, T., L. Gallego, A. Garcia, F. Ceacero
Ungulate game management in Spain in large private game estates
Tipo de comunicación: Comunicación oral
Congreso: Recent Problems of Nature Use, Game Biology and Fur Farming
Publicación: Libro de publicaciones
Fecha de inicio: 22/05/2012 Fecha de finalización: 25/05/2012
Lugar de celebración: Kirov (Rusia)
- 9 Landete-Castillejos, T., S. Gomez, L. Gallego, A. Garcia, F. Ceacero
From diagnosing and monitoring deer populations to explaining osteoporosis: research in composition, mechanics and histology of antlers.
Tipo de comunicación: Comunicación plenaria (invitada)
Congreso: Recent Problems of Nature Use, Game Biology and Fur Farming
Publicación: Libro de publicaciones
Fecha de inicio: 22/05/2012 Fecha de finalización: 25/05/2012
Lugar de celebración: Kirov (Rusia)
- 10 Landete-Castillejos T. Gómez, S., Estévez, J. A., Ceacero, F., García, A.J., Gallego, L.
From mineral deficiencies in deer to a new theory on human osteoporosis: Research in mineral composition and mechanical properties in antlers. IX Theriological Congress of the Russian Academy of Sciences. Moscú (Rusia) 2011
- 11 García, A.J., Estévez, J.A., Gaspar-López, E., Olgún, C.A., Ceacero, F., Landete-Castillejos, T. Gallego, L. Cuerna y condiciones de vida en el ciervo ibérico (*cervus elaphus hispanicus*). III Congreso da Fauna Selvagem. Vila Real, Portugal. 2011
- 12 Ceacero F, Landete-Castillejos T, Estévez JA, García AJ, Gallego L
From mineral nutrition to antler development
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: Institute of Animal Science
Publicación: No publicado
Fecha de inicio: 14/11/2011
Lugar de celebración: Uhrineves (República Checa)

- 13** Ceacero F, Landete-Castillejos T, Estévez JA, García AJ, Gallego L
 From mineral nutrition to antler development
 Tipo de participación: Ponencia Invitada
 Congreso: Annual Meeting of the Czech Association of Deer Farmers
 Publicación: No publicado
 Fecha de inicio: 14/09/2011
 Lugar de celebración: Trpišov (República Checa)
- 14** Landete-Castillejos T, Gómez S, Estévez JA, Ceacero F, García AJ, Gallego L
 From mineral deficiencies in deer to a new theory on human osteoporosis:
 Research in mineral composition and mechanical properties in antlers
 Tipo de participación: Ponencia Invitada
 Congreso: IX Theriological Congress of the Russian Academy of Sciences
 Publicación: No publicado
 Fecha de inicio: 01/02/2011 Fecha de finalización: 04/02/2011
 Lugar de celebración: Moscú (Rusia)
- 15** Landete-Castillejos T, Currey JD, Gómez S, Estévez JA, Lopez-Parra JE,
 Garcia AJ, Gallego L
 Management of deer involving nutrition affect antler bone porosity as well
 as mechanics, architecture and mineral composition
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 7th International Deer Biology Congress
 Publicación: Advances and Challenges in Deer Biology, 95-96
 Fecha de inicio: 01/08/2010 Fecha de finalización: 06/08/2010
 Lugar de celebración: Huilo Huilo (Chile)
- 16** Bartošová J, Ceacero F, Bartoš L, Kotrba R, Landete-Castillejos T, Lopez-
 Parra JE, Garcia AJ
 Pre-orbital gland opening in red deer (*Cervus elaphus*): Visual indicator of stress?
 Tipo de participación: Oral
 Congreso: 7th International Deer Biology Congress
 Publicación: Advances and Challenges in Deer Biology, 135-136
 Fecha de inicio: 01/08/2010 Fecha de finalización: 06/08/2010
 Lugar de celebración: Huilo Huilo (Chile)
- 17** Ceacero Herrador, Francisco; Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz,
 Andres Jose; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan,
 Enrique; Olguin, Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Gallego
 Martinez, Laureano.
 Influence of hierarchical social rank on feeding behaviour and diet
 selection of captive Iberian red deer hinds fed ad libitum amounts but with
 restricted access

Comunicación Póster

13th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition

Oristano, (Italia)15/10/2009-15/10/2009

- 18** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Garcia Diaz, Andres Jose; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Olguin Hernandez, Cesar Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Ceacero Herrador, Francisco; Landete Castillejos, Tomas; Gallego Martinez, Laureano
Valoración integral de la cuerna de ciervo ibérico y su aplicación a la gestión cinegética.
Divulgacion Técnico-Científicas
X Jornadas de Divulgacion Técnico-Científicas
Casilda (Argentina)
16/09/2009-16/09/2009
- 19** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Garcia Diaz, Andres Jose; Landete Castillejos, Tomas; Ceacero Herrador, Francisco; Martinez Martinez, Alberto; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Lopez Parra, Josefa Emilia; Olguin, Augusto; Calatayud Colomer, Antonio; Gallego Martinez, Laureano
Seasonal mineral contents on consumed plants by Iberian Red Deer
VI International Symposium on Wild Fauna
Paris (Francia)21/05/2009-21/05/2009
- 20** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Martinez Martinez, Alberto; Olguin, Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Ceacero Herrador, Francisco; Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano.
Determinación de la calidad de la cuerna de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*)
14th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians
Madrid 18/06/2009-18/06/2009
- 21** Gallego Martinez, Laureano; Garcia Diaz, Andres Jose; Landete Castillejos, Tomas; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Olguin, Augusto; Ceacero Herrador, Francisco; Lopez Parra, Josefa Emilia; Estevez Gonzalez, Jose Antonio
How useful is the cast antler for determination of deer population status? Inferences from farm herds
60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production
Barcelona 24/08/2009-24/08/2009

- 22** Garcia Diaz, Andres Jose; Ceacero Herrador, Francisco; Landete Castillejos, Tomas; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Olguin, Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Gallego Martinez, Laureano
Mineral consumption behaviour in Cervus elaphus hispanicus is affected by calf growth and lactation variables
10th International Mammalogical Congress
Mendoza (Argentina)09/08/2009
- 23** García Diaz, Andrés José; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Nistal, Alejandro; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Ceacero Herrador, Francisco; Olguin Hernandez, Cesar Augusto; Landete Castillejos, Tomas; Gallego Martinez, Laureano
Prolactina en la cierva ibérica (Cervus elaphus hispanicus)
X Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas
Libro de Resúmenes, 104-105. I.S.B.N.
Casilda (Argentina)16/09/2009
- 24** Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Landete Castillejos, Tomas; Ceacero Herrador, Francisco; Olguin, Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Gomez Nieto, Jose Angel; Gallego Martinez, Laureano; Garcia Diaz, Andres Jose.
Plasmatic protein values in Iberian red deer stags (Cervus elaphus hispanicus)
VI International Symposium on Wild Fauna
Paris (Francia)21/05/2009
- 25** Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Fernandez Gomez, Ricardo; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Olguin, Augusto; Ceacero Herrador, Francisco; Lopez Parra, Josefa Emilia; Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano
Hematología del ciervo ibérico macho adulto (Cervus elaphus hispanicus)
14th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians
Madrid 18/06/2009
- 26** Landete Castillejos, Tomas; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Garcia Diaz, Andres Jose; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Lopez Parra, Josefa Emilia; Gallego Martinez, Laureano.
The use of mineral composition, mechanical properties and structure to assess deer population management, nutrition deficiencies and climatic effects.
XXIX International Union of Game Biologists Congress.
Moscu. (Rusia)17/08/2009
- 27** Olguin, Augusto; Landete Castillejos, Tomas; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Lopez Parra, Josefa Emilia; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano.

Habitat quality affecting body weight and fat stores also affects bone, mechanical properties and mineral composition in Iberian deer.
13th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition.
Oristano (Italia)15/10/2009

- 28** García AJ, Estévez JA, Nistal A, Gaspar-López E, Ceacero F, Olgúin CA, Landete-Castillejos T, Gallego L
Prolactina en la cierva ibérica (*Cervus elaphus hispanicus*)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas 2009
Publicación: Libro de Resúmenes, 104-105
Fecha de inicio: 09/08/2009 Fecha de finalización: 14/08/2009
Lugar de celebración: Mendoza (Argentina)
- 29** Estévez JA, García AJ, Gaspar-López E, Olgúin CA, López-Parra JE, Ceacero F, Landete-Castillejos T, Gallego L
Valoración integral de la cuerna del ciervo ibérico y su aplicación a la gestión cinegética
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas 2009
Publicación: Libro de Resúmenes, 84-85
Fecha de inicio: 09/08/2009 Fecha de finalización: 14/08/2009
Lugar de celebración: Mendoza (Argentina)
- 30** García AJ, Ceacero F, Landete-Castillejos T, Estévez JA, Gaspar-López E, Olgúin CA, López-Parra JE, Gallego L
Mineral consumption behaviour in *Cervus elaphus hispanicus* is affected by calf growth and lactation variables
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th International Mammalogical Congress
Publicación: Abstracts Book, pp. 250
Fecha de inicio: 09/08/2009 Fecha de finalización: 14/08/2009
Lugar de celebración: Mendoza (Argentina)
- 31** Landete-Castillejos T, Estévez JA, Ceacero F, García A, Gaspar-López E, López JE, Gallego L
The use of mineral composition, mechanical properties and structure to assess deer population management, nutrition deficiencies and climatic effects
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIX International Union of Game Biologists Congress
Publicación: Book of Abstracts, pp. 238-239
Fecha de inicio:17/08/2009 Fecha de finalización:22/08/2009
Lugar de celebración: Moscú (Rusia)

5.2.2. CONGRESOS NACIONALES

- 1** Garcia AJ, Landete-Castillejos T, Gallego L.
Investigaciones en ciervo (*Cervus elaphus*) en la universidad de castilla la mancha: de la ciencia animal a sus aplicaciones biomédicas
Tipo de participación: Oral
Congreso: SECAL: I Congreso Ibérico de Ciencias del Animal de Laboratorio
Publicación:sin publicación
Fecha de inicio: 18/11/2015 Fecha de finalización: 20/11/2015
Lugar de celebración: Universidad de Cáceres. Cáceres. España
- 2** Gómez S, Gambín P, Cappelli J, Luna S, García A, Gallego L, Landete T.
Microdureza, Microestructura y mineralización de la cuerna y fémur del Ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*)
Tipo de participación:
Congreso: XX Congreso SEIOMM. Rev Osteoporos Metab Miner
Publicación:
Fecha de inicio: 23/10/2015 Fecha de finalización: 23/10/2015
Lugar de celebración: Bilbao, España
- 3** Landete-Castillejos T, Gómez S, Estévez JA, Ceacero F, García AJ, Gallego L
From mineral deficiencies in deer to a new theory on human osteoporosis: Research in mineral composition and mechanical properties in antlers
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: Nuevas Fronteras en la Investigación de la Cuerna Aplicada a la Medicina
Publicación: No publicado
Fecha de inicio: 05/05/2011
Lugar de celebración: Albacete
- 4** Estévez JA, Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Martínez A, Gaspar-Lopez E, Lopez-Parra JE, Olguin CA, Calatayud A, Gallego L
Variación estacional del consumo mineral en ciervo
Tipo de participación: Oral
Congreso: XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de Etología
Publicación: Libro de ponencias y comunicaciones, p. 44.
Fecha de inicio: 21/09/2010 Fecha de finalización:24/09/2010
Lugar de celebración: Ciudad Real (España)
- 5** Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Gaspar-Lopez E, Olguin CA, Lopez-Parra JE, Gallego L
La selección de minerales del ciervo ibérico en cautividad responde a su contenido en dieta y a los requerimientos fisiológicos individuales

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de Etología

Publicación: Libro de ponencias y comunicaciones, p. 43.

Fecha de inicio: 21/09/2010 Fecha de finalización:24/09/2010

Lugar de celebración: Ciudad Real (España)

- 6** Estevez, J.A., Gaspar-López, E., Martínez, A., Olguin, C.A., Lopez, J.E., Ceacero, F., Landete, T., García, A.J. Gallego, L.
Nuevas perspectivas en la determinación de calidad de cuernas de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*)
Tipo de participación: Charla
Congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal
Publicación: XIII Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II. AIDA (Eds.) pp. 418-420. ISBN: 978-84-613-2311-1
Fecha de inicio: 12/05/2009 Fecha de finalización:13/05/2009
Lugar de celebración: Zaragoza (España)
- 7** Carrion Morenilla, Debora; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Olguin, Augusto; Ceacero Herrador, Francisco; Albiñana, Bernardo; Gomez Nieto, Jose Angel; Landete Castillejos, Tomas; Gallego Martinez, Laureano; Garcia Diaz, Andres Jose.
Fertilidad y capacidad de cría en ciervas ibéricas (*Cervus elaphus hispanicus*)
XIII Jornadas sobre Producción Animal.
XIII Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II.
12/05/2009
- 8** Ceacero Herrador, Francisco; Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz, Andres Jose; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Olguin, Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Gallego Martinez, Laureano.
Influencia del entorno social en la frecuencia y éxito de aloamamantamientos en ciervo ibérico.
34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Barbastro (Huesca)16/09/2009
- 9** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Martinez Martinez, Alberto; Garcia Diaz, Andres Jose; Landete Castillejos, Tomas; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Lopez Parra, Josefa Emilia; Olguin, Augusto; Calatayud Colomer, Antonio; Gallego Martinez, Laureano.
Variación estacional en la composición mineral de plantas y su aplicación a la gestión del ciervo ibérico.
34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Barbastro (Huesca)16/09/2009

- 10** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Ceacero Herrador, Francisco; Martínez Martínez, Alberto; Garcia Diaz, Andres Jose; Landete Castillejos, Tomas; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Lopez Parra, Josefa Emilia; Olguin, Augusto; Calatayud Colomer, Antonio; Gallego Martinez, Laureano. Variación estacional en la composición mineral de plantas y su aplicación a la gestión del ciervo ibérico.
34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Ccprinotecnia (SEOC).
Barbastro. (Huesca).16/09/2009
- 11** Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Martinez Martinez, Alberto; Olguin, Augusto; Lopez Parra, Josefa Emilia; Ceacero Herrador, Francisco; Landete Castillejos, Tomas; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano. Nuevas perspectivas en la determinación de calidad de cuernas de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*).
XIII Jornadas sobre Producción Animal.
XIII Jornadas sobre Producción Animal, Tomo II.
Zaragoza, (España)12/05/2009
- 12** Lopez Parra, Josefa Emilia; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Landete Castillejos, Tomas; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Olguin, Augusto; Ceacero Herrador, Francisco; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano. Comparación de parámetros estructurales, mecánicos y químicos de cuernas de ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*) de fincas cinegéticas con diferente gestión.
34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Barbastro. (Huesca)16/09/2009
- 13** Olguin, Augusto; Landete Castillejos, Tomas; Ceacero Herrador, Francisco; Estevez Gonzalez, Jose Antonio; Gaspar-lopez Roldan, Enrique; Lopez Parra, Josefa Emilia; Garcia Diaz, Andres Jose; Gallego Martinez, Laureano. Efecto de la suplementación sobre la composición mineral, propiedades mecánicas y estructurales en huesos de ciervas ibéricas (*Cervus elaphus hispanicus*).
34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.
Barbastro. (Huesca)16/09/2009

5.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1 **Doctorando: Jiménez Rabadán, Pilar**

Título Mejora de la congelabilidad espermática en la raza caprina Blanca Celtibérica

Director: Ana Josefa Soler Valls, Manuel Ramón, María Dolores Pérez Guzmán

Fecha de lectura: 11-11-2013

Tipo de Beca: Beca Formación personal investigador INIA. MINECO

Publicaciones derivadas:

Jiménez-Rabadán P., Ramón M., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., del Olmo E., Pérez-Guzmán MD., Bisbal A., Fernández-Santos MR., Garde JJ., Soler AJ. 2012. Effect of semen collection method (artificial vagina vs. electroejaculation), extender and centrifugation on post-thaw sperm quality of Blanca-Celtibérica buck ejaculates. *Anim Reprod Sci* 132: 88-95.

Jiménez-Rabadán P., Morrel J., Johannisson A., Ramón M., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Álvaro-García PJ., Perez-Guzmán MD., Fernández-Santos MR, Garde JJ., Soler AJ. 2012. Single layer centrifugation (SLC) improves sperm quality of cryopreservate Blanca-Celtibérica buck semen. *Anim Reprod Sci* 136: 47-54.

Jiménez-Rabadán P., Ramón M., García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Álvaro-García PJ, Del Olmo E, Perez-Guzmán MD, Fernández-Santos MR, Garde JJ., Soler AJ. 2013. Improved cryopreservation protocol for Blanca-Celtibérica buck semen collected by electroejaculation. *Cryobiology* 67: 251-257.

2 **Doctorando: Ros Santaella, José Luis**

Título: Morfometría espermática en ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*): implicaciones biológicas y crío-biológicas.

Director: J Julián Garde.

Fecha de lectura: 7-2012

Tipo de Beca: Beca Formación personal investigador JAE-CSIC. MINECO

3 **Doctoranda: García-Álvarez, Olga**

Título Estudio de las características de los espermatozoides relacionadas con la fertilidad en la especie ovina. Técnicas de evaluación y procesado de las muestras espermáticas

Director: Ana Josefa Soler Valls

Fecha de lectura: 26-4-2011

Tipo de Beca: Beca Formación personal investigador INIA. MINECO

Publicaciones derivadas:

García-Alvarez O., Maroto-Morales A., Martínez-Pastor F., Fernández-Santos MR., Esteso MC, Pérez-Guzman MD., Soler AJ. 2009.

Heterologous in vitro fertilization is a good procedure to assess the fertility of thawed ram spermatozoa. *Theriogenology* 71(4):643-50.

García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Martínez-Pastor F., Garde JJ., Fernández-Santos MR., Esteso MC, Pérez-Guzmán MD., Soler AJ. 2009. Sperm characteristics and in vitro fertilization ability of thawed spermatozoa from Black Manchega ram: Electroejaculation and postmortem collection. *Theriogenology* 72(2):160-8.

García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Berlinguer F., Fernández-Santos MR., Esteso MC., Mermillod P., Ortiz JA., Ramon M., Pérez-Guzmán MD., Garde JJ., Soler AJ. 2011. Effect of storage temperature during transport of ovaries on in vitro embryo production in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Theriogenology* 75(1):65-72.

García-Álvarez O, Maroto-Morales A, Ramón M, Del Olmo E, Jiménez-Rabadán P, Fernández-Santos MR, Anel-López L, Garde JJ, Soler AJ. 2013. Dynamics of sperm subpopulations based on motility and plasma membrane status in thawed ram spermatozoa incubated under conditions that support in vitro capacitation and fertilisation. *Reprod. Fertil Dev.* May 27. doi: 10.1071/RD13034.

4 Doctorando Estévez González, José Antonio

Título: Factores de variación en la composición química, estructura y propiedades mecánicas de la cuerna de ciervo ibérico. (*Cervus elaphus hispanicus*)

Directores: Landete- Castillejos, T., García A.J., Gallego, L.

Centro: Universidad de Castilla –La Mancha

Fecha: 04/2011

Publicaciones derivadas:

Estevez, J.A., Landete-Castillejos, T., García, A.J., Ceacero, F., Gallego, L. 2008. Population management and bone structural effects in composition and radio-opacity of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) antlers. *European Journal of Wildlife Research*, 54: 215-223.

Estevez, J.A., Landete-Castillejos, T., Martínez, A., García, A.J., Ceacero, F., Gaspar-López, E., Calatayud, A., Gallego, L. 2009. Antler mineral composition of Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) is related to mineral profile of diet. *Acta Theriologica*, 54: 235-242.

Landete-Castillejos, J. D. Currey, T. Estevez, J. A., E. Gaspar-López, García, AJ. and Gallego, L. 2007. Influence of physiological effort of growth and chemical composition on antler bone mechanical properties. *Bone*, 41: 794-803.

Landete-Castillejos, T. Estevez, J. A., Martínez, A., Ceacero, F., García, AJ, and Gallego, L. 2007. Does chemical composition of antler bone reflect the physiological effort made to grow it? *Bone*, 40: 1095-1102

5 Doctoranda: Carrión Morenilla, Déborah.

Título: condición corporal y relación con las producciones y capacidad de cría de la cierva ibérica en cautividad (*Cervus elaphus hispanicus*)

Directores: Landete-Castillejos, T., García A.J., Gallego, L.

Centro: Universidad de Castilla-La Mancha.

Fecha: 05/2011

Publicaciones derivadas:

Carrión D, García AJ, Landete-Castillejos T and Gallego L. 2008.

Development of body condition in hinds of Iberian red deer during gestation and its effects on calf birth weight and milk production. *Journal of Experimental Zoology*, 307A: 1-10.

Carrión, D., Gaspar-López, E., Landete-Castillejos, T., Laureano Gallego, L., García, A. 2010. Effect of reproductive rest on the subsequent breeding in Iberian red deer hinds (*Cervus elaphus hispanicus*). *Mammalian Biology*, 50: 211-218

6 Doctorando: Olguín Hernández, Cesar Augusto

Título: Efectos de la gestión cinegética y suplementación en cuerna y huesos esqueléticos de ciervo: implicaciones en la selección de la dieta.

Directores: Landete- Castillejos, T., Ceacero, F., García, A.J.

Centro: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha: 07/2011

Publicaciones derivadas:

Olguin, A., Landete-Castillejos, T., Ceacero, J. A., Garcia, A. J., Gallego. 2013. Effects of feed supplementation on mineral composition, mechanical properties and structure in femora of Iberian red deer hinds (*Cervus elaphus hispanicus*). *PLoS ONE*, 8: e65461. doi:10.1371/journal.pone.0065461.

Currey, J.D., Landete-Castillejos, T., Estevez, J. A., Olguin, A., Garcia, A. J., Gallego, L. 2009. The Young's Modulus and Impact Energy Absorption of Wet and Dry Deer Cortical Bone. *The Open Bone Journal*, 1: 38-45.

Currey, J.D., Landete-Castillejos, T., Estevez, J., Ceacero, F., Olguin, A., Garcia, A., Gallego, L. 2009. The mechanical properties of red deer antler bone when used in fighting. *Journal of Experimental Biology*, 212: 3985-3993.

7 Doctorando: Domínguez-Rebolledo, Álvaro Efrén

Título Estudio del estrés oxidativo en espermatozoides epididimarios criopreservados de ciervo (*Cervus elaphus*).

Directores: J Julián Garde, María del Rocío Fernández Santos, Felipe Martínez Pastor

Fecha de lectura: 13-5-2010

Tipo de Beca: Beca Formación personal investigador del gobierno Mexicano (CONACYT)

Publicaciones derivadas:

Domínguez-Rebolledo AE., Fernández-Santos MR, García-Alvarez O, Maroto-Morales A, Garde JJ, Martínez-Pastor F. 2009. Washing increases the susceptibility to exogenous oxidative stress in red deer spermatozoa. *Theriogenology*. 72(8):1073-84.

Domínguez-Rebolledo AE, Fernández-Santos MR., Bisbal A., Ros-Santaella JL., Carmona M., Martínez-Pastor F., Garde JJ. 2010. Improving the effect of incubation and oxidative stress on thawed spermatozoa from red deer by using different antioxidant treatments. *Reproduction, Fertility and Development* 22(5):856-70.

Domínguez-Rebolledo AE., Martínez-Pastor F., Fernández-Santos MR., Del Olmo E., Bisbal A., Ros-Santaella JL., Garde JJ. 2010. Comparison of the TBARS assay and BODIPY C11 probes for assessing lipid peroxidation in red deer spermatozoa. *Reproduction in Domestic Animals* 45(6):360-8.

Domínguez-Rebolledo A., Martínez-Pastor F., Bisbal AF., Ros-Santaella JL., García-Álvarez O., Maroto-Morales A., Soler AJ., Garde JJ., Fernández-Santos MR. 2011. Response of thawed epididymal red deer spermatozoa to increasing concentrations of hydrogen peroxide, and importance of individual male variability. *Reprod Domest Anim*. 46(3):393-403.

8 **Doctorando: Ceacero Herrador, Francisco**

Título: Mineral supplementation and mineral diet selection in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*).

Director: Landete- Castillejos, T., García A.J., Jose Antonio Estevez González.

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha de lectura: 12/03/2010

Publicaciones derivadas:

Ceacero F, Landete-Castillejos T, Garcia AJ, Estevez J, Gallego L. 2010. Can Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) discriminate among essential minerals in their diet? *British Journal of Nutrition*, 103: 617-626.

Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Martínez A, Calatayud A, Gaspar-López E, Gallego L. 2009. Free-choice mineral consumption in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*) response to diet deficiencies. *Livestock Science*, 122: 345-348.

Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Gallego L. 2010. Physiological variables explain mineral intake in Iberian red deer. *Physiology & Behaviour*, 100: 122-127.

Ceacero F, Landete-Castillejos T, Garcia AJ, Estevez J, Gaspar-López E, Gallego L. 2010. Effects of ad libitum mineral consumption in Iberian red deer hinds and calves. *Animal Production Science*, 50:37-44.

Ceacero, F., Landete-Castillejos, T., García, A.J., Estévez, J.A., Gallego, L. 2007. Kinship discrimination and effects on social rank and aggressiveness levels in Iberian red deer hinds. *Ethology*, 113: 1133-1140.

Landete-Castillejos, T, Ceacero, F, Estevez, JA, García, AJ, and Gallego, L. 2010. Direct vs indirect effects of social rank, maternal weight, body condition and age on milk production in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *Journal of Dairy Research*, 77: 77-84.

9 Doctorando: Gaspar-López Roldán, Enrique

Título: Factores condicionantes del crecimiento de la cuerna en el ciervo ibérico (*Cervus elaphus hispanicus*) en ciervos de 4 a 6 años de edad.

Director: García A.J., Landete- Castillejos, T., Gallego, L.

Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

Fecha de lectura: 19/11/2008

Publicaciones derivadas:

Gaspar-López, E., García, A.J., Landete-Castillejos, T., Carrión, D., Estévez, J.A., Gallego, L. 2008. Growth of the first antler in Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *European Journal of Wildlife Research*, 54: 1-5.

Gaspar-López, E., García, A.J., Landete-Castillejos, T., Gallego, L.

2008. Antler growth rate in yearling Iberian red deer (*Cervus elaphus hispanicus*). *European Journal of Wildlife Research*, 54: 753-755. Impacto SCI: 1.543;

Gaspar-López, E., Casabiell, J., Estevez, J.A., Landete-Castillejos, T., De la Cruz, L.F., Gallego, L., García, A.J. 2009. Seasonal changes in plasma leptin concentration related to antler cycle in Iberian red deer stags. *Journal of Comparative Physiology- B*, 179: 617-622.

Gaspar-López, E., T Landete-Castillejos, JA Estevez, F Ceacero, L Gallego and AJ García. 2010. Biometrics, testosterone, cortisol and antler growth cycle in Iberian red deer stags (*Cervus elaphus hispanicus*). *Reproduction in Domestic Animals*, 45: 243-249.

Gaspar-López, E., Estevez, J.A., Landete-Castillejos, T., Ceacero, F., Gallego, L., García, A.J. 2010. Plasmatic protein values in captive adult Iberian red deer stags (*Cervus elaphus hispanicus*). *Central European Journal of Biology*, 5: 724-728.

10 Doctorando: Fernández-Santos, M. Rocío

Título: Mejora de la congelabilidad del material espermático obtenido postmortem en el ciervo ibérico

Director: J Julián Garde

Fecha de lectura: 20-07-2006

Menciones: Premio extraordinario de doctorado de la UCLM curso 2005/2006 en área de Ciencias Experimentales

Tipo de Beca: Beca Formación personal investigador (FPU). JCCM

Publicaciones derivadas:

Fernández-Santos MR., Esteso M., Soler AJ., Montoro V., Garde JJ., 2005. The effects of different cryoprotectants and the temperature of addition on the survival of red deer epididymal spermatozoa. *Cryoletters* 26: 25-32.

Fernández-Santos MR., Esteso M., Soler AJ., Montoro V., Garde JJ., 2006. Effects of egg yolk and cooling rate on the survival of refrigerated red deer epididymal spermatozoa. *Reprod Domest Anim* 41: 114-118.

Fernández-Santos MR., Esteso M., Montoro V., Soler AJ., Garde JJ. 2006. Cryopreservation of Iberian red deer epididymal spermatozoa: Effects of Egg Yolk, Glycerol and the Cooling Rate. *Theriogenology* 66: 1931-1942.

Fernández-Santos MR., Esteso M., Montoro V., Soler AJ., Garde JJ. 2006. Influence of Various Permeating Cryoprotectants on Cryopreservation of Iberian Red Deer epididymal spermatozoa: Effects of concentration and temperature of addition. *J Androl* 27: 734-745.

Fernández-Santos MR., Martínez-Pastor F., García-Macías V., Esteso M., Soler AJ., de Paz P., Anel L., Garde JJ. 2007. Extender Osmolality and Sugar Supplementation Exert a Complex Effect on the Cryopreservation of Iberian Red Deer Epididymal Spermatozoa. *Theriogenology* 67: 738-753.

Fernández-Santos MR., Martínez-Pastor F., García-Macías V., Esteso M., Soler AJ., de Paz P., Anel L., Garde JJ. 2007. Sperm characteristics and DNA integrity of Iberian Red Deer Epididymal Spermatozoa frozen in the presence of enzymatic and non-enzymatic antioxidants. *J Androl* 28: 294-305.

Fernández-Santos MR., Domínguez-Rebolledo AE., Esteso MC., Garde JJ., Martínez-Pastor F. 2009. Refrigerated storage of red deer epididymal spermatozoa in the epididymis, diluted and with vitamin C supplementation. *Reprod Dom Anim* 44: 212-220.

Fernández-Santos MR., Domínguez-Rebolledo AE., Esteso MC., Garde JJ., Martínez-Pastor F. 2009. Catalase supplementation on thawed bull spermatozoa abolishes the detrimental effect of oxidative stress on motility and DNA integrity. *Int J Androl* 32: 353-359.

Fernández-Santos MR., Martínez-Pastor F., Domínguez-Rebolledo AE., Esteso MC., Montoro V., Garde JJ. 2009. Effects of long-term chilled storage of red deer epididymides on DNA integrity and motility of thawed spermatozoa. *Anim Reprod Sci* 111: 93-104.

11 Doctorando: Esteso Díez, Milagros C.

Título: Evaluación objetiva de la morfometría de los espermatozoides de ciervo. Relaciones con congelabilidad y calidad del semen

Director: J Julián Garde

Fecha de lectura: 14-12-2006

Publicaciones derivadas:

Esteso MC., Fernández-Santos R., Soler AJ., Garde JJ., 2003. Head dimensions of cryopreserved red deer spermatozoa are affected by thawing procedure. *Cryoletters* 24: 261-268.

Esteso MC., Fernández-Santos R., Soler AJ., Quintero-Moreno, A., Garde JJ., 2006. The effects of cryopreservation on the morphometric dimensions of Iberian red deer epididymal sperm heads. *Reprod Domest Anim* 41: 241-246.

Esteso MC., Fernández-Santos R., Soler AJ., Quintero-Moreno, A., Garde JJ., 2006. Functional significance of the sperm head morphometric size and shape for determining freezability in Iberian red deer epididymal sperm samples. *J Androl* 27: 663-670.

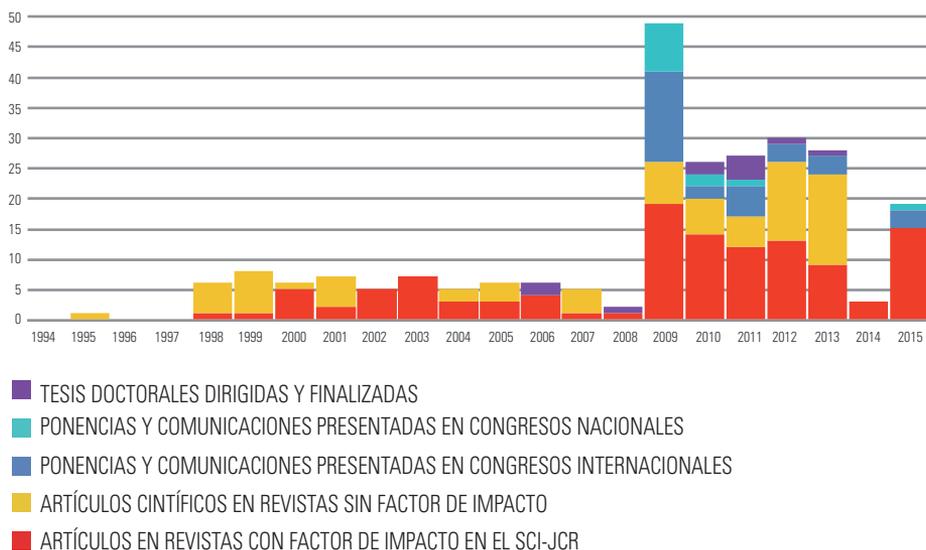
Esteso MC., Fernández-Santos MR., Soler AJ., Martínez-Pastor F., Garde JJ. 2009. Identification of Sperm-Head Morphometric Subpopulations in Iberian Red Deer Epididymal sperm samples. *Reprod Dom Anim* 44: 206-211

6 RESUMEN

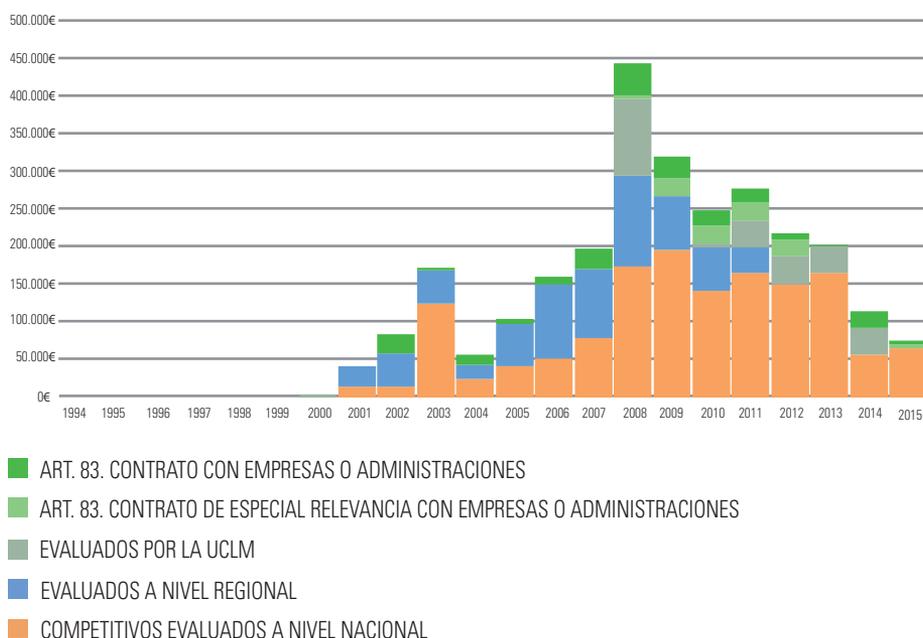
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	118
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	74
Congresos Internacionales	31
Congresos Nacionales	13
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	11
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	18
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional	10
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM	3
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	2
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	21
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	1.525.395
Proyectos Evaluados a nivel Regional	661.069
Proyectos Evaluados por la UCLM	257.603,74
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	152.226,00
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	280.348,93
TOTAL	2.876.643



RECURSOS CINEGÉTICOS Y GANADEROS. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



RECURSOS CINEGÉTICOS Y GANADEROS. FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 2.728.742 € (POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS)



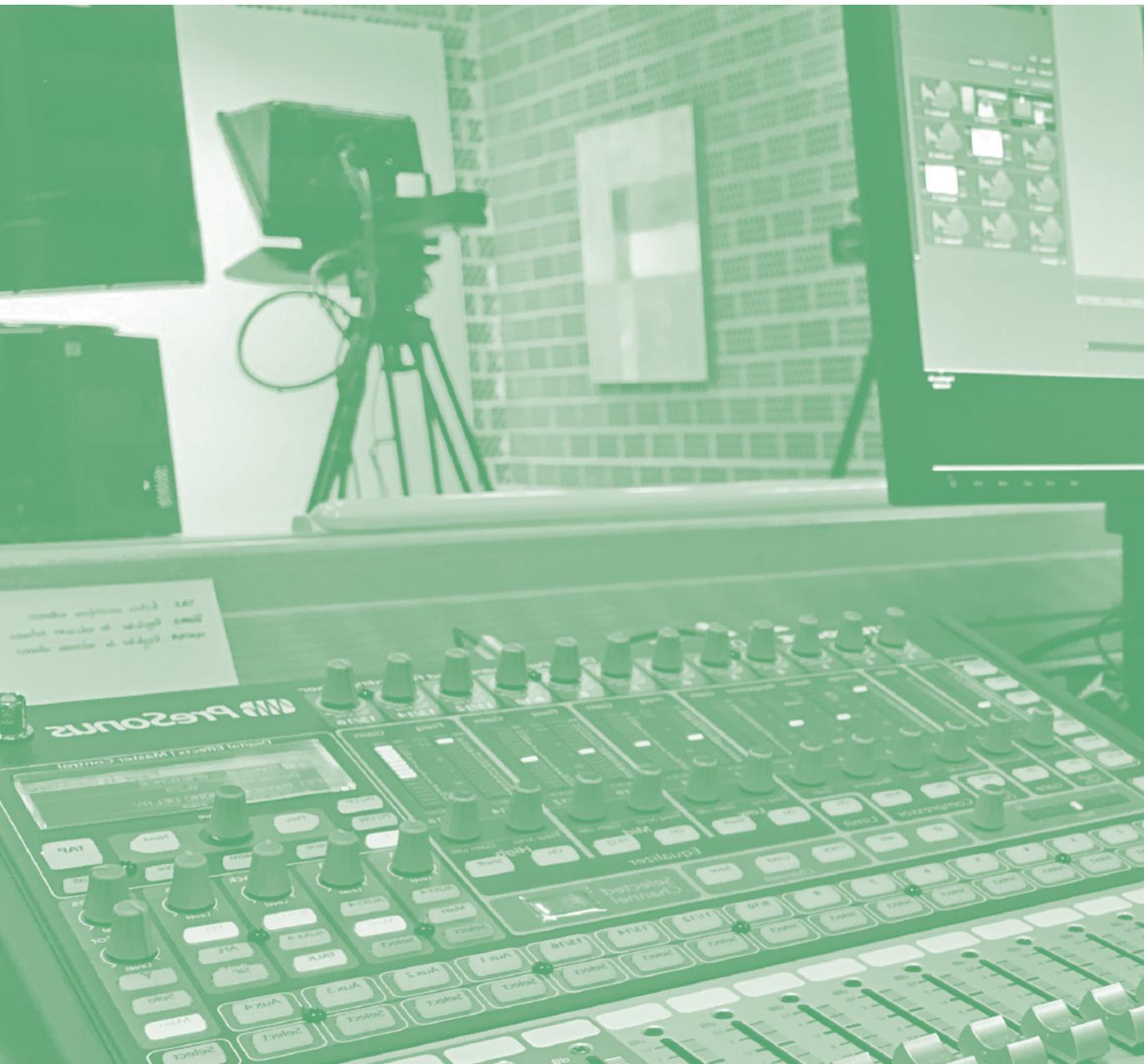




TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO

SECCIÓN DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO 1995-2016





SECCIÓN DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO 1995-2016

Director: Dr. Pedro Carrión Pérez

1 INTRODUCCIÓN

Con la puesta en marcha del IDR en el año 1993, se crea la Sección de Tecnología Electrónica a partir de un pequeño grupo de profesores de la E.U. Politécnica de Albacete, hoy Escuela Politécnica Superior de Albacete (EPSA).

Inicialmente la Sección no contó con espacio propio en el primer edificio en que se ubicó el IDR y utilizó para el desarrollo de sus actividades las instalaciones de la E.U.P.A. (especialmente los laboratorios)

Los primeros desarrollos de la Sección se realizaron en el campo de la ingeniería electrónica, especialmente en sistemas de monitorización, adquisición, almacenamiento y tratamiento de datos, así como de las etapas e interfaces para la interconexión de sistemas.

En 1996, todavía ubicados en la E.U.P.A., comenzamos a realizar proyectos en el campo multimedia y de procesamiento de señales de video y audio. Esta actividad ha ido creciendo con los años de tal forma que actualmente constituye el principal campo de trabajo de la Sección.

Dos hitos importantes han determinado la situación actual, han sido el traslado a las nuevas instalaciones en el edificio del IDR, y el adquirir la responsabilidad de las emisiones de la UCLMTV.

El principal objetivo de la Sección de Tecnología Electrónica, de la Imagen y del Sonido del IDR es ofrecer apoyo y asesoramiento tecnológico, en diferentes campos de la electrónica y la informática, a empresas e instituciones de nuestro entorno, así como a equipos de investigación.

Este apoyo se realiza a través de estudios y proyectos técnicos en varios **ámbitos:**

- Sistemas o recursos multimedia;
- Automatización de procesos agrícolas e industriales y
- Sistemas de adquisición de datos y monitorización centralizada.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Responsable del canal de televisión de la universidad, UCLMTV**
Desde las instalaciones de la Sección se gestiona la programación del canal universitario, coordinando el resto de equipos de colaboradores que se encuentran en otros campus. Se produce la mayor parte del material que se emite, se gestiona la infraestructura de recepción y se encuentra la cabecera de emisión desde donde se inyecta la señal, que se distribuye a todos los campus de la universidad. Cada curso contamos con un presupuesto propio de 22.000 € para esta actividad.
- **Asesoramiento y montaje de recursos audiovisuales y elaboración de material multimedia e interactivo**
Las necesidades de comunicación de las actividades y proyectos que acometen instituciones y empresas, y la potenciación del uso de las nuevas tecnologías en la actividad docente con la utilización de medios audiovisuales, hacen que una gran parte de los proyectos de esta Sección se orienten hacia dichas actividades.
- **Desarrollo de sistemas electrónicos para control y automatización**
Con el objetivo de ofrecer apoyo tecnológico a las empresas e instituciones de nuestro entorno, la Sección realiza estudios y proyectos técnicos en los ámbitos de automatización de procesos agrícolas e industriales, desarrollo de sistemas de medida, monitorización y control centralizado y embebido.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Dentro de las líneas de trabajo expuestas en el apartado anterior, la Sección de Tecnología Electrónica de la Imagen y del Sonido ofrece los siguientes recursos:

- **Producción de reportajes científico-técnicos en calidad HD (Alta definición):** la Sección acumula una experiencia importante en la producción, grabación y montaje de reportajes audiovisuales de carácter científico-técnico. Dichos reportajes han sido elaborados a partir del trabajo de investigadores de la UCLM o de profesionales de nuestra comunidad y han tenido una repercusión notable en medios televisivos como Televisión Española y Castilla-La Mancha Televisión. En algunos casos, estos reportajes han llegado a ser comercializados bien en formato DVD o en formato multimedia.
- **Grabación, montaje y transmisión vía web de información audiovisual relacionada con todo tipo de eventos:**
 - La tecnología actual permite grabar y transmitir por cualquier red de datos información audiovisual digitalizada de eventos de todo tipo: congresos, conferencias, actividades docentes, etc.
 - La Sección ofrece la posibilidad de realizar grabaciones audiovisuales en diversos formatos: desde formatos de calidad profesional y alta definición (HD) hasta formatos de alta compresión para transmisiones por red o Internet, pasando por formatos domésticos como el conocido DVD.
 - En cuanto a la transmisión, esta Sección ofrece la posibilidad de realizar retransmisiones en directo de tipo “streaming” sobre cualquier tipo de evento, utilizando la World Wide Web para el acceso a través de ordenadores convencionales o incluso a dispositivos móviles del tipo smartphone o TabletPC. En ocasiones también se han realizado transmisiones en circuito cerrado con usos muy concretos y para público muy limitado.

- **Elaboración de material multimedia e interactivo:**

- La capacidad de almacenar conjuntamente imágenes, sonidos y datos en soportes digitales como el CD o el DVD, así como la posibilidad de poder interactuar sobre ellos, abre todo un abanico de oportunidades a la hora de transmitir información, ya sea comercial, científica, didáctica o simplemente divulgativa.
- La Sección ofrece sus recursos para elaborar materiales interactivos multimedia con software de autor en cualquiera de estos dos soportes, así como para su distribución a través de Internet.

- **Diseño y acondicionamiento de salas audiovisuales multiusuario para reuniones y conferencias:**

- La Sección ofrece asesoramiento y montaje de sistemas audiovisuales de todo tipo. La disminución progresiva de los costes en cámaras robotizadas permite montar salas en las que, con poco esfuerzo, se pueda grabar o, si así se requiere transmitir por Internet cualquier evento que se organice en ellas. Por otra parte, los costes actuales de las pantallas de gran tamaño y las facilidades en la comunicación electrónica permiten dar un plus de espectacularidad a cualquier actividad.
- Diseño Infográfico y diseño web
- La Sección dispone de equipamiento y personal cualificado para el tratamiento digital de imágenes y para el diseño gráfico en 2D y 3D. Dichas capacidades han sido aprovechadas para el diseño de recursos audiovisuales para televisión y web, cartelería digital y diseño gráfico asociado a los productos interactivos en formato CD y DVD.

- **Asesoramiento e implementación de sistemas electrónicos para digitalización, control y automatización:**

La Sección ofrece apoyo tecnológico en electrónica, informática y telecomunicaciones a las empresas e instituciones de nuestro entorno. Asimismo, la Sección ofrece la capacidad de desarrollar estudios, proyectos técnicos, análisis, automatización de procesos agrícolas e industriales y desarrollo de sistemas de monitorización local y remota, tanto en procesos industriales, como en procesos relacionados con la medicina y la biotecnología.

