

## INFORME DE SEGUIMIENTO

### PROGRAMA DE DOCTORADO: QUÍMICA

CURSO ACADÉMICO: 2014/15 y 2015/16

#### 1. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL PROGRAMA: COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO EFECTIVO.

Composición:

- Presidente de la Comisión: Prof. Dr. Ángel Ríos Castro.
- Secretario de la Comisión: Dr. Agustín Lara Sánchez
- Investigador: Prof. Dr. Ángel Díaz Ortiz
- Representante Doctorandos: Dña. Inmaculada Moreno Sánchez-Gil
- Personal Administración y Servicios: D. José Luis Martín Ramírez

Indique las fechas y lugar de reunión. Adjunte actas.

- Constitución de la Comisión: 15 de Abril de 2016. Primera Reunión: 23 de septiembre de 2016. Las actas se han adjuntado en los Anexos.

#### 2. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

2.1. INFORMACIÓN PREVIA A LA MATRÍCULA: La información del Programa de Doctorado en Química se hace llegar a los potenciales alumnos de forma diferente, utilizando varios medios o canales accesibles a este alumnado. Se describen los más usados: 1. Página web del Programa de Doctorado, dentro de la oferta de programas de doctorado de la UCLM; 2. Correo electrónico de los alumnos de los siguientes Másteres: Master Universitario en Investigación en Química, Máster Universitario en Innovación y Desarrollo de Alimentos de Calidad, y Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Rama Ciencias) y enlaces a través de las páginas web de los centros de impartición; 3. Unidades de Gestión de Alumnos; 4. Atención Telefónica; 5. Reuniones con los grupos de investigación adscritos al programa de Doctorado. Los medios han sido utilizados satisfactoriamente y se considera que ofrecen la información necesaria. Por todos estos

cauces nos han llegado alumnos y se puede concluir que la publicidad realizada ha sido suficiente dado el elevado número de solicitudes de ingreso que se han registrado.

2.2. **PERFIL DE INGRESO:** El perfil de ingreso recomendado es el Master Universitario en Investigación en Química y similares, así como Licenciados en Química con Títulos de más de 300 créditos, que es el que se ha dado en 16 de las 19 admisiones al Programa, es decir, un 84% de los casos.

Analice la procedencia y perfil de los alumnos matriculados.

Licenciado en Química: 12; Master Universitario en Investigación en Química: 4; Licenciado en Ingeniería Química: 1; Máster universitario en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos: 1; Máster Universitario en Estudios Avanzados en Química: 1.

2.3. **REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN:**

En ninguno de los dos cursos analizados (2014/15 y 2015/16) hubo incidencias, de forma que todas las preinscripciones fueron validadas por la EID y posteriormente todos los alumnos fueron admitidos por el Programa tras haber seguido los criterios de admisión del mismo, con lo que el grado de cumplimiento fue del 100%

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Medios de información eficaces.		
El perfil de ingreso se ajusta bien al recomendado en la Memoria.		

### 3. COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

En caso de que el programa de doctorado oferte complementos de formación, exponga brevemente si tales complementos se ajustan al perfil de ingreso. Tales complementos fueron elegidos cuando se elaboró la Memoria de Verificación. Su objetivo es complementar dos aspectos: (1) créditos relacionados con la investigación cuando el alumno aspirante no ha realizado Máster Universitario, y (2) créditos relacionados con la formación en aspectos de la línea de investigación concreta cuando el alumno aspirante no ha realizado Título, Grado o Máster relacionado con la Química. Los complementos formativos corresponden a asignaturas del Máster Universitario en Investigación en Química y por tanto se considera que son completamente ajustados al perfil de ingreso recomendado.

Efectividad de dichos complementos de formación.

Se consideran adecuados para familiarizar al alumno con algunos aspectos fundamentales de su trabajo de investigación.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Dado que el perfil de ingreso es en todos los casos el recomendado y recogido en la Memoria Verificada por ANECA para el programa no ha habido alumnos que hayan tenido que realizar complementos de Formación.		

#### 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS PROPIAS DEL PROGRAMA

##### 4.1. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN:

Indique las actividades realizadas, lugar, fechas de realización y número de doctorandos participantes.

Actividad realizada	Lugar	Fecha de realización	Nº de participantes
<b>Curso Corto. Gestión de la I+D+i.</b> (AF1)- Colectiva	FCYTQ (C.Real, On-Line)	Enero-Mayo (2014-15) Enero-Mayo (2015-16)	11 9
<b>Seminarios. Destrezas del Investigador.</b> (AF2)-Colectiva e Individual	España, Internacional	Curso 2014-15 Curso 2014-15	17 24
<b>Eventos Científicos y Difusión de Resultados de Investigación. Congresos y Publicaciones Científicas</b> (AF3)- Colectiva e Individual	España, Internacional	Curso 2014-15 Curso 2015-16	17 24
<b>Trabajo Expositivo. Elaboración y Exposición del "Plan de Investigación" del Tema Específico de Investigación de la Tesis Doctoral.</b> (AF4)- Individual	FCYTQ (C.Real)	Curso 2014-15 Curso 2015-16	14 8

¿Se han valorado las mismas? Indique cómo y grado de satisfacción.