2 RECURSOS HUMANOS. Relación histórica

DIRECTOR			
Carrion Perez, Pedro	01/01/1994	Indefinido	Conjunto de personal
NOMBRE	FECHA INICIO	FECHA FIN	VINCULACIÓN IDR
Aguilar Idañez, Maria Jose	01/01/2004	Indefinido	Contratados y becarios
Arquero Calvo, Luis	01/01/2004	31/12/2004	Contratados y becarios
Camacho Gonzalez-Mellado, Paloma	01/01/2004	31/12/2005	Contratados y becarios
Jara Del Rey, Santiago	01/01/1994	Indefinido	Conjunto de personal
Jimenez Linares, Santos	01/01/1999	31/12/2009	Contratados y becarios
Leal Nuñez, Antonio	01/01/2000	Indefinido	Conjunto de personal
Lopez Mata, Eulogio	01/01/2002	30/06/2003	Conjunto de personal
Lopez Valles, Jose Maria	01/01/2005	Indefinido	Conjunto de personal
Martinez Iniesta, Miguel	01/01/1994	Indefinido	Conjunto de personal
Salvador Bañon, Jordi	01/01/2007	31/12/2010	Contratados y becarios
Nº PERSONAS: 11			



3) EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

Para poder abordar las diferentes líneas de actuación de desarrollo electrónico indicadas anteriormente, se cuenta con la instrumentación de los laboratorios de electrónica analógica, digital y de potencia de la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete, así como de equipos de altas prestaciones para adquisición y tratamiento de datos, para el estudio de máquinas eléctricas en diferentes situaciones de funcionamiento, especialmente los de tipo dinámico y desarrollo de sistemas embebidos.

Además, en las instalaciones del Instituto de Desarrollo Regional, se dispone de:

- **Estudio de televisión completo** (cámaras, iluminación y equipos de mezcla de audio y vídeo) con capacidad de realización de programas en directo;
- **Unidad móvil para la grabación y transmisión de eventos externos;**
- **Gran cantidad de equipamiento para desarrollar material audiovisual** del que cabe resaltar seis sistemas de edición no-lineal de vídeo, cuatro cámaras DVCAM, tres cámaras de vídeo de alta definición y un Steady-Cam;
- **Recursos necesarios para labores de diseño gráfico multimedia en 2D y 3D, diseño web y software de autoría.**

4) PROYECTOS POR IPs.

4.1. MARÍA JOSÉ AGUILAR IDÁÑEZ

Nº total de proyectos: 7

Financiación total: 188.854,47 €

4.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 3

- 1 Título: desarrollo urbano para la calidad de vida. Diseño de un modelo de simulación de dinámicas urbanas orientado a la toma de decisiones sobre localización de equipamiento e infraestructura**
Orgánica: 011200207
Código del proyecto: SEJ2004-01604
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha inicial: 13/12/2004
Fecha final: 30/09/2009
Financiación total del proyecto: 114.049,20 €
Financiación de la Sección: 67.080,00 €
- 2 Título: estudio sobre la mujer rural en Castilla-La Mancha**
Orgánica: 01171003
Fecha inicial: 01/04/2006
Fecha final: 04/04/2008
Código del proyecto: EQUAL_ACTIVIA_03
Organismo: Ministerio de trabajo y asuntos sociales
Financiación total del proyecto: 62.957,00 €
Financiación de la Sección: 62.957,00 €
- 3 Título: inmigración, interculturalidad y ciudadanía: nuevas realidades y estrategias de acción en la España del siglo XXI**
Orgánica: 01120042
Fecha inicial: 28/12/2003
Fecha final: 08/07/2005
Código del proyecto: DIF2003-10175-E
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 31.400,00 €
Financiación de la Sección: 31.400,00 €

4.1.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL.

Nº de proyectos: 3

1 Título: guía multimedia interactiva en soporte digital, especializada en recursos documentales sobre inmigración e interculturalidad

Orgánica: 01150500

Fecha inicial: 10/01/2006

Fecha final: 30/11/2006

Código del proyecto: AEC06-063

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 1.500,00 €

Financiación de la Sección: 1.500,00 €

2 Título: mujeres inmigrantes y servicio domestico: acceso al empleo y contratación. Problemática ocupacional y condiciones de vida

Orgánica: 011400107

Fecha inicial: 25/11/2004

Fecha final: 28/09/2006

Código del proyecto: IMU04-001

Organismo: Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 13.447,00 €

Financiación de la Sección: 13.447,00 €

3 Título: inmigración, interculturalidad y ciudadanía: nuevas realidades y estrategias de acción en la España del siglo XXI

Orgánica: 01150235

Fecha inicial: 04/11/2004

Fecha final: 20/01/2006

Código del proyecto: AEC04-023

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 2.000,00 €

Financiación de la Sección: 2.000,00 €

4.1.3. ART.83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIÓN

Nº de proyectos: 1

1 Título: curso para directivos de empresas geriátricas

Orgánica: 01141131

Fecha inicial: 01/01/2003

Fecha final: 19/01/2004

Código del proyecto: UCTR030006

Organismo: Ayuntamiento de Albacete

Financiación total del proyecto: 10.470,00 €

Financiación de la Sección: 10.470,00 €

4.2. PEDRO CARRIÓN PÉREZ

Nº total de proyectos: 54

Financiación total: 683.170 €

4.2.1. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº de proyectos: 2

Financiación total: 9.280 €

1 Título: transmisión en directo, a través de internet, de los actos del primer foro de los toros en Castilla-La Mancha. Edición y montaje de archivos windows media video para su difusión en diferido por internet y elaboración de DVD's de dichos actos

Orgánica: 011410006

Código del proyecto: UCTR070261

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 09/04/2007

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 6.960,00 €

Financiación de la Sección: 6.960,00 €

2 Título: transmisión por TV (internet) de las Jornadas sobre radioterapia de intensidad modulada

Fecha inicial: 01/11/2005

Fecha final: 05/11/2005

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 2.320,00 €

Financiación de la Sección: 2.320,00 €

4.2.2. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

Financiación total: 293.000 €

1 Título: formación en desarrollo de recursos multimedia para apoyo a investigación. Gestión clínica y e-learning

Orgánica: 011410473

Código del proyecto: UCTR090182

Organismo: Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

Fecha inicial: 15/09/2009

Fecha final: 11/01/2012

Financiación total del proyecto: 124.800,00 €

Financiación de la Sección: 124.800,00 €

2 Título: formación y apoyo tecnológico para la elaboración de material multimedia para fines docentes y formativos

Orgánica: 01141700

Código del proyecto: UCTR060127

Organismo: Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

Fecha inicial: 12/07/2006

Fecha final: 11/01/2012

Financiación total del proyecto: 168.200,00 €

Financiación de la Sección: 168.200,00 €

4.2.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 23

Financiación total: 189.093 €

1 Título: transmisión en directo a través de internet, de los actos de las v jornadas universitarias de violencia en la infancia y la adolescencia. Escuela de actos de magisterio los días 1,8 y 15 de marzo de 2010. (16 Feb 2010)

Orgánica: 011410688

Código del proyecto: UCTR100116

Organismo: Federación Scouts Católicos de Castilla La Mancha

Fecha inicial: 16/02/2010

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 6.960,00 €

Financiación de la Sección: 6.960,00 €

- 2 Título: transmisión en directo a través de internet de los actos de las iv jornadas universitarias de violencia en la infancia y la adolescencia**
Orgánica: 011410376
Código del proyecto: UCTR090049
Organismo: Federación Scouts Católicos de Castilla La Mancha
Fecha inicial: 30/03/2009
Fecha final: 31/03/2009
Financiación total del proyecto: 6.960,00 €
Financiación de la Sección: 6.960,00 €
- 3 Título: retransmisión de actos de III Jornadas universitarias de violencia en la infancia y en la adolescencia**
Orgánica: 011410059
Fecha inicial: 15/02/2008
Fecha final: 15/01/2010
Código del proyecto: UCTR080030
Organismo: Delegación Diocesana de Escultismo de Albacete (DDE)
Financiación total del proyecto: 6.960,00 €
Financiación de la Sección: 6.960,00 €
- 4 Título: asesoramiento y montaje para establecimiento de una videoconferencia entre Washington (EEUU) y Albacete para la intervención de Mr. Jeremy Rifkin en la convención sobre el cambio climático y la sostenibilidad en España**
Orgánica: 011410068
Fecha inicial: 01/02/2008
Fecha final: 15/01/2010
Código del proyecto: UCTR080049
Organismo: Exitalia de Eventos, S.L.
Financiación total del proyecto: 1.740,00 €
Financiación de la Sección: 1.740,00 €
- 5 Título: transmisión de imágenes desde el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete en entorno al SIMUVASC**
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 31/12/2008
Organismo: Sescam
Financiación total del proyecto: 3.500,00 €
Financiación de la Sección: 3.500,00 €

- 6 Título: estudio de viabilidad de un horno microondas para reacciones químicas**
Orgánica: 01141798
Código del proyecto: UCTR060239
Fecha inicial: 18/12/2006
Fecha final: 31/12/2012
Organismo: Unimedia
Financiación total del proyecto: 13.920,00 €
Financiación de la Sección: 13.920,00 €
- 7 Título: transmision de video/audio del Congreso Internacional de Enfermería (INVESTEN) a través de internet**
Orgánica: 01141799
Código del proyecto: UCTR060241
Fecha inicial: 23/11/2006
Fecha final: 12/01/2009
Organismo: Mba Castilla la Mancha, S.A.
Financiación total del proyecto: 6.960,00 €
Financiación de la Sección: 6.960,00 €
- 8 Título: transmision de video/audio a traves de la red informática del SESCAM de dos operaciones de prótesis de cadera**
Orgánica: 01141764
Código del proyecto: UCTR060199
Fecha inicial: 27/10/2006
Fecha final: 11/01/2008
Organismo: Lomonosov Moscow State University
Financiación total del proyecto: 4.640,00 €
Financiación de la Sección: 4.640,00 €
- 9 Título: digitalización de imágenes**
Orgánica: 01141639
Código del proyecto: UCTR060035
Fecha inicial: 06/03/2006
Fecha final: 11/01/2008
Organismo: Unimedia
Financiación total del proyecto: 7.540,00 €
Financiación de la Sección: 7.540,00 €
- 10 Título: procesamiento de imágenes médicas**
Fecha inicial: 01/10/2005
Fecha final: 01/09/2007

Organismo: Albacete Servicios de Geriátria
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
Financiación de la Sección: 6.000,00 €

11 Título: desarrollo de materiales multimedia para información formación sobre planes de autoprotección en la UCLM

Orgánica: 01141441
Fecha inicial: 17/12/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR050024
Organismo: Fundación Mapfre
Financiación total del proyecto: 13.920,00 €
Financiación de la Sección: 13.920,00 €

12 Título: realización de videos y otros materiales multimedia

Orgánica: 01141417
Fecha inicial: 02/12/2004
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR040160
Organismo: Unimedia
Financiación total del proyecto: 5.694,87 €
Financiación de la Sección: 5.694,87 €

13 Título: realización de vídeo sobre las Atalayas de Yeste

Orgánica: 01141314
Fecha inicial: 01/01/2004
Fecha final: 20/01/2006
Código del proyecto: UCTR040038
Organismo: Unimedia
Financiación total del proyecto: 9.014,96 €
Financiación de la Sección: 9.014,96 €

14 Título: realización de videos y otros materiales multimedia

Orgánica: 01141266
Fecha inicial: 05/12/2003
Fecha final: 04/03/2004
Código del proyecto: UCTR030140
Organismo: Unimedia
Financiación total del proyecto: 5.972,85 €
Financiación de la Sección: 5.972,85 €

- 15 Título: contrato de apoyo tecnológico para la realización de diverso material multimedia, para la Fundación General de la UCLM**
Orgánica: 011599
Fecha inicial: 01/10/2000
Fecha final: 31/07/2001
Código del proyecto: UCTR000124
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 44.386,05 €
Financiación de la Sección: 44.386,05 €
- 16 Título: contrato de apoyo tecnológico para la realización de un CD interactivo para la Fundación Campollano en Albacete**
Orgánica: 011580
Fecha inicial: 01/01/2000
Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: UCTR000076
Organismo: Fundación Campollano
Financiación total del proyecto: 22.170,65 €
Financiación de la Sección: 15.492,75 €
- 17 Título: addenda 1ª al contrato de apoyo tecnologico en recursos multimedia para el desarrollo del Plan Urban entre el Excmo. Ayuntamiento de Albacete y la UCLM**
Orgánica: 011577
Fecha inicial: 01/01/2000
Fecha final: 31/12/2001
Código del proyecto: UCTR000073
Organismo: Ayuntamiento de Albacete
Financiación total del proyecto: 10.818,23 €
Financiación de la Sección: 10.818,20 €
- 18 Título: apoyo tecnológico para la instalación de un sistema de monitorización y vigilancia para la sala de litotricia del Hospital Nuestra Señora del Perpetuo Socorro de Albacete**
Fecha inicial: 01/02/1999
Fecha final: 16/03/1999
Código del proyecto: UCTR990056
Organismo: Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
Financiación total del proyecto: 3.824,25 €
Financiación de la Sección: 3.824,25 €

- 19 Título: ampliación del equipo para programación de centrales de control de tránsito urbano**
Fecha inicial: 01/01/1998
Fecha final: 01/07/1998
Organismo: Ayuntamiento de Albacete
Financiación total del proyecto: 873,49 €
Financiación de la Sección: 873,49 €
- 20 Título: video: un día en el centro especial de discapacitados**
Fecha inicial: 01/05/1997
Fecha final: 01/06/1997
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 698,79 €
Financiación de la Sección: 698,79 €
- 21 Título: desarrollo de un sistema de adquisición y tratamiento de datos para el estudio de la motilidad del colon**
Fecha inicial: 01/03/1996
Fecha final: 01/12/1996
Organismo: Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
Financiación total del proyecto: 3.915,66 €
Financiación de la Sección: 3.915,66 €
- 22 Título: ampliación del sistema de monitorización, almacenamiento y tratamiento de datos de la unidad de reanimación del Hospital General de Albacete**
Fecha inicial: 01/07/1995
Fecha final: 01/06/1996
Organismo: Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
Financiación total del proyecto: 6.289,15 €
Financiación de la Sección: 6.289,15 €
- 23 Título: sistema de adquisición de datos de alta velocidad para control de calidad de combustibles de propulsión de cohetes**
Fecha inicial: 01/03/1995
Fecha final: 01/12/1996
Organismo: Fabrica Española de Cartuchería, S.L.
Financiación total del proyecto: 3.012,05 €
Financiación de la Sección: 3.012,05 €

4.2.4. TRABAJOS INTERNOS DE LA UCLM

Nº de proyectos: 27

Financiación total: 191.797 €

- 1 Título: transmisión de diversos actos de la feria nacional del vino (FENAVIN)**
Fecha inicial: 01/05/2011
Fecha final: 30/05/2011
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
- 2 Título: transmisión y grabación de las Jornadas “España original”**
Fecha inicial: 01/05/2010
Fecha final: 30/05/2010
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
- 3 Título: transmisión de diversos actos de la feria nacional del vino (FENAVIN)**
Fecha inicial: 01/05/2009
Fecha final: 30/05/2009
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
- 4 Título: montaje de un sistema audiovisual para la transmisión de contenido multimedia en el hospital de Manzanares**
Fecha inicial: 01/01/2009
Fecha final: 31/12/2009
Financiación total del proyecto: 12.000,00 €
- 5 Título: elaboración de un video-reportaje en torno al vino en Castilla-La Mancha**
Fecha inicial: 01/01/2009
Fecha final: 30/04/2009
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
- 6 Título: montaje de un sistema de transmisión de información multimedia asociada a eventos en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete**
Fecha inicial: 01/05/2009
Fecha final: 31/05/2009
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €

- 7 Título: instalación y montaje de un sistema de captación-grabación-visualización utilizando cámaras robotizadas de alta definición (HDTV) en la sala de disección de la Facultad de Medicina de Albacete**
Fecha inicial: 01/03/2009
Fecha final: 31/12/2009
Financiación total del proyecto: 20.000,00 €
- 8 Título: ampliación de un dvd-vídeo con dos pistas de audio de locución inglesa y hebrea**
Fecha inicial: 01/01/2009
Fecha final: 31/12/2009
Financiación total del proyecto: 500,00 €
- 9 Título: elaboración de material multimedia para la Escuela Universitaria de Enfermería de Albacete.**
Fecha inicial: 01/03/2008
Fecha final: 31/10/2008
Financiación total del proyecto: 1.000,00 €
- 10 Título: montaje de sistema audiovisual para salas de pacientes simulados en la Facultad de Medicina de Albacete**
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 31/12/2008
Financiación total del proyecto: 10.000,00 €
- 11 Título: transmisión de conferencias desde la feria nacional del vino (FENAVIN)**
Fecha inicial: 01/01/2008
Fecha final: 31/12/2008
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
- 12 Título: retransmisión y elaboración de dvd's de las conferencias del curso de verano: "Ingeniería Biomédica. Imágenes médicas"**
Fecha inicial: 01/07/2005
Fecha final: 31/12/2005
Financiación total del proyecto: 3.000,00 €
- 13 Título: elaboración de un cd interactivo sobre la Constitución Europea**
Fecha inicial: 01/01/2005
Fecha final: 31/01/2005
Financiación total del proyecto: 2.000,00 €

- 14 Título: elaboración de material multimedia para la Escuela Universitaria de Enfermería de Albacete**
Fecha inicial: 01/10/2005
Fecha final: 01/03/2006
Financiación total del proyecto: 10.000,00 €
- 15 Título: creación de un portal web para el Departamentod de Enfermería de la UCLM**
Fecha inicial: 01/11/2005
Fecha final: 01/04/2006
Financiación total del proyecto: 2.500,00 €
- 16 Título: proyecto e instalación de medios audiovisuales para el laboratorio docente**
Fecha inicial: 01/09/2004
Fecha final: 31/01/2005
Financiación total del proyecto: 5.125,00 €
- 17 Título: elaboración de material multimedia para el proyecto identidades**
Fecha inicial: 01/12/2003
Fecha final: 01/04/2006
Financiación total del proyecto: 48.000,00 €
- 18 Título: elaboración de material multimedia**
Fecha inicial: 01/04/2003
Fecha final: 01/06/2003
Financiación total del proyecto: 1.902,40 €
- 19 Título: elaboración de videos digitales**
Fecha inicial: 01/03/2003
Fecha final: 01/06/2003
Financiación total del proyecto: 7.000,00 €
- 20 Título: transmisión de señal de televisión por radiofrecuencia entre edificios de la universidad.**
Fecha inicial: 01/02/2003
Fecha final: 03/02/2003
Financiación total del proyecto: 1.000,00 €
- 21 Título: diversos trabajos multimedia para las excavaciones de “Ercávica”**
Fecha inicial: 01/11/2003
Fecha final: 01/02/2005
Financiación total del proyecto: 3.000,00 €

- 22 Título: transmisión de señales de vídeo y audio desde quirófanos, a través de una red informática en el Hospital del Perpetuo Socorro de Albacete**
Fecha inicial: 30/04/2002
Fecha final: 01/04/2002
Financiación total del proyecto: 1.500,00 €
- 23 Título: diseño y desarrollo del sitio web del proyecto SICMAN**
Fecha inicial: 01/04/2002
Fecha final: 01/10/2002
Financiación total del proyecto: 9.222,00 €
- 24 Título: elaboración de vídeos digitales y diverso material multimedia sobre CD**
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 31/12/2002
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
- 25 Título: transmisión simultánea de seis señales de vídeo y audio desde quirófanos, a través de una red informática en el Hospital Perpetuo Socorro de Albacete**
Fecha inicial: 01/10/2001
Fecha final: 31/12/2001
Financiación total del proyecto: 4.518,01 €
- 26 Título: apoyo tecnológico en recursos multimedia para el proyecto ASTIMWR**
Fecha inicial: 01/01/1998
Fecha final: 31/12/1999
Financiación total del proyecto: 4.518,07 €
- 27 Título: realización del vídeo “SIDA: educar en salud”**
Fecha inicial: 01/06/1996
Fecha final: 01/11/1996
Financiación total del proyecto: 3.012,05 €

4.3. JOSÉ MARÍA LÓPEZ VALLÉS

Nº total de proyectos: 2

Financiación total: 6.716,24 €

4.3.1. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

- 1 Título: transmisión por internet y grabación en formato dvd de las ponencias pertenecientes al “curso de violencia infantil y juvenil en el ámbito escolar” (27 feb 2012).**

Orgánica: 005410101

Código del proyecto: UCTR120102

Organismo: Federación Scouts Católicos de Castilla La Mancha

Fecha inicial: 01/03/2012

Fecha final: 30/04/2014

Financiación total del proyecto: 2.950,00 €

Financiación de la Sección: 2.950,00 €

- 2 Título: montaje y puesta en marcha de un equipo interactivo con fines de divulgación medioambiental.**

Orgánica: 011410716

Fecha inicial: 25/10/2003

Fecha final: 31/12/2012

Código del proyecto: UCTR100128

Organismo: Proam Consultor Ambiental, S.L.

Financiación total del proyecto: 3.712,00 €

Financiación de la Sección: 3.766,24 €

5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

5.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Carrion Mancebo, Francisco; Tarjuelo Martin-benito, Jose Maria; Carrion Perez, Pedro Antonio; Moreno Hidalgo, Miguel Angel. Low-cost microirrigation system supplied by groundwater: An application to pepper and vineyard crops in Spain. *Agricultural Water Management*. 2013; 127:107-118.
- 2 Moreno Hidalgo, Miguel Angel; Planells Alandi, Patricio; Corcoles Tendero, Juan Ignacio; Tarjuelo Martin-benito, Jose Maria; Carrion Perez, Pedro Antonio. Development of a new methodology to obtain the characteristic pump curves that minimize the total cost at pumping stations. *Biosystems engineering*. 2009; 102:95-105.
- 3 Moreno MA, Carrión PA, Planells P, Ortega JF, Tarjuelo JM. Measurement and improvement of the energy efficiency at pumping stations. *Biosystems Engineering*. 2007;98(4):479-86. [Clave A].
- 4 Planells-Alandi P, Carrión Pérez P, Ortega Álvarez JF, Moreno Hidalgo MA, Tarjuelo Martín-Benito JM. Pumping selection and regulation for water-distribution networks. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 2005;131(3):273-81.
- 5 Ortega JF, Tarjuelo JM, De Juan JA, Carrión P. Uniformity distribution and its economics effects in the irrigation management of semi-arid zones. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 2004;130(4):257-68.
- 6 Montero J, Tarjuelo JM, Carrión P. Sprinkler droplet size distribution measured with an optical spectropluviometer. *Irrigation Science*. 2003;22(2):47-56.
- 7 De Juan JA, Ortega JF, Tarjuelo JM, López E, Carrión P. MOPECO Economic Optimisation Model of the Irrigation Water Use (II). Application to an European semiarid región. *Irrigation Science*. 2003.
- 8 Montero J, Tarjuelo JM, Carrión P. SIRIAS: A simulation model for sprinkler irrigation. II. Calibration and validation of the model. *Irrigation Science*. 2000;20(2):85-98.

- 9 Carrión P, Tarjuelo JM, Montero J. SIRIAS: A simulation model for sprinkler irrigation. I. Description of model. *Irrigation Science*. 2000;20(2):73-84.
- 10 De Juan JA, Tarjuelo JM, Ortega JF, Valiente M, Carrión P. Management of water consumption in agriculture: A model for the economic optimisation of water use: Application to a sub-humid area. *Agricultural Water Management*. 1999;40(2-3):303-13.

5.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Corcoles Tendero, Juan Ignacio; Ortega Alvarez, Jose Fernando; Carrion Perez, Pedro Antonio; Juan Valero, Jose Arturo De; Tarjuelo Martin-benito, Jose Maria; Moreno Hidalgo, Miguel Angel. Power Supply Quality and Harmonic Generation in Pumping Station for Irrigation. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*. 2011;27:1063-1076.
- 2 Fernandez Caballero, Antonio; Lopez Bonal, Maria Teresa; Fernandez Graciani, Miguel Angel; Lopez Valles, Jose Maria. Revisiting algorithmic lateral inhibition and accumulative computation. *Lecture Notes In Computer Science*. 2009;5601:57-66.
- 3 Nin RA, Montero-Martínez J, Tarjuelo Martín-Benito JM, Carrión-Pérez PA. Caracterización de los tamaños de gotas de un aspersor de riego por medio de un disdrómetro óptico. *Riegos y Drenajes XXI*. 2008;160:32-8.
- 4 Planells-Alandi P, Carrión-Pérez PA, Ortega-Álvarez JF, Tarjuelo Martín-Benito JM. Selección de bombas en redes de riego a presión. *Ingeniería del Agua* 2006;13(1):1-10.
- 5 Carrión P, López-Mata E, Orteja F, Tarjuelo JM. Optimización mediante algoritmos genéticos de la gestión del agua de regadío. *Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería*. 2003;19(4):447-62.
- 6 Peyró R, Hermosilla R, Fernández JR, Sánchez C, Carrión P, Varón R. Cronobiología de la presión arterial y su relación con la predicción de muerte en pacientes críticos. *Revista Española de Anestesia y Reanimación*. 2001;48(1):271.
- 7 Ortega JF, Carrión P, Montero J, Tarjuelo JM. Las nuevas tecnologías aplicadas al control automático de riego. *Vida Rural*. 2001;122:5.

- 8 Carrión P, Montero J, Tarjuelo JM. Aplicación de la Simulación al Diseño de los Sistemas de Riego por Aspersión: el Modelo Sirias. Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería. 2001;17(3):347-62.
- 9 Peyró R, Carrión P, García F, Martínez M, Morales P, Varón R. Cronobiología de la presión arterial y su relación con la predicción de muerte en pacientes críticos. Revista Española de Anestesia y Reanimación 1997;44(1):177.
- 10 Carrión P, Morales P, García F. Utilización del PC para presentaciones y elaboración de vídeos. Revista Española de Electrónica (Escuelas y Centros Técnicos). 1995:4-8.
- 11 Carrión P, Morales P, García F. Empleo del PC para presentaciones y vídeos educativos. Radiorama. 1995;328:16-20.
- 12 Carrión P, García F, Iniesta M, Peyró R. Sistema de monitorización, almacenamiento y tratamiento de datos del servicio de reanimación del Hospital General de Albacete. Mundo Electrónico 1995;261:52-7.
- 13 Tarjuelo JM, Carrión P, Valiente M, Montero J. Modelo de simulación de riego por aspersión. Riegos y Drenajes XXI. 1994;76:18-25.
- 14 Tarjuelo JM, Carrión P, Valiente M. Automatización de los sistemas de riego. Riegos y Drenajes XXI. 1994;77:9-15.
- 15 Tarjuelo JM, Carrión P, Valiente M. Simulación de la distribución del riego por aspersión en condiciones de viento. Investigación Agraria Producción y Protección Vegetal. 1994;9(2):255-72.
- 16 Carrión P, Martínez R. Proceso de fermentación del compost controlado por un PC. Información Técnica Económica Agraria (ITEA). 1994;90(1):56-7.

5.1.3. LIBROS

- 1 Rodenas Garcia, Juan; Carrion Perez, Pedro Antonio; Sanchez Melendez, Cesar; Rieta Ibañez, José Joaquín. Nuevas Técnicas de Procesado de Imágenes Médicas: Ingeniería Biomédica. Castilla-La Mancha (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2011.
- 2 Rodenas-García J, Carrión P, Rieta-Ibañez JJ, Sánchez-Meléndez C. Modelado y Simulación: Ingeniería Biomédica. Castilla-La Mancha (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2010.

- 3 Rodenas-García J, Carrión-Pérez PA, Rieta-Ibáñez JJ, Sánchez-Meléndez C. Telemedicina. Ingeniería Biomédica. Castilla-La Mancha (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2009.
- 4 Carrión-Pérez PA, Rodenas-García J, Sánchez-Meléndez C. Aplicaciones de la Ingeniería Electrónica e Informática en Medicina: Colección Ciencia y Técnica. Castilla-La Mancha (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2007.
- 5 Carrión-Pérez PA, Rodenas-García J, Rieta-Ibáñez JJ. Procesado de señales biomédicas. Castilla-La Mancha (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2007.
- 6 García-Sevilla F, Carrión-Pérez PA, Castro-Gil MA. Electrónica digital: Prácticas y simulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia; 2006.

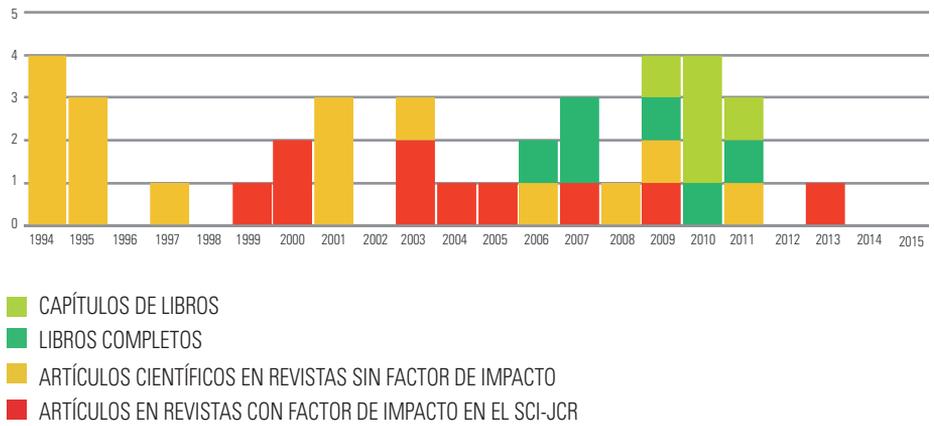
5.1.4. CAPITULOS DE LIBROS

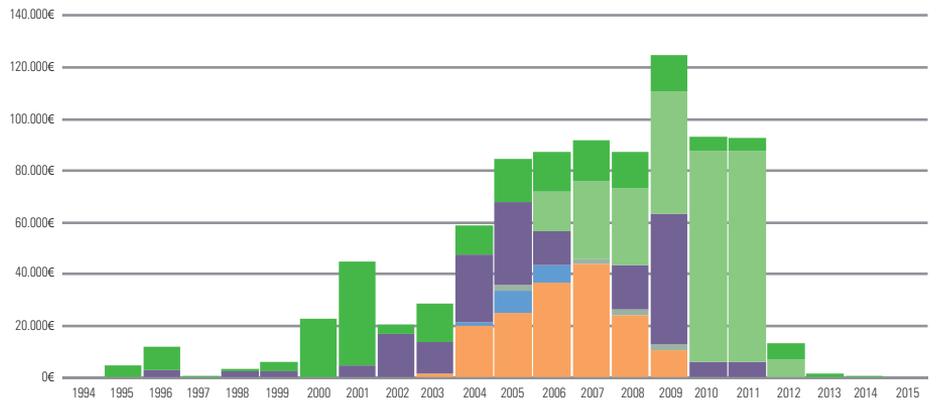
- 1 Valiente Gomez, Manuel; Carrion Perez, Pedro Antonio. Sistemas de comunicación en hidrología. Instrumentación para la telegestión hidrológica. Avances en el desarrollo tecnológico. Ediciones TC. 2011.
- 2 Valiente Gomez, Manuel; Carrion Perez, Pedro Antonio. Introducción a los sistemas de telecomunicación. Introducción a los sistemas de telecomunicación. Marcombo. 2010.
- 3 Valiente Gomez, Manuel; Carrion Perez, Pedro Antonio. Redes de comunicaciones y datos. Automatización y telecontrol de sistemas de riego. Marcombo. 2010.
- 4 Valiente Gomez, Manuel; Carrion Perez, Pedro Antonio. Generalidades y fundamentos de los sistemas de telecontrol. Automatización y telecontrol de sistemas de riego. Marcombo. 2010. [Clave CL].
- 5 Valiente Gomez, Manuel; Carrion Perez, Pedro Antonio. Generalidades y fundamentos de los sistemas de telecontrol. Automatización y telecontrol de sistemas de riego. Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Murcia. 2009.

6 RESUMEN

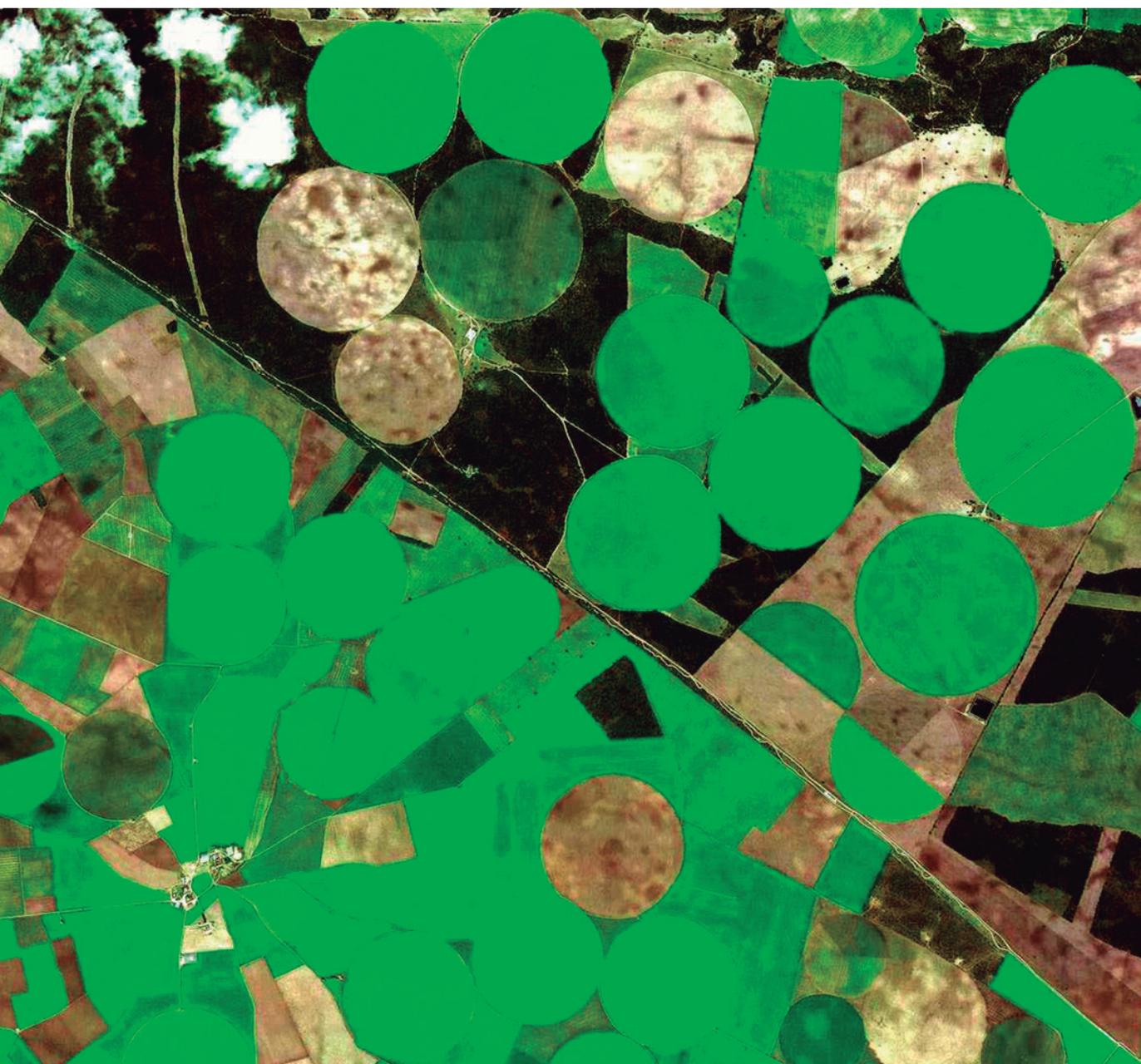
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO		Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR		10
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto		16
Capítulos de libros		5
Libros completos		6
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO		Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		3
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional		3
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM		2
Nº Trabajos internos UCLM		27
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		2
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		26
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO		Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		161.437,00
Proyectos Evaluados a nivel Regional		16.947,00
Proyectos Evaluados por la UCLM		9.280,00
Trabajos internos UCLM		191.797,59
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		293.000,00
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		206.279,31
TOTAL		878.741

**TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO.
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, DE LA IMAGEN Y DEL SONIDO.**FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 878.741 € (POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS).**

- ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES
- ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES
- TRABAJOS INTERNOS DE LA UCLM
- AVALUADOS POR LA UCLM
- EVALUADOS A NIVEL REGIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL NACIONAL





TELEDETECCIÓN Y SIG

**SECCIÓN DE
TELEDETECCIÓN Y SIG.
1994-2016**





SECCIÓN DE TELEDETECCIÓN Y SIG. 1994-2016

Director: Dr. Alfonso Calera Belmonte

1 INTRODUCCIÓN

La Sección de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica nace integrada en el Instituto de Desarrollo Regional (IDR) de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en Septiembre de 1994. Constituye un grupo universitario multidisciplinar e interdepartamental formado por geólogos, físicos, ingenieros informáticos, agrónomos, de telecomunicaciones, de montes, etc. los cuales aportan su formación específica en el desarrollo de diferentes estudios y proyectos de I+D relacionados con el territorio.

Su objetivo principal es la investigación en las áreas de Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, Cartografía e Hidrogeología, prestando especial interés por la formación de nuevos investigadores y la transferencia tecnológica a empresas y administraciones públicas.

En sus veintiún años de existencia, la Sección de Teledetección y SIG ha desarrollado una gran actividad investigadora y formativa: doscientas personas han trabajado en sus instalaciones: profesores, contratados, becarios o colaboradores, y más de trescientas se han formado en cursos de especialista impartidos por su profesorado. Durante todo este tiempo ha conseguido el reconocimiento y confianza de importantes organismos públicos y empresas relacionados con sus áreas de interés, tanto en el ámbito nacional como en el internacional. Esto viene avalado por su participación en 173 proyectos o contratos I+D, con una financiación de más de trece millones de euros.

1.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1 Teledetección

Desarrollo y aplicación de técnicas de observación de la Tierra y tratamiento digital de imágenes. El conocimiento de estas técnicas y del software adecuado es el elemento común a todos los miembros de la Sección. Además, en ella se coordinan especialistas que trabajan en el desarrollo de nuevas técnicas y metodologías para su aplicación al conocimiento del medio físico. Algunas de las líneas de investigación más desarrolladas dentro de esta área son el seguimiento de cultivos y detección de cambios, y la estimación de la evapotranspiración mediante teledetección.

2 Sistemas de información geográfica

Diseño, desarrollo, actualización y mantenimiento de SIG específicos para el tratamiento de temas y áreas geográficas diversos: agricultura, medioambiente, urbanismo, energía, industria, comercio, cultura, etc.

La conjunción en la Sección de especialistas en el medio físico con especialistas en Informática, nos permite el desarrollo de aplicaciones de gran ayuda para la planificación y gestión del territorio.

3 Cartografía

Desarrollo de proyectos cartográficos destinados a la obtención de información cartográfica básica de referencia del territorio. Realizando servicios cartográficos, principalmente de ámbito autonómico, para obtener coberturas continuas y homogéneas de cartografía ráster o vectorial. Gestión de la ejecución de proyectos de ortofotografía aérea de gran extensión y realización de controles de calidad específicos en cada una de las fases de producción estableciendo si se cumplen las prescripciones técnicas previamente establecidas. Vuelos fotogramétricos digital combinados con vuelo Lidar. Desarrollo de software propio destinado a la automatización de determinadas tareas de análisis.

1.2. PERFIL DEL GRUPO

Las diversas especialidades de los miembros de este grupo de investigación (geólogos, físicos, ingenieros informáticos, agrónomos, de telecomunicaciones, de montes, etc.), permiten participar y abordar proyectos de diferentes características, tales como:

- Tratamiento digital de imágenes y elaboración de cartografía temática a partir de imágenes de satélite
- Seguimiento de la evolución de la vegetación y detección de cambios
- Adquisición de imágenes multiespectrales en vuelo de alta resolución.
- Caracterización espectral de superficies (vegetación, minerales, pinturas, etc...)
- Identificación de cultivos en regadío y control de los planes de explotación
- Cartografía temática: cultivos, usos del suelo, geología, etc.
- Incendios forestales. Cuantificación de superficie quemada y seguimiento de la regeneración forestal
- Recepción, tratamiento y distribución, en tiempo real, de imágenes de satélites meteorológicos y de recursos naturales de alta resolución temporal
- Inventarios de aguas superficiales
- Inventarios forestales
- Inventarios de recursos naturales y zonas de alto valor ecológico
- Desarrollo de herramientas y modelos de gestión integrados en SIG
- Elaboración de cartografía
- Control de calidad de la información geográfica en formato digital
- Integración de bases de datos e información espacial
- Ordenación del territorio
- Urbanismo
- Planificación y gestión del medio rural
- Seguimiento y gestión de Zonas Protegidas
- Prevención de riesgos naturales
- Gestión de redes (transportes, comunicaciones, etc.)
- Creación y puesta en marcha de Infraestructuras de datos espaciales (IDEs)
- Elaboración de estudios y modelos hidrológicos
- Estimación de la evapotranspiración
- Cuantificación de consumos de agua mediante teledetección

2 RECURSOS HUMANOS. Histórico

DIRECTOR		
Calera Belmonte, Alfonso	Doctor C. Físicas	Teledetección

P.D.I. 2016		
NOMBRE	TITULACIÓN	ÁREA
Castaño Fernández, Santiago	Doctor C. Geológicas	Hidrogeología
Gonzalez Piqueras, Jose	Doctor C. Físicas	Teledetección
Hernandez Lopez, David	Doctor Ing. Cartografía y Geodesia	Cartografía
Lucas Borja, Alejandro	Doctor Ing. Telecomunicaciones	Radar
Quintanilla Rodenas, Antonio	Licenciado C. Físicas	SIG

P.D.I. HISTÓRICO	
NOMBRE	AÑO FIN
Molina Cantos, Rafael	1996
Gallud Lázaro, José Antonio	2000
García-Consuegra Bleda, Jesús Damián	2000
Montesinos Aranda, José Salomón	2005
Rubio Caballero, Eva María	2011
Ruiz Gallardo, Jose Reyes	2015
Onrubia Pintado, Jorge	2015
Gomez Alday, Juan Jose	2015
Sanz Martinez, David	2015

PERSONAL CONTRATADO Y BECARIOS	
NOMBRE	FECHA FIN
Abad Cerdá, Francisco	30/11/2000
Aguirre Sanz, Sonia	06/07/2011
Alfaro Bravo, Milagros	
Alfaro Cano, Juan Luis	15/02/2008
Aliaga Rios, Jeronimo	30/06/2013
Almendros Palenzuela, Alberto	31/12/2007
Arellano Alcazar, Irene	
Balbontin Nesvara, Claudio	20/12/2012
Baños Caballero, Carlos	15/11/2010
Belda Palazon, Santiago	30/09/2011
Belmonte Mancebo, Mario	30/09/2014
Belmar Lizaran, Soledad	
Belmonte Moreno, Lidia Maria	31/03/2009
Bleda Rustarazo, Juan Bautista	30/06/2009
Bustamante Soriano, Beatriz	14/05/2008
Caballero Escribano, Rosa María	06/06/2006
Campos Rodriguez, Isidro	30/06/2014
Cañizares Garrido, Maria Pilar	31/12/2007
Casado Gonzalez, Maria Teresa	30/10/2004
Castilla Castellano, Guillermo	31/03/2006
Cebrián Martínez, José Antonio	30/09/2002

Cifuentes Jimenez, David	
Cifuentes Villena, Maria Angeles	30/06/2009
Cobas López, Chistian	30/06/2007
Collado Coloma, Eduardo	20/09/2013
Cortijo Simarro, Arturo	31/12/2011
Cuesta Crespo, Georgina	06/07/2010
Cuesta Garcia, Andres	14/09/2005
De La Cruz Tercero, Fernando	30/09/2004
Del Campo Sanchez, Ana	31/07/2014
Del Pozo, Susana	30/11/2012
Denia Jimenez, Jesus	31/05/2008
Dimas Pages, Alejandro	06/07/2011
Dominguez Besigel, Manuela	30/09/2002
Dominguez Escribano, Alfredo	31/03/2007
Donado Rubio, Jesús	30/10/2004
Escribá González, José María	
Escribano Oliver, Maria Fe	02/10/2008
Esparcia Montoya, Manuel	30/09/2002
Fajardo Oliver, Eduardo	30/06/2009
Felipe Garcia, Beatriz	31/03/2008
Fernandez Lopez, María Isabel	30/12/2002
Fernandez Ruiz, Luisa Marina	03/10/2007
Fernandez Toledo, Miguel Angel	30/11/2005
Fraile Enguita, Lorena	31/12/2012
Gallego Parreño, Juan Carlos	15/02/2009
García-Bueno Hernandez, Juan Manuel	01/09/2006
García De Vicuña Ruiz De Argandoña, Ana	30/07/2005
García Emiliano, Antonio Domingo	31/12/2008
García Jiménez, Miguel	23/06/2006
García Pallero, José Luis	31/03/2008
García Picazo, Jorge Gines	04/05/2005
Garrido Gonzalez, Rafael	31/12/2009
Garrido Rubio, Jesus	
Gavilán Ortega, José Luis	13/06/2001
Gayoso Rodenas, Luis	30/06/2010
Gomez Escribano, Rocio	31/03/2009
Gómez Martínez, José Luis	31/03/2007
Gomez Roldan, Alvaro	31/12/2011
Gomez Sanchez, Pedro Antonio	24/04/2005
Gonzalez Cano, Juan	31/03/2009
Gonzalez Gomez, Laura	
González Rojo, Beatriz	06/06/2006
Guardiola Molina, Ana Dolores	10/12/2007
Guerrero Sevilla, Diego	
Haldón Márquez, Carmelo	30/09/2002
Haro Lopez, Maria Dolores	30/06/2009
Haro Miguel, Jose Manuel De	30/09/2002
Hernández Hervás, Juis Francisco	30/09/2002

Herrero, Monica	30/11/2012
Honrubia López, Francisco Javier	30/09/2002
Hoyos Jimenez, Juan Fernando	31/12/2007
Jimenez Jimenez, Sonia	30/04/2005
Jimenez Martinez, Nuria	30/06/2013
Jovel Reyes, Karen Jeannette	31/12/2007
Ledesma Prieto, Alba	31/12/2009
López De Coca, Enrique	09/03/2012
Lopez Gonzalez, Maria De Los Llanos	30/12/2013
López González, Miguel Ángel	30/09/2002
Lopez Leal, Carmen	30/06/2009
Lopez Lopez, Isabel Francisca	31/12/2009
Lopez Pinar, Beatriz	15/05/2009
Lorca Nova, Maria Amparo	31/12/2008
Lozano Molina, Irene	31/03/2009
Luzon Gomez, Luz Maria	31/12/2008
Madrigal Rubio, Francisco	31/07/2009
Marchante Ortega, Angel	31/10/2013
Marquez Piqueras, Javier	17/03/2010
Martínez Cañadas, Ángel	30/11/2000
Martínez Aranda, Maria Isabel	23/10/2009
Martinez Gonzalez, Rafael	12/08/2005
Martinez Parra, Genuina	30/06/2009
Medrano González, Juan	30/06/2000
Meneses Villanueva, Ana	14/09/2009
Miranda Guerrero, Angel	17/02/2005
Molero Carrasco, Julian	11/06/9999
Molina Sanchez, Maria	30/06/2009
Monsalve Pardo, Miguel Angel	31/12/2007
Monteagudo Canales, Laura	15/07/2009
Monteagudo Parreño, Jose Antonio	31/12/2007
Moreno García, Antonio	30/04/2004
Moreno Gonzalez, Raul	31/12/2011
Moreno Martinez, Lorenzo Jose	29/06/2005
Moreno Rivera, Juan Manuel	19/11/2014
Muñoz Elche, Roberto	31/12/2008
Navarro Martínez, Elena	30/06/2000
Odi Lara, Maria Magali	30/09/2012
Olivares Nieto, Agustin	30/06/2009
Ortega Belmonte, Rafael	30/09/2008
Panadero Alarcon, Javier David	28/02/2008
Pauls Rodriguez, Jorge	30/06/2009
Peralta Malvar, Juan	30/06/2000
Plaza Cebrian, Borja	30/10/2007
Prat Such, Cristina	22/10/2008
uilez Moraga, Ana Isabel	30/09/2009
Robledo De La Torre, Antonio	31/12/2011
Raspeño Garcia, Juan Francisco	30/04/2006

ORodriguez Tendero, Martín	30/06/2000
Saiz Jimenez, Jorge	14/09/2009
Sanchez Castillo, Carlos Alberto	30/04/2009
Sánchez García, Javier	06/06/2006
Sanchez Garcia, María Nieves	30/06/2007
Sanchez Martinez, Jose Juan	28/03/2007
Sanchez Perez, David	30/09/2014
Serna Sánchez, Pedro José	30/06/2000
Sierra Hugueras, Laura	31/12/2008
Soto Lucas, Maria Victoria	15/04/2009
Starek, Dadi	30/06/2009
Torres Martinez, Jose Alberto	31/01/2011
Torres Prieto, Enrique Alejandro	30/06/2011
Torro Angel, Rafael	30/06/2009
Ubide Garcia, Maria Dolores	
Valiente Parra, Nicolas	31/12/2016
Vela Mayorga, Alicia	30/11/2005
Ventos Otero, Catalina Maria	31/12/2008
Villodre Carrilero, Agustin	31/12/2008
Villodre Carrilero, Julio	
Villodre Díaz, Ana Belén	31/03/2009
Vízcaya Martinez, Manuel Alberto	16/04/2009
Yuste Miguel, Laura Pilar	08/07/2008
Yuste Parra, Cristina	30/01/2009

PERSONAL EN PRÁCTICAS O ESTANCIAS

NOMBRE	FECHA FIN
Atienza Uribes, Sergio	15/06/2013
Avilés Merino, Pablo	30/11/2014
García Martínez, María Mercedes	31/10/2014
Gascon Merino, Nicolas	31/07/2013
Gomez Lopez, Maria Pilar	21/02/2013
González Ochoa, Ana Isabel	30/06/1998
Hachami, Amal	14/09/2012
Lozano Monasor, Elena	05/05/2013
Morcillo Jerez, Caridad	21/02/2013
Novillo Segoviano, Ana Isabel	31/10/2010
Nuñez Pinar, Jose Manuel	31/05/2011
Oliver Segovia, Miguel	23/06/2006
Rambags, Femke	19/10/2013
Rodríguez Gómez, Silvia	31/07/2014
Sanchez Sanchez, Alejandro	23/03/2014
Seddaiu, Marcello	30/05/2013
Slama, Saad	01/07/2008
Soriano Sáez, Gabriel	20/06/2011
Valero Fernández, Juan José	04/07/2014

COLABORADORES EXTERNOS	
NOMBRE	FECHA FIN
Calera Picazo, Maria	
Garrido Lamiñana, Alonso	
Gomez Martinez, Josefa	02/06/2009
Lopez Robledo, Rafael	11/12/2013
Marqueño Gonzalez, Juan Carlos	01/04/2007
Martinez Beltran, Cecilia	15/01/2014
Martinez Carrillo, Angel	31/12/2013
Martinez Gutierrez, Juan Isidoro	
Mediavilla Lopez, Ramon Alejandro	03/07/2008
Moratalla García, Angel	31/12/2011
Muñoz Sanchez, Alejandro	31/12/2007
Oliveros Escribano, David	07/07/2008
Osann Jochum, Maria Anna Regine	
Parrilla Godinez, Miguel Angel	30/04/2009
Quintanilla Ochando, Guillermo	31/12/2010
Talavera Martinez, Juan Manuel	01/04/2007

3 EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO

Aerotriangulación y ajuste de bloques

INPHO MATCH-AT: MATCH-AT proporciona una aerotriangulación automática y de alta precisión. Cada uno de los pasos, desde la Orientación Interna, la determinación de puntos de paso, hasta el análisis del ajuste del bloque final con sus resultados están completamente automatizados. A su vez, la medición de puntos en 3D está incluida dentro del paquete.

Modelos digitales de terreno (M.D.T.)

INPHO MATCH-T:

Software de Inpho que permite la generación automática de MDT. El MDT se interpola de una nube de puntos 3D de gran densidad. El mayor avance producido en esta versión son las operaciones de bloque y la edición estereoscópica de MDT con “Capture Contours” corriendo bajo Summit Evolution de DAT/EM.

SCOP++

SCOP++ es el último software en cuanto a modelos digitales del terreno. Tiene un interfaz gráfico muy intuitivo y una nueva estructura orientada a objetos. Está diseñado para una alta calidad en la interpolación, visualización y gestión de MDT. Debido a su versatilidad el software puede ser usado en un gran número de aplicaciones, desde proyectos cartográficos de gran escala a gestión de enormes cantidades de DTM tales como datos LIDAR o DTM a nivel nacional.

Ortofotos y mosaicos:

ORTHOMASTER es el software avanzado de Inpho para la ortorectificación rigurosa de imágenes digitales. Ofrece un alto grado de automatización y está optimizado para la producción de ortofotos. ORTHOMASTER genera ortofotos de alta calidad, por ejemplo imágenes digitales de escala constante usando imágenes aéreas, datos de orientación y modelos digitales del terreno. Puede procesar tanto imágenes individuales como bloques completos. ORTHOMASTER puede generar ortofotos reales y mosaicos en combinación con ORTHOVISTA.

Todos los objetos hechos por el hombre (edificios, puentes...) no integrados en el MDT pueden causar desplazamientos en el resultado final después de aplicar el proceso de rectificación solamente. ORTHOMASTER elimina estos desplazamientos intersectando los datos en 3D (si están disponibles) con el MDT y utilizando algoritmos avanzados para generar ortofotos reales de la más alta calidad geométrica.

ORTHOVISTA

ORTHOVISTA es el producto más potente para la generación de mosaicos y usado en gran parte del mundo actualmente. Mejora la calidad, el uso y el valor de los mosaicos de ortofotos. Utiliza técnicas avanzadas de proceso de imágenes para ajustar y combinar automáticamente cualquier tipo de imágenes de entrada en un solo mosaico sin costuras.

PIX4D

Software utilizado para la generación de mosaicos con la capacidad de tratamiento de información multispectral. Tiene la capacidad de procesar ortoimágenes de hasta 40 bandas espectrales.

ERDAS IMAGINE

Software para el tratamiento de imagen aérea y de satélite, con capacidad para calibración radiométrica, corrección atmosférica, generación de ortoimagen multispectral, generación de modelos,...

Espectro-Radiómetros

- ASD FieldSpec 3 Hi-Res (www.asdi.com) Espectroradiómetro portátil de campo de espectro continuo (300 nm-2500 nm), calibrado para medida de radiancia espectral (ópticas de 5, 8, 14, 23° y RCR).
- GER3700 (<http://www.spectravista.com/HR1024iscan.html>) Espectroradiómetro semipor-tátil de campo de espectro continuo (300 nm-2500 nm), calibrado para medida de radiancia espectral con una óptica de 5° y fibra de vidrio de 23°. Dispone de grúa de hasta 12 m de altura con sistema de acoplamiento para mantener el eje óptico de la adquisición con cámaras alternativas.
- HR400 del fabricante Ocean Optics, ligero, con rango espectral de 400-900 nm alimentado con fibra óptica de 23° y panel spectralon de calibración

Estaciones de flujo

- Estación de Flujo de Covarianza. Estación completa para la medida de los términos de flujo en superficie. Permite medir de forma independiente el flujo de radiación neta, flujo en suelo, calor sensible y calor latente (ambos por el método de covarianza de torbellino). Incorpora un anemómetro sónico de alta resolución temporal, medidor de vapor de agua y CO₂, kit completo de platos de flujo en suelo con sondas térmicas y radiómetros de onda corta y larga.
- Estación razón de Bowen. Esta estación incorpora la medida del flujo de calor latente a partir del gradiente de temperatura y vapor de agua a dos alturas, mediante una bomba de aspiración por el método de punto de rocío de alta sensibilidad. Incorpora un radiómetro de radiación neta de onda larga y corta, así como un kit completo de platos de flujo en suelo.

Escintilómetro

- Sistema de medida de flujo de calor latente sobre grandes áreas mediante el método de escintilometría. Consiste en un emisor y receptor de luz a frecuencia predeterminada para determinar la variación del índice de refracción dentro de un camino óptico diseñado según los requerimientos del experimento. Esto permite determinar el flujo de calor sensible en áreas grandes, dentro el rango de 200 m hasta 4 km. Con capacidad para integrar el flujo desde una parcela agrícola hasta zonas forestales.

Sistema de adquisición de imagen musas

Es un sistema de vuelo y adquisición completo que permite hacer una observación multispectral y térmica del territorio a alta resolución espacial. Consta de los siguientes componentes:

- Sistema de vuelo paramotor tripulado. Con autonomía de 3 h de vuelo, puede cubrir zonas de hasta 60 ha.
- Cámara fotogramétrica Canon EOS 5D. Dependiendo de la altura de vuelo puede generar rotofotos y modelos digital del terreno a escala centimétrica.
- Cámara multispectral Quest Condor MS4. Cámara de respuesta lineal, calibrada radiométricamente, incorpora la banda del infrarrojo cercano para generación de índices de vegetación y productos biofísicos.
- Cámara térmica Flir SC655. De alta frecuencia temporal y autocalibrada permite generar orotoimágenes térmicas con precisión de 0.5K.
- Sistema de posicionamiento GPS.
- Cámara hiperespectral en el rango de 400 a 1100 nm.

Laboratorio teledetección - reparación y mantenimiento de equipos

Es una instalación dotada con equipamiento para la reposición de piezas y reparación electromecánica de equipos, dentro de las áreas de radiometría, teledetección y micrometeorología.

Ordenadores

27 Pentium IV; 1 Gb RAM; 120 GB



4 PROYECTOS POR IPs.

4.1. ALFONSO CALERA BELMONTE

Nº total de proyectos: 70 (14 compartidos)

Financiación total: 5.022.660 €

4.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL INTERNACIONAL

Nº de proyectos: 5 compartidos con ANA OSSANN (2.393.073 €)

Financiación total: 1.196.537 €

1 Título: moses. Managing crop water saving with enterprise services

Orgánica: 01171098

Código del proyecto: 642258

Organismo: Comisión Europea

Fecha de inicial: 01/07/2015

Fecha final: 30/06/2018

Financiación total del proyecto: 1.884.006,50 €

Financiación de la Sección: 245.450 €

2 Título: Fatima. Farming tools for external nutrient inputs and water

Organica: 01171094

Código del proyecto: 633945

Organismo: Comisión Europea

Suborganismo: Direccion general de investigacion e innovación

Fecha inicial: 01/03/2015

Fecha final: 28/02/2018

Financiación total del proyecto: 7.966.697 €

Financiación de la Sección: 698.875 €

3 Título: sustainable irrigation water management and river-basin governance. (Sirius)

Orgánica: 01171047

Código del proyecto: 262902

Organismo: Comisión Europea

Fecha inicial: 01/10/2010

Fecha final: 04/10/2013

Financiación total del proyecto: 2.460.919,80 €

Financiación de la Sección: 463.318,87 €

Investigadores Principales: Ana Ossann y Alfonso Calera.

4 Título: participatory multi-level eo-assisted tools for irrigation water management and agricultural decision support. (Pleiades).

Orgánica: 01171007

Código del proyecto: FP6-2005-GLOBAL-037095

Organismo: Comisión Europea

Fecha inicial: 15/09/2006

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 2.697.000,00 €

Financiación de la Sección: 645.706,86 €

Investigadores Principales: Ana Ossann y Alfonso Calera.

5 Título: demonstration of earth observation technologies in routine irrigation advisory services (demeter).

Orgánica: 011726

Fecha inicial: 01/11/2002

Fecha final: 11/01/2008

Código del proyecto: EVG1-CT-2002-00078

Organismo: Comisión Europea

Financiación total del proyecto: 1.715.946,61 €

Financiación de la Sección: 376.540,30 €

Investigadores Principales: Ana Ossann y Alfonso Calera.

4.1.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 12

1 Título: tesoro. Técnicas operativas de teledetección para la gestión

Orgánica: 0112001191

Código de proyecto: RTC-2015-4357-2

Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad

Suborganismo: Secretaría de estado de I+D+I

Fecha inicial: 01/10/2015

Fecha final: 31/03/2016

Financiación total del proyecto: 54.674 €

Financiación de la sección: 54.674 €

2 Título: equipamiento de cámaras hiperespectrales uav y accesorios para teledetección y fotogrametría de rango cercano

Orgánica: 01190F1344

Código de proyecto: UNCM13-1E-2455

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad

Suborganismo: Secretaría del estado de I+D+i

Fecha inicial: 01/01/2013

Fecha final: 31/12/2015

Financiación total del proyecto: 165.173,89 €

Financiación de la sección: 165.173,89 €

3 Título: subproyecto: integración del balance de energía y el balance de agua en la superficie terrestre, con base en datos remotos terrestre, con base en datos remotos, para la estimación de la evapotranspiración, humedad de suelo. Coordinado, con el mismo título. (Ceress)

Orgánica: 011200797

Código del proyecto: AGL2011-30498-C02-01

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 19/12/2011

Fecha final: 31/12/2014

Financiación total del proyecto: 157.300,00 €

Financiación de la Sección: 157.300,00 €

4 Título: utilización de la fotogrametría y la teledetección en aplicaciones medio ambientales

Orgánica: 01190IC016

Código del proyecto: INNOCAMPUS-CALERA

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/01/2011

Fecha final: 06/06/2013

Financiación total del proyecto: 143.520,00 €

Financiación de la Sección: 124.800,00 €

5 Título: evapotranspiración, balance hídrico y estrés de la cubierta vegetal

Orgánica: 011200554

Código del proyecto: CGL2008-04047

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/01/2009

Fecha final: 15/02/2012

Financiación total del proyecto: 191.301,00 €

Financiación de la Sección: 112.530,00 €

- 6 Título: equipo de covarianza de torbellino y determinación de humedad en suelo**
Orgánica: 0119060
Fecha inicial: 25/04/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UNCM05-23-036
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia
Financiación total del proyecto: 100.755,29 €
Financiación de la Sección: 100.755,29 €
- 7 Título: modelo operativo de estimación de recarga y evapotranspiración a escala regional mediante teledetección y S.I.G.**
Orgánica: 01120043
Fecha inicial: 01/12/2003
Fecha final: 11/03/2011
Código del proyecto: REN2003-02956
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 146.710,01 €
Financiación de la Sección: 146.710,00 €
- 8 Título: equipo de medición de flujos de vapor de agua y CO2 a escala planta**
Orgánica: 0119016-TYS34
Fecha inicial: 15/09/2003
Fecha final: 15/09/2004
Código del proyecto: UNCM03-23-050-5
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 33.702,78 €
Financiación de la Sección: 33.702,78 €
- 9 Título: equipo para la medición de flujos de vapor de agua y co2 sobre la cubierta vegetal**
Orgánica: 0119016-TYS35
Fecha inicial: 15/09/2003
Fecha final: 15/09/2004
Código del proyecto: UNCM03-23-050-4
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 67.948,14 €
Financiación de la Sección: 67.948,14 €

- 10 Título: modelo operativo de estimacion de recarga y evapotranspiracion a escala regional (more)**
Orgánica: 0112048
Fecha inicial: 01/10/2002
Fecha final: 03/10/2003
Código del proyecto: REN2002-04372-CO3-03
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 6.900,00 €
Financiación de la Sección: 6.900,00 €
- 11 Título: espectralradiómetro portátil modelo ger con grúa soporte**
Orgánica: 0119011-TYS36
Fecha inicial: 01/08/2002
Fecha final: 31/12/2003
Código del proyecto: UNCM00-23-030
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 135.227,72 €
Financiación de la Sección: 135.227,72 €
- 12 Título: preparacion de la propuesta demeter.**
Orgánica: 011391
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 25/11/2002
Código del proyecto: REN2000-3002-E/HID
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 1.202,02 €
Financiación de la Sección: 1.202,00 €

4.1.3. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 2

- 1 Título: cuantificacion del estrés hidrico de vid en produccion mediante teledeteccion con tecnicas de fluorescencia clorofilica**
Orgánica: 011501283
Código del proyecto: PPII10-0121-9175
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/01/2011
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 128.550,00 €
Financiación de la Sección: 128.550,00 €

2 Título: presentación de proyectos a programas europeos “SIRIUS”

Orgánica: 011501102

Código del proyecto: AEA1931/09

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/12/2008

Fecha final: 30/11/2009

Financiación total del proyecto: 2.000,00 €

Financiación de la Sección: 2.000,00 €

4.1.4. EVALUADOS POR LA UCLM**Nº de proyectos:** 1**1 Título: equipo geofísico para teledetección, SIG e hidrogeología**

Orgánica: 01150C002

Código del proyecto: FEDER02

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/01/2008

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 172.413,79 €

Financiación de la Sección: 172.413,79 €

4.1.5. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES**Nº de proyectos:** 15**1 Título: “estudio de innovación para un uso más eficiente del agua en el regadío mediante herramientas basadas en la red siar, teledetección y SIG” ref.-TSA0054103 (19 sep 2014)**

Orgánica: 005410810

Código de proyecto: UCTR140318

Organismo: Tragsa

Fecha inicial: 19/09/2014

Fecha final: 31/01/2016

Financiación total del proyecto: 163.333,33 €

Financiación de la sección: 163.333,33 €

2 Título: estudio sobre desarrollo y puesta a punto de tecnologías para la estimación de información básica necesaria para la gestión sostenible del agua en zonas de riego, tales como las superficies de cultivo

Orgánica: 0114101110

Código del proyecto: UCTR110175
Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 15/06/2011
Fecha final: 14/06/2014
Financiación total del proyecto: 257.250,00 €
Financiación de la Sección: 257.250,00 €

3 Título: estudio sobre la evolución de las superficies de regadío, en el ámbito del acuífero de la mancha oriental, mediante el empleo de técnicas de observación de la tierra. Expediente TEC0002733 (ERMOT 2011 y 2012)

Orgánica: 0114101065
Código del proyecto: UCTR110118
Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 30/03/2011
Fecha final: 31/12/2014
Financiación total del proyecto: 97.785,78 €
Financiación de la Sección: 97.785,78 €

4 Título: sistema de detección, seguimiento y ayuda a la gestión de la defensa contra incendios forestales y mitigación de sus efectos en el medio rural

Orgánica: 0114101109
Código del proyecto: UCTR110049
Organismo: Inypsa informes y proyectos, S.A.
Fecha inicial: 02/12/2010
Fecha final: 30/06/2014
Financiación total del proyecto: 118.000,00 €
Financiación de la Sección: 118.000,00 €

5 Título: convenio específico de colaboración entre la CHG y la UCLM para el estudio de la evapotranspiración y el agua de riego aplicada en las superficies cultivadas en los acuíferos sobreexplotados de alto guadiana durante 2009 y 2010 (30 nov 2009)

Orgánica: 011410594
Código del proyecto: UCTR090328
Organismo: Confederación Hidrográfica del Guadiana
Fecha inicial: 30/11/2009
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 80.000,00 €
Financiación de la Sección: 80.000,00 €

- 6 Título: estudio sobre la evolución de las superficies de regadío, en el ámbito acuífero de la Mancha Oriental, mediante el empleo de técnicas de observación de la tierra (ERMOT 2009)**
Orgánica: 011410526
Código del proyecto: UCTR090218
Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 19/08/2009
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 89.367,08 €
Financiación de la Sección: 89.367,08 €
- 7 Título: servicio para la modelización de la evapotranspiración y recarga en los embalses subterráneos de la provincia de Alicante**
Orgánica: 011410365
Código del proyecto: UCTR090059
Organismo: Diputación de Alicante
Fecha inicial: 16/02/2009
Fecha final: 11/01/2012
Financiación total del proyecto: 69.600,00 €
Financiación de la Sección: 69.600,00 €
- 8 Título: estudio sobre la evolución de las superficies de regadío, en el ámbito del acuífero Mancha Oriental mediante el empleo de técnicas de teledetección. ERMOT 2008**
Orgánica: 011410230
Código del proyecto: UCTR080222
Organismo: Confederación Hidrográfica del Júcar
Fecha inicial: 28/04/2008
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 52.119,56 €
Financiación de la Sección: 52.119,56 €
- 9 Título: estudio sobre la evapotranspiración y el agua de riego aplicada mediante teledetección en las superficies en regadío en las masas de agua 04-04 y 04-06 del alto Guadiana**
Orgánica: 011410179
Código del proyecto: UCTR080142
Organismo: Confederación Hidrográfica del Guadiana
Fecha inicial: 24/04/2008
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 69.600,00 €
Financiación de la Sección: 69.600,00 €

10 Título: estudio sobre la evolución de las superficies de regadío, en el ámbito del acuífero mancha oriental mediante el empleo de técnicas de teledetección. ERMOT 2007

Orgánica: 01141974

Código del proyecto: UCTR070211

Organismo: Confederación Hidrográfica del Júcar

Fecha inicial: 05/07/2007

Fecha final: 30/12/2009

Financiación total del proyecto: 68.156,35 €

Financiación de la Sección: 68.156,35 €

12 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental (ERMOT 2006)

Orgánica: 01141739

Fecha inicial: 01/06/2006

Fecha final: 11/01/2008

Código del proyecto: UCTR060145

Organismo: Confederación Hidrográfica del Júcar

Financiación total del proyecto: 68.156,35 €

Financiación de la Sección: 68.156,35 €

13 Título: clasificación de usos del suelo mediante teledetección en las cuencas mediterráneas españolas para la mejora en la gestión de los recursos hídricos en base a la directiva marco del agua, en su componente de usos actuales 2004-2005 y su integración con los datos históricos

Orgánica: 01141585

Fecha inicial: 14/11/2005

Fecha final: 12/01/2009

Código del proyecto: UCTR050183

Organismo: Inypsa informes y proyectos, S.A.

Financiación total del proyecto: 208.800,00 €

Financiación de la Sección: 208.800,00 €

14 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental. (ERMOT 2005)

Orgánica: 01141563

Fecha inicial: 28/07/2005

Fecha final: 12/01/2009

Código del proyecto: UCTR050164

Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.

Financiación total del proyecto: 68.156,37 €

Financiación de la Sección: 68.156,35 €

- 15 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental. (ERMOT 2004)**
 Orgánica: 01141378
 Fecha inicial: 15/07/2004
 Fecha final: 15/01/2007
 Código del proyecto: UCTR040120
 Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.
 Financiación total del proyecto: 50.935,60 €
 Financiación de la Sección: 50.935,60 €
- 16 Título: estudio evolución superficies regadío en acuífero Mancha Oriental mediante teledetección. (ERMOT 2003)**
 Orgánica: 01141191
 Fecha inicial: 01/05/2003
 Fecha final: 20/01/2006
 Código del proyecto: UCTR030080
 Organismo: Confederación hidrográfica del júcar (50%), junta de com
 Financiación total del proyecto: 68.156,36 €
 Financiación de la Sección: 68.156,36 €

4.1.5. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 22

- 1 Título: CAPRA. Desarrollo de un “centro de análisis para la agricultura de riego (CAPRA)” para mejorar la gestión de los recursos hídricos de la agricultura regional**
 Orgánica: 0054101054
 Código de proyecto: UCTR150240
 Organismo: Instituto de Investigaciones agropecuarias- Centro Regional de Investigación INTIHUASI.
 Fecha inicial: 01/01/2015
 Fecha final: 28/02/2016
 Financiación total del proyecto: 22.000 €
 Financiación de la sección: 22.000 €
- 2 Título: ermot 2015 asistencia tecnica consistente en el procesado y clasificación de imágenes a realizar dentro del proyecto ERMOT “estimación de los regadíos en la mancha oriental mediante teledetección” para la campaña 2015 (ERMOT 2015) TTEC0004163**
 Orgánica: 0054101193
 Código de proyecto: UCTR150372

Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 04/09/2015
Fecha final: 31/12/2015
Financiación total del proyecto: 26.000 €
Financiación de la sección: 26.000 €

3 Título: AGRISAT 2015-II. Acceso a productos NDVI y RGB derivados de imágenes de satélite mediante el sistema spiderwebgis

Orgánica: 0054101262
Código de proyecto: UCTR150454
Organismo: AGRISAT IBERIA S.L
Fecha inicial: 23/11/2015
Fecha final: 30/11/2016
Financiación total del proyecto: 33.057,85 €
Financiación de la sección: 33.057,85 €

4 Título: agrisat 2015”acceso a productos NDVI y RGB derivados de imagenes de satelite mediante el sistema spiderwebgis”(19 abr 2015)

Orgánica: 0054101017
Código de proyecto: UCTR150164
Organismo: AGRISAT IBERIA S.L
Fecha inicial: 19/04/2015
Fecha final: 31/12/2015
Financiación total del proyecto: 33.057,85 €
Financiación de la sección: 33.057,85 €

5 Título: AgriSat 2014. Acceso a productos NDVI y RGB derivados de imágenes

Orgánica: 005410832
Código de proyecto: UCTR140353
Organismo: AGRISAT IBERIA S.L
Fecha inicial: 01/10/2014
Fecha final: 31/12/2014
Financiación total del proyecto: 22.000,00 €
Financiación de la sección: 22.000,00 €

6 Título: realización de un estudio sobre la evolución de las superficies de regadío en el ámbito del acuífero de la mancha oriental mediante el empleo de técnicas de observación de la tierra. (ERMOT 2013)

Orgánica: 005410506
Código del proyecto: UCTR130263
Organismo: Tragsa

Fecha inicial: 28/07/2013
Fecha final: 28/02/2016
Financiación total del proyecto: 39.688,00 €
Financiación de la Sección: 39.688,00 €

7 Título: informe de teledetección a la empresa Hermanos Jiménez Victorio C.B.

Orgánica: 005410033
Código del proyecto: UCTR120028
Organismo: Hermanos Jiménez Victorio C.B.
Fecha inicial: 19/12/2011
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 500,00 €
Financiación de la Sección: 500,00 €

8 Título: procesado de imágenes de sensores de satélite de media resolución y su integración espectrotemporal con sensores de satélite de baja resolución (26 oct 2010)

Orgánica: 011410941
Código del proyecto: UCTR100400
Organismo: Instituto Geográfico Nacional
Fecha inicial: 26/10/2010
Fecha final: 26/10/2013
Financiación total del proyecto: 24.500,00 €
Financiación de la Sección: 24.500,00 €

9 Título: protocolo de colaboracao entre o Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio e o Instituto de Desenvolvimento Regional da Universidade de Castilla-La Mancha

Orgánica: 0114101253
Código del proyecto: UCTR110324
Organismo: Centro operativo e de tecnologia de regadio
Fecha inicial: 15/06/2010
Fecha final: 01/12/2013
Financiación total del proyecto: 26.007,15 €
Financiación de la Sección: 26.007,15 €

10 Título: estudio sobre la evolución de las superficies en regadio, en el ámbito acuífero de la mancha oriental, mediante el empleo de técnicas de observación de la tierra (ERMOT 2010)

Orgánica: 011410759
Código del proyecto: UCTR100158

Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 16/04/2010
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 49.139,09 €
Financiación de la Sección: 49.139,09 €

11 Título: contrato menor para la realización del trabajo “identificación y cartografiado de superficies de regadío en la mancha oriental mediante teledetección y sistemas de información geográfica”

Orgánica: 011410343
Código del proyecto: UCTR090038
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 11/02/2009
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 16.036,79 €
Financiación de la Sección: 16.036,79 €

12 Título: proyecto conjunto sobre la interpolación normalizada de imágenes procedentes de múltiples sensores

Orgánica: 011410264
Código del proyecto: UCTR080252
Organismo: Instituto Geográfico Nacional
Fecha inicial: 10/09/2008
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 32.650,00 €
Financiación de la Sección: 32.650,00 €

13 Título: sistema de apoyo a gestión de agua de riego mediante satélite e tecnologías de comunicación en agricultura de riego en zona de alqueva - aguastar - alqueva. - Protocolo de prestación de servicios entre COTR y el IDR

Orgánica: 011400308
Código del proyecto: CONV080010
Organismo: Centro Operativo e de Tecnología de Riego
Fecha inicial: 11/12/2007
Fecha final: 30/12/2009
Financiación total del proyecto: 44.438,00 €
Financiación de la Sección: 44.438,00 €

14 Título: contrato marco de prestación de servicios informáticos

Orgánica: 01141806
Fecha inicial: 27/01/2007
Fecha final: 11/01/2008

Código del proyecto: UCTR070009
Organismo: Atos
Financiación total del proyecto: 4.106,40 €
Financiación de la Sección: 4.106,40 €

15 Título: teledetección para la gestión sostenible del riego

Orgánica: 011400207
Código del proyecto: CONV060156
Organismo: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria,
Fecha inicial: 27/07/2006
Fecha final: 27/07/2009
Financiación total del proyecto: 33.150,00 €
Financiación de la Sección: 33.150,00 €

16 Título: convenio entre la Universitat de Valencia y la UCLM para colaborar en el proyecto de la UVEG titulado “technica assistance for airborne adn in-situ measurements during sen2flex campaign”

Orgánica: 011400315
Código del proyecto: CONV070174
Organismo: Universidad de Valencia (UVAL)
Fecha inicial: 24/05/2006
Fecha final: 07/07/2009
Financiación total del proyecto: 10.000,00 €
Financiación de la Sección: 10.000,00 €

17 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental (ERMOT5)

Orgánica: 0114180
Fecha inicial: 01/05/2003
Fecha final: 31/12/2003
Código del proyecto: UCTR020077
Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.
Financiación total del proyecto: 34.859,98 €
Financiación de la Sección: 34.859,99 €

18 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental 2000-2001 (ERMOT4)

Orgánica: 011404
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 31/12/2002
Código del proyecto: UCTR000147
Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.

Financiación total del proyecto: 39.065,00 €

Financiación de la Sección: 39.065,00 €

19 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental 1996-1997 (ERMOT 2)

Fecha inicial: 01/03/2000

Fecha final: 30/12/2000

Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.

Financiación total del proyecto: 43.844,00 €

Financiación de la Sección: 43.844,00 €

20 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental 1998-1999

Fecha inicial: 01/06/2000

Fecha final: 30/12/2001

Código del proyecto: UCTR980019

Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.

Financiación total del proyecto: 39.066,00 €

Financiación de la Sección: 39.066,00 €

21 Título: convenio de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Júcar, la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y la Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental

Fecha inicial: 08/11/1999

Fecha final: 30/06/2000

Código del proyecto: UCTR990024

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 34.017,28 €

Financiación de la Sección: 34.017,28 €

22 Título: estudio sobre la evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero mancha oriental 1982-1986 (ERMOT1)

Fecha inicial: 22/01/1998

Fecha final: 30/12/1999

Organismo: CHJ, JJCC, JCRMAO.

Financiación total del proyecto: 99.768,00 €

Financiación de la Sección: 99.768,00 €

4.1.6. ACTIVIDAD DOCENTE

Nº total de proyectos: 11 compartidos con Santiago Castaño

1 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (XII edición)

Orgánica: 0134002654

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 20/07/2011

Fecha final: 31/12/2012

Financiación del curso: 31.035,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

2 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (XI edición).

Orgánica: 0134002254

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 09/09/2010

Fecha final: 31/12/2011

Financiación del curso: 19.500,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

3 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (IX edición)

Orgánica: 0134001262

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 26/09/2009

Fecha final: 31/05/2010

Financiación del curso: 28.050,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

4 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (VIII edición)

Orgánica: 0134000791

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 04/10/2007

Fecha final: 12/01/2009

Financiación del curso: 25.500,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

5 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (VII edición)

Orgánica: 0134000232
Fecha inicial: 02/10/2006
Fecha final: 30/12/2009
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación del curso: 22.500,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

6 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (VI edición)

Orgánica: 013400745
Fecha inicial: 13/10/2005
Fecha final: 30/03/2007
Temática del proyecto: Docencia
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación del curso: 31.700,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

7 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (V edición)

Orgánica: 013400203
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/10/2004
Fecha final: 30/09/2006
Financiación del curso: 37.550,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

8 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (IV edición)

Orgánica: 01340663
Temática del proyecto: Docencia
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 16/10/2003
Fecha final: 30/06/2005
Financiación del curso: 35.750,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

9 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (III edición)

Orgánica: 01340361
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 23/10/2002
 Fecha final: 19/02/2004
 Financiación del curso: 11.510,00 €
 Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

10 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (II edición)

Orgánica: 01340152
 Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
 Fecha inicial: 05/02/2002
 Fecha final: 16/01/2003
 Financiación del curso: 52.729,87 €
 Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

11 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (I edición)

Orgánica: 013657
 Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
 Fecha inicial: 01/09/2000
 Fecha final: 31/12/2001
 Financiación del curso: 27.195,79 €
 Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

4.2. SANTIAGO CASTAÑO FERNÁNDEZ

Nº total de proyectos: 53 (11 compartidos)
Financiación total: 4.172.835 €

4.2.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL EUROPEO

Nº de proyectos: 2

1 Título: land and water management in mediterranean islands using earth observation data (ISLA)

Contrato N° ENV4-CT98-0759.
 Orgánica: YH3
 Fecha inicial: 31/08/1998
 Fecha final: 31/12/2000
 Código del proyecto: RTD000013
 Organismo: Comisión Europea
 Financiación total del proyecto: 964.850,00 €
 Financiación de la Sección: 263.970,00 €
 Investigador responsable: Santiago Castaño Fernández.

2 Título: application of space techniques to the integrated management of a river basin water resources (ASTIMWR)

Contrato N° ENV4-CT96-0366.

Orgánica: LD2

Fecha inicial: 28/02/1997

Fecha final: 28/02/1999

Código del proyecto: RTD000003

Organismo: European commission DG XII, 4th Framework Programme, Theme 3: “Space Techniques applied to environmental monitoring and research”, Area 3.3: CEO (Centre of Earth Observations). Sub área 3.3.1: Application Support.

Financiación total del proyecto: 1.128.000,00 €

Financiación de la Sección: 182.611,52 €

Investigador responsable del Word Package UCLM: Santiago Castaño Fernández.

4.2.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

N° de proyectos: 3

1 Título: modelización de las relaciones río-acuífero. Aplicación al sistema mancha oriental (MORESMO–SIHSMO)

Orgánica: 011200552

Código del proyecto: CGL2008-06394-C02-02

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/01/2009

Fecha final: 15/02/2012

Financiación total del proyecto: 119.717,40 €

Financiación de la Sección: 70.422,00 €

2 Título: equipo de campo para prospección hidrogeológica

Orgánica: 0119011-TYS37

Fecha inicial: 01/08/2002

Fecha final: 31/12/2004

Código del proyecto: UNCM00-23-018

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Financiación total del proyecto: 117.197,36 €

Financiación de la Sección: 117.197,36 €

3 Título: sistema de recepción y tratamiento de señales de satélite

Orgánica: 0119011-TYS38

Fecha inicial: 01/01/2001

Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: UNCM00-23-040
Temática del proyecto: Infraestructura
Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Financiación total del proyecto: 178.455,77 €
Financiación de la Sección: 178.455,77 €

4.2.3. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº proyectos: 6

1 Título: estudio y valoración del uso de la teledetección para el cálculo de las extracciones de aguas subterráneas. Aplicación al sistema hidrogeológico 08-29 (Mancha Oriental). (EAST)

Orgánica: 01150307
Fecha inicial: 22/06/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: PBI050-12
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 47.070,00 €
Financiación de la Sección: 47.070,00 €

2 Título: elaboración de la versión actualizada de la base de datos de ocupación del suelo corine land cover (I&CLC2000) en el ámbito geográfico de la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha

Orgánica: 01140042
Fecha inicial: 01/01/2003
Fecha final: 28/02/2004
Código del proyecto: PREG030008
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 170.364,38 €
Financiación de la Sección: 170.364,38 €

3 Título: programa de potenciación de grupos consolidados. Sección de teledetección y sistemas de información geográfica

Orgánica: 01150027
Fecha inicial: 01/01/2002
Fecha final: 28/07/2005
Código del proyecto: AGR020149
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 60.000,00 €
Financiación de la Sección: 60.000,00 €

4 Título: elaboración de un sistema de información geográfica para el cultivo del olivo en Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/01/1997

Fecha final: 31/12/1999

Código del proyecto: COFI970003

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 6.010,12 €

Financiación de la Sección: 6.010,12 €

5 Título: cuantificación y evolución temporal entre 1975 y 1994 de la superficie regada en la cuenca del río Segura. Estudio mediante teledetección. Periodo 1975-1994

Fecha inicial: 01/01/1996

Fecha final: 31/12/1996

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 39.066,00 €

Financiación de la Sección: 39.066,00 €

6 Título: informe sobre las alternativas del trazado de la autovía Madrid-Castilla-La Mancha-Valencia a su paso sobre el río Cabriel

Fecha inicial: 01/03/1994

Fecha final: 30/05/1994

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 9.000,00 €

Financiación de la Sección: 9.000,00 €

4.2.4. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº de proyectos: 4

1 Título: innovación educativa en el contexto universitario

Orgánica: 01175016

Fecha inicial: 01/10/2006

Fecha final: 20/11/2007

Código del proyecto: AY07

Organismo: Ayuda interés prioritario

Financiación total del proyecto: 23.827,50 €

Financiación de la Sección: 23.193,90 €

2 Título: evolución temporal de la superficie en regadío en el área de las Tablas de Daimiel. Control mediante teledetección

Fecha inicial: 01/01/1997

Fecha final: 31/12/1997

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 1.800,00 €

Financiación de la Sección: 1.800,00 €

3 Título: estudio mediante teledetección de la evolución de la superficie regada en la Mancha Oriental y su posible relación con las fluctuaciones de los niveles piezométricos del sistema acuífero 08.09

Fecha inicial: 01/01/1996

Fecha final: 31/12/1996

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 1.800,00 €

Financiación de la Sección: 1.800,00 €

4 Título: aplicación de la teledetección a la cuantificación de superficies en regadío

Fecha inicial: 01/01/1995

Fecha final: 31/12/1995

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 1.500,00 €

Financiación de la Sección: 1.500,00 €

4.2.5. ACTIVIDAD DOCENTE

Nº de proyectos: 12 (11 compartidos con Alfonso Calera)

1 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (XII edición)

Orgánica: 0134002654

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 20/07/2011

Fecha final: 31/12/2012

Financiación del curso: 31.035,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

2 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (XI edición)

Orgánica: 0134002254

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 09/09/2010

Fecha final: 31/12/2011

Financiación del curso: 19.500,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

3 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (IX edición)

Orgánica: 0134001262
Temática del proyecto: Docencia
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 26/09/2009
Fecha final: 31/05/2010
Financiación del curso: 28.050,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

4 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (VIII edición)

Orgánica: 0134000791
Temática del proyecto: Docencia
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 04/10/2007
Fecha final: 12/01/2009
Financiación del curso: 25.500,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

5 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (VII edición)

Orgánica: 0134000232
Fecha inicial: 02/10/2006
Fecha final: 30/12/2009
Temática del proyecto: Docencia
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación del curso: 22.500,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

6 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (VI edición)

Orgánica: 013400745
Fecha inicial: 13/10/2005
Fecha final: 30/03/2007
Temática del proyecto: Docencia
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación del curso: 31.700,00 €
Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

7 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (V edición)

Orgánica: 013400203

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/10/2004

Fecha final: 30/09/2006

Financiación del curso: 37.550,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

8 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (IV edición)

Orgánica: 01340663

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 16/10/2003

Fecha final: 30/06/2005

Financiación del curso: 35.750,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

9 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (III edición)

Orgánica: 01340361

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 23/10/2002

Fecha final: 19/02/2004

Financiación del curso: 11.510,00 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

10 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (II edición)

Orgánica: 01340152

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 05/02/2002

Fecha final: 16/01/2003

Financiación del curso: 52.729,87 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

11 Título: Curso de Especialización en Sistemas de Información Geográfica (I edición)

Orgánica: 013657

Temática del proyecto: Docencia

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/09/2000

Fecha final: 31/12/2001

Financiación del curso: 27.195,79 €

Directores: Alfonso Calera y Santiago Castaño

12 Título: VIII Congreso Nacional De Teledetección

Orgánica: 013446

Fecha inicial: 01/01/2000

Fecha final: 24/04/2002

Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades

Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 9.015,19 €

Financiación de la Sección: 9.015,19 €

Presidente: Santiago Castaño

4.2.6. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES**Nº de proyectos: 9****1 Título: servicio técnico para el control de calidad de la base de datos Corine Land Cover 2006 revisada y su base de datos de cambio - EXPTE: 171814000065 (23 sep 2014)**

Orgánica: 005410812

Código del proyecto: UCTR140309

Organismo: Ministerio de Fomento. Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

Fecha inicial: 23/09/2014

Fecha final: 01/12/2014

Financiación total del proyecto: 71.390,00 €

Financiación de la Sección: 71.390,00 €

2 Título: servicio técnico para la generación de las bases de datos de polígonos de cambio de ocupación del suelo del año 2011 de SIOSE (Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España) en la comunidad autónoma de Castilla y León (25 ene 2013)

Orgánica: 005410387

Código del proyecto: UCTR130059

Organismo: SRM Consulting S.L.
Fecha inicial: 01/02/2013
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 58.431,65 €
Financiación de la Sección: 58.431,65 €

3 Título: SIOSE 2009. Generación de la base de datos de polígonos de cambio de ocupación del suelo del año 2009 del SIOSE en la comunidad autónoma de Castilla-León

Orgánica: 005410186
Código del proyecto: UCTR120206
Organismo: SRM Consulting S.L.
Fecha inicial: 01/07/2012
Fecha final: 31/12/2013
Financiación total del proyecto: 101.556,70 €
Financiación de la Sección: 101.556,70 €

4 Título: realización de un estudio sobre el modelo de flujo subterráneo del sistema acuífero 08-29 (Mancha oriental). Modos

Orgánica: 011410577
Código del proyecto: UCTR090287
Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 16/09/2009
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 58.600,00 €
Financiación de la Sección: 58.600,00 €

5 Título: convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística de CLM y la UCLM para desarrollo del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en el territorio de CLM (SIOSE 2009)

Orgánica: 011410286
Código del proyecto: UCTR080309
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/01/2009
Fecha final: 11/01/2012
Financiación total del proyecto: 591.860,65 €
Financiación de la Sección: 591.212,00 €

6 Título: convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística de CLM y la UCLM para desarrollo del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en el territorio de CLM (SIOSE 2008)

Orgánica: 011410096
Código del proyecto: UCTR080087

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 08/04/2008
Fecha final: 11/01/2012
Financiación total del proyecto: 591.212,00 €
Financiación de la Sección: 591.212,00 €

7 Título: realización de un modelo de flujo subterráneo de los acuíferos de la Mancha Oriental y sus relaciones con los ríos Júcar y Cabriel

Orgánica: 01141935
Código del proyecto: UCTR070121
Organismo: Confederación hidrográfica del júcar (50%), junta de
Fecha inicial: 01/05/2007
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 51.500,00 €
Financiación de la Sección: 51.500,00 €

8 Título: convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística de CLM y la UCLM para desarrollo del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en el territorio de CLM (SIOSE 2007)

Orgánica: 01141863
Código del proyecto: UCTR070089
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 16/03/2007
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 876.411,37 €
Financiación de la Sección: 876.411,35 €

9 Título: convenio de colaboración entre el Instituto de Estadística de Castilla-La Mancha y la Universidad de Castilla-La Mancha para el desarrollo de actuaciones del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en el territorio de Castilla-La Mancha (SIOSE 2006)

Orgánica: 01141777
Fecha inicial: 30/11/2006
Fecha final: 01/01/2009
Código del proyecto: UCTR060234
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 114.769,00 €
Financiación de la Sección: 114.301,00 €

4.2.7. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 17

- 1 Título: generación de productos de descarga para su deseminación de la base de datos SIOSE (Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España) (19 oct 2015)**
Orgánica: 0054101214
Código del proyecto: UCTR150414
Organismo: Ministerio de Fomento, Instituto Geográfico Nacional
Fecha inicial: 19/10/2015
Fecha final: 15/12/2015
Financiación total del proyecto: 18.755,00 €
Financiación de la Sección: 18.755,00 €
- 2 Título: control de calidad y validación de capas de alta resolución Copernicus (Gio Land) (18 nov 2014)**
Orgánica: 005410849
Código del proyecto: UCTR140365
Organismo: TICAL-GEO S.L.P.
Fecha inicial: 01/06/2014
Fecha final: 31/12/2014
Financiación total del proyecto: 7.260,00 €
Financiación de la Sección: 7.260,00 €
- 3 Título: elaboración de bases de datos de cartografía temática de usos del suelo en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha (12 nov 2014)**
Orgánica: 005410851
Código del proyecto: UCTR140367
Organismo: SITOP - Servicios de Ingeniería Topografica y Cartografica SLP
Fecha inicial: 01/09/2014
Fecha final: 15/02/2015
Financiación total del proyecto: 6.050,00 €
Financiación de la Sección: 6.050,00 €
- 4 Título: control de calidad y validación de la base de datos Corine Land Cover 2012 (18 nov 2014)**
Orgánica: 005410850
Código del proyecto: UCTR140366
Organismo: Ingecor Geomática S.L.
Fecha inicial: 15/04/2012

Fecha final: 31/12/2014

Financiación total del proyecto: 7.260,00 €

Financiación de la Sección: 7.260,00 €

- 5 Título: servicio técnico para la validación y homogeneización a nivel nacional de las bases de datos de polígonos de cambio SIOSE autonómicas 2009-2011 para SIOSE 2011 (Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España para el año 2011) - Expediente 171814000066 (23 sep 2014)**

Orgánica: 005410811

Código del proyecto: UCTR140308

Organismo: Ministerio de Fomento. Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

Fecha inicial: 23/09/2014

Fecha final: 31/12/2015

Financiación total del proyecto: 39.567,00 €

Financiación de la Sección: 39.567,00 €

- 6 Título: servicio técnico para la revisión y control de calidad de bases de datos de polígonos de cambio de autonómicas 2009-2011 de SIOSE (Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España) (01 dic 2013)**

Orgánica: 005410588

Código del proyecto: UCTR130364

Organismo: Tical-Geo S.L.P.

Fecha inicial: 01/12/2013

Fecha final: 28/02/2014

Financiación total del proyecto: 9.640,29 €

Financiación de la Sección: 9.640,29 €

- 7 Título: servicio técnico para la elaboración de consultas estandarizadas resultantes del sistema de información de ocupación del suelo de España (SIOSE) para la obtención de indicadores para gestión territorial y evaluación de recursos hídricos**

Orgánica: 00541R0003

Código del proyecto: CGT120152

Organismo: Instituto Geográfico Nacional

Fecha inicial: 01/06/2012

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 13.845,60 €

Financiación de la Sección: 13.845,60 €

- 8 Título: ampliación del modelo de flujo subterráneo del sistema acuífero 08-29 (Mancha Oriental). Modos-2**
Orgánica: 005410034
Código del proyecto: UCTR110224
Organismo: Tragsa
Fecha inicial: 06/05/2012
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 44.587,50 €
Financiación de la Sección: 44.587,50 €
- 9 Título: validación del modelo “modos III” y simulación de escenarios futuros**
Fecha inicial: 01/05/2011
Fecha final: 01/05/2012
Organismo: Confederación Hidrográfica del Júcar
Financiación total del proyecto: 35.000,00 €
Financiación de la Sección: 35.000,00 €
- 10 Título: Asistencia técnica para la homogeneización, armonización e integración de la base de datos “CLC2000” para las comunidades autónomas de Andalucía, Baleares, Extremadura, Castilla-La Mancha, Cataluña, Madrid, Murcia y Valencia**
Orgánica: 01141392
Fecha inicial: 21/09/2004
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR040137
Organismo: Instituto Geográfico Nacional
Financiación total del proyecto: 29.770,64 €
Financiación de la Sección: 29.770,64 €
- 11 Título: Plan Urban Becarios**
Orgánica: 011517
Fecha inicial: 01/01/2000
Fecha final: 15/01/2001
Organismo: Ayuntamiento de Albacete.
Financiación total del proyecto: 3.606,07 €
Financiación de la Sección: 3.606,07 €
- 12 Título: Estudio y Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para el Plan Urban (Sigurban V1.0)**
Orgánica: 011552
Fecha inicial: 01/01/2000

Fecha final: 30/12/2001
Código del proyecto: UCTR980012
Organismo: Ayuntamiento de Albacete
Financiación total del proyecto: 46.211,83 €
Financiación de la Sección: 46.211,83 €

13 Título: asesoramiento técnico en teledetección y geología para la empresa General de Producciones y Diseño

Fecha inicial: 23/04/1998
Fecha final: 22/07/1998
Código del proyecto: UCTR980042
Organismo: General de Producciones y Diseño, S.A.
Financiación total del proyecto: 4.058,83 €
Financiación de la Sección: 4.056,83 €

14 Título: definición, coordinación y dirección del proyecto museográfico del Museo de Ciencias de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/03/1997
Fecha final: 31/10/1997
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
Financiación de la Sección: 6.000,00 €

15 Título: recursos hídricos

Orgánica: YL4
Fecha inicial: 31/07/1999
Fecha final: 31/12/1999
Código del proyecto: CO99-124
Organismo: Consejería de Agricultura.
Financiación total del proyecto: 3.606,07 €
Financiación de la Sección: 3.606,07 €

16 Título: construcción de un sistema de información geográfica

Orgánica: LL8
Fecha inicial: 01/01/1997
Fecha final: 15/02/2000
Organismo: Ayuntamiento de Albacete
Financiación total del proyecto: 29.920,17 €
Financiación de la Sección: 29.920,17 €

17 Título: construcción de una herramienta informática para el Plan Urban

Orgánica: LM0

Fecha inicial: 01/01/1997

Fecha final: 01/02/2000

Organismo: Ayuntamiento de Albacete

Financiación total del proyecto: 10.097,00 €

Financiación de la Sección: 10.097,00 €

4.3. JUAN JOSÉ GÓMEZ-ALDAY

Nº total de proyectos: 8

Financiación total: 511.029 €

4.3.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 1

- **Título: atenuación natural e inducida de la contaminación de origen agrícola e industrial en aguas subterráneas**

Orgánica: 011200853

Código del proyecto: CGL2011-29975-C04-02

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 31/12/2011

Fecha final: 31/12/2014

Financiación total del proyecto: 48.725,49 €

Financiación de la Sección: 48.400,00 €

4.3.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 4

- 1 Título: ANNA2. Atenuación de la contaminación por nitrato en acuíferos regionales conectados a sistemas lagunares salinos**

Orgánica: TYS01

Código del proyecto: PEIC11-0135-8842

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/04/2011

Fecha final: 31/12/2014

Financiación total del proyecto: 173.000,00 €

Financiación de la Sección: 173.000,00 €

2 Título: atenuación de la contaminación por nitrato en acuíferos regionales conectados a sistemas lagunares salinos

Orgánica: 001150R4051

Código del proyecto: PEIC-2014-004-P

Temática del proyecto: Investigación

Organismo: Consejería de Ciencia y Tecnología. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 27/09/2011

Fecha final: 20/09/2017

Financiación total del proyecto: 183.000,00 €

Financiación de la Sección: 183.000,00 €

3 Título: infraestructura FEDER proyecto PAC08-0187-6481: atenuación natural del nitrato en aguas subterráneas

Orgánica: 01150F005

Código del proyecto: FEDER08

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 30/04/2008

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 11.039,76 €

Financiación de la Sección: 11.039,76 €

4 Título: atenuación natural del nitrato en aguas subterráneas

Orgánica: 01150845

Código del proyecto: PAC08-0187-6481

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 06/02/2008

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 107.100,00 €

Financiación de la Sección: 85.680,00 €

4.3.3. EVALUADOS A NIVEL PROVINCIAL O LOCAL

Nº de proyectos: 1

1 Título: contribución al estudio de la salinización en las aguas subterráneas de la cuenca endorreica de la laguna de Pétrola

Fecha inicial: 31/07/2005

Fecha final: 31/07/2006

Organismo: Diputación de Albacete

Financiación total del proyecto: 1.000,00 €

Financiación de la Sección: 1.000,00 €

4.3.4. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

1 Título: asistencia técnica contenidos expositivos para habilitación de infraestructuras existentes para labores interpretativas, educativas y divulgativas de la reserva natural de la laguna de Petrola (Albacete)

Orgánica: 005410205

Código del proyecto: UCTR120204

Organismo: Tragsa

Fecha inicial: 24/02/2012

Fecha final: 31/05/2014

Financiación total del proyecto: 4.366,00 €

Financiación de la Sección: 4.366,00 €

2 Título: valoración del impacto en la hidroquímica de la laguna Pétrola de los vertidos de aguas residuales urbanas

Orgánica: 0114101075

Código del proyecto: UCTR110127

Organismo: Ibersilva, S.A.

Fecha inicial: 01/05/2010

Fecha final: 31/01/2013

Financiación total del proyecto: 4.543,00 €

Financiación de la Sección: 4.543,00 €

4.4 JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

Nº total de proyectos: 5

Financiación total: 48.456,50 €

4.4.1. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 5

1 Título: evapotranspiración de cultivo mediante el balance de agua en suelo asistido por satélite de alta resolución Formosat-2

Orgánica: 005410243

Código del proyecto: UCTR120284

Organismo: Fundescam

Fecha inicial: 01/09/2012

Fecha final: 31/12/2014

Financiación total del proyecto: 6.836,50 €

Financiación de la Sección: 6.836,50 €

2 Título: elaboración e implantación de una herramienta SIG para la gestión de pastos

Orgánica: 011410314

Código del proyecto: UCTR080335

Organismo: Comision local de pastos Ayuntamiento de Tarazona

Fecha inicial: 21/11/2008

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 8.120,00 €

Financiación de la Sección: 8.120,00 €

3 Título: proyecto conjunto para la aerotriangulación radiométrica de imágenes aéreas

Orgánica: 011410263

Código del proyecto: UCTR080230

Organismo: Instituto Geográfico Nacional

Fecha inicial: 28/07/2008

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 31.300,00 €

Financiación de la Sección: 31.300,00 €

4 Título: adquisición de firma espectral, tanto en términos de radiancia como de reflectividad en el rango de 400 a 2500 nm, sobre distintas superficies dentro de la cobertura del sensor hyperion y en las fechas de operación del mismo

Orgánica: 011410210

Código del proyecto: UCTR080225

Organismo: Centro de investigaciones energeticas, medioambientales

Fecha inicial: 01/04/2008

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 1.300,00 €

Financiación de la Sección: 1.300,00 €

5 Título: adquisición de la firma espectral, tanto en términos de radiancia como de reflectividad en rango de 400 a 2500 nm.

Orgánica: 011410137

Código del proyecto: UCTR080128

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/04/2008

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 900,00 €

Financiación de la Sección: 900,00 €

4.5. DAVID HERNÁNDEZ LÓPEZ

Nº total de proyectos: 15

Financiación total: 599.605 €

4.5.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 1

1 Título: infraestructura de datos espaciales de patrimonio arqueológico de Castilla-La Mancha

Orgánica: 01150R4070

Código del proyecto: POII-2014-004-P

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 27/09/2014

Fecha final: 26/09/2017

Financiación total del proyecto: 147.285,71 €

Financiación de la Sección: 147.285,71 €

4.5.2. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 2

1 Título: PNOA 2010 (para control de calidad PNOA 2009) (09 jul 2010) (OBSV)

Orgánica: 011410812

Código del proyecto: UCTR100255

Organismo: Instituto Geográfico Nacional

Fecha inicial: 09/07/2010

Fecha final: 14/01/2013

Financiación total del proyecto: 126.000,00 €

Financiación de la Sección: 126.000,00 €

2 Título: prueba piloto de actualización de la base de datos cartográfica BTN25 - expediente CS-UC-10-601 (07 jun 2010) (OBSV)

Orgánica: 011410772

Código del proyecto: UCTR100201

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 07/06/2010

Fecha final: 31/07/2013

Financiación total del proyecto: 152.586,21 €

Financiación de la Sección: 152.586,21 €

4.5.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 12

1 Título: ensayo de fotografía aérea térmica para el plan de control de *rhynchophorus ferrugineus* en dos parcelas ubicadas en el palmeral de Elche (20 nov 2014)

Orgánica: 005410902

Código del proyecto: UCTR150034

Organismo: Tragsa.

Fecha inicial: 30/07/2014

Fecha final: 30/11/2014

Financiación total del proyecto: 1.965,81 €

Financiación de la Sección: 1.965,81 €

2 Título: optimización de algunas fases del proceso fotogramétrico en el contexto del proyecto Sogedron (01 oct 2013)

Orgánica: 005410550

Código del proyecto: UCTR130303

Organismo: Obrascon-Huarte-Lain, S.A.

Fecha inicial: 01/10/2013

Fecha final: 31/03/2015

Financiación total del proyecto: 42.350 €

Financiación de la Sección: 42.350 €

3 Título: análisis de la viabilidad de la determinación de la temperatura de cableado de tendido eléctrico a partir de cámara térmica aeroportada

Orgánica: 005410535

Código del proyecto: UCTR130223

Organismo: Ingenio 3000, S.L.

Fecha inicial: 10/07/2013

Fecha final: 10/10/2013

Financiación total del proyecto: 3.000 €

Financiación de la Sección: 3.000 €

4 Título: recopilación y análisis de la cartografía digital de las zonas de Castilla-La Mancha (13 oct 2010)

Orgánica: 00541R009

Código del proyecto: UCTR100340

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 02/01/2013

Fecha final: 30/06/2014

Financiación total del proyecto: 7.422,73 €

Financiación de la Sección: 7.422,73 €

5 Título: desarrollo de herramientas para realizar el control de calidad de la fase de ejecución de los vuelos fotogramétricos con cámara digital matricial en el proyecto PNOA

Orgánica: 0114101183

Código del proyecto: UCTR110239

Organismo: Instituto Geográfico Nacional

Fecha inicial: 07/09/2011

Fecha final: 31/10/2013

Financiación total del proyecto: 21.004,00 €

Financiación de la Sección: 21.004,00 €

6 Título: desarrollo de un sistema de gestión automatizada de descargas, control de calidad y publicación de datos gnss para postproceso y tiempo real mediante empleo de herramientas de software libre bajo licencia GNU/GPL (17 feb 2011)

Orgánica: 0114101068

Código del proyecto: UCTR110080

Organismo: Lógica Equipamientos Integrales

Fecha inicial: 01/03/2011

Fecha final: 31/03/2015

Financiación total del proyecto: 4.956,00 €

Financiación de la Sección: 4.956,00 €

7 Título: recopilación y análisis de la cartografía digital de las zonas de Castilla-La Mancha (13 oct 2010)

Orgánica: 011410899

Código del proyecto: UCTR100340

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 13/10/2010

Fecha final: 31/05/2013

Financiación total del proyecto: 15.930,00 €

Financiación de la Sección: 15.930,00 €

8 Título: encomienda de trabajo de carácter menor: “elaboración de prescripciones técnicas para la producción de cartografía destinada a la redacción de planes municipales generales” (17 feb 2010)

Orgánica: 011410633

Código del proyecto: UCTR100026

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 17/02/2010

Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 18.000,00 €
Financiación de la Sección: 18.000,00 €

9 Título: contrato de servicios para el desarrollo de herramientas para la validación de la planificación de vuelos fotogramétricos con cámara digital matricial para el proyecto penoa (notificación de 26 noviembre 2009). (OBSV)

Orgánica: 011410585
Código del proyecto: UCTR090301
Organismo: Instituto Geográfico Nacional
Fecha inicial: 26/11/2009
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 20.445,00 €
Financiación de la Sección: 20.445,00 €

10 Título: desarrollo de herramientas de transición al sistema geodésico de referencia ETRS89 y de conformidad de información geográfica con la base topográfica armonizada (04/06/2009) (OBSV)

Orgánica: 011410468
Código del proyecto: UCTR090153
Organismo: Instituto Geográfico Nacional
Fecha inicial: 04/06/2009
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 28.800,00 €
Financiación de la Sección: 28.800,00 €

11 Título: desarrollo de una aplicación para el control geométrico y radiométrico de vuelos fotogramétricos en Galicia

Orgánica: 011410345
Código del proyecto: UCTR090025
Organismo: S.A. Desenvolvemento Comarcal de Galicia comarcal de
Fecha inicial: 02/02/2009
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 7.424,00 €
Financiación de la Sección: 7.424,00 €

12 Título: aplicación para el control geométrico y radiométrico de vuelos fotogramétricos

Orgánica: 011410295
Código del proyecto: UCTR080312
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 03/11/2008

Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 2.436,00 €
Financiación de la Sección: 2.436,00 €

4.6. SALOMON MONTESINOS ARANDA

Nº total de proyectos: 1
Financiación total: 422.433,00 €

4.6.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL INTERNACIONAL

Nº de proyectos: 1

1 Título: harmonized techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management (Harmonirib)

Orgánica: 011725
Fecha inicial: 01/10/2002
Fecha final: 30/10/2007
Código del proyecto: EVK1-CT-2002-00109
Organismo: Comisión Europea
Financiación total del proyecto: 4.253.311 €
Financiación de la Sección: 422.433,00 €
Investigador responsable: Jens Christian Refsgaard.
Investigador responsable del Word Package UCLM: Salomón Montesinos Aranda.

4.7. ANA OSSANN

Nº total de proyectos: 5 (Compartidos con Alfonso Calera)
Financiación total: 1.196.536 €

4.7.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL INTERNACIONAL

Nº de proyectos: 5 compartidos con Alfonso Calera Belmonte

1 Título: Moses. Managing crop water saving with enterprise services

Orgánica: 01171098
Código del proyecto: 642258
Organismo: Comisión Europea
Fecha de inicial: 01/07/2015
Fecha final: 30/06/2018
Financiación total del proyecto: 1.884.006,50 €
Financiación de la Sección: 245.450 €

2 Título: Fatima. Farming tools for external nutrient inputs and water

Orgánica: 01171094
Código del proyecto: 633945
Organismo: Comisión Europea
Suborganismo: Direccion general de investigacion e innovación
Fecha inicial: 01/03/2015
Fecha final: 28/02/2018
Financiación total del proyecto: 7.966.697 €
Financiación de la Sección: 698.875 €

3 Título: sustainable irrigation water management and river-basin governance (SIRIUS)

Orgánica: 01171047
Código del proyecto: 262902
Organismo: Comisión Europea
Fecha inicial: 01/10/2010
Fecha final: 04/10/2013
Financiación total del proyecto: 2.460.919,80 €
Financiación de la Sección: 463.318,87 €
Investigadores Principales: Ana Ossann y Alfonso Calera.

4 Título: participatory multi-level eo-assisted tools for irrigation water management and agricultural decision support. (Pleiades).X

Orgánica: 01171007
Código del proyecto: FP6-2005-GLOBAL-037095
Organismo: Comisión Europea
Fecha inicial: 15/09/2006
Fecha final: 31/12/2012
Financiación total del proyecto: 2.697.000,00 €
Financiación de la Sección: 645.706,86 €
Investigadores Principales: Ana Ossann y Alfonso Calera.

5 Título: demonstration of earth observation technologies in routine irrigation advisory services (demeter).

Orgánica: 011726
Fecha inicial: 01/11/2002
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: EVG1-CT-2002-00078
Organismo: Comisión Europea
Financiación total del proyecto: 1.715.946,61 €
Financiación de la Sección: 376.540,30 €
Investigadores Principales: Ana Ossann y Alfonso Calera.

4.8. ANTONIO QUINTANILLA RÓDENAS

Nº total de proyectos: 40

Financiación total: 2.548.505,23€

4.8.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL INTERNACIONAL

Nº de proyectos: 1

1 Título: methodological approach for vineyard inventory and management (BACCHUS)

Orgánica: 011730

Fecha inicial: 01/02/2003

Fecha final: 15/01/2007

Código del proyecto: EVG1-CT-2002-00075

Organismo: Comisión Europea

Financiación total del proyecto: 205.387,00 €

Financiación de la Sección: 205.387,00 €

Investigador responsable: Salomón Montesinos Aranda.

Investigador responsable del Word Package UCLM: Antonio Quintanilla Rodenas.

4.8.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL.

Nº de proyectos: 1

1 Título: red de inteligencia e innovación de turismo

Orgánica: 011200748

Código del proyecto: IPT-410000-2010-0002

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicial: 01/07/2010

Fecha final: 30/06/2013

Financiación total del proyecto: 235.576,55 €

Financiación de la Sección: 223.179,24 €

4.8.3. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 4

1 Título: desarrollo de aplicaciones de gestión sobre software SIG libre

Orgánica: 011400197

Fecha inicial: 25/07/2006

Fecha final: 30/04/2009

Código del proyecto: PREG06-021

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 Financiación total del proyecto: 24.280,00 €
 Financiación de la Sección: 24.280,00 €

2 Título: diseño de una infraestructura de datos espaciales de Castilla-La Mancha

Orgánica: 011400194
 Fecha inicial: 02/06/2006
 Fecha final: 17/07/2007
 Código del proyecto: CONV060135
 Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 Financiación total del proyecto: 20.000,00 €
 Financiación de la Sección: 20.000,00 €

3 Título: gestión técnica y control de calidad de la cobertura de fotografía aérea, ortofotografía digital de alta resolución y modelo digital del terreno de la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha (PNOA)

Orgánica: 011400180
 Fecha inicial: 04/03/2006
 Fecha final: 16/07/2009
 Código del proyecto: CONV060056
 Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 Financiación total del proyecto: 296.898,00 €
 Financiación de la Sección: 296.898,00 €

4 Título: adquisición y tratamiento de imágenes de satélite en secuencia multitemporal para el apoyo al servicio forestal de la consejería de agricultura y medio ambiente

Orgánica: 011445
 Fecha inicial: 01/01/2000
 Fecha final: 15/01/2003
 Código del proyecto: PREG000049
 Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 Financiación total del proyecto: 13.172,98 €
 Financiación de la Sección: 13.172,99 €

4.8.4. FINANCIADO POR LA UCLM

Nº de proyectos: 1

1 Título: elaboración de una base de datos y un mapa temático de la actividad industrial de Albacete

Orgánica: TYS17

Fecha inicial: 01/01/1995
Fecha final: 31/12/1995
Código del proyecto: Desconocido
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 1.503,00 €
Financiación de la Sección: 1.503,00 €

4.8.5. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 11

- 1 Título: sistema integral de control y monitorización para la eficiencia energética municipal (OBSV)**
Orgánica: 011410151
Código del proyecto: UCTR080149
Organismo: Entrevolcanes, S.L.
Fecha inicial: 20/05/2008
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 176.190,00 €
Financiación de la Sección: 176.190,00 €
- 2 Título: desarrollo e implantación de servicios en línea para un sistema de información territorial integral basado en geopista para el ayuntamiento de Albacete**
Orgánica: 011410107
Código del proyecto: UCTR080093
Organismo: Ayuntamiento de Albacete
Fecha inicial: 01/04/2008
Fecha final: 03/03/2010
Financiación total del proyecto: 140.000,00 €
Financiación de la Sección: 140.000,00 €
- 3 Título: protocolo técnico para desarrollar parte del proyecto provincia digital de Albacete**
Orgánica: 011400316
Código del proyecto: CONV080038
Organismo: Diputación de Albacete
Fecha inicial: 14/02/2008
Fecha final: 02/12/2009
Financiación total del proyecto: 216.200,00 €
Financiación de la Sección: 216.200,00 €

4 Título: diseño y ejecución de software libre SIG-CLM

Orgánica: 011410055

Código del proyecto: UCTR080018

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 22/12/2007

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 100.000,00 €

Financiación de la Sección: 100.000,00 €

5 Título: desarrollo de nuevas funcionalidades de análisis raster y teledetección, integradas en el producto GVSIG

Orgánica: 01141878

Código del proyecto: UCTR070059

Organismo: Iver Tecnologías de la Información, S.A.

Fecha inicial: 01/02/2007

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 58.425,00 €

Financiación de la Sección: 58.425,00 €

6 Título: inventario ambiental del río Júcar en el marco del proyecto de cooperación intercomarcal “acciones para el desarrollo integrado de los espacios fluviales (eflujos), en la aplicación de los programas LEADER + y PRODER II

Orgánica: 01141718

Código del proyecto: UCTR060119

Organismo: Asociación para el desarrollo integral de la Manchuela Alta

Fecha inicial: 30/06/2006

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 59.400,00 €

Financiación de la Sección: 59.400,00 €

7 Título: elaboración y suministro de información relevante a efectos de la planificación de medios en la lucha contra los incendios forestales en la península y en las islas Baleares

Orgánica: 01141594

Código del proyecto: UCTR050204

Organismo: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino

Fecha inicial: 07/12/2005

Fecha final: 12/01/2011

Financiación total del proyecto: 149.999,99 €

Financiación de la Sección: 149.999,99 €

- 8 Título: actualización, ampliación y consolidación del proyecto SIG-CEDERCAM**
Orgánica: 01141360
Fecha inicial: 30/06/2004
Fecha final: 18/01/2008
Código del proyecto: UCTR040083
Organismo: Asociación para el desarrollo rural de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 177.216,18 €
Financiación de la Sección: 177.216,17 €
- 9 Título: convenio entre la Consejería de Educación y la UCLM con el fin de optimizar el servicio del transporte escolar en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha**
Orgánica: 01141316
Fecha inicial: 15/04/2004
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR040050
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 63.800,00 €
Financiación de la Sección: 63.800,00 €
- 10 Título: asistencia técnica y tratamiento de la información para el mantenimiento, consolidación y explotación del sistema de información geográfica del Ayuntamiento de Albacete**
Orgánica: 01141113
Fecha inicial: 01/11/2002
Fecha final: 15/01/2004
Código del proyecto: UCTR020118
Organismo: Instituto Municipal de la Vivienda
Financiación total del proyecto: 77.395,20 €
Financiación de la Sección: 77.395,20 €
- 11 Título: trabajos menores de procesamiento y distribución de imágenes, cartografía e información alfanumérica del territorio**
Orgánica: 0114131
Fecha inicial: 01/03/2002
Fecha final: 31/12/2005
Código del proyecto: UCTR020026
Organismo: Consulting de geología y agua
Financiación total del proyecto: 59.428,34 €
Financiación de la Sección: 59.428,34 €

4.8.6. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº de proyectos: 22

1 Título: SIG-Web Azogue

Orgánica: 0114101189

Código del proyecto: UCTR110246

Organismo: Minas de Almadén y Arrayanes, S.A. (MAYASA)

Fecha inicial: 15/09/2011

Fecha final: 15/09/2013

Financiación total del proyecto: 11.800,00 €

Financiación de la Sección: 11.800,00 €

2 Título: tratamiento de cartografía digital de polígonos industriales

Orgánica: 011410896

Código del proyecto: UCTR100327

Organismo: Sigtel Geomatica

Fecha inicial: 01/09/2010

Fecha final: 30/12/2012

Financiación total del proyecto: 6.372,00 €

Financiación de la Sección: 6.372,00 €

3 Título: configuración de generación de informes en herramienta de gestión energética para PROGEM

Orgánica: 011410568

Código del proyecto: UCTR090282

Organismo: Agencia regional de la energía de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 16/11/2009

Fecha final: 31/12/2012

Financiación total del proyecto: 3.480,00 €

Financiación de la Sección: 3.480,00 €

4 Título: adaptación de la herramienta informática de gestión energética municipal al programa de optimización de la gestión energética municipal (PROGEM)

Orgánica: 011410567

Código del proyecto: UCTR090281

Organismo: Agencia regional de la energía de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 05/11/2009

Fecha final: 15/01/2010

Financiación total del proyecto: 8.120,00 €

Financiación de la Sección: 8.120,00 €

- 5 Título: jornadas sobre “sistemas de información geográfica e infraestructuras de datos espaciales destinadas a los coordinadores de ciudades y pueblos sostenibles en la provincia de Cuenca...”**
Orgánica: 011410513
Código del proyecto: UCTR090214
Temática del proyecto: Gestión y realización de actividades
Organismo: Diputación de Cuenca
Fecha inicial: 30/12/2008
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 10.000,00 €
Financiación de la Sección: 10.000,00 €
- 6 Título: creación de una herramienta informática de gestión de energía municipal**
Orgánica: 011410299
Código del proyecto: UCTR080329
Organismo: Agencia regional de la energía de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 10/12/2008
Fecha final: 31/12/2010
Financiación total del proyecto: 43.083,50 €
Financiación de la Sección: 43.083,50 €
- 7 Título: desarrollo de programa informático para el control geométrico y radiométrico de vuelos fotogramétricos en las islas Baleares**
Orgánica: 011410134
Código del proyecto: UCTR080096
Organismo: Serveis d'Informació Territorial de les Illes Balears S.A.
Fecha inicial: 04/06/2008
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 11.600,00 €
Financiación de la Sección: 11.600,00 €
- 8 Título: asistencia técnica cartográfica para la elaboración del POM de Albacete**
Orgánica: 011410056
Código del proyecto: UCTR080027
Organismo: Arnaiz Consultores, S.L. - Equipo Redactor Malt, S.L.
Fecha inicial: 04/02/2008
Fecha final: 12/01/2011
Financiación total del proyecto: 38.280,00 €
Financiación de la Sección: 38.280,00 €

- 9 Título: control de calidad para la elaboración de cartografía a escala 1:10.000 De diversas zonas de la provincia de Toledo**
Orgánica: 011410097
Código del proyecto: UCTR080050
Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Fecha inicial: 01/02/2008
Fecha final: 11/01/2012
Financiación total del proyecto: 16.900,00 €
Financiación de la Sección: 16.900,00 €
- 10 Título: urbanismo medieval de Toledo**
Orgánica: 011410058
Código del proyecto: UCTR070256
Organismo: Diputación de Toledo
Fecha inicial: 20/07/2007
Fecha final: 15/01/2010
Financiación total del proyecto: 6.000,00 €
Financiación de la Sección: 6.000,00 €
- 11 Título: adquisición de cartografía 1:25000 e incorporación al proyecto EFLUS**
Orgánica: 01141957
Código del proyecto: UCTR070195
Organismo: Asociación para el desarrollo integral de la manchuela alta
Fecha inicial: 01/07/2007
Fecha final: 12/01/2009
Financiación total del proyecto: 3.489,28 €
Financiación de la Sección: 3.489,28 €
- 12 Título: estudio de caudales de inundación del tramo alto del río Júcar**
Orgánica: 01141939
Código del proyecto: UCTR070170
Organismo: Asociación Promoción y Desarrollo Serrano
Fecha inicial: 15/05/2007
Fecha final: 12/01/2009
Financiación total del proyecto: 23.200,00 €
Financiación de la Sección: 23.200,00 €

- 13 Título: asistencia técnica para la elaboración de diferentes sistemas de información geográfica y servicios de cartografía web**
Orgánica: 01141793
Fecha inicial: 14/12/2006
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR060242
Organismo: SITOP
Financiación total del proyecto: 12.760,00 €
Financiación de la Sección: 12.760,00 €
- 14 Título: A.T. para la definición de metodología para la elaboración del proyecto SIOSE**
Orgánica: 01141810
Fecha inicial: 12/12/2006
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR070007
Organismo: Instituto Geográfico Nacional
Financiación total del proyecto: 11.900,00 €
Financiación de la Sección: 11.900,00 €
- 15 Título: adquisición y tratamiento de la cartografía digital MTN 25**
Orgánica: 01141665
Fecha inicial: 23/03/2006
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR060063
Organismo: Grupo de acción local de la sierra
Financiación total del proyecto: 5.682,28 €
Financiación de la Sección: 5.682,28 €
- 16 Título: elaboración del sistema de información geográfica del polígono industrial Campollano (Albacete)**
Orgánica: 01141234
Fecha inicial: 07/10/2003
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR030114
Organismo: Fundación Campollano
Financiación total del proyecto: 16.737,64 €
Financiación de la Sección: 16.737,64 €

- 17 Título: sistema de información geográfica para la federación regional de centros de desarrollo rural de Castilla-La Mancha (CEDERCAM)**
Orgánica: 0115056
Fecha inicial: 13/06/2001
Fecha final: 30/09/2002
Código del proyecto: UCTR010072
Organismo: Asociación para el desarrollo rural de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 195.673,00 €
Financiación de la Sección: 195.673,00 €
- 18 Título: estudio del incendio del término municipal de Almansa de agosto de 2000 usando técnicas de Teledetección y SIG**
Orgánica: 0115021
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 27/01/2005
Código del proyecto: UCTR010003
Organismo: Ayuntamiento de Almansa
Financiación total del proyecto: 14.780,11 €
Financiación de la Sección: 7.390,03 €
- 19 Título: contrato de formación entre la Federación Regional de Centros de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha (CEDERCAM) y la UCLM complementario al SIG-CEDERCAM**
Orgánica: 0115081
Fecha inicial: 18/06/2001
Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: UCTR010116
Organismo: Asociación para el desarrollo rural de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 26.444,54 €
Financiación de la Sección: 26.444,53 €
- 20 Título: asistencia técnica, apoyo tecnológico y formación para la puesta en marcha de un sistema de información geográfica para el Instituto Municipal de la Vivienda (IMV-SIG)**
Orgánica: 0115037
Fecha inicial: 01/01/2001
Fecha final: 19/01/2004
Código del proyecto: UCTR010050
Organismo: Instituto Municipal de la Vivienda
Financiación total del proyecto: 23.122,62 €
Financiación de la Sección: 14.229,32 €

21 Título: ADDENDA 1ª al contrato para el estudio y desarrollo de un sistema de información geográfica para el Plan Urban (SIG Urban V1.0) entre el Excmo. Ayuntamiento de Albacete y la UCLM de 13 de noviembre de 1998

Orgánica: 011506

Fecha inicial: 26/01/2000

Fecha final: 18/06/2001

Código del proyecto: UCTR990043

Organismo: Ayuntamiento de Albacete

Financiación total del proyecto: 1.268,74 €

Financiación de la Sección: 1.268,74 €

22 Título: ADDENDA 2ª al contrato para el estudio y desarrollo de un sistema de información geográfica para el Plan Urban (SIG Urban V1.0) Entre el Excmo. Ayuntamiento de Albacete y la UCLM de 13 de noviembre de 1998

Orgánica: 011507

Fecha inicial: 26/01/2000

Fecha final: 30/12/2001

Código del proyecto: UCTR990044

Organismo: Ayuntamiento de Albacete

Financiación total del proyecto: 11.619,98 €

Financiación de la Sección: 11.619,98 €

4.9. EVA MARÍA RUBIO CABALLERO

Nº total de proyectos: 5

Financiación total: 304.379,69 €

4.9.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº de proyectos: 1

1 Título: contrato Ramón y Cajal de Eva María Rubio Caballero

Orgánica: 011377

Fecha inicial: 01/01/2002

Fecha final: 30/06/2007

Código del proyecto: RYC-2001-2097-EV RUBIO

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Financiación total del proyecto: 208.730,62 €

Financiación de la Sección: 208.730,62 €

4.9.2. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 2

1 Título: evaluación del balance de carbono y flujos de vapor de agua en masas forestales (ECOFLUX-II)

Orgánica: 01150814

Código del proyecto: PCC08-0109-1985-2

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/01/2008

Fecha final: 03/02/2011

Financiación total del proyecto: 48.322,18 €

Financiación de la Sección: 48.322,18 €

2 Título: evaluación del balance de carbono y flujos de vapor de agua en sistemas agrícolas y forestales de Castilla-La Mancha. Forestales de Castilla-La Mancha (ECOFLUX)

Orgánica: 01150420

Fecha inicial: 13/07/2005

Fecha final: 29/02/2008

Código del proyecto: PBC05-013-1

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 33.622,72 €

Financiación de la Sección: 33.622,00 €

4.9.3. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº de proyectos: 2

1 Título: adquisición de firma espectral sobre diferentes superficies pertenecientes al área urbana de banyoles (Ref Orden de pedid 59-1077/2008)

Orgánica: 011410190

Código del proyecto: UCTR080206

Organismo: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Fecha inicial: 14/07/2008

Fecha final: 12/01/2009

Financiación total del proyecto: 1.241,68 €

Financiación de la Sección: 1.241,68 €

2 Título: ayuda proyectos de contratados doctores

Orgánica: 011102153

Fecha inicial: 29/09/2008

Fecha final: 31/12/2009

Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Financiación total del proyecto: 12.463,21 €

Financiación de la Sección: 12.463,21 €

4.10. FRANCISCO MARTÍN DE SANTA OLALLA MAÑAS**Nº total de proyectos:** 3**Financiación total:** 420.352,14 €**4.10.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL****Nº de proyectos:** 2**1 Título: ARDCO. Avances en las técnicas de riego deficitario controlado a través de radiometría y lisimetría**

Orgánica: 011200110

Fecha inicial: 13/12/2004

Fecha final: 12/12/2007

Código del proyecto: AGL2004-06725

Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Financiación total del proyecto: 119.390,00 €

Financiación de la Sección: 119.390,00 €

2 Título: diseño de un sistema de gestión hidrológico del acuífero 08.29 (Mancha Oriental)

Orgánica: 011283

Fecha inicial: 01/01/2000

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: FEDER990043

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación

Financiación total del proyecto: 141.926,00 €

Financiación de la Sección: 141.926,00 €

4.10.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL REGIONAL

Nº de proyectos: 1

- 1 Título: diseño de un sistema de gestión integral del acuífero 08.29 Mancha Oriental como elemento de apoyo en la toma de decisiones sobre el aprovechamiento óptimo de sus recursos (GESMO)**

Orgánica: YA5

Fecha inicial: 01/07/1996

Fecha final: 31/12/1999

Código del proyecto: HID96-1373

Organismo: CICYT

Financiación total del proyecto: 159.036,14 €

Financiación de la Sección: 159.036,14 €

4.11. DAVID SANZ MARTÍNEZ

Nº de proyectos: 2

4.11.1. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº total de proyectos: 2

- 1 Título: consultoría experta para mantenimiento modelo matemático de flujo de la Mancha Oriental**

Orgánica: 005410868

Código del proyecto: UCTR140538

Organismo: TRAGSATEC

Fecha inicial: 01/10/2014

Fecha final: 30/04/2015

Temática del Proyecto:

Financiación total del proyecto: 3.630 €

Financiación de la sección: 3.630 €

- 2 Título: actualización y ampliación del modelo de flujo subterráneo del sistema acuífero 08.29**

Orgánica: 005410551

Código del proyecto: UCTR130286

Organismo: Tragsa

Fecha inicial: 02/08/2013

Fecha final: 02/08/2014

Financiación total del proyecto: 7.095,00 €

Financiación de la Sección: 7.095,00 €

5 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

5.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Sánchez J.M, López-Urrea R, Doña C, Caselles V, González-Piqueras J, Niclòs R. Modelling evapotranspiration in a spring wheat from thermal radiometry: Crop coefficients and E/T partitioning. *Irrigation Science*. 2015;33:399-410. Factor de impacto: 2.056 (JCR). Posición 20/83 (Categoría: Water Resources). Q1
- 2 Campos I, Balbontín C, González-Piqueras J, González-Dugo M. P, Neale C. M.U, Calera A. Combining a water balance model with evapotranspiration measurements to estimate total available soil water in irrigated and rain-fed vineyards. *Agricultural Water Management*. 2016;165:141-152. Factor de impacto: 2.286 (JCR). Posición 13/81 (Categoría: Agronomy). Q1
- 3 Zancajo-Blázquez S, González-Aguilera D, González-Jorge H, Hernández-López D. An automatic image-based modelling method applied to forensic infography. *PLoS ONE*. 2015;10(3). ISSN: 1932-6203 doi:10.1371/journal.pone.0118719. Factor de impacto: 3.234 Posición: 19/57. (Categoría: Multidisciplinary Sciences). Q1.
- 4 Herrero-Huerta M, González-Aguilera D, Rodríguez-González P, Hernández-López D. Vineyard yield estimation by automatic 3D bunch modelling in field conditions. *Computers and Electronics in Agriculture*. 2015;110:17-26. ISSN: 0168-1699. doi:10.1016/j.compag.2014.10.003. Factor de impacto: 1,761. Posición: 6/56. (Categoría: Agriculture, Multidisciplinary). Q1
- 5 Rodríguez-González P, González-Aguilera D, Hernández-López D, González-Jorge H. Accuracy assessment of airborne laser scanner dataset by means of parametric and non-parametric statistical methods. *IET Science, Measurement and Technology*. 2015;9(4):505-513. ISSN: 1751-8822. doi:10.1049/iet-smt.2014.0053. Factor de impacto: 0,954 Posición: 146/249 (Categoría: Engineering, Electrical & Electronic). Q3
- 6 Ballesteros R, Fernandez Ortega J, Hernández-López D, Moreno M.A. Characterization of *Vitis vinifera* L. Canopy Using Unmanned Aerial Vehicle-Based Remote Sensing and Photogrammetry Techniques. *American Journal of Enology and Viticulture*. 2015;66(2):120-129. ISSN: 0002-9254. DOI: 10.5344/ajev.2014.14070. Año: / ASEV/ 2015. Factor de impacto: 1,39. Posición: 7/33 (Categoría: Horticulture) Q1

- 7 Hernandez-Lopez D, Gomez-Lahoz J, Fernandez-Hernandez J, González-Aguilera D. Performance Quality Control of Pushbroom Sensors in Photogrammetric Flights. *IEEE Sensors Journal*. 2015;16(2):365-374. ISSN: 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2015.2480057. Año: Jan-2016 (Date of Publication: 18 September 2015). Factor de impacto: 1,762 Posición: 77/249 (Categoría: Engineering, Electrical & Electronic) Q2.
- 8 Sánchez J.M, Bisquert M, Rubio E, Caselles V. Impact of land cover change induced by a fire event on the surface energy fluxes derived from remote sensing. *Remote Sensing*. 2015;7:14899-14915. Factor de Impacto: 3.180 (JCR). Posición 5/28 (Categoría: Remote Sensing). Q1
- 9 Doña C, Chang N.B, Caselles V, Sánchez J. M, Camacho A, Delegido J, Vannah B. W. Integrated satellite data fusion and mining for monitoring lake water quality status of the Albufera de Valencia in Spain. *Journal of Environmental Management*. 2015;151:416-426. Factor de Impacto: 2.723 (JCR). Posición 58/223 (Categoría: Environmental Science). Q2
- 10 Niclòs R, Rivas R, García-Santos V, Doña C, Valor E, Holzman M, Bayala M, Carmona F, Ocampo D, Soldano A, Thibeault M, Caselles V, Sánchez J.M. SMOS-MIRAS level 2 soil moisture product evaluation in rainfed croplands of the Pampean region of Argentina. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 2015;54(1):499-511. Factor de Impacto: 3.514 (JCR). Posición 2/28 (Categoría: Remote Sensing). Q1
- 11 Sanz D, Calera A, Castaño S, Gómez-Alday J. Knowledge, participation, and transparency in groundwater management. *Water Policy*. 2015;024:62-83. doi:10.2166/wp.2015.024. Factor de impacto SCI: 0.833. Available online 9 July 2015. (Categoría Water Resources), Q3
- 12 Pozo S.D, Rodríguez-Gonzálvez P, Hernández-López D, Felipe-García B. Vicarious radiometric calibration of a multispectral camera on board an unmanned aerial system. *Remote Sensing*. 2014;6(3):1918-1937. doi:10.3390/rs6031918. Factor de impacto: 3,180 Posición: 5/28 (Categoría: Remote Sensing) Q1
- 13 Herrero-Huerta M, Hernández-López D, Rodriguez-Gonzalvez P, González-Aguilera D, González-Piqueras J. Vicarious radiometric calibration of a multispectral sensor from an aerial trike applied to precision agriculture. *Computers and Electronics in Agriculture*. 2014;108:28-38. doi:10.1016/j.compag.2014.07.001. Factor de impacto: 3,180 Posición: 5/28 (Categoría: Remote Sensing) Q1

- 14 Torres J.A, Hernandez-Lopez D, Gonzalez-Aguilera D, Moreno Hidalgo M.A. A hybrid measurement approach for archaeological site modelling and monitoring: The case study of mas D'is, penàguila. *Journal of Archaeological Science*. 2014;50(1):475-483. doi:10.1016/j.jas.2014.08.012. Factor de impacto: 2,196 Posición:11/84 (Categoría: Anthropology) Q1
- 15 Ortega-Terol D, Moreno M. A, Hernández-López D, Rodríguez-González P. Survey and classification of large woody debris (LWD) in streams using generated low-cost geomatic products. *Remote Sensing*. 2014;6(12):11770-11790. doi:10.3390/rs61211770. Factor de impacto: 3,180. Posición: 5/28 (Categoría: Remote Sensing) Q1
- 16 Scavone G, Sánchez J.M, Telesca V, Caselles V, Copertino V.A, Pastore V, Valor E. Pixel-oriented land use classification in energy balance modeling. *Hydrological Processes*. 2014;28:25-36. IF: 2.677 (JCR). Posición 9/83 (Categoría: Water Resources). Q1
- 17 Bisquert M.M, Sánchez J.M, Caselles V. Modelling fire danger in Galicia and Asturias (Spain) from MODIS images. *Remote Sensing*. 2014;6:540-554. IF: 3.180 (JCR). Posición 5/28 (Categoría: Remote Sensing). Q1
- 18 Doña C, Sánchez J. M, Caselles V, Domínguez J. A, Camacho A. Empirical relationships for monitoring water quality of lakes and reservoirs through multispectral images. *IEEE-JSTARS*. 2014;7(5):1632-1641. IF: 3.026 (JCR). Posición 5/24 (Categoría: Imaging Science and Photographic Technology). Q1
- 19 Sánchez JM, López-Urrea R, Rubio E, González-Piqueras J, Caselles V. Assessing crop coefficients of sunflower and canola using two-source energy balance and thermal radiometry. *Agricultural Water Management*. 2014;137:23-9.
- 20 Carrey R, Otero N, Vidal-Gavilan G, Ayora C, Soler A, Gómez-Alday JJ. Induced nitrate attenuation by glucose in groundwater: Flow-through experiment. *Chemical Geology*. 2014;370:19-28.
- 21 Campos I, González-Piqueras, Arnaud-Carara A, Villodre J, Calera A. Estimation of total available water in the soil by integrating actual evapotranspiration data in a remote sensing-driven soil water balance. *Water Resources Research*. 2014.
- 22 Ballesteros-Gonzalez R, Ortega-Alvarez JF, Hernandez-Lopez D, Moreno-Hidalgo MA. Applications of georeferenced high-resolution images obtained with unmanned aerial vehicles. Part II: Application to maize and onion crops of a semi-arid region in Spain. *Precision agriculture*. 2014.

- 23 Ballesteros-Gonzalez R, Ortega-Alvarez JF, Hernandez-Lopez D, Moreno-Hidalgo MA. Applications of georeferenced high-resolution images obtained with unmanned aerial vehicles. Part I: Description of image acquisition and processing. *Precision agriculture*. 2014.
- 24 Villa G, Moreno J, Calera A, Amorós-López J, Camps-Valls G, Domenech E, et al. Spectro-temporal reflectance surfaces: A new conceptual framework for the integration of remote-sensing data from multiple different sensors. *International Journal of Remote Sensing*. 2013;34(9-10):3699-715.
- 25 Rodríguez-González P, Herrero P, González-Aguilera D, Muñoz-Nieto ÁL, Mancera-Taboada J, Hernandez-Lopez D, et al. Application of geomatics techniques to the analysis and diagnosis of pathologies in the Architectural Heritage. *Mapping*. 2013;22:4-15.
- 26 Odi-Lara M, Paz-Pellat F, López-Urrea R, González-Piqueras J. Definition of crop development stage to estimate evapotranspiration using FAO-56 approach and remote sensing. *Tecnología y Ciencias del Agua*. 2013;4(3):87-102.
- 27 Lerma-García JL, Navarro S, Cabrelles M, Seguí AE, Hernandez-Lopez D. Automatic orientation and 3D modelling from markerless rock art imagery. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 2013;76:64-75.
- 28 Kroll SA, Ringler NH, De las Heras J, Gómez-Alday JJ, Moratalla A, Briggs RD. Analysis of anthropogenic pressures in the Segura Watershed (SE Spain), with a focus on inter-basin transfer. *Ecohydrology*. 2013;6(5):878-88.
- 29 Hernandez-Lopez D, Felipe-Garcia B, González-Aguilera D, Arias-Pérez B. An automatic approach to UAV flight planning and control for photogrammetric applications: A test case in the Asturias Region (Spain). *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. 2013;79:87-98.
- 30 Hernandez-Lopez D, Felipe-Garcia B, González-Aguilera D, Arias-Pérez B. Web-based spatial data infrastructure: A solution for the sustainable management of thematic information supported by aerial orthophotography. *DYNA*. 2013;80(178):123-31.
- 31 González-Aguilera D, Crespo-Matellán E, Hernandez-Lopez D, Rodríguez-González P. Automated urban analysis based on LiDAR-derived building models. *IEEE transactions on geoscience and remote sensing*. 2013;51:1844-51.

- 32 González S, Gómez Lahoz J, González-Aguilera D, Arias-Pérez B, Sánchez N, Hernandez-Lopez D, et al. Geometric Analysis and Self-Calibration of ADS40 Imagery. *Photogrammetric Record*. 2013;28(142):145-61.
- 33 Corcoles-Tendero JI, Ortega-Alvarez JF, Hernandez-Lopez D, Moreno-Hidalgo MA. Estimation of leaf area index in onion (*Allium cepa* L.) using an unmanned aerial vehicle. *Biosystems engineering*. 2013;115:31-42.
- 34 Castaño S, Sanz D, Gómez-Alday JJ. Sensitivity of a Groundwater Flow Model to Both Climatic Variations and Management Scenarios in a Semi-arid Region of SE Spain. *Water Resources Management*. 2013;27(7):2089-101.
- 35 Carrey R, Otero N, Soler A, Gómez-Alday JJ, Ayora C. The role of Lower Cretaceous sediments in groundwater nitrate attenuation in central Spain: Column experiments. *Applied Geochemistry*. 2013;32:142-52.
- 36 Carion-Mancebo F, Tarjuelo Martin-benito JM, Hernandez-Lopez D, Moreno-Hidalgo MA. Design of microirrigation subunit of minimum cost with proper operation. *Irrigation Science*. 2013.
- 37 Campos I, Villodre J, Carrara A, Calera A. Remote sensing-based soil water balance to estimate Mediterranean holm oak savanna (dehesa) evapotranspiration under water stress conditions. *Journal of Hydrology*. 2013;494:1-9.
- 38 Arias-Pérez B, González-Aguilera D, Gómez-Lahoz J, Hernandez-Lopez D. Detection of systematic error on charge coupled devices of large format modular cameras. *Optical engineering*. 2013;52.
- 39 Ruiz-Gallardo, J. R.; Verde, A.; Valdés, A. Garden-based learning: an experience with 'at risk' secondary education students. *Journal of Environmental Education*. 2013; 44(4) ;252-270.
- 40 Torres EA, Calera A, González-Piqueras J, Rubio E, Campos I, Balbontin C, editors. Coupling remote sensing and FAO-56 for a distributed water budget model in large areas: HidroMORE. IAHS-AISH Publication; 2012.
- 41 Sánchez N, Martínez-Fernández J, Rodríguez-Ruiz M, Torres E, Calera A. A simulation of soil water content based on remote sensing in a semi-arid Mediterranean agricultural landscape. *Spanish Journal of Agricultural Research* 2012;10(2):521-31.

- 42 Sánchez N, Martínez-Fernández J, González-Piqueras J, González-Dugo MP, Baroncini-Turricchia G, Torres E, et al. Water balance at plot scale for soil moisture estimation using vegetation parameters. *Agricultural and Forest Meteorology*. 2012;166-167:1-9.
- 43 Mancera-Taboada J, Rodríguez-González P, González-Aguilera D, Arias-Pérez B, Hernández-López D, Felipe-García B. From Point Clouds to 3D City Models: The Case Study of Villalba (Madrid). *DigitalWorld 2012, GEOProcessing 2012*. 2012:104-46.
- 44 Hernandez-Lopez D, Felipe-Garcia B, Sánchez-Martín N, González-Aguilera D, Gómez-Lahoz J. Testing the Radiometric Performance of Digital Photogrammetric Images: Vicarious vs. Laboratory Calibration on the Leica ADS40, a Study in Spain. *PFG Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation*. 2012;5:551-71.
- 45 Hernandez-López D, Cabrelles M, Felipe-García B, Lerma JL. Calibration and direct georeferencing analysis of a multi-sensor system for cultural heritage recording. *Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation*. 2012;2012(3):237-50.
- 46 González-Peñaloza FA, Cerdà A, Zavala LM, Jordán A, Giménez-Morera A, Arcenegui V, et al. Do conservative agriculture practices increase soil water repellency? A case study in citrus-cropped soils. *Soil and Tillage Research*. 2012;124:233-9.
- 47 González-Dugo MP, González-Piqueras J, Campos I, Balbontín C, Calera A, editors. Estimation of surface energy fluxes in vineyard using field measurements of canopy and soil temperature. *IAHS-AISH Publication*; 2012.
- 48 González-Aguilera D, Rodríguez-González P, Hernández-López D, Luis Lerma J. A robust and hierarchical approach for the automatic co-registration of intensity and visible images. *Optics and Laser Technology*. 2012;44(6):1915-23.
- 49 González-Aguilera D, Fernández-Hernández J, Macera-Taboada J, Rodríguez-González P, Hernández-López D, Felipe-García B, et al. 3D modelling and accuracy assessment of granite quarry using unmanned aerial vehicle. *ISPRS Annals of the Photogrammetry*. 2012;1(3):37-42.
- 50 Felipe-Garcia B, Hernandez-Lopez D, Lerma-García JL. Analysis of the ground sample distance on large photogrammetric surveys. *Applied Geomatics*. 2012;4:231-44.

- 51 Castaño S, Sanz D, Gómez-Alday JJ. Remote Sensing and GIS Tools for the Groundwater Withdrawals Quantification. *Journal of Agricultural Science and Applications*. 2012;1:33-6.
- 52 Campos I, Calera A, Balbontín C, Torres EA, González-Piqueras J, Neale CMU, editors. Basal crop coefficient from remote sensing assessment in rain-fed grapes in southeast Spain. IAHS-AISH Publication; 2012.
- 53 Ruiz-Gallardo, J. R., López-Cirugeda, I. and Moreno-Rubio, C. Influence of Cooperative Learning on Students' Self-Perception on Leadership Skills: A Case Study in Science Education Higher Education Studies. 2012; : 2(4). 40 - 48 .
- 54 Arozarena A, Castaño S, Alfaro M, Lopez E, Ruiz-Gallardo JR, Sánchez D, et al. Cartografía de suelos en España. *Agricultural and Forest Meteorology*. 2012:271.
- 55 Sanz D, Castaño S, Cassiraga E, Sahuquillo A, Gómez-Alday JJ, Peña S, et al. Modeling aquifer-river interactions under the influence of groundwater abstraction in the Mancha Oriental System (SE Spain). *Hydrogeology Journal*. 2011;19(2):475-87.
- 56 Moratalla A, Gómez-Alday JJ, Sanz D, Castaño S, De Las Heras J. Evaluation of a GIS based integrated vulnerability risk assessment for the Mancha Oriental System (SE Spain). *Water Resources Management*. 2011;25(14):3677-97.
- 57 Hernández López D, Felipe García B, González Piqueras J, Alcázar GV. An approach to the radiometric aerotriangulation of photogrammetric images. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 2011;66(6):883-93.
- 58 Balbontín-Nesvara C, Calera-Belmonte A, González-Piqueras J, Campos-Rodríguez I, López-González ML, Torres-Prieto E. Vineyard evapotranspiration measurements in a semiarid environment: Eddy covariance and bowen ratio comparison. *Agrociencia*. 2011;45(1):87-103.
- 59 Balbontín-Nesvara C, Calera-Belmonte A, González-Piqueras J, Campos-Rodríguez I, López-González ML, Torres-Prieto E. Comparación de los sistemas covarianza y relación de bowen en la evapotranspiración de un viñedo bajo clima semi-árido. *Agrociencia*. 2011;45:87-103.

- 60** Antunes P, Karadzic V, Santos R, Beça P, Osann A. Participatory multi-criteria analysis of irrigation management alternatives: the case of the Caia irrigation district, Portugal. *International Journal of Agricultural Sustainability*. 2011;9(2):334-49.
- 61** Ruiz-Gallardo, J. R., Castaño, S. Gómez-Alday, J. J. y Valdés, A. Assessing student workload in Problem Based Learning: Relationships among Teaching method, student workload and achievement. A case study in Natural Sciences. *Teaching and Teacher Education*: (2011). 24 149 - 162; doi:10.1016/j.tate.2010.11.001
- 62** Sánchez N, Martínez-Fernández J, Calera A, Torres E, Pérez-Gutiérrez C. Combining remote sensing and in situ soil moisture data for the application and validation of a distributed water balance model (HIDROMORE). *Agricultural Water Management*. 2010;98(1):69-78.
- 63** Odi-Lara M, Paz-Pellat F, López-Urrea R, González-Piqueras J. Limitaciones en la estimación de variables biofísicas en cultivos usando sensores remotos: Efecto de la densidad del follaje. *Agrociencia*. 2010;44:807-19.
- 64** Castaño S, Sanz D, Gómez-Alday JJ. Methodology for quantifying groundwater abstractions for agriculture via remote sensing and GIS. *Water Resources Management*. 2010;24(4):795-814.
- 65** Campos I, Neale CMU, Calera A, Balbontín C, González-Piqueras J. Assessing satellite-based basal crop coefficients for irrigated grapes (*Vitis vinifera* L.). *Agricultural Water Management*. 2010;98(1):45-54.
- 66** G. D'Urso, K. Richter, A. Calera, M.A. Osann, R. Escadafal, J. Garatuzza-Pajan, L. Hanich, A. Perdigão, J.B. Tapia, F. Vuolo (2010). Earth Observation products for operational irrigation management in the context of the PLEIADeS project. *Agricultural Water Management* 98 (2010) 271–282; doi:10.1016/j.agwat.2010.08.020. Impact factor: 2.016
- 67** Torres, E. and Calera, A.; 2010. Bare Soil Evaporation under High Evaporation Demand. A modification proposed to FAO-56 model. *Revista: Hydrological Sciences Journal*, 55: 3, 303 — 315. URL: <http://dx.doi.org/10.1080/02626661003683249>. Impact factor: 1.418
- 68** Sanz D, Gómez-Alday JJ, Castaño S, Moratalla A, De las Heras J, Martínez-Alfaro PE. Hydrostratigraphic framework and hydrogeological behaviour of the Mancha Oriental System (SE Spain). *Hydrogeology Journal*. 2009;17(6):1375-91.

- 69 Moratalla-Garcia A, Gomez-Alday JJ, Castaño-Fernandez S, Sanz-Martinez D, de Las Heras J. Nitrate sources in the Mancha Oriental Hydrogeological System (SE Spain). *Water resources management*. 2009;23:1621-40.
- 70 Moratalla A, Gómez-Alday JJ, De las Heras J, Sanz D, Castaño S. Nitrate in the water-supply wells in the mancha oriental hydrogeological system (SE Spain). *Water Resources Management*. 2009;23(8):1621-40.
- 71 Martínez-Beltrán C, Jochum MAO, Calera A, Meliá J. Multisensor comparison of NDVI for a semi-arid environment in Spain. *International Journal of Remote Sensing*. 2009;30(5):1355-84.
- 72 López-Urrea R, Montoro A, González-Piqueras J, López-Fuster P, Feres E. Water use of spring wheat to raise water productivity. *Agricultural Water Management*. 2009;96(9):1305-10.
- 73 Gómez-Alday JJ, Cruz Zuluaga M, Elorza J. $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios in inoceramids (*Bivalvia*) and carbonate matrix as indicators of differential diagenesis during burial. Early Maastrichtian Bay of Biscay sections (Spain and France). Potential use for chemostratigraphy? *Cretaceous Research*. 2008;29(4):563-76.
- 74 Mariani L, Jiménez JJ, Torres E, Amézquita E, Decaëns T. Rainfall impact on ageing casts of a tropical anecic earthworm. *European Journal of Soil Science*. 2007;58:1525-34.
- 75 Castilla G, Hay G. Uncertainties in land use data. *Hydrology and Earth System Sciences*. 2007;11:1857-68.
- 76 López G, Gómez-Alday JJ, Jiménez A, Elorza J. Inoceramid's (*Bivalvia*) geochemical signal: a diagenetic and palaeoenvironmental tool. *Organisms, Diversity and Evolution*. 2006;6(16):51-2.
- 77 Jochum AM, de Bruin HAR, Holtslag AAM, Calera A. Area-averaged surface fluxes in a semi-arid region with partly irrigated land: Lessons learned from EFEDA. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*. 2006;45:856-74.
- 78 Refsgaard JC, Nilsson B, Brown J, Klauer B, Moore R, Bech T, et al. Harmonised techniques and representative river basin data for assessment and use of uncertainty information in integrated water management (Harmoni-RiB) *Environmental Science & Policy*. 2005;8(3):267-77.

- 79** Jochum AM, Bruin HARd, Holtslag AAM, Calera A. Area-averaged surface fluxes in a semi-arid region with partly irrigated land: Lessons learned from EFEDA. *Journal of Applied Meteorology* 2005.
- 80** Hay GJ, Castilla G, Wulder M, Ruiz JR. An automated object-based approach for the multiscale image segmentation of forest scenes. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 2005;7(4):339-59.
- 81** Calera-Belmonte A, Cuesta-García A, González J, Montoso J. Irrigation management from space: Towards user-friendly products. *Irrigation and Drainage Systems*. 2005;19(3):337-53.
- 82** Ruiz-Gallardo JR, Castaño S, Calera A. Application of remote sensing and GIS to locate priority intervention areas after wildland fires in Mediterranean systems: A case study from south-eastern Spain. *International Journal of Wildland Fire*. 2004;13(3):241-52.
- 83** Rubio E, Mejuto MF, Calera A, Vela A, Castaño S, Moratalla A, editors. Validation of an Operational Model of Direct Recharge and Evapotranspiration. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*; 2004.
- 84** Niclòs R, Caselles V, Rubio E, Coll C, Valor E. Autonomous measurements of sea surface temperature using in situ thermal infrared data. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*. 2004;21:683-92.
- 85** Hall JW, Rubio E, Anderson MG. Random sets of probability measures in slope hydrology and stability analysis *Journal of Applied Mathematics and Mechanics*. 2004;26:710-20.
- 86** Gómez-Alday JJ, López G, Elorza J. Evidence of climatic cooling at the Early/Late Maastrichtian boundary from inoceramid distribution and isotopes: Sopelana sections, Basque Country, Spain. *Cretaceous Research*. 2004;25(5):649-68.
- 87** E. R, Hall JW, Anderson MG. Uncertainty analysis in a slope hydrology and stability model using probabilistic and imprecise information. *Computers and Geotechnics*. 2004;8:529-36.
- 88** Calera A, González-Piqueras J, Melia J. Monitoring barley and corn growth from remote sensing data at field scale. *International Journal of Remote Sensing*. 2004;25(1):97-109.

- 89 Martín De Santa Olalla F, Calera A, Domínguez A. Monitoring irrigation water use by combining Irrigation Advisory Service, and remotely sensed data with a geographic information system. *Agricultural Water Management*. 2003;61(2):111-24.
- 90 Gómez-Alday JJ, Elorza J. Diagenesis, regular growth and records of seasonality in inoceramid bivalve shells from mid-Maastrichtian hemipelagic beds of the Bay of Biscay. *Geologie en Mijnbouw/Netherlands Journal of Geosciences*. 2003;82(3):289-301.
- 91 Gómez-Alday JJ, F. G-G, Elorza J. Origin of quartz geodes from Laño and Tubilla del Agua sections (middle Campanian, Basque Cantabrian Basin, Northern Spain): isotopic convergence and differences during diagenetic processes. *Geological Journal* 2002;37:117-34.
- 92 Gilabert MA, González-Piqueras J, García-Haro FJ, Meliá J. A generalized soil-adjusted vegetation index. *Remote Sensing of Environment*. 2002;82(2-3):303-10.
- 93 Gilabert M, González-Piqueras J, García H, Meliá J. A generalized soil-adjusted vegetation index. *Remote Sensing of Environment* 2002;82(2-3):303-10.
- 94 Calera A, Martínez C, Meliá J. A procedure for obtaining green plant cover: Relation to NDVI in a case study for barley. *International Journal of Remote Sensing*. 2001;22(17):3357-62.
- 95 A. C, C. M. Irrigated crop areas estimation from thematic map with Landsat TM imagery in La Mancha (Spain). *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing* 2001;67:1177-84.
- 96 Montero FJ, Melia J, Brasa A, Segarra D, Cuesta A, Lanjeri S. Assessment of vine development according to available water resources by using remote sensing in La Mancha, Spain. *Agricultural Water Management* 1999;40(2-3):363-75.
- 97 Calera A, Medrano J, Vela A, Castaño S. GIS Tools Applied to the Sustainable Management of Hydric Resources. Application to the Aquifer System 08-29. *Agricultural Water Management* 1999;40(2-3):207-20.
- 98 Vela A, Calera A, Mejuto MF, Castano S, Ruiz JR, editors. Application of remote sensing techniques to the evaluation of water consume. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*; 1998.

- 99** García-Consuegra JD, Gallud JA, Sebastián G. Distributed georeferencing of remotely sensed Landsat_TM imagery using MPI. Applied Parallel Computing Lecture Notes in computer science. 1998;1541:161-6.
- 100** Fernández C, Gallego L, Quintanilla A. Lamb fat thickness and longissimus muscle area measured by a computerized ultrasonic system Small Ruminant Research 1997;26(3):227-82.

5.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1** Sánchez J.M, López-Urrea R, Caselles V. Estimación de las necesidades hídricas del trigo mediante radiometría térmica. Grandes Cultivos. 2015
- 2** González-Piqueras J, Villodre J, Campos I, Calera A, Balbontin C. Seguimiento de los flujos de calor sensible y calor latente en vid mediante la aplicación del balance de energía métrica Revista de Teledetección. 2014.
- 3** Ballesteros-Gonzalez R, Ortega-Alvarez JF, Hernandez-Lopez D, Moreno-Hidalgo MA. El empleo de vehículos aéreos no tripulados en agricultura. Cultivo de cebolla. Tierras de Castilla y León Agricultura. 2014;215:78-85.
- 4** Sanz-Martinez D, Whittemore D, Liu G, Butler J. Initial report on the updated groundwater flow and transport model for the upper arkansas river corridor, SW Kansas. 2013.
- 5** Sanz-Martinez D, Castaño-Fernandez S, Gomez-Alday JJ, Moratalla A, Cortijo S. Inventario de los manantiales que aportan agua al río Júcar en la provincia de Albacete y su descripción hidrogeológica. Sabuco. 2013;9:7-39.
- 6** Arias-Pérez B, González-Aguilera D, Gómez-Lahoz J, Hernandez-Lopez D, Sanz-Martínez D. Assessment of Stereoscopic Precision: Film to Digital Photogrammetric Cameras. Special Applications of Photogrammetry INTECH, Computer and Information Science, Artificial Intelligence. 2012:47-72.
- 7** Carrey R, Otero N, Soler A, Vidal G, Ayora C, Gómez-Alday JJ. Atenuación Inducida Mediante Glucosa en Agua Subterránea Contaminada por Nitrato: Ensayo en Microcosmos de Flujo Continuo. Macla. 2011;15:51-2.
- 8** Odi-Lara M, Paz-Pellat F, López-Urrea R, González-Piqueras J. Sobre la definición objetiva de las etapas de desarrollo de los cultivos con fines de estimación de la evapotranspiración usando la metodología FAO-56 y sensores remotos. Ingeniería Hidráulica. 2010.

- 9 Molina-Cantos R, Sanz-Martinez D, Quintanilla-Rodenas A, Botella-Miralles O, Gonzalez-Beserán JL, Pulido-Garcia L, et al. Inventario del medio natural de los ríos Júcar y Cabriel. *Foresta*. 2010;47.
- 10 Gomez-Alday JJ, Castaño-Fernandez S, Sanz-Martinez D. La salinización en las aguas subterráneas de la Cuenca Endorreica de la Laguna de Pétrola (Pétrola, Albacete). Un estudio preliminar. *Sabuco*. 2009;6:11-31.
- 11 Carrey R, Otero N, Soler A, Ayora C, Gómez-Alday JJ. Potencial de Atenuación Natural del Nitrato en las Aguas Subterráneas de la Cuenca de Pétrola: Ensayos en Microcosmos. *Macla*. 2009;11:49-50.
- 12 Sahuquillo A, Castaño-Fernandez S, Calera-Belmonte AJ, Casiraga E, Peña S, Gomez-Alday JJ, et al. Modelo de flujo subterráneo de los acuíferos de la Mancha Oriental y sus relaciones con los ríos Júcar y Cabriel. 2008.
- 13 Gómez-Alday JJ, Castaño S, Sanz D. Contribución al estudio de la salinización en las aguas subterráneas de la Cuenca Endorreica de la Laguna de Pétrola (Pétrola, Albacete). *Sabuco*. 2008;6:9-31.
- 14 Camacho F, Ruiz G, Vayá J, Martínez B, Jiménez JC, González-Piqueras J, et al. Management and optimization of the water resources in irrigated agriculture through the use of remote sensing, agrometeorological data and information technologies. *Options méditerranéennes*. 2008;80:339-43.
- 15 Sanz-Martinez D, Gomez-Alday JJ, Castaño-Fernandez S, Martínez-Alfaro PE. Geometría y distribución espacial de la transmisividad en el Acuífero Mioceno del Sistema Mancha Oriental (Cuenca del Júcar). *Geogaceta*. 2007:75-8.
- 16 Sanz D, Martínez-Alfaro PE, Castaño S, Gómez-Alday JJ. Magnitud y rango de transmisividades en las unidades acuíferas carbonatadas UH7 y UH2 del Sistema Mancha Oriental (SMO). *SE Español*. *Geogaceta*. 2006;39.
- 17 Cuesta A, Montoso A, Jochum AM, Lopez P, Calera A. Metodología Operativa para la Obtención del coeficiente de cultivo desde imágenes de satélite. *Información Técnica Económica Agraria*. 2005;101(3):212-24.
- 18 Sanz D, Castaño S, Gómez-Alday JJ, Martínez-Alfaro PE. Caracterización de los dominios hidrogeológicos individualizados en el Sistema Mancha Oriental. *SE Español*. *Geogaceta*. 2004;38:251-4.

- 19 Gómez-Alday JJ, Elorza J. Microestructura e interrupciones en el crecimiento de las conchas de inocerámido (Bivalvia). *Maastrichtiense inferior. Cuenca Vasco-Cantábrica. Geogaceta.* 2004;37:175-8.
- 20 Gómez-Alday JJ, Elorza J. Modificación temprana de las conchas de inocerámido (Bivalvia). *Maastrichtiense inferior. Cuenca Vasco-Cantábrica. Geogaceta.* 2004;37:179-82.
- 21 Gómez-Alday JJ, Elorza J. Comportamiento luminiscente y preservación de la señal paleoambiental en las conchas de inocerámido (Bivalvia). *Maastrichtiense inferior. Cuenca Vasco-Cantábrica. Geogaceta.* 2004;37:183-6.
- 22 Gómez-Alday JJ, Castaño S, Sanz-Martínez D. Origen Geológico de los Contaminantes (Sulfatos) presentes en las aguas subterráneas de la Laguna de Pétrola (Albacete, España). *Resultados Preliminares. Geogaceta* 2004;35:167-70.
- 23 Calera A, Castaño S, Quintanilla A, de la Cruz F. Evolución de superficies en regadío mediante teledetección en el ámbito del acuífero de la mancha oriental. Año 2004. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Júcar y Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental. 2004.
- 24 Gómez-Alday JJ. *HarmoniRiB Requirements Report. HarmoniRiB Project.* 2003.
- 25 Castaño S. Elaboración de la versión actualizada de la base de datos de ocupación del suelo CORINE LAND COVER (I&CLC2000) en el ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha & Instituto Geográfico Nacional. 2003.
- 26 Calera A, Jochum A, Cuesta A. Aplicación de las tecnologías de Observación de la Tierra a los Servicios de Asesoramiento de Riegos. *Agricultura, Revista Agropecuaria.* 2003;852(72):414-22.
- 27 Calera A, Castaño S, Quintanilla A, de la Cruz F, Cuesta A, Moratalla A. Evolución de Superficies en Regadío mediante Teledetección en el ámbito del Acuífero de la Mancha Oriental. Año 2003. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Júcar y Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental. 2003.
- 28 Moreno J, Cabeza I, Calera A, Jochum A, Martí JM, Menenti M. *Irrigation Support Service (LISSE).* European Space Agency. 2002:176.

- 29 Calera A, Castaño S, Quintanilla A, González J, Martínez C, Sánchez J, et al. Evolución de Superficies en Regadío mediante Teledetección en el ámbito del Acuífero de la Mancha Oriental. Años 2000 y 2001. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Júcar y Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental. 2002.
- 30 Calera A, Castaño S, Quintanilla A, de la Cruz F, Cuesta A, Denia J. Evolución de Superficies en Regadío mediante Teledetección en el ámbito del Acuífero de la Mancha Oriental. Año 2002. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Júcar y Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental. 2002.
- 31 González A, A. C. Evolución de la respuesta espectral e índices de vegetación en masas de pino carrasco (*pinus hallepensis* Mill.) en la zona oriental de Castilla La Mancha. Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales 2000;10:91-7.
- 32 Calera A, Castaño S, Quintanilla A, González J, Martínez C, Sánchez J, et al. Evolución de Superficies en Regadío mediante Teledetección en el ámbito del Acuífero de la Mancha Oriental. Años 1998 y 1999. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Júcar y Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental. 2000.
- 33 Vela A, Fernández M, Castaño S, Calera A. Efectos causados por los regadíos en la disponibilidad de recursos hídricos para el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel. Revista de Teledetección. 1999;9:1-4.
- 34 García-Consuegra J, Cisneros G, Quintanilla A. Clasificación de imágenes Landsat TM con precisión de subpixel por medio de la mejora de la resolución y la desconvolución. Revista de Teledetección. 1999;9:1-4.
- 35 Calera A, Ruiz JR, Martínez C, Sánchez J. Seguimiento de los Cultivos de regadío en la Mancha Oriental, desde 1982 a 1997, utilizando imágenes TM y MSS y herramientas SIG. Revista de Teledetección. 1999;12:51-61.
- 36 Calera A, Castaño S, Quintanilla A, Martínez C, Ruiz JR, Sánchez J, et al. Evolución de Superficies en Regadío mediante Teledetección en el ámbito del Acuífero de la Mancha Oriental. Años 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1996 y 1997. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Júcar y Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental. 1999.
- 37 Vela A, Castaño S, Fernández M. La información geográfica y los SIG. Ensayos 1998;12:361-71.

- 38 Fernández M, Castaño S, Vela A. La utilización de modelos en hidrogeología. *Ensayos*. 1998;12:305-17.
- 39 Vela-Mayorga A, Ruiz-Gallardo JR, Castaño-Fernández S. La Teledetección. *Sus bases*. *Ensayos*. 1997;11:205-16.
- 40 Quintanilla A, Castaño S. Aproximación al estudio de la evolución temporal de la superficie en regadío de la cuenca del río Segura mediante técnicas de Teledetección y SIG. *Teledetección Usos y Aplicaciones*. 1997:39-46.
- 41 Castaño S, Quintanilla A. Elaboración de un Sistema de Información Geográfica para el proyecto EFEDA. *Teledetección Usos y Aplicaciones*. 1997:211-6.
- 42 Fernández M, Castaño S, Vela A. Consideraciones sobre la gestión de los recursos hídricos y su situación en Castilla-La Mancha. *Ensayos* 1996;11:217-26.
- 43 Castaño S, Vela A, Carbó-Gorosábel A. Importancia cortical de la falla de Jumilla a la luz de las anomalías gravimétricas”. *Geogaceta* 1996;20:955-7.
- 44 Castaño S, Vela A, Carbó A. Las manifestaciones volcánicas pliocuaternarias en el área de unión de las Cordilleras Ibérica y Béticas: aportes de la gravimetría a su interpretación. *Geogaceta* 1996;20:985-7.
- 45 Castaño S, Quintanilla A, García-Consuegra J, Navarro E, Gutiérrez A. Cuantificación y evolución temporal de la Superficie Regada en la Cuenca del Río Segura, Estudio mediante Teledetección, años 1991, 93 y 94. Presidencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 1996.
- 46 Castaño S, Quintanilla A, García-Consuegra J, Navarro E, Gutiérrez A. Evolución Temporal de la Superficie Regada en la Cuenca del Río Segura, Estudio mediante Teledetección, años 1975-1993. Presidencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. 1996.
- 47 Castaño S, Carbó A. Los Afloramientos Triásicos del área de unión de las cordilleras Ibérica y Béticas. Aportes de la Gravimetría a su interpretación. *Cuadernos de Geología Ibérica*. 1995;19:235-48.
- 48 Castaño S, Carbó A. Relación empírica para determinar el espesor cortical en el SE español a partir de las anomalías de Bouguer. *Geogaceta*. 1995;17:64-7.

- 49 Castaño S, Carbó A. Modelización de la Corteza terrestre en la zona de confluencia de las cordilleras Ibérica y Béticas en base a datos gravimétricos. *Geogaceta*. 1995;17:50-63.
- 50 Castaño-Fernández S. Mecánica de los diagramas ternarios: su aplicación en el diagrama de Streckeisen. *Enseñanza de Las Ciencias*. 1994;12:406-11.

5.1.3. LIBROS

- 1 Castaño S, Valcárcel N. Cartografía de Ocupación del Suelo en España. Proyecto SIOSE. Madrid (España): Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG). Dirección Nacional del Instituto Geográfico Nacional (ING). Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha (IDR); 2013.

5.1.4. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Lopez-Serrano F.R, Lucas-Borja M.E, Botella O, Lucas-Borja A, Monreal J.A, Andrés M, et al. Elaboración de rúbricas para la evaluación de competencias generales en asignaturas relacionadas con el medio ambiente y conservación de ecosistemas forestales. *Experiencias Docentes en Energía y Medioambiente: University Vocational Training Network*, Saez-Martínez, F., Guadalmillas, F., UCLM; 2014; https://play.google.com/store/books/details/Francisco_J_S%C3%A1ez_Mart%C3%ADnez_Experiencias_Docentes_en?id=8RT0AwAAQBAJ
- 2 Castaño S, Valcárcel N. Cartografía de Ocupación del Suelo en España. Proyecto SIOSE. Madrid (España): Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG). Dirección Nacional del Instituto Geográfico Nacional (ING). Instituto de Desarrollo Regional de la Universidad de Castilla-La Mancha (IDR); 2013.
- 3 Sanz D, Castaño S, Gómez-Alday JJ. GIS Applied to the Hydrogeologic Characterization – Examples for Mancha Oriental Aquifer (SE Spain). *Aquifers: Types, Impacts and Conservation*. United States of America: InTech; 2012. p. 197-218.
- 4 Arias-Pérez B, González-Aguiler D, Gómez-Lahoz J, Hernández-López D. Assessment of Stereoscopic Precision: Film to Digital Photogrammetric Cameras. Special. Applications of Photogrammetry. In: Cameiro da Silva D, editor. Colección: Computer and Information Science, Artificial Intelligence. Croacia: INTECH; 2012. p. 47-72.

- 5 Sanz D, Castaño S, Gómez-Alday JJ. GIS Applied to the Hydrogeologic Characterization – Examples for Mancha Oriental Aquifer (SE Spain). *Aquifers: Types, Impacts and Conservation*. United States of America: InTech; 2012. p. 197-218.
- 6 Arias-Pérez B, González-Aguiler D, Gómez-Lahoz J, Hernández-López D. Assessment of Stereoscopic Precision: Film to Digital Photogrammetric Cameras. *Special. Applications of Photogrammetry*. In: Cameiro da Silva D, editor. *Colección: Computer and Information Science, Artificial Intelligence*. Croacia: INTECH; 2012. p. 47-72.
- 7 Sanz D, Castaño S, Gómez-Alday JJ. Groundwater Intensive Use Case Study: Mancha Oriental Aquifer (SE Spain). In: Ouakili Z, Chippo H, editors. *Aquifers: Types, Impacts and Conservation*: NOVA Publishers; 2011. p.
- 8 Sanz D, Castaño S, Gómez-Alday JJ. Groundwater Intensive Use Case Study: Mancha Oriental Aquifer (SE Spain). In: Ouakili Z, Chippo H, editors. *Aquifers: Types, Impacts and Conservation*: NOVA Publishers; 2011. p.
- 9 González-Piqueras J. *Energy and Cooperation for development. Technologies for Development Cooperation*. Ciudad Real (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2010. p. 119-54.
- 10 Gilabert MA, González-Piqueras J, Martínez B. *Theory and Applications of Vegetation Indices. Optical observation of vegetation properties and characteristics*. Kerbala (India): Research Signpost; 2010. p. 1-45.
- 11 153. González-Piqueras J. *Energy and Cooperation for development. Technologies for Development Cooperation*. Ciudad Real (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2010. p. 119-54.
- 12 Gilabert MA, González-Piqueras J, Martínez B. *Theory and Applications of Vegetation Indices. Optical observation of vegetation properties and characteristics*. Kerbala (India): Research Signpost; 2010. p. 1-45.
- 13 Ruiz-Gallardo JR, Castaño-Fernández S, Valdés-Franzi A. Cartografiado de la prioridad de actuación postincendio forestal. Efectos de los incendios forestales sobre los suelos de España. Valencia (España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de Valencia; 2009. p. 445-67.
- 14 Ruiz-Gallardo JR, Castaño-Fernández S, Valdés-Franzi A. Cartografiado de la prioridad de actuación postincendio forestal. Efectos de los incendios forestales sobre los suelos de España. Valencia (España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de Valencia; 2009. p. 445-67.

- 15 Castaño-Fernandez S, Gomez-Alday JJ, Sanz-Martinez D. Gestión de recursos hídricos, tratamiento y calidad del agua. Teledetección y SIG en la Gestión de las Aguas Subterráneas. Aguas continentales. Madrid (España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 2008. p. 55-70.
- 16 Castaño S, Gómez-Alday JJ, Sanz D. Teledetección y SIG en la Gestión de las Aguas Subterráneas. Aguas continentales Gestión de recursos hídricos, tratamiento y calidad del agua. Barcelona (España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 2008. p. 55-70.
- 17 Camacho F, Lanjeri S, Vayá J, Ruiz G, Martínez B, Jiménez JC, et al. Cartografía medioambiental en tiempo real a partir de datos de teledetección y tecnologías de la información. Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial. Las Palmas de Gran Canaria (España): Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC; 2008. p. 215-25.
- 18 Moratalla A, Gómez-Alday JJ, de las Heras J. Spatial and temporal distribution of nitrate contents in the Mancha Oriental hydrogeological system, SE Spain: 1998-2003. Water Resources Management IV: WIT Transactions on Ecology and the Environment Ashurst (Inglaterra): WIT PRESS; 2007. p. 103-317.
- 19 Llácer C, Moreno JL, Moratalla A, De Las Heras J, Gómez-Alday JJ. El valor de la calidad de los recursos hídricos naturales. El caso de Castilla-La Mancha. Economía del Agua. Toledo (España): Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; 2007. p. 183-210.
- 20 Gómez-Alday JJ, Castaño-Fernández S, Sanz-Martínez D, Artigao A. La Sierra de Montearagón-Carcelén. El Centro de Adiustramiento y sus Condiciones Ambientales. El Medio natural Geología y Suelos. Madrid (España): Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica; 2007. p. 79-159.
- 21 Castaño S, Sanz D, Artigao A, Gómez R, Valdés A, Manzanares A, et al. El Medio natural. La Sierra de Chinchilla El Centro de Adiustramiento (CENAD) y sus Condiciones Ambientales. Madrid (España): Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones.; 2007. p. 79-159.
- 22 Sanz-Martínez D. Contribución a la caracterización geométrica de las unidades hidrogeológicas que integran el sistema de acuíferos de la Mancha Oriental. Universidad Complutense de Madrid: Madrid (España); 2006. p.
- 23 Calera A, Quintanilla A, García de Vicuña A. Multispectral Analysis. In: Montesinos-Aranda JS, Quintanilla A, editors. Bacchus Methodological approach for vineyard and management 2006. p. 89-110.

- 24 Calera A, Castaño S, Quintanilla A. Historia y visión general de la teledetección. La evolución del impacto ambiental de Proyectos y actividades Agroforestales. Cuenca (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2006. p. 171-91.
- 25 Calera A, Castaño S, Quintanilla A. La información en un SIG. La evolución del impacto ambiental de Proyectos y actividades agroforestales. Cuenca (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2006. p. 157-70.
- 26 Calera A, Castaño S, Quintanilla A. Introducción a los sistemas de información geográfica. La evaluación del impacto ambiental de proyectos y actividades agroforestales. Cuenca (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2006. p. 143-55.
- 27 Sanz-Martinez D, Castilla G. Uncertainty assessment on the quantitative status of the Mancha Oriental Aquifer, Jucar River basin. España2006.
- 28 Sanz-Martínez D. Contribución a la caracterización geométrica de las unidades hidrogeológicas que integran el sistema de acuíferos de la Mancha Oriental. España: Ciencias exactas y de la Naturaleza; 2006. 312.
- 29 Montesinos-Aranda JS, Quintanilla-Rodenas A. Baccchus. Metodological approach for vineyard inventory and management2006. [Clave L].
- 30 Martín de SantaOlalla F, López-Fuster P, Calera A. Agua y Agricultura. Madrid (España): MundiPrensa; 2005. 606.
- 31 M. S-D, Ruiz-Gallardo J. Reforestación con especies de crecimiento rápido. Forestación en Tierras Agrícolas Cuenca (España): Servicio de publicaciones UCLM; 2005. p.
- 32 Castilla G, Montesinos S. Land cover. In: Loon Ev, Refsgaard JC, editors. Guidelines for assessing data uncertainty in river basin management studies. Copenague (Dinamarca): HarmoniRiB Project; 2005. p. 102-22.
- 33 Artigao MM, Rubio E, Caselles V. Actual Evapotranspiration in a vineyard of Spain In: Caselles V, Valor E, Coll C, editors. Recent Research Developments in Thermal Remote Sensing. Kerala (India): Research Sympost; 2005. p. 135-55.
- 34 Alfonso C-B. Evapotranspiración. Concepto y Metodología de Cálculo. In: Martín de SantaOlalla F, López-Fuster P, Calera A, editors. Agua y Agronomía. Madrid (España): MundiPrensa; 2005. p. 163-238.

- 35 Alfonso C-B. Uso de la Teledetección en el Seguimiento de los Cultivos de Regadío. In: Martín de SantaOlalla F, López-Fuster P, Calera A, editors. Agua y Agronomía. Madrid (España): MundiPrensa; 2005. p. 523-81.
- 36 Calera A. Evapotranspiración. Concepto y metodología de cálculo. In: Martín de Santa Olalla F, López –Fuster P, Calera A, editors. Agua y Agricultura. Madrid (España): MundiPrensa; 2004. p. 163-238.
- 37 Varios. Remote sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V. In: Owe M, D’Urso G, Moreno JF, Calera A, editors. Washington (EEUU): SPIE-Teh internacional Society for Optical Engineering; 2003. p.
- 38 Gómez-Alday JJ. Júcar River Basin Description. HarmoniRiB Requirements Report2003. p.
- 39 Castaño S, Gómez-Alday JJ. Paisajes geológicos de Albacete. In: Nuche del Rivero R, editor. Patrimonio Geológico de Castilla-La Mancha Madrid (España): ENRESA 2003. p. 66-127.
- 40 Castaño S, Montesinos S. Land and water management in Mediterranean islands using earth observation data. Space Techniques applied to environmental monitoring and research. Cuenca (España): Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 2002 p. 253.
- 41 Castaño S, Fernández I, Talice S, Moreno-García A, Quintanilla A, Ruiz-Gallardo J, et al. Land and Water Management in Mediterranean Islands Using Earth Observation Data (ISLA). Cuenca (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2002.
- 42 Calera A, Vela A. Manual del Curso de Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Módulo 2: Técnicas de Observación de la Tierra y Tratamiento Digital de Imágenes. Albacete (España): Universidad de Castilla La Mancha; 2001.
- 43 Calera A, Vela A. Manual del Curso de Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Módulo 1: Sistemas de Información Geográfica. Albacete (España): Universidad de Castilla La Mancha; 2001.
- 44 González-Piqueras J. La Imagen como mapa de bits. In: Calera-Belmonte A, editor. En Manual del Curso de Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Módulo 1: Sistemas de Información Geográfica. Albacete (España): Universidad de Castilla La Mancha; 2001. p. 1-14.

- 45 González-Piqueras J. El Sensor y la Imagen. In: Calera-Belmonte A, editor. Manual del Curso de Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Módulo 2: Técnicas de Observación de la Tierra y Tratamiento Digital de Imágenes. Albacete (España): Universidad de Castilla La Mancha; 2001. p. 1-20.
- 46 Calera A, Cuesta A, Domínguez A, González J, Fabeiro C. Evaporación en suelo desnudo en condiciones de alta demanda atmosférica. In: Pérez-Cuevas A, López E, Tamayo J, editors. El Tiempo del Clima Serie A nº2: Asociación Española de Climatología (AEC); 2001. p. 445-55.
- 47 Castaño S, Montesinos S. ASTIMWR. Application of Space Techniques to the Integrated Management of River Basin Water Resources. Space Techniques applied to environmental monitoring and research. Albacete (España): Proyecto ASTIMWR; 2000. p. 134.
- 48 Castaño S, Fernández M, Vela-Mayorga A, Quintanilla A, Ruiz-Gallardo J. Monitoring of wetlands evolution. In: Castaño S, Montesinos S, editors. ASTIMwR Application of Space Techniques to the Integrated Management of River basin Water Resources. Albacete (España): Serv. de Publ. Universidad de Castilla-La Mancha; 2000. p.
- 49 Castaño-Fernández S. Aplicaciones de la teledetección y los SIG al control y cuantificación de las extracciones de aguas subterráneas. Medida y evaluación de las extracciones de aguas subterráneas. Madrid (España): IGME; 1999. p. 125-40.
- 50 Castaño S, Quintanilla A. Teledetección. Avances y Aplicaciones. Albacete (España): Servicio de publicaciones de la Excma. Diputación de Albacete; 1999. 462.
- 51 Castaño S. La estructura cortical del área de unión de las Cordilleras Ibérica y Béticas. Interpretación geotectónica basada en datos gravimétricos. Albacete (España): Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha; 1998.
- 52 Calera A, Medrano J, Martínez C, Ruiz JR. Use of a GIS tool for sustainable management of aquifer 08-29 resources in La Mancha. In: Pascolo P, Brebbia C, editors. GIS technologies and their environmental applications Southampton (Reino Unido)1998. p. 63-72.

5.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

5.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Del-Pozo S, Herrero J, Felipe B, Hernández-Lopez D, Rodríguez P, González D. Multi-sensor radiometric study to detect pathologies in historical buildings. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*; 2015. 40(5W4) 193-200. doi:10.5194/isprsarchives-XL-5-W4-193-2015
- 2 Torres J.A, Seddaiu M, Rodríguez P, Hernández D, González D. A multi-data source and multi-sensor approach for the 3d reconstruction and visualization of a complex archaeological site: The case study of tolmo de minateda. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*; 2015. 40(5W4) 37-44. doi:10.5194/isprsarchives-XL-5-W4-37-2015
- 3 Calera-Belmonte A. Key note lecture: Remote sensing-based crop water management. 3rd Inter-regional CIGR Conference on Land and Water Challenges: Tools for Development; 2015 28/11/2015-30/11/2015; La Estanzuela (Uruguay).
- 4 Odi M, Campos I, Balbontin C, Poblete R, Garrido-Rubio J, Ortega S, Calera A. Deploying a Centre for Analysis of irrigation and Agriculture (CAPRA) in the semi-arid region of Coquimbo, Chile, to cefine irrigation demand and evolution of culvated área. VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS. International Society for Horticultural Science;2015 08/06/2015-11/06/2015.
- 5 Calera A. Remote sensing-driven Crop Water Management. International Symposium. Retrospective and Perspective in Land Surface. Processes and Interactions- From HCMM to Sentinel Missions and Beyond. University of Twente; 2015 29/06/2015-30/06/2015; Ámsterdam (Holanda): Conferencia
- 6 Sanz-Martinez D, Navarro O, Castaño-Fernandez S, Gomez-Alday JJ. Analysis of groundwater model results associated with spatial discretization and model layer simplification. 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences Hydrogeology: From process understanding to improved predictions; 2013 02/09/2013; Madrid (España): [Póster].

- 7 Sanz-Martinez D, Castaño-Fernandez S, Casiraga E, Gomez-Alday JJ, Odi M, Sahuquillo A. Groundwater recharge rates for regional groundwater modeling in the Mancha Oriental aquifer System (SE Spain). 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences Hydrogeology: From process understanding to improved predictions; 2013 02/09/2013; Madrid (España): [Póster].
- 8 Murad A, Werner P, Hussein S, Gómez-Alday JJ. Groundwater quality deterioration in Al Hayer Area (SE UNITED ARAB EMIRATES). E2KW 2013 -Energy and Environment Knowledge Week; 2013 20/11/2013-22/11/2013; Toledo (España): Proceedings of the Energy and Environment Knowledge Week. [Comunicación Oral].
- 9 Gonzalez-Piqueras J, Geli HME, González-Dug MP, Andreu A, Neale CMU, Balbontin C, et al.. Evapotranspiration Estimations over a Vineyard Combining a Remote Sensing Based Energy Balance Model with Scintillometer and Eddy Covariance Techniques. Scintillometer workshop; 2013 09/10/2013-11/10/2013; Tübingen (Alemania): Libro de Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 10 Geli HME, Gonzalez-Piqueras J, Torres E, Campos I, Neale CMU, Calera A. The application of a Hybrid Evapotranspiration approach in rainfed wheat. European Geosciences Union General Assembly; 2013 10/04/2013-15/04/2013; Wageningen (Países Bajos): Libro de Actas del Congreso. [Póster].
- 11 Carrey R, Otero N, Vidal G, Ayora A, Soler A, Gómez-Alday JJ. Induced attenuation by glucose in nitrate contaminated groundwater: flow-through experiment. 10th applied isotope geochemistry conference; 2013 20/09/2013-27/09/2013; Budapest (Hungría): Central European Geology 56(1-2):206-208. [Comunicación Oral].
- 12 Villore J, Campos I, Ruiz-Gallardo JR, Calera A. Utilización de la herramienta web-GIS SPIDER para el seguimiento del estado de las cubiertas forestales durante el pre- y post-incendio. IV Reunión Internacional de FuegoRed Red temática Nacional Efecto de los incendios forestales sobre los suelos; 2012 24/10/2012-27/10/2012; Tenerife (España): Revista Flamma, 4(3), 2013. [Póster].
- 13 Villodre J, Campos I, Carrara A, Calera A. Remote sensing based soil water balance for ET estimates in holm oak under water stress conditions. ForestSAT; 2012 10/09/2012; Oregón (EE.UU.): [Ponencia].

- 14 Rodríguez-González P, Sabas-Herrero J, González-Aguilera D, Muñoz-Nieto AL, Mancera-Taboada J, Sánchez-Martín N, et al.. Aplicación de técnicas geomáticas al análisis y diagnóstico de patologías en el patrimonio arquitectónico. I Congreso iberoamericano de geomática y ciencias de la tierra; 2012 16/10/2012-19/10/2012; Madrid (España): [Ponencia].
- 15 Pascual FJC, Canto JLS, Martinez DS. The rammed earth walls in the watchtowers of the order of Santiago in Albacete province (Spain). International conference on rammed earth conservation; 2012 21/06/2012; Valencia (España): In: Mileto, Vegas Cristini. Rammed Earth Conservation: Taylor Francis Group; 2012 London, p. 71-76. [Otros].
- 16 Mancera-Taboada J, Rodriguez-Gonzalez P, González-Aguilera D, Arias-Pérez B, Hernández-López D, Felipe-García B. From Point Clouds to 3D City Models: The Case Study of Villalba (Madrid). GEOProcessing 2012: The Fourth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services; 2012; Valencia (España): DigitalWorld 2012 GEOProcessing 2012, Proceedings, pp. 140 - 146. [Ponencia].
- 17 Hernández-López D, Felipe-García B, Sánchez-Martín N, González-Aguilera D, Gómez-Lahoz J. Testing the radiometric performance of digital photogrammetric images: vicarious vs. laboratory results on the Leica ADS40 an experience in Spain. European Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2012; 2012 08/02/2012- 12/02/2012; Barcelona (España): EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012. Proceedings. [Ponencia].
- 18 Hernández-López D, Cabrelles-López M, Felipe-García B, Lerma-García JL. Calibration of a multi-sensor system for cultural heritage recording. European Calibration and Orientation Workshop EuroCOW 2012; 2012 08/02/2012-10/02/2012; Barcelona (España): EuroCOW 2012 - The Calibration and Orientation Workshop 2012. Proceedings. [Ponencia].
- 19 González-Aguilera D, Fernández-Hernández J, Mancera-Taboada J, Rodríguez-González P, Hernández-López D, Felipe-García B, et al.. 3D modelling and accuracy assessment of granite quarry using unmanned aerial vehicle. XXII International Society for Photogrammetry & Remote Sensing Congress; 2012 25/08/2012-01/09/2012; Melbourne (Australia): ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences 1 (3), pp.37-42. [Ponencia].

- 20 Fuentes ET, Martinez DS, Gamir VN. Porosity and pore size distribution of the dimension stone in the historic city of Cuenca. 2nd International Conference on Construction and Building Research; 2012 12/11/2012; Valencia (España): [Póster].
- 21 Torres E, Sanz D, Calera A, Castaño S, Gómez-Alday JJ, Cortijo A, et al.. Integración de un modelo de balance de agua superficial asistido por satélite y un modelo de flujo subterráneo para la gestión de zonas agrícolas en regadío. Congreso Ibérico de aguas subterráneas: Desafíos de la gestión para el siglo XXI; 2011 13/09/2011-17/09/2011; Zaragoza (España): [Póster].
- 22 Sanz D, Cassiraga E, Castaño S, Gómez-Alday JJ, Álvarez O, Sahuquillo A. Simulación de escenarios de flujo subterráneo y sus relaciones con las aguas superficiales en el acuífero de la Mancha oriental. Congreso Ibérico de aguas subterráneas: Desafíos de la gestión para el siglo XXI; 2011 13/09/2011-17/09/2011; Zaragoza (España): [Póster].
- 23 Quintanilla A, Marquez-Piqueras J, Sánchez-García J. WIZARGGIS, web-mapping al alcance de todos. VII Congreso Internacional de Geomática; 2011 10/02/2011; La Habana (Cuba): [Comunicación Oral].
- 24 Moreno-Rivera JM, Navarro E, Cuesta CE. Evolving KobrA Support SPL for WebGis Development. On The Move Workshops(VADER); 2011 17/10/2011-21/10/2011; Creta (Grecia): [Paper].
- 25 Moreno-Rivera JM, Navarro E. Evaluation of SPL approach for Web-GIS development: SIGTeL, a case study. 44^o Hawaiian International Conference on Systems Sciences; 2011 04/07/2011-04/07/2011; Hawaii (EE. UU.): [Paper].
- 26 López ML, Moya I, Balbontín C, Campos I, Calera A, Ounis A, et al.. In-the-field water stress detection at plant scale using Laser Induced Fluorescence. European Geoscience Union; 2011 03/04/2011-08/04/2011; Viena (Austria): [Póster].
- 27 González-Piqueras J, Geli H, Neale CMU, Campos. I, Babontín C, Calera A. Estimation of sensible heat flux over row oriented vineyard trees. Scintillometer Workshop; 2011 18/04/2011-19/04/2013; Wageningen (Países Bajos): Libro de Actas del Congreso. [Póster].

- 28 Gómez-Alday JJ, Carrey R, Otero N, Soler A, Sanz D, Castaño S, et al.. Denitrification assessment in a highly modified surficial saline lake (Pétrola Lake Endorheic Basin, SE Albacete, Spain). 9th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry International Association of GeoChemistry (IAGC); 2011 19/09/2011-23/09/2011; Tarragona (España): Book of Abstracts. [Póster].
- 29 Gómez-Alday JJ, Carrey R, Otero N, Soler A, Ayora C, Sanz D, et al.. Denitrification assessment in a high vulnerable area to nitrate pollution. (Pétrola endorheic basin, SE Spain). 9th International Symposium of applied isotope geochemistry; 2011 19/09/2011-23/09/2011; Tarragona (España): [Comunicación Oral].
- 30 Castilla F, Sanz D, González J, V. P. Introducción a proyectos de edificación mediante prácticas dirigidas. III Congreso Internacional UNIVEST 2011 La autogestión del aprendizaje; 2011 15/06/2011-27/06/2011; Girona (España): [Comunicación Oral].
- 31 Castaño S, Sanz D, Gómez-Alday JJ. Herramientas de Teledetección y Sig para la cuantificación de las extracciones de agua subterránea. Congreso Ibérico de aguas subterráneas: Desafíos de la gestión para el siglo XXI; 2011 13/09/2011-17/09/2011; Zaragoza (España): [Póster].
- 32 Torres EA, Calera A, González-Piqueras J, Rubio E, Campos I, Balbontín C. Coupling Remote Sensing and FAO56 for a distributed water budget model in large areas. Hydromore Remote Sensing and Hydrology; 2010 27/09/2010-02/10/2010; Wyoming (EE.UU.): Libro de Actas del Congreso.
- 33 Sanz D, Castaño S, Cassiraga E, Sahuquillo A, Gómez-Alday JJ, Calera A, et al.. A groundwater flow model as a tool for taking decisions on water resources management in Mancha Oriental System (Se Spain). European Groundwater Conference; 2010 21/5/2010-21/5/2010; Madrid (España): [Póster].
- 34 Sanz D, Castaño S, Cassiraga E, Sahuquillo A, Gómez-Alday JJ, Álvarez O. A groundwater flow model for understanding aquifer-river interactions in Mancha Oriental System (SE Spain). XXXVIII Congress International Association Of Hydrogeologists; 2010 12/09/2010-17/09/2010; Cracovia (Polonia): [Póster].
- 35 214. Moreno-Rivera M, Navarro E. SIGTeL A business model based on Open GIS moving towards SPL approach. Second open Source GIS Uk, Conference; 2010 21/06/2010-22/06/2010; Nottingham (Reino Unido): [Paper].

- 36 Moreno-Rivera JM, Navarro. E. Improving Component-based WebGIS Development by Adopting a Software Product Line approach. *Information System Development*; 2010 25/08/2010; Praga (República Checa): [Paper].
- 37 Márquez J, Corcoles-Tendero JE, Quintanilla A. A semantic index structure for integrating OGC services in a spatial search engine. *IEEE International Conference on Open Systems*; 2010 01/12/2010; Kuala Lumpur (Malasia): IEEE [Comunicación Oral].
- 38 Kroll SA, Gomez-Alday JJ, Moratalla A, Navarro-Llacer C, de las Heras J, Ringler NH. Changes in the Macroinvertebrate Community as a Response to Inter-Basin Water Transfers: The Northwestern Sector Of The Segura River Basin (Se Spain). *Aquatic sciences-globla changes from the Center to the Edge 2010 Summer Meeting North American Benthological Society ASLO-NABS*; 2010 06/06/2010-11/06/2010; Santa Fe. Nuevo Mexico (EE.UU.): [Póster].
- 39 González-Piqueras J, Hernández D, Felipe B, Villa G, Domenech E. Radiometric Aerial Triangulation Approach. A case study for the Z/I DMC. *International Calibration and Orientation Workshop, EuroCOW*; 2010 10/02/2010-12/02/2010; Castelldefels (España): Libro de Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 40 González-Piqueras J, Geli H, Neale CMU, Campos. I, Babontín C, Calera A. Scintillometer-based estimates of sensible heat flux over row oriented vineyard trees. *American Geophysical Union Fall Meeting 2010*; 2010 15/10/2010-19/12/2010; San Francisco (EE.UU.): Libro de Actas del Congreso. [Póster].
- 41 González-Dugo MP, González-Piqueras J, Campos I, Babontín C, Calera A. Estimation of surface energy fluxes in vineyard using field measurements of canopy and soil temperature. *Remote Sensing and Hydrology*; 2010 27/09/2010-02/10/2010; Wyoming (EE.UU.): Libro de Actas del Congreso.
- 42 Carrey R, Otero NA, Ayora C, Recio C, Carnicero A, Gómez-Alday JJ, et al.. Natural Attenuation of Nitrate in the Pétrola Basin groundwater's (SE Spain). *International workshop "Towards new methods to manage nitrate pollution within the Water Framework Directive*; 2010 10/12/2010-11/12/2010; Paris (Francia): [Póster].

- 43 Campos-Rodríguez I Evapotranspiración, balance hídrico y estres de la cubierta vegetal. International Groundwater Symposium (IAHR-2010); 2010 14/05/2010-14/05/2010; Valencia (España): [Póster].
- 44 Campos I, Calera A, Balbontín C, Torres EA, González-Piqueras J, Neale CMU. Basal crop coefficient from remote sensing assessment in rain-fed grapes in southeast Spain. Remote Sensing and Hydrology; 2010 27/09/2010-02/10/2010; Wyoming (EE.UU.): Libro de Actas del Congreso.
- 45 Calera A, Odi M, Martínez-Beltrán C, González-Piqueras J, Campos I. Satellite constellation for crop monitoring: Formosat-2, Deimos-DMC, Landsat 5TM and 7ETM+. Recent Advances in Quantitative Remote Sensing; 2010 27/09/2010-01/10/2010; Torrente (España): Libro de Actas del Congreso. [Póster].
- 46 Calera A Agua, regadío y teledetección. III Congreso Nacional de Rega e Drenagem; 2010 19/05/2010-20/05/2010; Beja (Portugal).
- 47 Moratalla A, Gómez-Alday JJ, de Las Heras J. Impact of land use changes on drinking water quality in the Mancha Oriental System (MOS). Period: 1970-2004. International Workshop: "Towards new methods to manage nitrate pollution within the Water Framework Directive" UNESCO, BRGM, International Office of Wate, Universiteit Gent; 2009 10/12/2009-11/12/2009; París (Francia): Abstract Book. [Póster].
- 48 Carrey R, Otero N, Soler-Valls AJ, Ayora C, Recio-Rincon C, Carnicer-Mena A, et al.. Natural Attenuation of Nitrate in the Pétrola Basin groundwater's (SE Spain). International WorkshoP: Towards new methods to manage nitrate pollution within the Water Framework Directive; 2009 10/12/2009; París (Francia): Abstract Book. [Póster].
- 49 Calera-Belmonte A Teledetección en la gestión del agua en la agricultura de regadío. XV Congreso Nacional Asociación Nacional de Especialistas en Irrigación; 2009; Puerto Vallarta (México).
- 50 Calera A, Osann A. The role of earth observation and participatory GIS in groundwater management and monitoring 5th World Water Forum; 2009 16/03/2009-22/03/2009; Estambul (Turquía).
- 51 Moratalla-García Á, Gómez-Alday JJ, de Las Heras J, Castaño-Fernández S, Sanz-Martínez D. Groundwater contamination by nitrate in the supply wells of the Mancha Oriental System (SE Spain). 1998-2004. I International Irrigation Congress; 2008 18/06/2008-20/06/2008; Zaragoza (España): Tecnologías y Buenas Prácticas de Riego,p. 89. [Póster].

- 52** González-Piqueras J, Balbontín C, Campos I, López ML, Calera A, Torres-Prieto E. Water and Carbon Fluxes over Vineyard in Southern Spain. European Geosciences Union General Assembly; 2008 Abril; Viena (Austria): Proceedings Proceedings Geophysical Research Abstracts. [Póster].
- 53** Calera-Belmonte AJ, Osann-Jochum A, Sanz-Martinez D. Tecnologías de comunicación y observación de la tierra para mejorar la participación y transparencia en la gestión de las aguas subterráneas. Jornadas sobre las aguas subterráneas en España ante las directivas europeas: Retos y Perspectivas; 2008 01/05/2008; Santiago de Compostela. A Coruña (España): Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español.
- 54** Torres EA, Huisman JA, Rubio E, A. C. Vertical soil water fluxes under high evaporative demand in south east Spain. European Geoscience Union; 2007 15/04/2007-20/04/2007; Viena (Austria): Geophysical Research Abstracts 9. [Póster].
- 55** Torres EA, González-Piqueras J, Rubio E, Calera A. Surface energy balance in a not irrigated wheat in the south east of Spain. European Geosciences Union General Assembly; 2007 15/04/2007-20/04/2007; Viena (Austria): Proceedings Geophysical Research Abstracts. [Póster].
- 56** Sanz D, Gómez-Alday JJ, Castaño S. Groundwater abstractions and aquifer-river interaction in the Mancha Oriental System (Jucar River Basin, SE Spain) 1982-2002. XXXV IAH Congress Groundwater and Ecosystems; 2007 17/11/2007-21/09/2007; Lisboa (Portugal): In: Ribeiro AC, Condeso de Melo MT (eds.), p. 29. [Comunicación Oral].
- 57** Quintanilla A, Sanchez-García J, Moreno-Rivera JM, Calera A. Aplicación de la tecnología SOLAP-WEB para el asesoramiento de riego, por satélite. XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección; 2007 19/09/2007; Mar de la Plata (Argentina): Teledetección: hacia un mejor entendimiento de la dinámica global y regional. [Comunicación Oral].
- 58** Moreno-Rivera JM, Osann A, Calera A, Sánchez J. SPIDER- An Open GIS application use case for irrigation water management. First open Source GIS UK Conference; 2007 21/05/2007-22/06/2007; Nottingham (Reino Unido): [Paper].

- 59** Moratalla A, Gómez-Alday JJ, de Las Heras J. Spatial and temporal distribution of nitrate contents in the Mancha Oriental Hydrogeological System (SE Spain). 1998-2003. Fourth International Conference on Sustainable Water Resources Management Water Resources Management 2007 Wessex Institute of Technology (WIT); 2007 21/05/2007-23/05/2007; Kos (Grecia): In: Brebbia CA, Kungolos AG (eds.). WIT Transactions on Ecology and the Environment 103, p. 317-325. [Comunicación Oral].
- 60** Moratalla A, Gómez-Alday JJ, de Las Heras J. Water Spatial and temporal distribution of nitrate contents in the Mancha Oriental Hydrogeological System (SE Spain). 1998-2003. Fourth International Conference on Sustainable Water Resources Management Water Resources Management 2007; 2007 21/05/2007-23/05/2007; Kos (Grecia): [Comunicación Oral].
- 61** Castaño-Fernández S, Sanz-Martínez D, Gómez-Alday JJ. Validación de la Teledetección para la cuantificación de las Extracciones de Aguas Subterráneas. Sistema Mancha Oriental. XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección; 2007 19/09/2007-22/09/2007; Mar de la Plata (Argentina): [Póster].
- 62** Torres EA, Cuesta A, Rubio E, Calera A. Evaluation of FAO 56 model for bare soil evaporation in a semi-arid regions using experimental data. European Geoscience Union; 2006 02/04/2006-07/04/2006; Viena (Austria): GeophysicalResearch Abstracts, Volume 8. [Póster].
- 63** Rubio E, López-Serrano FR, Fernández-Toledo MA, Andres M, Calera A, del Cerro A, et al.. Seasonal adaptation of leaf photosynthesis in Pinus Pinaster. Second Internacional Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing; 2006 25/09/2006-26/09/2006; Valencia (España): Proceedings of the 2nd Symposium on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing. [Póster].
- 64** Rubio E, Colin J, D'Urso G, Trezza R, Allen R, Calera A, et al.. Golden Day Comparison of Methods to Retrieve ET (Kc-NDVI, Kc-analytical, MSSEBS, METRIC) Earth Observation for Vegetation and Water Management; 2006: American Institute of Physics Proceedings, 852, p. 193-200. [Póster].
- 65** Rubio E, Allen R, Calera A, Colin J, D'Urso G, González-Piqueras J, et al.. A case study on estimation of evapotranspiration at Barrax Spain with intercomparison of methods. European Geosciences Union General Assembly; 2006 02/04/2006-07/04/2006; Viena (Austria): Geophysical Research Abstracts, vol. 8, EGU General Assembly. [Póster].

- 66** López G, Gómez-Alday JJ, Jiménez A, Elorza J. Contribution of Inoceramid (Bivalvia) and related isotopic data to the knowledge of the Cretaceous Palaeoenvironment in the Basque-Cantabrian Basin (northern Spain). International Congress on Bivalvia; 2006; Barcelona (España): In: Malchus N, Pons JM (eds.) Organisms, Diversity and Evolution 6(16), p. 51-52. [Póster].
- 67** González-Piqueras J, Rubio E, Calera A, Moratalla A. Intensive Field Campaigns in the Framework of DEMETER Project. Earth Observation for Vegetation and Water Management; 2006: American Institute of Physics Proceedings 852, p. 67-74. [Póster].
- 68** Calera A, Jochum MAO, partners aD. Operational tools for irrigation water management based on earth observation: the DEMETER project. SPIE-Europe Remote Sensing; 2006 11/09/2006-14/09/2006; Estocolmo (Suecia).
- 69** Calera A, Jochum A, Rubio E, González-Piqueras J. Operational Space-assisted Irrigation Advisory Services: the DEMETER project. European Geosciences Union General Assembly; 2006 02/04/2006-07/04/2006; Viena (Austria): Geophysical Research Abstracts, vol. 8, EGU General Assembly. [Comunicación Oral].
- 70** Ruiz-Gallardo JR, Castaño-Fernández S, Valdés-Franzi A. Use of Remote Sensing and GIS to Classify Post-Fire-Risk to Runoff Erosion. EGU (European Geoscience Union); 2005 25/04/2005; Viena (Austria).
- 71** Quintanilla A, Berlanga E. Uso de imágenes Quickbird en el proceso de regularización de asentamientos irregulares en zona periurbanas. 6ª Set-mana Geomática 2005 08/02/2005-11/02/2005; Barcelona (España)
- 72** González MC, Toan TL, Moreno J, Rubio E. Retrieving LAI from LANDSAT and MERIS temporal series in Barrax. Earth Observation for Vegetation Monitoring and Water Management; 2005 10/11/2005-11/11/2005; Nápoles (Italia): [Póster].
- 73** Colin J, Menenti M, Rubio E, Jochum A. A Multi-Scale Surface Energy Balance System for operational monitoring of surface actual evapotranspiration. Earth Observation for Vegetation Monitoring and Water Management; 2005 10/11/2005-11/11/2005; Nápoles (Italia): [Póster].
- 74** Colin J, Menenti M, Rubio E, Jochum A. Accuracy vs. operability: a case study on estimation of actual evapotranspiration at Barrax, Spain. Congreso Earth Observation for Vegetation Monitoring and Water Management; 2005 10/11/2005-11/11/2005; Nápoles (Italia): [Comunicación Oral].

- 75** Castaño S, Sanz-Martínez D, Gómez-Alday JJ. Effects of the groundwater abstractions on the hidrogeological behaviour of the Mancha Oreintal System (Júcar River Basin, SE Spain). Period 1982-2002. International Workshop: From Data gathering and Groundwater Modelling; 2005 04/10/2005-08/10/2005; Alicante (Spain) Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. [Póster].
- 76** Castaño S, Ruiz-Gallardo J, Gómez-Alday JJ, Hoyos-Jiménez J, Sánchez-García J. Metodología para la elaboración de la cartografía europea de usos del suelo (Corine Land Cover 2000). Aplicación a la Región de Castilla-La Mancha (España). 6ª Set-mana Geomática; 2005 08/02/2005-11/02/2005; Barcelona (España) Proceedings of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). [Comunicación Oral].
- 77** Beltrán C, Calera A, Rubio E, González-Piqueras J. Scaling Effects on Retrieving LAI from Spectral Vegetation Indices. SPARC Final Meeting; 2005 04/07/2005-05/07/2005; Noordwijk (Países Bajos): Publicación de actas. [Comunicación Oral].
- 78** Rubio E, González-Piqueras J, Martínez C, Calera A. Ground Truth Vegetation Observations in SPARC. Multiscale Effects on retrieving LAI from NDVI. SPARC Progress Meeting; 2004 18/02/2004; Valencia (España): Publicación de actas en formato CD. [Comunicación Oral].
- 79** Castilla G Size-Constrained Region Merging: a new tool to derive basic landcover units from Remote Sensing imagery. ESA_EUSC 2004; 2004 17/03/2004-18/03/2004; Madrid (España): Theory and Applications of Knowledge driven Image Information Mining, with focus on Earth Observation, p.54-62.
- 80** Ruiz-Gallardo J, Castaño S, Valdés A. Use of remote sensing and GIS techniques to determine susceptibility of soil to runoff erosion. NATO-Workshop on Desertification in the Mediterranean Region A Security Issue; 2003 02/12/2003-05/12/2003; Valencia (España).
- 81** Rubio E, Mejuto M, Calera A, Vela A, Castaño S, Moratalla A. Validation of an operational model of direct recharge and evapotranspiration. International Symposium SPIE Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V; 2003; Barcelona (España): Remote sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V. Proceedings of SPIE. Vol. 2352, p. 351-359. [Comunicación Oral].

- 82** Quintanilla-Rodenas A, Castaño-Fernández S, Ruiz-Gallardo JR. Los Sistemas de Información Geográfica y el desarrollo rural en Castilla La Mancha (España). IX Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica IBERGIS VII Congreso Nacional AESIG II Reunión GMCSIGT (AGE); 2003 24/09/2003; Cáceres (España): [Comunicación Oral].
- 83** Quintanilla A, Ruiz-Gallardo J, Hoyos-Jiménez J, J. S-G, Gómez-Alday JJ, Castaño S. Metodología basada en herramientas SIG para la actualización del mapa digital CORINE LAND COVER. ESRI España; 2003 15/10/2003-16/10/2003; Madrid (España).
- 84** Quintanilla A, Castaño S, Sánchez J. Infraestructura de datos espaciales para el desarrollo rural en Castilla-La Mancha. IX Conferencia Iberoamericana Sistemas de Información Geográfica; 2003 24/09/2003-26/09/2003; Cáceres (España)
- 85** Quintanilla A Los SIG como sistemas de ayuda a la toma de decisiones para la elección de fuentes energéticas. IX Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica IBERGIS VII Congreso Nacional AESIG II Reunión GMCSIGT (AGE); 2003 24/09/2003; Cáceres (España).
- 86** Quintanilla A Teledetección y SIG para la detección y regularización de asentamientos irregulares en zonas periurbanas. IX Conferencia Iberoamericana Sistemas de Información Geográfica; 2003 24/09/2003-26/09/2003; Cáceres (España)
- 87** Montesinos S, Gómez-Alday JJ, Castaño S, Fernández L. Harmonised Techniques and Representative River Basin Data for Assessment and Use of Uncertainty Information in Integrated Water Management. VI Inter-Regional Conference on Environment-Water Land and use Planning and Management ENVIROWATER 2003; 2003 03/09/2003; Albacete (España): Proceeding of VI Inter-Regional Conference on Environment-Water. [Póster].
- 88** Mejuto M, Rubio E, Calera A, Vela A, Castaño S. Operational Modelling of Direct Recharge (for regional scales). VI Inter-Regional Conference on Environment-Water Land and Water Use Planning and Management Envirowater 2003; 2003 03/09/2003-05/09/2003 Albacete (España): [Comunicación Oral].
- 89** Martínez C, Calera A, Jochum A. Intersatellite cross-calibration: Integration of reflectance and NDVI from different satellites by means of a linear model. SPIE Symposium; 2003 08/09/2003-10/09/2003; Barcelona (España): Remote sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V. Proceedings of SPIE. Vol. 2352, p. 128-139. [Comunicación Oral].

- 98** González J, Calera A, Gilabert-Navarro MA, Cuesta-García A, de la Cruz-Tercero F. Estimation of crop coefficients by means of optimized vegetation indices for corn. Congreso International Symposium International Society for Optical Engineering (SPIE); 2003 Septiembre; Barcelona (España): Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V Proceedings of SPIE, p. 351-359. [Comunicación Oral].
- 99** Castilla G, Lobo A, Solana J. Size-constrained region merging (SCRM): a new segmentation method to derive a vbaseline partition for object-oriented classification. SPIE's 2003 International Symposium on Remote Sensing; 2003 09/09/2003-11/09/2003 Proceedings of SPIE, p. 472-482.
- 100** Quintanilla A Los Sistemas de Información Geográfica y el Desarrollo Regional en Castilla-La Mancha. III Congreso Internacional Geomática; 2002 19/02/2002.
- 101** Lanjeri S, Segarra D, Calera A, Meliá J. Study of the land use changes effects on the evapotranspiration in central Spain using remote sensing techniques. I International Symposium on Recent advances in Quantitative Remote Sensing; 2002 16/09/2002-20/09/2002; Torrente (España): Recent Advances in Quantitative Remote Sensing, p. 530-536. [Póster].
- 102** Gómez-Alday JJ, Olivero E, Elorza J. Señales paleobióticas y modificaciones diagenéticas en los inocerámidos y belemnites de la Cuenca James Ross, Antártida y los inocerámidos del Arco Vasco, España. IX Reunión de Sedimentología Asociación Argentina de Sedimentología; 2002 21/05/2002-23/05/2002; Córdoba (Argentina): [Póster].
- 103** Calera A, González-Piqueras J, Meliá J. Remote Sensing Monitoring Crop Growth. I International Symposium on Recent advances in Quantitative Remote Sensing; 2002 16/09/2002-20/09/2002; Torrente (España): Recent Advances in Quantitative Remote Sensing, p. 522-530. [Póster].
- 104** Sanz-Martinez D, Martínez-Alfaro P, Carbó A. Management methodology of underground hydraulic resources in the hidrogeologic unit 08.29. Mancha Oriental (Spain). 2nd Workshop of the Complutense-charles Universities project: Groundwater and landscape sustainable management; 2001 01/04/2001: [Ponencia].
- 105** Moreno J, Caselles V, Martínez-Lozano JA, Meliá J, Sobrino J, Calera A, et al.. The Measurement Programme at Barrax. Workshop: DAISEX (Digital Airborne Spectrometer Experiment); 2001 15/03/2001-16/03/2001 Norwich (Holanda): Proceedings of the Final Results Workshop DAISEX, p. 43-52. [Comunicación Oral].

- 106** Camacho F, Gilabert MA, Younis MT, González-Piqueras J. Reflectance of Invariant Targets: Validation of In-Flight HyMap and Dais Measurements with In-Situ Data. SP-499-DAISEX Workshop; 2001 15/03/2001-16/03/2001 Noordwijk (Países Bajos): ESA Publications Division 8, p. 133-143. [Comunicación Oral].
- 107** Calera A, González-Piqueras J, Martínez-Beltrán C. Integration of Information from multiescale satellites, Dais and Landsat, applying a lineal model to the NDVI mean values in La Mancha (Spain). Workshop: DAISEX (Digital Airborne Spectrometer Experiment) ESA (European Spatial Agency) 2001 15/03/2001-16/03/2001 Norwich (Holanda): Proceedings of the Final Results Workshop DAISEX, p. 241-248. [Comunicación Oral].
- 108** Alonso L, Camacho F, Caselles V, Coll C, Cuenca J, Cuñat C, et al.. Surface Radiometric Measurements at Barrax. SP-499-DAISEX Workshop; 2001 15/03/2001-16/03/2001 Noordwijk (Países Bajos): ESA Publications Division 8, p. 71-78. [Comunicación Oral].
- 109** Ruiz-Gallardo J, Castaño S, Calera A. Técnicas de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica en la determinación de niveles de erosionabilidad tras un incendio forestal. 1er Congreso Internacional sobre prevención y reducción de desastres naturales en el Mediterráneo; 1999 04/05/1999-07/05/1999; Valencia (España): [Comunicación Oral].
- 110** Peralta J, García-Consuegra J, Martínez A. VisorMap CS: a GIS Client/Server Application. 2nd AGILE (Association of Geographic Information Laboratories in Europe) Conference; 1999 15/04/1999-17/04/1999 Roma (Italia).
- 111** Martínez C, Calera A, Ruiz-Gallardo J, Sánchez J. Irrigated Crop Identification and Surface Estimation with Landsat-TM Imagery in La Mancha Oriental Region (Spain). 9 EARSEL Symposium; 1999 31/05/1999-02/06/1999 Valladolid (España): Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications, p. 76-86.
- 112** Martínez A, García-Consuegra J, Abad F. Remote sensed image rectification in an automatic way. EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium; 1999 31/05/1999-02/06/1999 Valladolid (España).
- 113** Martínez A, García-Consuegra J, Abad F. A Correlation-Symbolic Approach to Automatic Remotely Sensed Image Rectification. IEEE International conference on Geoscience & Remote Sensing; 1999 28/06/1999-02/07/1999 Hamburg (Alemania).

- 114** Malvar J, García-Consuegra J, Córcoles J. An INTRANET/LAN GIS. 21st Urban Data Management Symposium; 1999 21/04/1999-23/04/1999 Venecia (Italia).
- 115** García-Consuegra J, Cisneros G, Martínez A. ECEP-ECHO : Extraction & classification of edge pixels in an ECHP approach. EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium 1999 31/05/1999-02/06/1999; Valladolid (España): Remote Sensing in the 21st Century: Economic and Environmental Applications, p. 261.
- 116** García-Consuegra J, Cisneros G, Martínez A. Establishing Spatially Continuous Patterns in a Non-Supervised Way. IEEE International Conference on Geoscience & Remote Sensing Hamburg, Alemania; 1999; Hamburgo (Alemania).
- 117** García-Consuegra J, Cisneros G, Fernández A. An MCF based on Gabor Functions to Analyse Remote Sensed Image. IEEE-EURASIP Workshop on Nonlinear Signal & Image Processing (NSIP'99); 1999; Antalya (Turquía).
- 118** García-Consuegra J, Cisneros G, Abad F. Crop spatial characterisation in the 18th aquifer of the Mancha Oriental (Spain). EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium; 1999 31/05/1999-02/06/1999; Valladolid (España).
- 119** García-Consuegra J, Cisneros G, Abad F. Edge Pixel Classification at Subpixel Accuracy Through Resolution Enhancement & Deconvolution Processing, in L & sat-TM Imagery. IEEE International conference on Geoscience & Remote Sensing; 1999 28/06/1999-02/07/1999; Hamburgo (Alemania).
- 120** de Santa Olalla FM, Calera A, Fabeiro-Cortés C, Ruiz-Gallardo J. Monitoring groundwater abstraction using remote sensing techniques. 17th International Congress on Irrigation and Drainage (ICID 99); 1999 01/09/1999-02/09/1999 Granada (España): Actas 17 International Congress on Irrigation and Drainage (ICID 99), Vol 1-B. Question 48, p. 21-33. [Comunicación Oral].
- 121** Córcoles J, García-Consuegra J, Peralta J, Gallud J, Verdú I. Design & Implementation of Adaptive Searches in Urban Areas. 21st Urban Data Management Symposium; 1999; Venecia (Italia)
- 122** Castaño S, Fernández M, Vela A, Quintanilla A. Wetland monitoring by the integration of remotely sensed data in a GIS tool. 19th Symposium Remote Sensing in the 21st Century: Economic & Environmental Applica-

- tions EARSEL 1999 31/05/1999-02/06/1999; Valladolid (España): Wetland monitoring by the integration of remotely sensed data in a GIS tool, p. 175-183. [Comunicación Oral].
- 123** Calera A, Fabeiro-Cortes C, Martín de Santa Olalla F, Ruiz-Gallardo J, Molina-Casanova B. Monitoring on farm irrigation management by using GIS and remote sensing techniques. 2nd Inter-Regional Conference on Environment-Water; 1999 01/09/1999-03/09/1999 Lausanne (Suiza): Proceedings of the 2nd Inter.-Regional Conference on Environment-Water. [Ponencia].
- 124** Vela A, Calera A, Fernández M, Castaño S, Ruiz-Gallardo J. Application of Remote Sensing Techniques to the Evaluation of Water Consumption. Europto on Remote Sensing for Agriculture and Hydrology; 1998 22/09/1998-24/09/1998; Barcelona (España): Proceedings of SPIE 3499, p.58-68. [Comunicación Oral].
- 125** García-Consuegra J, Cisneros G. The Corn Crop Characterisation In The Aquifer 18th Of The Mancha Oriental (Spain). IEEE Geoscience and Remote Sensing; 1998 06/07/1998-10/07/1998; Washington (EE.UU.)
- 126** García-Consuegra J, Gallud J, Sebastián G. Distributed Georefering of Remotely Sensed Landsat-TM Imagery Using MPI. Fourth International Workshop on Applied Parallel Computing (Para'98); 1998 14/06/1998-17/06/1998; Umea (Suecia)
- 127** García-Consuegra J, Gallud J, Abad F. IDR Visor Map: A simple and friendly geographical information system. GIS for the 21st Century Geographical Information Systems in the next Millennium; 1998 06/07/1998-08/07/1998; Udine (Italia)
- 128** García-Consuegra J, Cisneros G. Using Textural And Statistical Data For Almond And Olive Fields Classification. IEEE Geoscience and Remote Sensing; 1998 06/07/1998-10/07/1998; Washington (USA).
- 129** de Santa Olalla Mañas FM, Calera A, Fabeiro-Cortés C, Ruiz-Gallardo JR, Molina-Casanova B. Using Remote Sensing Techniques in Monitoring of Irrigation with groundwater abstraction. Scientific Conference: Environmental And Technical Problems Of Water Management For Sustainable Development Of Rural Areas; 1998 03/09/1998-04/09/1998; Varsovia (Polonia): Journal of polish academy of science 458, p. 411-421. [Comunicación Oral].

- 130** Calera A, Medrano J, Martínez C, Ruiz-Gallardo J. Use of a GIS tool for sustainable management of aquifer 08.29 resources in La Mancha, Spain. First International Conference: GIS for the 21st Century Geographical Information Systems in the next Millennium; 1998 06/07/1998-08/07/1998 Boston (EE.UU.) GIS Technologies and their environmental applications, p. 64-72.
- 131** Abad F, García-Consuegra J, Lluch J, Castaño S. Application for 3D interactive gravimetric modelling. 2nd AGILE (Association of Geographic Information Laboratories in Europe) Conference; 1998 15/04/1998-17/04/1998; Roma (Italia): [Comunicación Oral].
- 132** Ruiz-Gallardo J, Castaño S, Calera A. Aplicaciones de la Teledetección y S.I.G. a la determinación del riesgo de erosión en zonas incendiadas. I Congreso Forestal Hispano-Luso II Congreso Forestal Español IRATI 97; 1997 23/06/1997-27/06/1997 Pamplona (España): In: Puertas F, Rivas M (eds.) IRATI 97. Montes del futuro: respuestas ante un mundo en cambio, p. 425-430. [Comunicación Oral].
- 133** Castaño S, Vela A, Fernández M. Control of irrigated lands and its relation with water table evolution: A survey on the system 08-29. Workshop on the use of water in sustainable agriculture; 1997 02/06/1997-04/06/1997; Albacete (España): Workshop on the use of water in sustainable agriculture, p. 33-34. [Comunicación Oral].
- 134** Calera A, Medrano J, Quintanilla A, Castaño S. First steps in the design of a GIS tool to assess sustainable resources management in aquifer 08-29 (Mancha Oriental). Workshop on the use of water in sustainable agriculture; 1997 02/06/1997-04/06/1997 Albacete (España): Actas del Workshop on the use of water in sustainable agriculture, p. 31-32. [Comunicación Oral].
- 135** del Cerro A, Olmeda M, Castaño S, Landete-Castillejos T, Andrés M, Saiz A. The Reforestation in Castilla-La Mancha (Spain): A Strategy against desertification. International Conference On Mediterranean Desertification; 1996 29/10/1996-01/11/1996; Crete-Hellas (Grecia): [Póster].
- 136** Castaño S, García-Consuegra J, Quintanilla A, Navarro-Martínez E, Vela A. EFEDA project G.I.S.: A tool for evaluation of desertification hazards. Final Conference of EFEDA project; 1995 11/12/1995-13/12/1995 Berlín (Alemania).

5.2.2. CONGRESO NACIONAL

- 1 Garrido-Rubio J, González-Gómez L, Arellano-Alcazar I, Madurga C, Navarro M, López J. Calera A. Predicción de las necesidades hídricas con una semana de antelación mediante teledetección y meteorología en la finca experimental center para cultivos de maíz. XXXIII Congreso Nacional de Riegos; 2015 16/06/2015-18/06/2015; Valencia (España).
- 2 Garrido-Rubio J, Fraile L, Navarro M, López J, Madurga C, Calera A. Integración de series temporales de imágenes y red agroclimática SIAR para la monitorización de superficies en riego en la península Ibérica. XVI Congreso de la AET.
- 3 González-Piqueras J. CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (XXII-CUIEET); 2014 17/09/2014-19/09/2014; Almadén (España)
- 4 González L. Secuencias temporales de imágenes y datos meteorológicos para caracterizar variabilidad en parcelas de trigo y maíz XVI Congreso Asociación Española de Teledetección; 2015 22/10/2015-24/10/2015. Sevilla (España)
- 5 Garrido-Rubio J. Integración de series temporales de imágenes y red agroclimática SIAR para la monitorización de superficies en riego en la Península Ibérica XVI Congreso Asociación Española de Teledetección; 2015 22/10/2015-24/10/2015. Sevilla (España)
- 6 Belmonte M. Uso de temperatura de superficie en la discriminación de superficies regadas. Caso de estudio. XVI Congreso Asociación Española de Teledetección; 2015 22/10/2015-24/10/2015. Sevilla (España)
- 7 González-Piqueras J, Villodre J, Campos I, Calera A, Balbontín C. Estimación de los Flujos de Calor Sensible y de Calor Latente en Vid Mediante la Aplicación del Balance de Energía METRIC. XV Congreso Nacional de Teledetección; 2013 20/10/2013-23/10/2013; Madrid (España): Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 8 Villodre J, Campos I, Calera A. Utilización de la herramienta Web GIS-SPIDER, para el seguimiento continuo del estado hídrico de las cubiertas forestales. XV Congreso nacional tecnologías de información geográfica; 2012 19-09-2012-21-09-2012; Madrid (España): [Póster].
- 9 Ruiz-Gallardo JR, Notario-del Pino JS. La realización de gráficos como medio de aprendizaje en Biología. XXV Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales; 2012 05/09/2012-07/09/2012; Santiago de Compostela (España): Libro de comunicaciones. [Póster].

- 10 Odi M, Campos I, Calera A, Garrido J, Torres E. Necesidades de agua de riego en el Acuífero Mancha Oriental estimadas mediante teledetección para distintas condiciones meteorológicas (año seco, medio y lluvioso). XXX Congreso Nacional de Riegos; 2012 12/06/2012-14/06/2012; Albacete (España): XXX Congreso Nacional de Riegos. Las Nuevas tecnologías al alcance del regante. Sinopsis de los trabajos. Dep. Legal: AB-309-2012. [Comunicación Oral].
- 11 González-Piqueras J, de la Cruz F, López-Urrea R, Odi M, Calera A. Evapotranspiración de cultivo mediante el balance de agua en suelo asistido por satélite de alta resolución formosat-2. XXX Congreso Nacional de Riegos; 2012 12-06-2012-14-06-2012; Albacete (España): [Artículo].
- 12 González L, Espósito-Goya G, Bodas V, Calera A, Valiente M. Estimación de cosecha en trigo y maíz mediante modelos de crecimiento asistidos por satélite. XXX Congreso Nacional de Riegos; 2012 12-06-2012-14-06-2012; Albacete (España): [Artículo].
- 13 Garrido J, Rodríguez J, Madurga C, Fraile L, Calera A, González L, et al. Integración de la red SiAR e imágenes de satélite en la estimación de las necesidades de agua de riego. Aplicación al CENTER y su extensión a grandes áreas. XXX Congreso Nacional de Riegos; 2012 12/06/2012-14/06/2012; Albacete (España): XXX Congreso Nacional de Riegos. Las Nuevas tecnologías al alcance del regante. Sinopsis de los trabajos. Dep. Legal: AB-309-2012
- 14 Sanz D, Castila F. Evaluación de competencias conjuntas en proyectos de edificación. Jornadas temáticas sobre la evaluación de competencias Unidad de Innovación Educativa Universidad de Castilla-La Mancha-Cuenca; 2011 01/04/2011; Cuenca (España).
- 15 Espósito-Goya G, Valiente-Gómez M, Calera-Belmonte A, Castillo C, Balboa G, Videla-Mensegue H. Siembra directa y eficiencia en el uso de agua de riego en maíz. XXIX Congreso Nacional de Riegos; 2011 07/06/2011-09/06/2011; Córdoba (España): [Comunicación Oral].
- 16 Castilla-Pascual FJ, Sanz-Martinez D, Gonzalez-Arteaga J. Prácticas dirigidas en proyectos de edificación. evaluación de contenidos y competencias. VII Encuentro de intercambio de experiencias de innovación docente intercampus; 2011 20/10/2011; Cuenca (España).

- 17 Belmonte M, Arellano I, Campos I, Martínez-Beltrán C, Calera A. Constelación multisensor para el seguimiento e inventario de cultivos en el área de estudio de la Mancha Oriental. XIV Congreso Nacional de Teledetección Los bosques y el cambio climático; 2011 21/09/2011-23/09/2011; Asturias (España): [Comunicación Oral].
- 18 Castilla-Pascual FJ, Sanz-Martinez D. Introducción a proyectos de edificación mediante prácticas dirigidas: Evaluación de Competencias de forma conjunta. Jornada Temática Evaluación de Competencias; 2010 01/04/2010; Cuenca (España).
- 19 Torres EA, Calera A, Campos I, González-Piqueras J, Balbontín C, López ML. Balance Hídrico y estrés en la cubierta vegetal utilizando una secuencia multitemporal de imágenes. Caso de estudio: cultivo de trigo en secano. XIII Reunión de la Asociación Española de Teledetección; 2009 Septiembre; Calatayud (España): Libro de Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 20 López-Serrano EFR, Rubio E, Moya D, Odi M, del Cerro A, de Las Heras J, et al.. Efecto del resalveo en la respiración (CO₂) del suelo en un bosque de *Quercus ilex* L. regenerado tras incendio. 5º Congreso Forestal Español; 2009 Septiembre; Ávila (España): Libro de Actas del Congreso. [Póster].
- 21 González-Piqueras J, Quintanilla A, Guerrero D, Muñoz A. Implementación del Módulo de tratamiento de datos ráster en el entorno gvSIG. XIII Reunión de la Asociación Española de Teledetección; 2009 Septiembre; Calatayud (España): Teledetección, Agua y Desarrollo Sostenible. [Comunicación Oral].
- 22 Campos I, Calera A, Torres EA, Balbontín C, González-Piqueras J, López ML, et al.. Balance Hídrico y estrés en la cubierta vegetal utilizando una secuencia multitemporal de imágenes. Caso de estudio: viña en regadío. XIII Reunión de la Asociación Española de Teledetección; 2009 Septiembre; Calatayud (España): Libro de Actas del Congreso. [Comunicación Oral].
- 23 Calera A Combinación de herramientas SIG y teledetección para la gestión del agua en el regadío. Caso de estudio. Jornada Incorporación de la teledetección a la gestión del agua en agricultura; 2009 28/10/2009; Zaragoza (España): [Comunicación Oral].

- 24 Rubio E, Torres EA, Denia J, González-Piqueras J, Calera A. Secuencia multitemporal de imágenes en la estimación de la distribución espacial de la evapotranspiración real a escala regional. El modelo MORE. XII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección; 2007 20/09/2007-21/09/2007; Mar del Plata (Argentina): Proceedings del XII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección. [Comunicación Oral].
- 25 Castaño-Fernández S Estrategias metodológicas para la producción de la cartografía SIOSE. La actualización de las bases de datos de ocupación del suelo en España; 2007 25/05/2007; Valencia (España): [Conferencia].
- 26 Hoyos-Jiménez JF Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Jornada sobre Sistemas de Información Geográfica y sus aplicaciones en la Administración Local Monte Ibérico; 2006 10/10/2006-10/10/2006; Albacete (España): [Comunicación Oral].
- 27 Hoyos-Jiménez JF Introducción a los GPS. Jornada Técnica sobre GPS Grupo de Acción Local Sierra del Segura; 2006 20/07/2006; Albacete (España): [Comunicación Oral].
- 28 Ruiz-Gallardo JR, Castaño S, Valdés A. Teledetección y severidad del fuego. XI Congreso Nacional de Teledetección; 2005 21/09/2005-23/09/2005; Tenerife (España): Teledetección. Avances en la observación de la Tierra, p. 133-136. [Póster].
- 29 Quintanilla A, García-de Vicuña A, Montensinos S. Teledetección, inventario y gestión del cultivo de la vi.d. Proyecto BACCHUS. XI Congreso Nacional de Teledetección; 2005 21/09/2005-23/09/2005; Tenerife (España): Teledetección. Avances en la observación de la Tierra, p. 541. [Póster].
- 30 González-Piqueras J, Rubio E, Calera A, Cuesta A, Moratalla A, Gilabert MA. Seguimiento de la Evapotranspiración mediante los Coeficientes de Cultivo desde Teledetección. Aplicación a Maíz y Trigo. XI Congreso Nacional de Teledetección; 2005 21/09/2005-23/09/2005; Puerto de la Cruz (Tenerife): In: Albelo-Pérez M, González-Fernández A, Pérez-Darias JC (eds.). Teledetección. Avances en la Observación de la Tierra, p. 81-88; 2005. [Comunicación Oral].
- 31 García de Vicuña A, De la Cruz F, López M, Rubio E, Quintanilla A, Calera A. La resolución espacial en la clasificación multitemporal de la viña. Análisis comparativo para imágenes Landsat y Quickbird. XI Congreso Nacional de Teledetección; 2005 21/09/2005-23/09/2005; Tenerife (España): Teledetección. Avances en la observación de la Tierra, p. 101-104. [Póster].

- 32 Castilla G, Montesinos S. Limitaciones de los métodos convencionales de estimación de la fiabilidad de los mapas temáticos derivados de teledetección. XI Congreso Nacional de Teledetección; 2005 21/09/2005-23/09/2005; Tenerife (España): Teledetección. Avances en la observación de la Tierra, p. 487-490.
- 33 Artigao MM, Rubio E, Díez S, Caselles V. Técnicas de correlación cruzada en el registrado de imágenes de diferente resolución espacial. XI Congreso Nacional de Teledetección; 2005 21/09/2005-23/09/2005; Tenerife (España): Teledetección. Avances en la observación de la Tierra, p. 535-535. [Póster].
- 34 Quintanilla A, Jiménez A. Gestión del turismo rural de la Sierra de Alcaraz y Campo de Montiel (Albacete) mediante técnicas multicriterio y la utilización de SIG. XI Congreso de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección; 2004 23/09/2004; Murcia (España).
- 35 Castilla G Teselado automático de ortoimágenes. I Reunión sobre Inventario y Teledetección Forestal INVETEL 2004; 2004 25/03/2004-26/03/2004 Lleida (España) Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales, p. 229-234.
- 36 Ruiz-Gallardo J, Quintanilla A, Castaño-Fernández S. Teledetección y Sistemas de Información Geográfica en la gestión post-incendio forestal. El caso de Almansa (Albacete). X Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección; 2003 17/09/2003-19/09/2003; Cáceres (España): Teledetección y Desarrollo Sostenible, p. 183-186. [Póster].
- 37 Quintanilla-Rodenas A, Castaño-Fernández S, Gómez-Alday JJ, Ruiz-González JR, Hoyos-Jiménez JF, Sánchez J. Metodología basada en herramientas SIG para la actualización del mapa digital Corine Land Cover. Conferencia ESRI España 2003; 2003 15/10/2003; Madrid (España): [Póster].
- 38 Cuesta A, Jochum A, Calera A. Escenerarios de Evapotranspiración en Castilla La Mancha mediante teledetección. XXI Congreso Nacional de Riegos; 2003 Mayo; Cáceres (España): Teledetección y Desarrollo Regional, p. 259-262. [Comunicación Oral].
- 39 Calera A, Jochum A, Cuesta-García A. Tecnologías de observación de la tierra en los servicios de asesoramiento de riegos. XI Congreso de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección; 2003 20/9/2003-23/9/2003; Murcia (España): Medio ambiente, recursos y riesgos naturales: análisis mediante tecnología SIG y teledetección, p. 25-36.

- 40 Calera A, Cuesta A, Jochum A. Tecnologías de Observación de la Tierra en los servicios de asesoramiento de Riegos. XXI Congreso Nacional de Riegos; 2003 Mayo; Cáceres (España): Teledetección y Desarrollo Regional, p. 103-106. [Comunicación Oral].
- 41 de la Cruz-Tercero F, Calera A, González-Piqueras J. Seguimiento en Tiempo Real de los Cultivos de Regadío en el Acuífero Mancha Oriental. XX Congreso Nacional de Riegos; 2002 12/06/2002-14/06/2002 Ciudad Real (España): [Comunicación Oral].
- 42 Calera A, de la Cruz-Tercero F, Ruiz-Gallardo J, González-Piqueras J, Martínez C. Veinte años de evolución de superficies en regadío en el acuífero Mancha Oriental. XX Congreso Nacional de Riegos; 2002 12/06/2002-14/06/2002 Ciudad Real (España): Actas XX congreso Nacional de Riegos, p. 259-262.
- 43 Vela A, Mejuto MF, Castaño S. Integración de un modelo de balance de agua en el suelo en un sistema de información geográfica. Aplicación al cálculo de la recarga directa. Las Caras del Agua Subterránea Congreso en memoria de Germán Galarza; 2001 05/09/2001; Barcelona (España): Las Caras del Agua Subterránea, p. 507. [Comunicación Oral].
- 44 Mejuto MF, Castaño S, Vela A, Moreno A, Calera A, Martín de Santa Olalla F, et al.. Desarrollo de herramientas de gestión hídrica para usuarios de aguas subterráneas: el ejemplo de la Mancha Oriental. Las Caras del Agua Subterránea Congreso en memoria de Germán Galarza; 2001 05/09/2001; Barcelona (España): Las Caras del Agua Subterránea, p. 951. [Comunicación Oral].
- 45 Calera A, Cuesta-García A, González-Piqueras J, Domínguez A, Fabeiro C. Evaporación en suelo desnudo en condiciones de alta demanda atmosférica. II Congreso de la Asociación Española de Climatología; 2001 07/06/2001-09/06/2001; Valencia (España): In: López-Baeza E (ed.) El Tiempo del Clima, p. 445-456. [Comunicación Oral].
- 46 Castaño S Ponencia encargada por la entidad organizadora. Jornadas: El agua a debate en Castilla-La Mancha; 2000 22/03/2000; Ciudad Real (España).
- 47 Vela A, Mejuto MF, Castaño S, Calera A. Efectos causados por los regadíos en la disponibilidad de recursos hídricos para el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999; Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 111-114. [Comunicación Oral].

- 48** Martínez A, García-Consuegra J, Abad F. An algorithm for image registration in remote sensing imagery. VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imagen; 1999 10/05/1999-14/05/1999; Bilbao (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 24-27.
- 49** Martínez A, Abad F, Navarro E. Métodos flexibles para la obtención automática de puntos de control en el proceso de georreferenciación. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999 Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 399-402. [Comunicación Oral].
- 50** González A, Quintanilla A, Calera A. Separabilidad y evolución multitemporal de la respuesta multispectral e índices de vegetación en masas forestales mediterráneas. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999; Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 84-87. [Comunicación Oral].
- 51** García-Consuegra J, Cisneros G, Navarro E. Alternativas a la determinación de las zonas espectrales homogéneas. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999 Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 399-402. [Comunicación Oral].
- 51** Calera A, de la Cruz-Tercero F, Ruiz-Gallardo J, González-Piqueras J, Martínez C. Veinte años de evolución de superficies en regadío en el acuífero Mancha Oriental. XX Congreso Nacional de Riegos; 2002 12/06/2002-14/06/2002 Ciudad Real (España): Actas XX congreso Nacional de Riegos, p. 259-262.
- 52** Fernández M, Castaño S, A. V. Utilidad de las técnicas de Observación de la Tierra para la elaboración de mapas de vulnerabilidad y riesgo de contaminación de aguas subterráneas. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999; Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 11-14. [Comunicación Oral].
- 53** Castaño S, Montesinos S, Domínguez A, Denore B. Los datos de Observación de la Tierra en la planificación territorial de las islas mediterráneas. Proyecto ISLA. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999 Albacete (España) Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 139-142. [Póster].

- 54** Castaño S, Mejuto MF, Quintanilla A, Ruiz-Gallardo J, García-Consuegra J. Utilidad del NDVI para el estudio de la dinámica de los humedales costeros. O Sapal de Castro Marim. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999; Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones. [Comunicación Oral].
- 55** Calera A, Ruiz-Gallardo J, Martínez C, Sánchez J. Seguimiento de los Cultivos de regadío en la Mancha Oriental, desde 1982 a 1997, utilizando imágenes TM y MSS y herramientas SIG. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999; Albacete (España): Teledetección: Avances y Aplicaciones, p. 197-200. [Comunicación Oral].
- 56** Calera A, Meliá J, Sánchez J. Comparación entre imágenes Landsat-TM y NOAA-AVHRR síncronas. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999 Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 24-27. [Comunicación Oral].
- 57** Abad F, Gracia-Consuegra JD, Quintanilla A, Martínez A. Reagrupamiento de regiones. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1999 22/09/1999-24/09/1999 Albacete (España): Teledetección. Avances y Aplicaciones, p. 419-422. [Comunicación Oral].
- 58** Castaño S Aplicaciones de la Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica al control y cuantificación de las extracciones de aguas subterráneas. Jornadas sobre la medida y evaluación de las extracciones de Agua Subterránea; 1998 25/03/1998-27/03/1998; Alicante (España) Medida y evaluación de las extracciones de agua subterránea, pp. 125-140. [Comunicación Oral].
- 59** Calera A, Ruiz JR, Martinez C, Pascual J, Quintanilla A. Detección de problemas de actualización del catastro digital de la propiedad rústica mediante Teledetección. I Congreso Nacional de Información Geográfica; 1998 06/10/1998-08/10/1998; Valladolid (España): [Comunicación Oral].
- 60** Peralta J, García-Consuegra J, Córcoles JE. Visormap CS: Integración de herramientas de teledetección/GIS en una versión cliente/servidor. VIII Congreso Nacional de Teledetección; 1997 26/06/1997-28/06/1997; Santiago de Compostela (España): Teledetección. Avances y aplicaciones, p. 364-370. [Comunicación Oral].

- 61** Montesinos S, De Stefano L, Castaño S, Navarro A, Quintanilla A, Vela A, et al.. Aplicación de técnicas de observación de la Tierra a la gestión de los recursos hídricos de una cuenca (ASTIMWR). VII Congreso Nacional de Teledetección; 1997 26/06/1997-28/06/1997; Santiago de Compostela (España) Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y Medio litoral marino, p. 361-364. [Póster].
- 62** Gilabert MA, González-Piqueras JD, Melia J, Younis MT. Un nuevo índice de vegetación. VII Congreso Nacional de Teledetección; 1997 26/06/1997-28/06/1997; Santiago de Compostela (España): Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y Medio litoral marino, p. 62-65. [Comunicación Oral].
- 63** Escribá J, García-Consuegra J, Castaño S. Método de Segmentación para la Generación de Mosaicos con imágenes de Satélite Landsat. VII Congreso Nacional de Teledetección; 1997 26/06/1997-28/06/1997; Santiago de Compostela (España): In: Hernández C, Arias JE (eds.) Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y Medio litoral marino, p. 289-294. [Comunicación Oral].
- 64** Castaño S, Vela A, Fernández M. Proyecto Europeo ASTIMWR. Zona Sur. Desembocadura del Guadiana y zona costera asociada. Presentación. 2º Simposio sobre el margen continental Ibérico Atlántico; 1997 17/09/1997-20/09/1997; Cádiz (España): Actas del congreso, p. 251-252. [Póster].
- 65** Castaño S, Quintanilla A, García-Consuegra J, Navarro E. Elaboración de un Sistema de Información Geográfica para el proyecto E.F.E.D.A. (ECHIVAL Field Experiment in Desertification-threatened Areas). VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección; 1997 20/09/1997-22/09/1997; Valladolid (España): Resúmenes del Congreso, p. 232-233. [Póster].
- 66** Calera A, Segarra D, Melia J. Respuesta espectral de los cultivos de secano en Castilla-La Mancha mediante imágenes Lansat. VII Congreso Nacional de Teledetección; 1997 26/06/1997-28/06/1997; Santiago de Compostela (España): Teledetección aplicada a la gestión de recursos naturales y Medio litoral marino, p. 81-85. [Comunicación Oral].
- 67** Castaño S, Vela A, Carbó A. Manifestaciones volcánicas pliocuaternarias en el área de unión de las Cordilleras Ibérica y Béticas: aportes de la gravimetría a su interpretación. IV Congreso Geológico de España; 1996 01/07/1996-05/07/1996; Alcalá de Henares. Madrid (España): Geogaceta 20(4), p. 985-987. [Comunicación Oral].

- 68** Castaño S, Vela A, Carbó A. Importancia cortical de la falla de Jumilla a la luz de las anomalías gravimétricas. IV Congreso Geológico de España; 1996 01/07/1996-05/07/1996; Alcalá de Henares. Madrid (España) Geogaceta 20(4), p. 955-957. [Comunicación Oral].
- 69** Castaño S, Higuera P. Análisis de la evolución de los resultados de la prueba de selectividad (Geología) en la Universidad de Castilla-La Mancha en el período 1988-1995. IV Congreso Geológico de España; 1996 01/07/1996; Alcalá de Henares. Madrid (España) Geogaceta 20(6), p. 1449-1452.
- 70** Quintanilla A, Castaño S, Montesinos S, García-Consuegra J. Aproximación al estudio de la evolución temporal de la superficie en regadío de la Cuenca del Río Segura mediante técnicas de Teledetección y SIG. VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección; 1995 20/09/1995-22/09/1995; Valladolid (España): Resúmenes del Congreso, p. 24-25. [Comunicación Oral].
- 71** Castaño S, Carbó A. El Triásico Diapírico del área de unión de las cordilleras Ibérica y Béticas. Aportes de la Gravimetría a su interpretación. III Coloquio de Estratigrafía y Paleogeografía del Pérmico y Triásico de España; 1994 27/06/1994-29/06/1994; Cuenca (España): Resúmenes del Congreso, p. 31. [Comunicación Oral].

5.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1 **Doctorando: López González M.Ll.**

Título: Seguimiento del Estrés Hídrico en la Vid mediante técnicas de Fluorescencia de la Clorofila y otros métodos ópticos.

Directores: Alfonso Calera Belmonte; Ismael Moya Marco. Fecha de lectura: 21/01/2015.

Calificación: Apto (Sobresaliente)

Contribuciones directas:

Campos I, Neale C.M.U, López M.L, Balbontín C, Calera A. Analyzing the effect of shadow on the relationship between ground cover and vegetation indices by using spectral mixture and radiative transfer models. *Journal of Applied Remote Sensing*. 2014;8(1).

Balbontín-Nesvara C, Calera-Belmonte A, González-Piqueras J, Campos-Rodríguez I, López-González ML, Torres-Prieto E. Comparación de los sistemas covarianza y relación de bowen en la evapotranspiración de un viñedo bajo clima semi-árido. *Agrociencia*. 2011;45:87-103.

2 Doctorando: Martínez Beltrán, Cecilia

Título: “Observación multiescala de la cubierta vegetal mediante Teledetección. Aplicación a Castilla La Mancha” Universidad de Valencia.

Directores: Alfonso Calera Belmonte; Joaquín Meliá Miralles. Fecha de lectura: Julio de 2014. Nota: Apto cum laude

Contribuciones directas:

Belmonte M, Arellano I, Campos I, Martínez-Beltrán C, Calera A. Constelación multisensor para el seguimiento y clasificación de cultivos en el área de estudio de la Mancha Oriental XIV. Congreso de la Asociación Española de Teledetección; 2011 21/09/2011 – 23/09/2011; Mieres del Camino (Principado de Asturias). Carmen Recondo González Enrique Pendás Molina (Ed).(congreso)

Calera A, Martínez C, González-Piqueras J. Integration of information from multiscale satellites, Dais and Landsat. Applying a lineal model to the NDVI mean values in La Mancha (Spain). In: ESA publications division, editors. Proceedings of the Final Results Workshop of DAISEX Digital Airborne Spectrometer Experiment; 2011. p. 241-248. (capítulo de libro)



Calera A, Odi M, Martínez-Beltrán C, Campos I, González-Piqueras J. Satellite constellation for crop monitoring: Formosat-2; Deimos-DMC, Landsat 5-TM and Landsat 7-ETM+; 2001 09/2010; Valencia (España)
Campos I, Odi M Belmonte M, Martinez-Beltrán C, Calera C. , Obtención de series multitemporales y multisensor de índices de vegetación mediante un proceso de normalización absoluta. 2011 21/09/2011-23/09/2011; Mieres del Camino (Principado de Asturias). Carmen Recondo González y Enrique Pendás Molina (Ed).

Martinez-Beltrán C. Identificación y estimación de superficies en cultivos herbáceos de regadío mediante imágenes Landsat TM en la Mancha Oriental. Trabajo de investigación; 1999. Universidad de Valencia

Martinez-Beltrán C, Calera A. Irrigated crop area estimation using Landsat TM in La Mancha, Spain. Photogrammetric Engineering & Remote Sensing; 2001; 67; 1177-1184. (Artículo)

Martinez-Beltrán C, Calera A, Jochum A. Inter-satellite cross-calibration: Integration of reflectance and NDVI from different satellites by means of a linear model. Proceedings of SPIE; 2003; 5232; 128-139. (Artículo)

Martínez-Beltrán C, Jochum M, Osann A, Calera A, Meliá J. Multisensor comparison of NDVI for a semi-arid environment in Spain. International Journal of Remote Sensing; 2009; 30(5); 1355-1384.

3 **Doctorando: Balbontín Nesvara, Claudio**

Título “Seguimiento del estrés hídrico en el viñedo utilizando técnicas fisiológicas, micrometeorológicas y termometría infrarroja”. Universidad de Castilla-la Mancha.

Directores: Alfonso Calera Belmonte, Isidro Campos; Fecha de lectura: Diciembre de 2012; Nota: Sobresaliente cum laude

Contribuciones directas:

Balbontín-Nesvara, C, Calera-Belmonte, A., González-Piqueras, J., Campos-Rodríguez, I., López-González, M.L., Torres-Prieto, E.

Vineyard evapotranspiration measurements in a semiarid environment: Eddy covariance and bowen ratio comparison

Revista: Agrociencia

Volumen: 45(1) Páginas, inicial: 87 final: 103 Fecha: 2011

INDICIOS DE CALIDAD

Índice de impacto: 0.049 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 54 de 56 (Q4)

Número de citas recibidas: 16

Categoría: Agriculture

4 **Doctorando: Campos Rodríguez, Isidro**

Título: Evapotranspiración y balance de agua del viñedo mediante teledetección en el acuífero Mancha Oriental. Universidad de Castilla-La Mancha. Directores: Alfonso Calera Belmonte, Jose González Piqueras. Fecha: 2012. Sobresaliente Cum Laude.

Contribuciones directas:

Campos, I, Neale, CMU, Calera, A, Balbontin, C Gonzalez-Piqueras, J Assessing satellite-based basal crop coefficients for irrigated grapes (Vitis vinifera L)

Revista: Agricultural Water Management

Volumen: 98 Páginas, inicial: 45 final: 54 Fecha: 2010

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 2.333 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 16 de 78 (Q1)

Número de citas recibidas: 16

Categoría: Agronomy

Campos, I., Villodre, J., Carrara, A., Calera, A.

Remote sensing-based soil water balance to estimate Mediterranean holm oak savanna (dehesa) evapotranspiration under water stress conditions

Revista: Journal of Hydrology

Volumen: 494(8) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2013

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 2.693 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 6 de 124 (Q1)

Número de citas recibidas: 1

Categoría: Civil Engineering

5 **Doctorando: Felipe García, Beatriz**

Título: Desarrollo metodológico y de software para el control de calidad del plan nacional de ortofotografía aérea, PNOA, 2010.

Directores: David Hernández López de la Universidad de Castilla-La Mancha y José Luis García Lerma de la Universidad Politécnica De Valencia.

Contribuciones directas:

Beatriz Felipe García; David Hernández López; José Luis Lerma García.

Analysis of the ground sample distance on large photogrammetric surveys.

Applied Geomatics. 4 - 4, pp. 231 - 244. (Alemania): Springer-Verlag,

01/12/2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12518-012-0084-2?LI=true>>.ISSN 1866-9298

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 1 En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Analysis

Índice de impacto: 0,0 Revista dentro del 25%: No

Posición: 84 Num. revistas en cat.: 87

Resultados destacados: Desarrollo metodológico para el cálculo del tamaño medio del píxel sobre el terreno para vuelos fotogramétricos ejecutados con cámara fotogramétrica digital matricial

Publicación relevante: Si

David Hernández López; Beatriz Felipe García; Nilda Sánchez Martín; Diego González Aguilera; Javier Gómez Lahoz. Testing the Radiometric Performance of Digital Photogrammetric Images: Vicarious vs. Laboratory Calibration on the Leica ADS40, a Study in Spain. PFG Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation. 2012 - 5, pp. 557 - 571. (Alemania): Schweizerbart Science Publishers, 01/10/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/pfg/2012/00002012/00000005/art00007>>. ISSN 1432-8364

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 2 En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Geography, Planning and Development

Índice de impacto: 0,21 Revista dentro del 25%: No

Posición: 227 Num. revistas en cat.: 468

Resultados destacados: Desarrollo metodológico y de software para la calibración radiométrica del sensor fotogramétrico de barrido ADS40 incorporando tratamiento de corrección atmosférica.

Publicación relevante: Si

David Hernández López; Beatriz Felipe García; José González Piqueras; Guillermo Villa Alcázar. An approach to the radiometric aerotriangulation of photogrammetric images. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Volume 66, Issue 6, - Volume 66, Issue 6,, pp. 883 - 893. (Holanda): Elsevier B.V., 01/11/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924271611001080>>. ISSN 0924-2716

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 2 En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Índice de impacto: 2.885 Revista dentro del 25%: Si

Posición: 3 Num. revistas en cat.: 24

Fuente de citas: SCOPUS Citas: 2

Resultados destacados: Diseño metodológico y desarrollo de software para la aerotriangulación radiométrica de

Imágenes fotogramétricas digitales incorporando calibración radiométrica y tratamiento de BRDF

Publicación relevante: Si

David Hernández López; Beatriz Felipe García; Diego González Aguilera. Web-based spatial data infrastructure: a solution for the sustainable management of thematic information supported by aerial orthophotography. DYNA. 80 - 178, pp. 123 - 131. Universidad Nacional de Colombia, 01/04/2013.

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Posición sobre total: 2 En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

6 Doctorando: Torres Prieto, Enrique A.

Título: El modelo FAO-56 asistido por satélite en la estimación de la evapotranspiración en un cultivo bajo estrés hídrico y en suelo desnudo. Universidad: Universidad de Castilla-La Mancha.

Directores: Alfonso Calera Belmonte, Eva Rubio Caballero. Fecha: 2010 Doctorado Europeo. Cum Laude.

Contribuciones directas:

Torres, Enrique A., Calera, Alfonso

Bare soil evaporation under high evaporation demand: a proposed modification to the FAO-56 model

Revista: Hydrological Sciences Journal

Volumen: 55(3) Páginas, inicial: 303 final: 315 Fecha: 2010

INDICIOS DE CALIDAD

Índice de impacto: 1.252 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 39 de 79 (Q2)

Número de citas recibidas: 6

Categoría: Water Resources

Sanchez, N, Martinez-Fernandez, J, Calera, A, Torres, E., Perez-Gutierrez, C Combining remote sensing and in situ soil moisture data for the application and validation of a distributed water balance model (HIDROMORE)

Revista: Agricultural Water Management

Volumen: 98(1) Páginas, inicial: 69 final: 78 Fecha: 2010

INDICIOS DE CALIDAD

Índice de impacto: 2.333 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 16 de 78 (Q1)

Número de citas recibidas: 9

Categoría: Agronomy

7 Doctorando: Moratalla A.

Título: Evolución de los contenidos en nitrato en el Sistema Mancha Oriental (SE español) como consecuencia de los cambios en el uso del suelo. Periodo 1998-2004. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2010.

Director: Juan José Gómez Alday. Fecha: 2010. Cum Laude.

Contribuciones directas:

¡Moratalla, A., Gómez-Alday, J.J., Sanz, D., Castaño, S. & De las Heras, J. Evaluation of a GIS based integrated vulnerability risk assessment for the Mancha Oriental System (SE Spain)

Revista: Water Resources Management

Volumen: 25 Páginas, inicial: 3677 final: 3679 Fecha: 2011

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 2.201 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 8 de 66 (Q1)

Número de citas recibidas: 1

Categoría: Water Resources

Sanz, D., Gómez-Alday, J.J., Castaño, S. Moratalla, A. De las Heras, J., Martínez-Alfaro, P.E.

Hydrostratigraphic framework and hydrogeological behaviour of the Mancha Oriental System (SE Spain).

revista: Hydrogeology Journal

Volumen: 17 Páginas, inicial: 1375 final: 1391 Fecha: 2009

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 2.013 (Thomson Reuters JCR 2009)

Posición que ocupa la revista en el área 25 de 66 (Q2)

Número de citas recibidas: 15

Categoría: Water Resources

Moratalla, A., Gómez-Alday, J.J., De las Heras, J., Sanz, D. & Castaño, S. Nitrate in the Water-Supply Wells in the Mancha Oriental Hydrogeological System (SE Spain)

revista: Water Resources Management

Volumen: 23 Páginas, inicial: 1621 final: 1640 Fecha: 2009

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto : 2.013 (Thomson Reuters JCR 2008)

Posición que ocupa la revista en el área: 8 de 66 (Q1)

Número de citas recibidas: 8

Categoría: Water Resources

8 Doctorando: Sánchez Martín, Nilda

Título: Teledetección óptica aplicada a un modelo distribuido de balance hídrico (HIDROMORE) para el cálculo de la evapotranspiración y humedad del suelo. Universidad de Salamanca.

Directores: Jose Martínez Fernández, Alfonso Calera Belmonte

Fecha: Septiembre de 2009. Cum Laude

Contribuciones directas:

Sanchez, N, Martinez-Fernandez, J, Gonzalez-Piqueras, J, Gonzalez-Dugo, Baroncini-Turricchia, G, Torres, E, Calera, A, Perez-Gutierrez, C.

Combining remote sensing and in situ soil moisture data for the application and validation of a distributed water balance model (HIDROMORE)

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

Volumen: 166 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2012

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 3.894 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 1 de 64 (Q1)

Número de citas recibidas: 2

Categoría: Forestry

Sanchez, N, Martinez-Fernandez, J, Rodriguez-Ruiz, M, Torres, E, Calera, A, A simulation of soil water content based on remote sensing in a semi-arid Mediterranean agricultural landscape

Revista: Spanish Journal of Agricultural Research

Volumen: 10(2) Páginas, inicial: 521 final: 531 Fecha: 2012

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 0.659 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 38 de 56 (Q3)

Número de citas recibidas: 0

Categoría: Agriculture

Sanchez, N, Martinez-Fernandez, J, Gonzalez-Piqueras, J, Gonzalez-Dugo, Baroncini-Turricchia, G, Torres, E, Calera, A, Perez-Gutierrez, C.

Combining remote sensing and in situ soil moisture data for the application and validation of a distributed water balance model (HIDROMORE)

Revista: Agricultural and Forest Meteorology

Volumen: 98(1) Páginas, inicial: 69 final: 78 Fecha: 2010

INDICIOS DE CALIDAD

Indice de impacto: 2.333 (Thomson Reuters JCR 2010)

Posición que ocupa la revista en el área: 16 de 78 (Q1)

Número de citas recibidas: 9

Categoría: Agronomy

9 Doctorando: González Piqueras, José

Título: Evapotranspiración de la Cubierta Vegetal Mediante la Determinación del Coeficiente de Cultivo por Teledetección. Extensión a Escala Regional_ Acuífero 08.29 Mancha Oriental. Universidad de Valencia.
Directores: Alfonso Calera Belmonte, M^a Amparo Gilabert Navarro
Fecha: Diciembre 2006. Cum Laude

10 Doctorando: Ruiz Gallardo, José Reyes

Título: Teledetección y SIG en la Asistencia de la Actuación Forestal Postincendio. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha;
Directores: Santiago Castaño Fernández y Arturo Valdés Franci
Fecha: 2004. Cum Laude

11 Doctorando: Vela Mayorga, Alicia

Título: Desarrollo de un modelo de balance de agua en los suelos de Castilla-La Mancha, sobre un Sistema de Información Geográfica. Condiciones de aplicación y limitaciones. Albacete (España): Universidad Complutense de Madrid.
Director: Santiago Castaño Fernández
Fecha: 1999. Cum Laude

5.4. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**5.4.1. PATENTES EN EXPLOTACIÓN**

- 1** Rodríguez P, Fernández J, González D, Muñoz A, Pérez F, Hernández D. Varilla Balística para Fotogrametría y Láser Escáner. Universidad de Castilla-La Mancha (50%), Universidad de Salamanca (50%). En explotación desde 13/07/2015.
- 2** Fernández J, Rodríguez P, González D, Hernández D. Sistema de Auto-calibración Fotogramétrica de Cámaras Termográficas. Universidad de Salamanca (50%), Universidad de Castilla-La Mancha (50%). En explotación desde 11/08/2015
- 3** Fernández J, Rodríguez P, González D, Hernández D. Dispositivo para Geo-localización 3D y orientación de tomas fotográficas terrestres. Universidad de Salamanca (50%), Universidad de Castilla-La Mancha (50%). En explotación desde 11/08/2015

5.4.2. PATENTES SOLICITADAS

- 1 Rodríguez P, Gesto M, Fernández J, González D, Holgado A, Hernández D. Plataforma fotogramétrica. Universidad de Salamanca (50%), Universidad de Castilla-La Mancha (50%). Solicitada
- 2 Fernández J, Rodríguez P, González D, Hernández D. Equipo portátil de puntería para cámaras termográficas. Universidad de Salamanca (50%), Universidad de Castilla-La Mancha (50%). Solicitada
- 3 Gesto M, Rodríguez P, González D, Fernández J, Hernández D. Equipo de reconstrucción tridimensional. Universidad de Salamanca. Solicitada

5.4.3. PROPIEDAD INDUSTRIAL

Denominación: SIPIDER Web-SIG

Descripción de cualidades: Programa de ordenador

Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual

Inventores/autores/obtentores: Alfonso Calera Belmonte, Anna Osann, Juan Manuel Moreno Rivera, Javier Sánchez García.

Número de asiento registral: 00/2014/2334

Fecha: 26/08/2014

Productos: Programa de ordenador

Resultados más relevantes: Sistema de Información Geográfico que integra las tecnologías de observación de la tierra con los GIS tradicionales.

6 FORMACIÓN Y DIFUSIÓN

1 **Curso de Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. 2000-2011**

Curso encuadrado dentro del catálogo de Enseñanzas Propias de la UCLM, impartido durante doce ediciones, entre el año 2000 y 2011, que ha contribuido a la especialización en Teledetección y SIG de más de trescientos alumnos, muchos de ellos pertenecientes a la administración pública de Castilla-La Mancha.

2 **Curso CEP. 2008**

Impartido en el Centro de Profesores de Albacete, organizado por la Consejería de Educación dentro del programa de formación en nuevas tecnologías del personal docente de educación secundaria.

3 **Curso Dirección General de Patrimonio Histórico y Arqueología. 2009**

Dirigido a técnicos y arqueólogos gestores de la Carta Arqueológica de Castilla-La Mancha.

4 **Curso Diputación de Cuenca. 2010**

Curso sobre Sistemas de Información Geográfica e Infraestructuras de Datos Espaciales para la Diputación de Cuenca y coordinadores de la Red de Ciudades Sostenibles.

5 **Curso de Introducción a la IDE-CLM. 2008**

Dirigido a técnicos de la administración de la JCCM con el fin de proporcionar formación en Sistemas de Información Geográfica e Infraestructuras de Datos Espaciales.

6 **Exposición “La tierra desde el cielo”. 1999**

Celebrada en el Museo Municipal de Albacete, con la colaboración de la Asociación Española de Teledetección, la Agencia Espacial Europea el Instituto de Técnica Aeroespacial.

7 **VIII Congreso Nacional de Teledetección. 1999**

Organizado en colaboración con la Asociación Española de Teledetección en el Campus de Albacete. Ha sido el más importante de los quince congresos realizados bajo el amparo de la AET y marcó un antes y un después de la Teledetección en Castilla-La Mancha

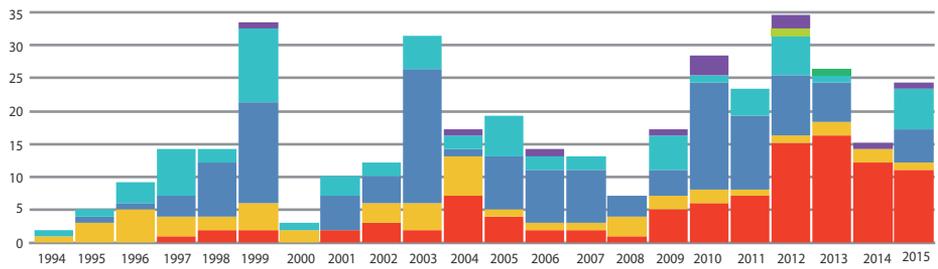
8 **Exposición “Cambios de usos del suelo”. 2005**

Organizada por el Observatorio de la Sostenibilidad de España, se celebró por primera vez el Jardín Botánico de Madrid y posteriormente se hizo itinerante estando presente en los más importantes eventos relacionados con la sostenibilidad y cambio climático. Recoge en gran formato imágenes de satélite y fotografías aéreas con los cambios producidos en el uso del suelo en España en los últimos cincuenta años.

7 RESUMEN

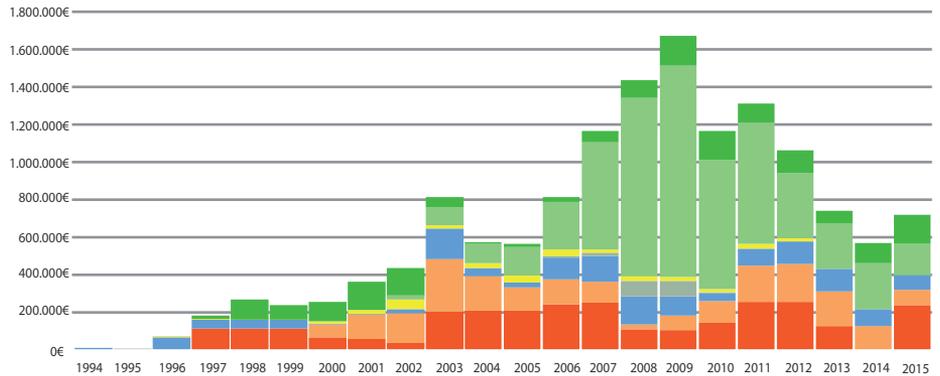
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	100
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	50
Capítulos de libros	52
Libros completos	1
Congresos Internacionales	136
Congresos Nacionales	71
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	11
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	9
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	20
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional	20
Nº Proyectos de nivel Provincial o Local	1
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM	6
Nº Proyectos de Actividad Docente	12
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	37
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	84
Patentes y registros	7
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	3.504.292
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	2.214.625
Proyectos Evaluados a nivel Regional	1.657.397
Proyectos de nivel Provincial o Local	1.000,00
Proyectos Evaluados por la UCLM	202.211
Proyectos de Actividad Docente	332.036
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	5.600.672
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	1.763.693
TOTAL	15.275.926

TELEDETECCIÓN Y SIG. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y FINALIZADAS
- CAPÍTULO DE LIBROS
- LIBROS COMPLETOS
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS NACIONALES
- PONENCIAS Y COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- ARTÍCULOS CINTÍFICOS EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO
- ARTÍCULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL SCI-JCR

TELEDETECCIÓN Y SIG. FINANCIACIÓN CONSEGUIDA: 15.275.926 €
(POR TIPO DE PROYECTO Y AÑOS FINANCIADOS)



- ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES
- ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES
- ACTIVIDAD DOCENTE
- EVALUADOS POR LA UCLM
- EVALUADOS A NIVEL PROVINCIAL O LOCAL
- EVALUADOS A NIVEL REGIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL NACIONAL
- COMPETITIVOS EVALUADOS A NIVEL INTERNACIONAL

SECCIONES QUE EN EL PASADO HAN FORMADO PARTE DEL IDR

En estos casos únicamente se presentan los Proyectos conseguidos y Producción Científica realizada por sus miembros durante el período que estos grupos de investigación han sido parte constituyente del IDR como Secciones del mismo, independientemente de la forma o centro en el que hayan sido registrados posteriormente. Los datos han sido extraídos de las memorias elaboradas por dichas Secciones durante los años que pertenecieron al IDR.



1) PROYECTOS POR IPs

1.1. JORGE DE LAS HERAS IBÁÑEZ

Nº total de proyectos: 1

Financiación total: 62.650,60 €

1.1.1. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº total de proyectos: 1

1 Título: estudio de la evolución de la concentración de nitratos, atracina y alacloro en las aguas del acuífero “Mancha Oriental”. Utilización de aguas residuales depuradas para riego. Uso de lodos digeridos de depuradora en la agricultura

Fecha inicial: 01/04/1998

Fecha final: 31/12/2000

Organismo: Ayuntamiento de Albacete

Financiación total del proyecto: 62.650,60 €

Financiación de la Sección: 62.650,60 €

1.2. CONCEPCIÓN FABEIRO CORTES

Nº total de proyectos: 1

Financiación total: 12.048,16 €

1.2.1. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº total de proyectos: 1

1 Título: estudio de diversas técnicas culturales en el melón cultivado en Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/01/1997

Fecha final: 31/12/1998

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 12.048,16 €

Financiación de la Sección: 12.048,16 €

1.3. FRANCISCO MARTÍN DE SANTA OLALLA MAÑAS

Nº total de proyectos: 2

Financiación total: 221.349,39 €

1.3.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL EUROPEO

Nº total de proyectos: 1

1 Título: the interactions between climate and land degradation in the sahel mediterranean regions (CLD)

Orgánica: YG3

Fecha inicial: 01/01/1998

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: ENV4-CT98-0696

Organismo: Comisión Europea

Financiación total del proyecto: 119.000,00 €

Financiación de la Sección: 119.000,00 €

1.3.2. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: utilización de la lisimetría en el servicio de asesoramiento de riegos

Orgánica: 011284

Fecha inicial: 01/12/1999

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: 1FD97-1.709

Organismo: CICYT

Financiación total del proyecto: 102.349,39 €

Financiación de la Sección: 102.349,39 €

1.4. FRANCISCO MONTERO RIQUELME

Nº total de proyectos: 3

Financiación total: 322.228,91 €

1.4.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 2

1 Título: gestión integral del sector vitivinícola en Castilla-La Mancha

Fecha inicial: 01/10/1999

Fecha final: 31/12/1999

Código del proyecto: 1FD97-1090-C03-01

Organismo: CICYT

Financiación total del proyecto: 261.987,95 €

Financiación de la Sección: 261.987,95 €

1.4.2. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº total de proyectos: 1

1 Título: optimización del manejo del agua en diferentes especies leñosas de Castilla-La Mancha (Leñagua)

Orgánica: LD9

Fecha inicial: 01/05/1997

Fecha final: 31/12/1999

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 60.240,96 €

Financiación de la Sección: 60.240,96 €

1.5. JOSÉ MARIA TARJUELO MARTÍN-BENITO

Nº total de proyectos: 11

Financiación total: 1.164.801,32 €

1.5.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 2

1 Título: el uso eficiente del agua y la fertilización nitrogenada en los regadíos de Castilla-La Mancha

Orgánica: 011242

Fecha inicial: 01/06/1999

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: 1FD97-0921-C02-01
Organismo: CICYT
Financiación total del proyecto: 237.737,95 €
Financiación de la Sección: 237.737,95 €

2 Título: la optimización del manejo del agua de riego en las explotaciones agrarias en el nuevo marco de la PAC

Fecha inicial: 01/09/1995
Fecha final: 01/03/1998
Código del proyecto: PTR94-0107
Organismo: CICYT
Financiación total del proyecto: 32.819,27 €
Financiación de la Sección: 32.819,27 €

1.5.2. EVALUADOS POR LA UCLM

Nº total de proyectos: 3

1 Título: análisis de la uniformidad y de las pérdidas por evaporación y arrastre en función de la altura del emisor en equipos pivote

Orgánica: LP8
Fecha inicial: 01/04/1999
Fecha final: 31/12/1999
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 4.126,50 €
Financiación de la Sección: 4.126,50 €

2 Título: manejo del riego localizado en las explotaciones agrícolas de Albacete

Fecha inicial: 01/04/1998
Fecha final: 31/12/1999
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 4.307,23 €
Financiación de la Sección: 4.307,23 €

3 Título: análisis de la uniformidad y las pérdidas por evaporación y arrastre en función de la altura del emisor en equipos pivote

Orgánica: 011563
Fecha inicial: 01/04/1998
Fecha final: 31/12/1998
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 4.307,23 €
Financiación de la Sección: 4.307,23 €

1.5.3. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº total de proyectos: 3

1 Título: implantación de un servicio integral de asesoramiento al regante en Castilla-La Mancha (SIAR)

Orgánica: LQ2

Fecha inicial: 01/06/1999

Fecha final: 31/12/2001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 408.734,93 €

Financiación de la Sección: 408.734,93 €

2 Título: estudios sobre mejora y modernización de regadíos en las provincias de Albacete, Ciudad Real y Cuenca (MEMORE)

Orgánica: 011403

Fecha inicial: 01/06/1999

Fecha final: 01/12/2001

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 231.927,71 €

Financiación de la Sección: 231.927,71 €

3 Título: estudios sobre mejora y modernización de regadíos en distintas zonas de Castilla-La Mancha (MEMORE)

Orgánica: LQ3

Fecha inicial: 01/05/1997

Fecha final: 01/12/1998

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 168.674,70 €

Financiación de la Sección: 168.674,68 €

1.5.4. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº total de proyectos: 3

1 Título: estudio para la elaboración de distintas alternativas de actividades agrarias de carácter social (URBAN)

Orgánica: 011473

Fecha inicial: 01/02/1999

Fecha final: 01/12/1999

Organismo: Ayuntamiento de Albacete

Financiación total del proyecto: 27.234,93 €

Financiación de la Sección: 27.234,93 €

2 Título: caracterización y mejora de la gama de productos (aspersores y válvulas hidráulicas) fabricados por la empresa Cometal S.L. (COMETAL)

Orgánica: W13

Fecha inicial: 01/02/1999

Fecha final: 31/12/1999

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 17.822,46 €

Financiación de la Sección: 17.822,46 €

3 Título: optimización del manejo de los recursos hídricos en explotaciones agrícolas que incluyen especies leñosas y hortícolas en su alternativa de cultivos (OMARHI)

Fecha inicial: 01/01/1997

Fecha final: 01/12/1999

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 27.108,43 €

Financiación de la Sección: 27.108,43 €

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

2.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Tarjuelo JM, Montero J, Honrubia FT, Ortiz JJ, Ortega JF. Analysis of uniformity of sprinkle irrigation in a semi-arid area. *Agricultural Water Management*. 1999;40(2-3):315-31.
- 2 Tarjuelo JM. Irrigation uniformity with medium size sprinklers Part II: Influence of wind and other factors on water distribution. *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers*. 1999;42(3):677-89.
- 3 Tarjuelo JM. Irrigation uniformity with medium size sprinklers Part I: Characterization of water distribution in no-wind conditions. *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers*. 1999;42(3):665-75.
- 4 Martín De Santa Olalla Mañas F, Brasa Ramos A, Fabeiro Cortés C, Fernández González D, López Córcoles H. Improvement of irrigation management towards the sustainable use of groundwater in Castilla-La Mancha, Spain. *Agricultural Water Management*. 1999;40(2-3):195-205.
- 5 De Juan JA, Tarjuelo JM, Ortega JF, Valiente M, Carrión P. Management of water consumption in agriculture: A model for the economic optimisation of water use: Application to a sub-humid area. *Agricultural Water Management*. 1999;40(2-3):303-13.
- 6 Tarjuelo JM, Montero J, Honrubia FT, Ortiz JJ, Ortega JF. Design and management of sprinkle irrigation on semi-arid areas. *Agricultural Water Management*. 1998.
- 7 Tarjuelo JM, De Juan JA, Valiente M, García P. Model for optimal cropping patterns within the farm based on crop water production functions and irrigation uniformity. II: A case study of irrigation scheduling in Albacete, Spain. *Agricultural Water Management*. 1996;31(1-2):145-63.
- 8 De Juan JA, Tarjuelo JM, Valiente M, García P. Model for optimal cropping patterns within the farm based on crop water production functions and irrigation uniformity. I: Development of a decision model. *Agricultural Water Management*. 1996;31(1-2):115-43.

2.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 Planells P, Ortega JF, Valiente M, Montero FJ, Tarjuelo JM. Criterios para el diseño de redes colectivas de riego. *Ingeniería del Agua* 1999;6(1):27-36.
- 2 Ortega JF, de Juan A, Tarjuelo JM, Sajardo R, Sánchez C, Montero FJ. Análisis y actuaciones en el proceso de mejora y modernización de una zona regable tradicional en la Cuenca Alta del Segura. *Riegos y Drenajes XXI*. 1999;108:11-20.
- 3 Ortega JF, de Juan A, Tarjuelo JM, Merino R, Valiente M. Modelo de optimización económica del manejo del agua de riego en las explotaciones agrícolas: aplicación a la agricultura de regadío de la provincia de Toledo. *Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetal (INIA)*. 1999;14(3):119-48.
- 4 Ortega JF, de Juan A, Tarjuelo JM, Merino R. Modelo de ayuda a la toma de decisiones sobre el manejo del agua de riego. Aplicación al análisis de la agricultura de regadío en la vega del Tajo (Toledo). *ITEA*. 1999;95(2):149-78.
- 5 Ortega JF, de Juan A, Montero FJ, Tarjuelo JM. Mejora y modernización de regadíos: Aspectos del proceso en Castilla-La Mancha. *Alquibla*. 1999;5:125-37.
- 6 Montero FJ, Tarjuelo JM, Andújar P, Honrubia FT. Boquillas especiales de aspersores para baja presión. *Riegos y Drenajes XXI*. 1999;104:36-42.
- 7 de Juan A, Fabeiro-Cortés C, Martín De Santa Olalla Mañas F. Efectos del déficit de suministro de agua en el rendimiento y en la calidad de un cultivo de maíz dulce. *ITEA*. 1999;95(3):218-40.
- 8 Abadía R, Ortega JF, Ruiz A, García T. Análisis de la problemática del regadío tradicional de la Vega Baja del Segura (II): Evaluación de instalaciones de riego localizado. *Riegos y Drenajes XXI*. 1999;109:13-20.
- 9 Abadía R, Ortega JF, Ruiz A, García T. Mejora y modernización de la Vega Baja del Segura (I): Descripción del sistema de riego tradicional. *Riegos y drenajes XXI*. 1999;108:21-30.
- 10 Montero FJ, Valiente M, Ortega JF, Tarjuelo JM. Estrategias para el uso eficiente del agua en el regadío. *Riegos y drenajes XXI*. 1998;98:
- 11 Delgado F. La calidad de las aguas de baño en España. A propósito de la STJCE de 12 de febrero de 1998. *Revista de Estudios de consumo*. 1998.

- 12 Delgado F. El abastecimiento a poblaciones en la Ley de Aguas. Análisis para una posible reforma. *Revista de Administración Pública*. 1998;145:305-28.
- 13 Valiente M, Ortega JF, Montero FJ, Tarjuelo JM. Recomendaciones para un eficiente diseño y manejo del riego. *Riegos y drenajes XXI*. 1997;97:39-47.
- 14 Ortega JF, Tarjuelo JM, de Juan A, López H, Fernández D. Servicio de asesoramiento de riegos de Albacete. *ITEA*. 1997;93 (3) :183-202.

2.1.3. LIBROS

- 1 Tarjuelo JM, Montero J, Ortega JF, Juan JAd, Valiente M. El riego por aspersión y su tecnología. Madrid (España): Mundi-Prensa S.A.; 1999.
- 2 López-Sanz G. La gestión del agua subterránea en la cuenca alta del río Guadiana: de la Confrontación a la cooperación. Ciudad Real (España): Diputación Provincial de Ciudad Real; 1998.
- 3 Cruces de Abia J, Hernández JM, López-Sanz G, Rosel J. De la noria a la bomba: conflictos sociales y ambientales en la cuenca alta del río Guadiana. Bilbao (España): Bakeaz; 1998.

2.1.4. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Tarjuelo JM, de Juan JA. Crop water management. *CIGR Handbook of Agricultural Engineering*. Vol I Land and Water Engineering 1999. p.
- 2 Martín de Santa Olalla F, Fabeiro-Cortés C, Brasa A, Legorburo A. Irrigation scheduling techniques. *CIGR Handbook of Agricultural Engineering*. Vol I Land and Water Engineering 1999. p. 284-97.
- 3 Martín de Santa Olalla F, Fabeiro-Cortés C. The Use of Water in Sustainable Agriculture. *Agricultural Water Management Special Issue*. 40 (2-3). Amsterdam (Países Bajos) : Elsevier Science; 1999. p.
- 4 Delgado F. Planificación hidrológica y planificación agraria. Consideraciones jurídicas. *Planificación hidrológica y política hidráulica (El libro blanco del agua)*. Madrid (España): Civitas; 1999. p.
- 5 Tarjuelo JM, Faci JM, Carvajal J, Valiente M. El manejo del riego. *Prácticas agrarias compatibles con el medio ambiente El agua, IRYDA: M.A.P.A.*; 1998. p.

- 6 Tarjuelo JM, de Juan A. Crop water management. CIGR Hadbook of Agricultural Engineering. Land and Water Engineering1998. p.
- 7 Montero FJ, Tarjuelo JM, Honrubia FT, Ortiz JJ, Carrión P, de Juan A, et al. Performance of centre pívot system in field practice. In: Santos-Perira L, Gowing J, editors. Water and the Environment Innovative issues in irrigation and drainage1998. p.
- 8 Montero FJ, Brasa A, Salinas A. The plant cover of vine in Castilla-La Mancha, Spain. EFEDA: Internacional Conferencie on mediterranean Desertification1998. p.
- 9 Martín De Santa Olalla Mañas F, Fabeiro-Cortés C, Brasa A, Legorburo A. Irrigation Scheduling Techniques. CIGR Hadbook of Agricultural Engineering. Land and Water Engineering1998. p.
- 10 Juan A, Montero FJ, del Cerro A, Brasa A. Vegetation parameters hended for models. EFEDA: a pilot study of land-surface processes in desertification-threatened Mediterranean areas1998. p.
- 11 Delgado F. La protección ambiental de las aguas continentales. Lecciones de Derecho del Medio Ambiente: Lex Nova; 1998. p. 141-76.
- 12 de Juan A, Montero FJ, del Cerro A, Brasa A, Legorburo A. General aspect of the dynamic of the vegetation parameters. EFEDA: a pilot study of land-surface processes in desertificación-threatened Mediterranean areas1998. p.
- 13 López-Sanz G. El regadío en la Mancha occidental y el Campo de Montiel. La gestión del agua de riego. Madrid (España): Fundación Argentaria-Visor distribuciones; 1997. p.

2.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

2.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Planells P, Ortega JF, Tarjuelo JM. Optimisation of pumping plants in on-demand irrigation. XVII Congress on irrigation and drainage (ICID-CIID); 1999 Septiembre; Granada (España).
- 2 Martín De Santa Olalla Mañas F, Calera-Belmonte A, Fabeiro-Cortés C, Ruíz-Gallardo R. Monitoring groundwater abstraction using remote sensing techniques. 17th International Congress on Irrigation and Drainage; 1999 Septiembre; Granada (España): Actas del Congreso.

- 3 Calera-Belmonte A, Fabeiro-Cortés C, Martín De Santa Olalla Mañas F, Ruiz-Gallardo R, Molina-Casanova B. Monitoring on farm irrigation management by using gis and remote sensing techniques. 2nd Inter-Regional Conference on Environment-Water; 1999 Septiembre; Lausanne (Suiza): Actas del congreso.
- 4 Ortega JF, Montero FJ, Tarjuelo JM, de Juan A, Valiente M, Honrubia FT. Análisis of Evaporation and Drift Losses in Sprinkler Irrigation. 1^a Inter-Regional Conference on Enviroment-Water: Innovative Issues in Irrigation and Drainage; 1998 16/09/1998-18/09/1998; Lisboa (Portugal).
- 5 Ortega JF, de Juan A, Tarjuelo JM, Merino R, Valiente M. Economical Optimisation of Irrigation Water Use in Farms: Application to the Irrigable Lanas of Talavera de la Reina (Toledo, Spain). XIII International Congress on Agricultural Engineering; 1998 02/02/1998-06/02/1998; Rabat (Marruecos).
- 6 Montero FJ, Tarjuelo JM, Honrubia FT, Ortiz JJ, Calvo M. Heterogeneity Análisis of the irrigation in Fields with Médiun Size Sprinklers. XIII International Congress on Agricultural Engineering; 1998 02/02/1998-06/02/1998; Rabat (Marruecos).
- 7 Montero FJ, Tarjuelo JM, Carrión P, Honrubia FT, Ortiz JJ, Calvo M. Water Distribution In Solid Set Sprinkler Irrigation. 1^o Inter-Regional Conference on Enviroment-Water: Innovative Issues in Irrigation and Drainage; 1998 16/09/1998-18/09/1998; Lisboa (Portugal).
- 8 Montero FJ, Ortega JF, Tarjuelo JM, Carrión P, Honrubia FT, Valiente M. Considerations of Evaporation and Drift Losses in the Sprinkle Irrigation Simulation. XIII International Congress on Agricultural Engineering; 1998 02/02/1998-06/02/1998; Rabat (Marruecos).
- 9 Montero FJ, Meliá J, Brasa-Ramos A, Segarra D, Langheri S, Cuesta A. Monitoring of vine development Ander semiarid conditions by using Landsat images in La Mancha Spain. XIII International CIGR Congress; 1998; Rabat (Marruecos).
- 10 Montero FJ, de Juan A, Honrubia FT. Distribución espacial del sistema radicular del viñero en Castilla-La Mancha (España). Simposio do Viticultura 1998; Evora (Portugal).
- 11 Montero FJ, de Juan A, Cuesta A. Comparison of models for estimating leaf area in vine (*Vitis vinifera*). XIII International CIGR Congress; 1998; Rabat (Marruecos).

- 12 Meliá J, Montero FJ, Brasa-Ramos A, Segarra D, Langheri S. Vineyard change detection by remote sensing in Castilla-La Mancha. Closures Meeting RESMEDES-RESYSMED; 1998; Volterra (Italia).
- 13 Calvo M, Ortega JF, Montero FJ, Tarjuelo JM, de Juan A, Brasa-Ramos A. Estudio de viabilidad para puesta en riego y reconversión agrícola de una comarca de Castilla-La Mancha, España. IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos; 1998 Octubre; Córdoba (España).

2.2.2. CONGRESO NACIONAL

- 1 Planells P, Tarjuelo JM, Ortega JF. Curvas de consigna máxima y mínima en redes ramificadas a la demanda. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 2 Ortega JF, de Juan A, López FG, Sajardo R, Montero FJ. Actuaciones de mejora y modernización de regadíos en una zona regable tradicional de la Cuenca del Segura en Albacete. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 3 Ortega JF, de Juan A, del Amo JA, González P. Acción integral para la reactivación de una zona regable histórica en la Serranía de Cuenca. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 4 Ortega JF, Abadía R, Ruiz A, García T. Evaluación de instalaciones de riego localizado: análisis del proceso de mejora y modernización en la Vega Baja del Segura. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 5 Montero FJ, Tarjuelo JM, Carrión P, Sánchez C. Medidas de la distribución de tamaños de gotas en aspersores. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 6 Delgado F Planificación hidrológica y planificación agraria. Consideraciones jurídicas. IX Jornadas sobre derecho del agua; 1999 11/03/1999-12/03/1999; Zaragoza (España); Actas del congreso y libro.
- 7 de Juan A, Fabeiro-Cortés C, Martín De Santa Olalla Mañas F, López-Córcoles H. Respuesta cuantitativa y cualitativa del cultivo de maíz dulce sometido a diferentes estrategias de programación de riego. VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas; 1999 20/04/1999-23/04/1999; Murcia (España).

- 8 Cuesta A, Montero FJ, Sajardo R, Ortega JF, de Juan A, Artiago A, et al.. Propuesta integrada de transformación en regadío y manejo de una zona de cultivos leñosos en Cuenca. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 9 Carrión P, Sánchez C, Honrubia FT, ortiz J. Influencia de la altura del emisor sobre la eficiencia y la uniformidad en el reparto de agua con equipos pívot. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 10 Abadía R, Ortega JF, Ruiz A, García T. Caracterización del regadío tradicional de la Vega Baja del Segura. Consideraciones sobre su modernización. XVII Congreso Nacional de Riegos; 1999 Mayo; Murcia (España).
- 11 Tarjuelo JM, Planells P, Ortega JF, Montero FJ. Diseño y manejo de redes colectivas de riego a la demanda. XVI Congreso Nacional de Riegos, Asociación Española de Riegos y Drenajes; 1998 02/06/1998-04/06/1998; Palma de Mallorca (España).
- 12 Tarjuelo JM, Gil A, Chillarón M, Gascón JJ, Ortega JF. Estudios de mejora y modernización de regadíos en Castilla-La Mancha. Congreso ibérico sobre planificación y gestión de aguas; 1998 14/09/1998-18/09/1998; Zaragoza (España): El agua y sus usos agrarios.
- 13 Tarjuelo JM, Chillarón M, Ortega JF, de Juan A, Montero FJ, López-Córcoles H. Manejo de los recursos hídricos y gestión de las instalaciones de riego en una comunidad de regantes. Congreso ibérico sobre planificación y gestión de aguas; 1998 14/09/1998-18/09/1998; Zaragoza (España): El agua y sus usos agrarios.
- 14 Ortega JF, Montero FJ, de Juan A, Tarjuelo JM, Valiente M, Honrubia FT. Modelización de las pérdidas por evaporación y arrastre en riego con aspersores de tamaño medio. XVI Congreso Nacional de Riegos; 1998 02/06/1998-04/06/1998; Palma de Mallorca (España).
- 15 Montero FJ, Tarjuelo JM, Olivas P, Honrubia FT. Boquillas especiales de aspersores para trabajar a baja presión. XVI Congreso Nacional de Riegos; 1998 02/06/1998-04/06/1998; Palma de Mallorca (España).
- 16 López-Sanz G. Intereses políticos, económicos y ambientales en la cuenca del río Júcar. Congreso ibérico sobre planificación y gestión de aguas; 1998 14/09/1998-18/09/1998; Zaragoza (España): Gestión de aguas, participación ciudadana y conflictos sociales y políticos.

- 17 Carrión P, Sánchez C, Ortega JF, Calvo M, Montero FJ, Tarjuelo JM. Automatización del bombeo en una instalación de riego por goteo. Congreso ibérico sobre planificación y gestión de aguas; 1998 14/09/1998-18/09/1998; Zaragoza (España): El agua y sus usos agrarios.
- 18 Carrión P, Sánchez C, Ortega JF, Calvo M, Montero FJ, Tarjuelo JM. Automatización del grupo de bombeo en una instalación de riego por aspersión. XVI Congreso Nacional de Riegos; 1998 02/06/1998-04/06/1998; Palma de Mallorca (España).
- 19 Tarjuelo JM. El riego por aspersión. Estrategias de manejo. Jornadas Técnicas sobre Riegos; 1997 04/03/1997-08/03/1997; Teruel (España).
- 20 Segarra D, Langheri S, Brasa-Ramos A, Montero FJ, Meliá J. El viñedo en Castilla-La Mancha y su seguimiento mediante análisis de imágenes Landsat-5TM. VII congreso Nacional de Teledetección; 1997; Santiago de Compostela (España).
- 21 Ortega JF, de Juan A, Tarjuelo JM, Valiente M, Sajardo R. Gestión del consumo de agua en la explotación agrícola. Modelo económico de optimización del uso del agua: Aplicación a una zona subhúmeda. Congreso Nacional de Riegos; 1997 25/06/1997-27/06/1997; Lleida (España).
- 22 Montero FJ, Tarjuelo JM, Tébar JI, Lozano F, Honrubia FT. Análisis de la distribución de agua en riegos con equipos pívot. XV Congreso Nacional de Riegos; 1997 25/06/1997-27/06/1997; Lleida (España).
- 23 Montero FJ, Tarjuelo JM, Tébar JI, Lozano F, Honrubia FT. La distribución de agua con riego por aspersión en cobertura total. Congreso Nacional de Riegos Asociación Española de Riegos y Drenajes; 1997 25/06/1997-27/06/1997; Lleida (España).
- 24 Montero FJ, Ortega JF, Tarjuelo JM, Honrubia FT. Análisis de las pérdidas por evaporación y arrastre en riego por aspersión. XV Congreso Nacional de Riegos; 1997 25/06/1997-27/06/1997; Lleida (España).
- 25 Montero FJ El estudio de la desertificación en Castilla-La Mancha. Proyectos I+D en marcha. Jornadas de reflexión sobre el Anezo IV de Aplicación Regional para el Mediterráneo Norte; 1997 Mayo; Murcia (España).
- 26 Martín De Santa Olalla Mañas F, Brasa-Ramos A, Molina-Casanova B. Diseño de un Sistema de Gestión Integral del Acuífero 08.29 Mancha Oriental. Conferencia Mediterránea del Agua; 1997; Valencia (España): Actas del Congreso [Comunicación Oral].

3 RESUMEN

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	8
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	14
Capítulos de libros	13
Libros completos	3
Artículos de divulgación científica	-
Congresos Internacionales	13
Congresos Nacionales	26
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	-
Patentes concedidas	-
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	1
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	5
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional	1
Nº Proyectos de nivel Provincial o Local	1
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM	3
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	4
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	3
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	119.000
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	634.894,56
Proyectos Evaluados a nivel Regional	12.048,16
Proyectos de nivel Provincial o Local	62.650,60
Proyectos Evaluados por la UCLM	12.740,96
Actividad Docente	-
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	869.578,28
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	72.165,82
TOTAL	1.783.078,38

PROYECTOS POR IPs.

1.1. FRANCISCO JESÚS GIL JIMÉNEZ

Nº total de proyectos: 4

Financiación total: 46.660 €

1.1.1. ART.83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº total de proyectos: 4

1 Título: estudio del impacto socioeconómico y de viabilidad que tendría la producción de energía renovable en la comarca de la Manchuela conquense

Orgánica: 01141244

Fecha inicial: 03/11/2003

Fecha final: 03/11/2004

Código del proyecto: UCTR030123

Organismo: Asociación para el desarrollo integral de la manchuela alt

Financiación total del proyecto: 15.000,00 €

Financiación de la Sección: 15.000,00 €

2 Título: gestión administrativa y técnica de un plan eólico en la provincia de Albacete

Orgánica: 01141181

Fecha inicial: 15/05/2003

Fecha final: 14/09/2003

Código del proyecto: UCTR030063

Organismo: Desarrollo integral de energías alternativas, S.L.

Financiación total del proyecto: 7.300,00 €

Financiación de la Sección: 7.300,00 €

3 Título: proyecto de viabilidad del parque eólico en la Manchuela

Orgánica: 01141244

Fecha inicial: 01/06/2002

Fecha final: 31/05/2003

Código del proyecto: UCTR020063

Organismo: Energías Renovables de la Manchuela, S.L.

Financiación total del proyecto: 17.400,00 €

Financiación de la Sección: 17.400,00 €

4 Título: impacto socioeconómico del parque eólico Villares

Orgánica: 0114182

Fecha inicial: 01/09/2002

Fecha final: 31/12/2003

Código del proyecto: UCTR020062

Organismo: Eólicos Villares, S.L.

Financiación total del proyecto: 6.960,00 €

Financiación de la Sección: 6.960,00 €

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

2.1.1. LIBROS

- 1** Gil-Jiménez F. Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid (España) 2003, p. 48. [Clave L].

3 RESUMEN

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO		Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR		-
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto		-
Capítulos de libros		-
Libros completos		1
Artículos de divulgación científica		-
Congresos Internacionales		-
Congresos Nacionales		-
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas		-
Patentes concedidas		-
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO		Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		-
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		-
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional		-
Nº Proyectos de nivel Provincial o Local		-
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM		-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		4
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO		Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		-
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		-
Proyectos Evaluados a nivel Regional		-
Proyectos de nivel Provincial o Local		-
Proyectos Evaluados por la UCLM		-
Actividad Docente		-
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		-
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		46.660,00
TOTAL		46.660,00

1) PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

1.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

1.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1** Navarro E, Nave JM. Dynamic Immunization and Transaction Costs with Different Term Structure Models. *Journal of Actuarial Practice*. 1999; 5(2).
- 2** Navarro E, Nave JM. A Two Factor Duration Model for Interest Rate Risk Mangement. *Investigaciones Económicas*. 1999; 21(1).

1.1.2. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1** Nave JM, Otros. Financiación óptima de la adquisición de la vivienda habitual en el nuevo marco tributario. *Actualidad Financiera*. 1999;10.
- 2** Gil-Jimenez FJ, Olaya A, Cantos JM. El empleo y la UEM. *Revista Calgliari*. 1999;4º Trimestre:25-37.
- 3** Gil-Jimenez FJ, Olaya A. Un análisis de los riesgos y tensiones financieras en el ámbito local de gobierno. *Revista Palau 14 Revista Valenciana de Hacienda Pública*. 1999;2º Trimestre.
- 4** Gil-Jimenez FJ, Cantos JM. Revisión teórica de la gestión activa del endeudamiento local desde la óptica francesa. *Revista Palau 14 Revista Valenciana de Hacienda Pública*. 1999;4º Trimestre.
- 5** Gil-Jimenez FJ, Cantos JM. Gestión financiera de los desequilibrios presupuestarios de las administraciones territoriales españolas. *Revista de Hacienda Publica Española*. 1999.

- 6 Diaz A, Navarro E. El diferencial de rentabilidad en la deuda privada española. Revista Española de Economía Aplicada.14.

1.1.3. LIBROS

- 1 Olaya A, Castillo JS. El desarrollo y la economía regional: el nuevo marco teórico y sus aplicaciones a la política regional. Colección Estudios, nº 64. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 1999.
- 2 Olaya A, Cantos JM. Financiación Regional. La financiación de las Políticas de desarrollo Regional y Local. Colección Estudios, nº 59. Universidad de Castilla-La Mancha1999.
- 3 Gil-Jimenez FJ. Reflexiones sobre la financiación de los gobiernos descentralizados. Colección Estudios, nº 60. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 1999.

1.1.4. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Sanz-Gómez M. Cooperación intermunicipal y descentralización. Reflexiones sobre la financiación de los gobiernos descentralizados Colección Estudios, nº 60: Universidad de Castilla-La Mancha; 1999. p. 139-45.
- 2 Cantero J, Selva C. Un análisis de la evolución de las regiones españolas desde la perspectiva de la formación de la población activa. Financiación Regional La financiación de las Políticas de desarrollo Regional y Local Colección Estudios, nº 59. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 1999. p.

1.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Navarro E, Nave JM. The Structure of Spot Rates and Immunizatio: Some Further Results. 2nd Spanish-Italian Meeting on Financial Mathematics; 1999 01/07/1999-04/07/1999; Nápoles (Italia).
- 2 Gil-Jimenez FJ. Los desequilibrios financieros de las entidades territoriales. II Coloquio de Economía Pública Regional y Local; 1999; Oporto (Portugal).

- 3 Cantero J, Selva C, Iglesias A. Descentralización fiscal y reforma tributaria. Análisis del momento actual en España. VI Encuentro de la APDR (Asociación Portuguesa de Ciencia Regional); 1999; Braga (Portugal).
- 4 Cantero J, Selva C, Iglesias A. La cooperación transfronteriza en la Unión Europea: problemática actual y consideraciones cara al futuro. VI Encuentro de la APDR (Asociación Portuguesa de Ciencia Regional); 1999; Braga (Portugal).

1.2.2. CONGRESO NACIONAL

- 1 Massot M, Navarro E, Nave JM. Estimación de primas temporales a partir de la curva de bonos cupón cero. II Encuentro de Economía Aplicada; 1999 03/06/1999-05/06/1999; Zargoza (España).
- 2 Lagos G, Olaya A. La solidaridad en la financiación de las Comunidades Autónomas. XIII ASEPELT; 1999 Junio; Burgos (España).
- 3 Díaz A. Aplicación de los métodos actuariales de valoración del riesgo de insolvencia al caso español. VII Foro de Finanzas; 1999 25/11/1999-26/11/1999; Valencia (España).
- 4 Navarro E, Nave JM. Dynamic Immunization and Transaction Costs Under Different Term Structure Regimes. IV Congreso de Matemáticas Financieras; 1997 26/11/1997-28/11/1997; Barcelona (España).
- 5 Díaz A, Navarro E. Estudio de la dependencia del diferencial de rentabilidad y plazo hasta el vencimiento en la deuda privada española. V foro de finanzas; 1997 13/11/1997-14/11/1997; Benalmádena (Málaga).

1.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 Ferrer-Lapeña R. Influencia del riesgo de interés sobre el mercado de renta variable. Valencia (España): Universidad de Valencia; 1999.
- 2 Díaz-Pérez A. Valoración de la Renta fija privada en los mercados españoles. Valencia (España): Universidad de Valencia; 1999.

2 RESUMEN

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	2
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	6
Capítulos de libros	2
Libros completos	3
Artículos de divulgación científica	-
Congresos Internacionales	4
Congresos Nacionales	5
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	2
Patentes concedidas	-
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	-
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	-
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional	-
Nº Proyectos de nivel Provincial o Local	-
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM	-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	-
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	-
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	-
Proyectos Evaluados a nivel Regional	-
Proyectos de nivel Provincial o Local	-
Proyectos Evaluados por la UCLM	-
Actividad Docente	-
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	-
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	-
TOTAL	-

**SECCIÓN DE
ENERGÍAS RENOVABLES
2002-2005**

1) PROYECTOS POR IPs.

1.1. EMILIO GÓMEZ LÁZARO

Nº total de proyectos: 4

Financiación total: 293.911,75 €

**1.1.1. ART. 83. CONTRATO DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS
O ADMINISTRACIONES**

Nº total de proyectos: 1

1 Título: estudio de comportamiento frente a huecos de tensión

Orgánica: 01141539

Fecha inicial: 20/07/2005

Fecha final: 05/10/2007

Código del proyecto: UCTR050137

Organismo: Gamesa

Financiación total del proyecto: 266.480,07 €

Financiación de la Sección: 266.480,07 €

1.1.2. ART. 83, CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº total de proyectos: 3

- 1 Título: puesta en marcha Instituto de Inv. Energías**
Orgánica: 01141756
Fecha inicial: 01/11/2005
Fecha final: 11/01/2008
Código del proyecto: UCTR060192
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Financiación total del proyecto: 10.748,56 €
Financiación de la Sección: 10.748,56 €
- 2 Título: aprovechamiento eólico en pilas de combustible**
Orgánica: 01141553
Fecha inicial: 15/03/2005
Fecha final: 13/11/2007
Código del proyecto: UCTR050141
Organismo: Grupo Preneal, S.A.
Financiación total del proyecto: 16.240,00 €
Financiación de la Sección: 16.240,00 €
- 3 Título: informe sobre causas siniestro en máquina Asincron**
Orgánica: 01141484
Fecha inicial: 21/02/2005
Fecha final: 15/01/2007
Código del proyecto: UCTR050054
Financiación total del proyecto: 443,12 €
Financiación de la Sección: 443,12 €

2 RESUMEN

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	-
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	-
Capítulos de libros	-
Libros completos	-
Artículos de divulgación científica	-
Congresos Internacionales	-
Congresos Nacionales	-
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	-
Patentes concedidas	-
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	-
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	-
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional	-
Nº Proyectos de nivel Provincial o Local	-
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM	-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	1
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	3
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	-
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	-
Proyectos Evaluados a nivel Regional	-
Proyectos de nivel Provincial o Local	-
Proyectos Evaluados por la UCLM	-
Actividad Docente	-
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	266.480,07
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	27.431,68
TOTAL	293.911,75

**SECCIÓN DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS FORESTALES
2001-2005**

1) PROYECTOS POR IPs.

1.1. ANTONIO DEL CERRO BARJA

Nº total de proyectos: 1

Financiación total: 97.556,37 €

1.1.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: factores fundamentales en la difícil regeneración de los montes de Pinus Nigra Arn. en la serranía de Cuenca

Orgánica: 01140047

Fecha inicial: 20/02/2003

Fecha final: 22/05/2007

Código del proyecto: PREG030003

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 97.556,37 €

Financiación de la Sección: 97.556,37 €

1.2. FRANCISCO RAMÓN LÓPEZ SERRANO

Nº total de proyectos: 2

Financiación total: 33.437,66 €

1.2.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: producción de planta en vivero y protocolos de cultivo en Campo de Rhus Coriaria L. (ZUMAQUE) para la obtención de taninos

Orgánica: 01140028

Fecha inicial: 01/07/2002

Fecha final: 31/12/2007

Código del proyecto: PREG020019

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 33.125,66 €

Financiación de la Sección: 33.125,66 €

1.2.2. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº total de proyectos: 1

1 Título: valoración pericial arbolado

Orgánica: 01141326

Fecha inicial: 05/05/2004

Fecha final: 14/05/2004

Código del proyecto: UCTR040056

Organismo: Elía Gutiérrez Mozo

Financiación total del proyecto: 348,00 €

Financiación de la Sección: 348,00 €

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

2.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS SIN ÍNDICE DE IMPACTO

- 1 del Cerro-Barja A, Navarro-López R, Lucas-Borja ME. Efectos que sobre la germinación y la supervivencia de las plántulas de *Pinus nigra* Arn. Tienen diferentes tratamientos del suelo y grado de protección en los montes de la serranía de Cuenca. Montes. 2005; 84:33-9.

2.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

2.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 Lucas-Borja ME. Forest and Rural Development; Are new land afforestation schemes accepted? Multifunctional Forest Ecosystem Management in Europe; 2005 Septiembre; Barcelona (España): [Póster].

2.2.2. CONGRESO NACIONAL

- 1 del Cerro-Barja A, Navarro-López R, López-Serrano FR, Andrés-Abellán M, García-Morote FA, Lucas-Borja ME. La regeneración de los montes de *Pinus nigra* Arn. en la Serranía de Cuenca: un problema para la ordenación sostenible. 4º Congreso Forestal Español; 2005 26/09/2005-30/09/2005; Zaragoza (España): [Comunicación Oral].

2.3. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 Lucas-Borja ME. Modelo de gestión integral del monte público Los Palancares (Cuenca): multifuncionalidad y sostenibilidad. Albacete (España): Universidad de Castilla-La Mancha; 2005.

3 RESUMEN

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO	Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR	-
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto	1
Capítulos de libros	-
Libros completos	-
Artículos de divulgación científica	-
Congresos Internacionales	1
Congresos Nacionales	1
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas	1
Patentes concedidas	-
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO	Nº
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	-
Nº Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	-
Nº Proyectos Evaluados a nivel Regional	2
Nº Proyectos de nivel Provincial o Local	-
Nº Proyectos Evaluados por la UCLM	-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	-
Nº Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	1
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO	Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional	
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional	
Proyectos Evaluados a nivel Regional	130.646,03
Proyectos de nivel Provincial o Local	
Proyectos Evaluados por la UCLM	
Actividad Docente	
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones	
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones	348,00
TOTAL	130.994,03

SECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN 1997-2003

1) PROYECTOS POR IPs.

1.1. FERNANDO CUARTERO GÓMEZ

Nº total de proyectos: 5

Financiación total: 187.469,87 €

1.1.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: desarrollo de un sistema informático integrado para el control de la raza ovina manchega

Fecha inicial: 01/04/1999

Fecha final: 31/12/2001

Organismo: CICYT

Financiación total del proyecto: 192.168,67 €

Financiación de la Sección: 95.783,13 €

1.1.2. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

Nº total de proyectos: 4

1 Título: mantenimiento, implementación y mejora del programa Calpe. Cálculo mecánico de catenarias

Orgánica: 011591

Fecha inicial: 01/07/2000

Fecha final: 31/03/2001

Código del proyecto: UCTR000082

Organismo: Renfe

Financiación total del proyecto: 18.072,29 €

Financiación de la Sección: 18.072,29 €

2 Título: diseño de datos, integración de aplicaciones y migración a tecnologías actuales

Fecha inicial: 01/04/1999

Fecha final: 31/12/1999

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 35.060,24 €

Financiación de la Sección: 35.060,24 €

3 Título: estudio y desarrollo de un sistema informático para el cálculo mecánico de catenarias (FASE3)

Fecha inicial: 01/04/1998

Fecha final: 01/04/1999

Organismo: Renfe

Financiación total del proyecto: 13.253,01 €

Financiación de la Sección: 13.253,01 €

4 Título: estudio y desarrollo de un sistema informático para el cálculo mecánico de catenarias (FASE2)

Fecha inicial: 01/04/1997

Fecha final: 01/04/1998

Organismo: Renfe

Financiación total del proyecto: 25.301,20 €

Financiación de la Sección: 25.301,20 €

1.2. ANTONIO GARRIDO DEL SOLO

Nº total de proyectos: 2

Financiación total: 111.746,98 €

1.2.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº total de proyectos: 2

1 Título: automatización del proceso de producción de compost mediante sistema indoor

Orgánica: 011447

Fecha inicial: 01/06/2000

Fecha final: 01/06/2003

Código del proyecto: CTR00-060

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 56.325,30 €

Financiación de la Sección: 56.325,30 €

2 Título: ampliación del proyecto telemédico hospitalario en Castilla-La Mancha

Orgánica: W11

Fecha inicial: 01/01/1999

Fecha final: 31/12/1999

Código del proyecto: PREG990016

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 55.421,68 €

Financiación de la Sección: 55.421,68 €

1.3. PASCUAL GONZÁLEZ LÓPEZ

Nº total de proyectos: 4

Financiación total: 75.574,99 €

1.3.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: gestión de explotaciones ganaderas

Orgánica: 011444

Fecha inicial: 01/07/2000

Fecha final: 01/03/2001

Código del proyecto: CTR00-057

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 41.545,48 €

Financiación de la Sección: 41.545,48 €

1.3.2. ART. 83. CONTRATO CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES.

Nº total de proyectos: 3

1 Título: colaboración en la formación inicial en entornos gráficos

Fecha inicial: 01/07/2000

Fecha final: 31/07/2000

Organismo: Coritel

Financiación total del proyecto: 1.807,23 €

Financiación de la Sección: 1.807,23 €

2 Título: depuración de errores, confección de informes y generación de documentación de la aplicación sistema de gestión de personal

Orgánica: 011567

Fecha inicial: 01/05/2000

Fecha final: 01/08/2000

Código del proyecto: CTR00-031

Organismo: Maestranza Aérea de Albacete (MAESAL)

Financiación total del proyecto: 4.270,48 €

Financiación de la Sección: 4.270,48 €

3 Título: estudio y desarrollo de un sistema informático para la gestión de personas con minusvalía psíquica.

Fecha inicial: 05/07/1997

Fecha final: 05/05/1998

Organismo: Fapman

Financiación total del proyecto: 27.951,80 €

Financiación de la Sección: 27.951,80 €

1.4. JUAN MONTAÑÉS RODRÍGUEZ

Nº total de proyectos: 1

Financiación total: 154.463,85 €

1.4.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: intervención en educación infantil y primaria, mediante material lúdico didáctico prismaker, para la optimización del desarrollo

Orgánica: 011313

Fecha inicial: 01/01/2000

Fecha final: 31/12/2001

Código del proyecto: 1FD97-1017

Temática del proyecto: Infraestructura

Organismo: CICYT

Financiación total del proyecto: 154.463,85 €

Financiación de la Sección: 154.463,85 €

1.5. FRANCISCO JOSÉ QUILES FLOR

Nº total de proyectos: 1

Financiación total: 91.644,58 €

1.5.1. COMPETITIVO EVALUADO A NIVEL NACIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: diseño de una red de estaciones de trabajo de altas prestaciones y aplicación al tratamiento digital de imágenes

Orgánica: YE9

Fecha inicial: 01/01/1997

Fecha final: 01/12/1999

Organismo: CICYT

Financiación total del proyecto: 91.644,58 €

Financiación de la Sección: 91.644,58 €

1.6. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ

Nº total de proyectos: 1

Financiación total: 36.746,98 €

1.6.1. EVALUADOS A NIVEL REGIONAL

Nº total de proyectos: 1

1 Título: diseño de un sistema telemático con tecnología internet para análisis de datos distribuidos

Orgánica: W23

Fecha inicial: 01/04/1999

Fecha final: 01/12/1999

Código del proyecto: PREG990024

Organismo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Financiación total del proyecto: 36.746,98 €

Financiación de la Sección: 36.746,98 €

2 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2.1. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

2.1.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO

- 1** González P, Moyano E, Molina JP, Verdú I. Analysing Parallel Ray Tracing Algorithms. *Journal on Parallel and Distributed Computer Practices Special Issue on Parallel and Distributed Computer Graphics*. 2001;3.
- 2** Cuenca P, Orozco-Barbosa L, Quiles FJ, Garrido A. Loss-resilient ATM protocol architecture for MPEG-2 video communications. *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*. 2000;18(6):1075-86.
- 3** Cuenca P, Orozco-Barbosa L, Garrido A, Quiles F. Control mechanisms for error-resilient MPEG-2 video communications over ATM networks. *Real-Time Imaging*. 2000;6(5):359-73.
- 4** Cuenca P, Orozco-Barbosa L, Garrido A, Quiles F. Control mechanisms to improve the robustness of MPEG-2 based communications over ATM networks. *Annales des Telecommunications/Annals of Telecommunications*. 2000;55(5):288-301.
- 5** Cuenca P, Garrido A, Quiles F, Orozco-Barbosa L. An efficient protocol architecture for error-resilient MPEG-2 video communications over ATM networks. *IEEE Transactions on Broadcasting*. 1999;45(1):129-40.
- 6** Cuenca P, Garrido A, Quiles F, Orozco-Barbosa L. Error-resilient video transmission over ATM networks. *IEEE Communications Magazine*. 1999;37(12):106-11.

2.1.2. LIBROS

- 1** Puigjaner R, Cuenca P. *Tendencias en Redes de Altas Prestaciones*. Colección Ciencia y Técnica. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones UCLM; 1999. 337.
- 2** Cuenca-Castillo P. *Tesis Doctorales nº94. Codificación y Transmisión Robusta de Señales de Vídeo MPEG-2 de Caudal Variable sobre Redes de Transmisión Asíncrona ATM*. Cuenca (España): Servicio de Publicaciones UCLM; 1999. 322.

2.1.3. CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1 Valero V, Frutos Dd, Marroquín O. Decidability of Properties of Timed-Arc Petri Nets. Lecture Notes in Computer Science. 1825: Springer Verlag; 2000. p. 187-206.
- 2 Pelayo F, Cuartero F, Valero V, Cazorla D. An Example of Performance Evaluation by using the Stochastic Process Algebra: ROSA. Proc of RTCSA'2000: IEEE Computer Society; 2000.
- 3 Olivares T, Quiles FJ, Garrido A, García PJ, Orozco-Barbosa L. Tuning NFS on high speed networks with parallel multimedia applications. 2000;1:13-7.
- 4 Moyano E, Duato J, García PJ, Garrido A, Orozco L, Quiles FJ. Parallel Wavelet Compression system on Myrinet for Medical Videos. 1: INRIA; 2000. p. 58-65.
- 5 Lozano M, Gonzalez P, Ramos I. User Interface Specification and Modeling in an OO Environment for Automatic Software Development. Technology of Object-Oriented Languages and Systems: IEEE Computer Society; 2000. p. 373-81.
- 6 Love D, Yalamanchili S, Duato J, Caminero MB, Quiles FJ. Switch Scheduling in the Multimedia Router (MMR). Proceedings 14th International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS' 2000): IEEE Computer Society; 2000. p. 5-12.
- 7 Delicado F, Cuenca P, Garrido A, Orozco-Barbosa L, Quiles F. Performance Evaluation of Error Concealment Techniques for MPEG-2 Video Transmission over Wireless ATM Channels. Proceedings International Conference on Telecommunications (ICT'2000): IEEE Communications Society Press; 2000.
- 8 Delicado F, Cuenca P, Garrido A, Orozco-Barbosa L, Quiles F. Error Resilient in MPEG-2 Video Transmission over Wireless ATM Networks. Proceedings of IEEE International Conference on ATM (ICATM'2000): IEEE Communications Society Press; 2000.
- 9 Delicado F, Cuenca P, Garrido A, Orozco-Barbosa L, Quiles F. On the Capabilities of Error Concealment in MPEG-2 Communications over Wireless ATM. Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia and EXPO: IEEE Computer Society, IEEE Signal Processing Society; 2000.

- 10 Casado R, Bermudez A, Quiles FJ, Sánchez JL, Duato J. Performance evaluation of dynamic reconfiguration in high-speed local area networks. 1: IEEE Communications Society Press; 2000. p. 85-96.
- 11 Benet J, Cuartero F, Rojo T. A Tool to calculate mechanical forces on railway catenary. Computer in Railways VII: IT Press; 2000. p. 535-44.
- 12 Alfaro FJ, Bermúdez A, Casado R, Quiles FJ, Sánchez JL, Duato J. On the performance of up*/down* routing. Lectures Notes in Computer Science. 1797: Springer-Verlag; 2000. p. [Clave CL].
- 13 Duato J, Casado R, Quiles F, Sánchez J. Dynamic Reconfiguration in High-speed Local Area Networks Dependable Network Computing. 1. EE.UU.: Kluwer; 1999. p.

2.2. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

2.2.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

- 1 González P, Gallud JA, Lopez M. e-Administration: a Software ingenieering approach. The experience of e-Government Proyect in Albacete Town-Council. eChallenges e-2003; 2003 22/10/2003-24/10/2003; Bolonia (Italia).
- 2 Moreno J, Fernández MA, Gómez FJ, Fernández-Caballero A. Face Recognition by Counter-Propagation Networks. 5th Iberoamerican Symposium on Pattern Recognition SIARP'2000; 2000; Lisboa (Portugal): Actas del Congreso.
- 3 Lozano M, Gonzalez P, Ramos I. Models and Ontologies for the Specification of User Interfaces. Workshop on Model Engineering European Conference on Object-Oriented Programming; 2000; Cannes (Francia): Actas del Congreso.
- 4 López V, Montero F, Lozano M, Fernández A, González P, Parra M, et al.. Virtual-Prismaker: Ayudando en el proceso de Aprendizaje. Juego físico vs virtual: Un solo juego dos modos de interacción. Simposio Internacional de Informática Educativa 2000; 2000; Actas del Congreso: Puertollano, Ciudad Real (España).

- 5 de Campos LM, Gámez JA, Moral S. Fast evaluation of individuals in genetic algorithms for partial abductive inference in Bayesian belief networks. ECAI-Workshop notes of Workshop on Bayesian and Causal Networks: from inference to data mining; 2000; Berlín (Alemania): Actas del Congreso.
- 6 de Campos LM, Gámez JA, Moral S. On the problem of performing Exact Partial Abductive Inference in Bayesian Belief Networks using Junction Trees. 8th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty; 2000: Actas del Congreso.
- 7 Córcoles J, García-Consuegra J, Peralta J, Navarro E. A spatio-temporal query language for a data model based on XML 6th EC-GI & GIS Workshop; 2000; Lyon (Francia): Actas del Congreso.
- 8 Olivares-Montes T, Quiles FJ, Cuenca-Castillo P, Orozco-Barbosa L, Ahmad I. Study of data distribution techniques for the implementation of an MPEG-2 video encoder. Parallel and Distributed Computing and Systems 1999 Junio; Boston (EE.UU.): Actas del Congreso.
- 9 Moyano E, González P, Orozco-Barbosa L, Quiles F. Experimental Study of a Parallel Wavelets Compression System for Medical Applications. IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing; 1999 Agosto; Victoria BC (Canadá): Actas del Congreso.
- 10 González P, Alfaro FJ, Sánchez JL. An Efficient Load Balancing for Parallel Ray Tracing on Heterogeneous Workstation Networks. International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications; 1999; Las Vegas (EE.UU.): Actas del Congreso.
- 11 Duato J, Yalamanchili S, Caminero MB, Love D, Quiles FJ. MMR: A high-performance multimedia router. Architecture and design trade-offs. 5th International Symposium on High Performance Computer Architecture (HPCA-5); 1999 Julio; California (EE.UU.): Actas del Congreso.
- 12 Cuenca P, Orozco-Barbosa L, Garrido A, Quiles F. Study of QoS Metrics for MPEG-2 Based Video Communications. IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing; 1999; Victoria BC (Canadá): Actas del Congreso.

- 13 Cuenca P, Garrido A, Quiles F, Orozco-Barbosa L. Error Resilient Protocol Architecture for the MPEG-2 Video Transmission over ATM Networks. IEEE International Conference on ATM IEEE Communications Society Press; 1999; Colmar (Francia): Actas del Congreso.
- 14 Casado R, Quiles F, Sánchez J, Duato J. Deadlock-free Routing in Irregular Networks with Dynamic Reconfiguration Network-Based Parallel Computing; 1999; Berlín (Alemania): Computer Science 1602.
- 15 Caminero MB, Quiles FJ, Duato J, Love D, Yalamanchili S. Performance Evaluation of the Multimedia Router with MPEG-2 Video Traffic. Network-Based Parallel Computing; 1999; Berlín (Alemania): Computer Science 1602.

2.2.2. CONGRESO NACIONAL

- 1 Montero F, López V, Lozano MD, González P. Interfaces de usuario. El gran reto de los sistemas de Información Geográfica. V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (Taller de Sistemas de Información Geográfica); 2000; Valladolid (España).
- 2 Montero F, López V, Lozano M, Fernández A, González P. Virtual-PRISMAKER: Juegos de Ordenador, Educación e Interfaces. Interacción 2000 I Jornadas de Interacción Persona-Ordenador; 2000; Granada (España).
- 3 Lozano MD, González P, Ramos I. IDEAS: Entorno de Desarrollo de Interfaces de Usuario en OASIS. V Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos; 2000 Noviembre; Valladolid (España).
- 4 Lozano MD, González P, Ramos I. Aproximación Basada en Modelos para la Especificación de Interfaces de Usuario. Interacción 2000 I Jornadas de Interacción Persona-Ordenador; 2000 Junio; Granada (España).
- 5 Gámez JA, Puerta JM. Un algoritmo basado en una colonia de agentes cooperativos para la triangulación de redes Bayesianas. Simposio Español de Informática Distribuida (SEID-2000); 2000; Ourense (España): Actas del Simposio.

3 RESUMEN

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO		Nº
Artículos en revistas con factor de impacto en el SCI-JCR		6
Artículos científicos en revistas sin factor de impacto		-
Capítulos de libros		13
Libros completos		2
Artículos de divulgación científica		-
Congresos Internacionales		15
Congresos Nacionales		5
Tesis doctorales dirigidas y finalizadas		-
Patentes concedidas		-
Nº DE PROYECTOS CONSEGUIDOS POR EL GRUPO		Nº
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		-
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		3
Proyectos Evaluados a nivel Regional		4
Proyectos de nivel Provincial o Local		-
Proyectos Evaluados por la UCLM		-
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		-
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		7
RESUMEN DE LA FINANCIACIÓN RECIBIDA POR EL GRUPO		Euros
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Internacional		-
Proyectos Competitivos evaluados a nivel Nacional		341.871,56
Proyectos Evaluados a nivel Regional		190.059,44
Proyectos de nivel Provincial o Local		-
Proyectos Evaluados por la UCLM		-
Actividad Docente		-
Proyectos Art. 83. Contrato de especial relevancia con Empresas o Administraciones		-
Proyectos Art. 83. Contrato con Empresas o Administraciones		125.716,25
TOTAL		657.647,25