Las actividades formativas han sido valoradas en su momento, de acuerdo con lo establecido en la memoria de verificación, por parte del director. Posteriormente, al finalizar el curso académico, han sido incluidas en el Documento de Actividades, lo que permitió la valoración positiva por parte del Director y posteriormente del Coordinador. El programa se ha preocupado de que sus estudiantes, al inicio de sus estudios de doctorado, entiendan cuáles son las actividades formativas del Programa de Doctorado en Química, como pueden desarrollarlas y conseguirlas, fomentando su realización.

en los cursos sucesivos (ver ANEXO). Así ya desde el inicio los estudiantes, entienden Actividad Formativa, como cualquier actividad relacionada con su Tesis, y todos muestran una disposición muy buena a realizarlas. Para la información sobre el Plan de Investigación se procede de la misma manera. En estas reuniones se les entrega a alumnos de nuevo ingreso y directores una hoja informativa de la Actividades Formativas y el Plan de Investigación que se recoge en el anexo.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de mejora
Información exhaustiva y formación de los alumnos y directores sobre las Actividades Formativas, Plan de Investigación y como deben ejecutarse.	Algunos directores tienen problemas de seguimiento de las Actividades Formativas de sus alumnos	Se convocará más jornadas específicas de alumnos y directores para aclarar la obligatoriedad y valoración de las Actividades Formativas.
Alta motivación para realizar la Actividades Formativas		
Reuniones anuales con los alumnos de nuevo ingreso		

## 5. SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LOS DOCTORANDOS

### 5.1. PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN DE TUTOR Y DIRECTORES

Se ha cumplido el procedimiento de asignación de tutor y director previsto en la memoria:

SI  NO

Especifique y comente brevemente posibles incidencias.

No han existido incidencias

### 5.2. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL DOCUMENTO DE ACTIVIDADES Y DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL DIRECTOR Y DE LA COMISIÓN ACADÉMICA:

Grado de cumplimiento.

En 2014/15 se ha llevado a cabo en el 100% de los casos. En 2015/16 ha existido el caso de un doctorando (de un total de 23) que a fecha de 21/11/16 está sin evaluar por tutor y coordinador, debido a que el estudiante de doctorado ha abandonado los estudios por cuestiones de compaginar su actividad profesional con el desarrollo de la Tesis Doctoral.

#### Incidencias.

Incidencias en el uso de la aplicación RAPI. A veces ha dado problemas aunque progresivamente se han ido resolviendo en la mayor parte de los casos.

#### 5.3. HERRAMIENTAS USADAS POR EL PROGRAMA DE DOCTORADO PARA EL CONTROL DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDADES FORMATIVAS (RAPI)

Valore brevemente la efectividad de las herramientas técnicas empleadas.

Una herramienta informática (por ejemplo RAPI, o Moodle) es necesaria y efectiva. No obstante, RAPI no ha funcionado de forma óptima, o al menos han existido problemas importantes en varios casos.

El Programa se preocupa de que los tutores, directores y alumnos entiendan correctamente las herramientas usadas para el control del Plan de Investigación y de las Actividades Formativas. En todos los cursos académicos, el programa de Doctorado en Química ha organizado reuniones con los estudiantes de doctorado, los directores y los tutores para ayudarles a comprender las Actividades Formativas del programa, el Plan de Investigación con el objetivo de ejecutarlas de forma correcta y como hacer su seguimiento, además de la utilización de la plataforma RAPI.

Especifique las incidencias más relevantes.

Caso 1: Una alumna (Carolina García Moreno) tuvo muchos problemas para acceder.

Caso 2: Un Director (M<sup>a</sup> Teresa Baeza Romero) tuvo muchos problemas para acceder a evaluar al alumno (Carolina García Moreno)

Una vez conocidos los problemas el Secretario de la Comisión Académica les instruyó al uso del RAPI y enseguida se solucionaron todos los inconvenientes.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
El proceso de asignación de tutores y directores es totalmente efectivo y no presenta incidencias.	En varios casos han existido problemas con la herramienta RAPI	Se propone aumentar el número de reuniones para ayudar a manejarse con la aplicación RAPI.
Reuniones con alumnos, tutores y directores anualmente para explicarles el desarrollo del programa de Doctorado en Química y la plataforma RAPI.		

## 6. MOVILIDAD:

### 6.1. DOCTORADO INTERNACIONAL.

A partir de los datos proporcionados por la EID, valore la importancia relativa del doctorado internacional en el cómputo global de su programa de doctorado.

Hasta el momento se han presentado y defendido 3 Tesis Doctorales en el Programa de Doctorado en Química, todas han sido Tesis Doctorales internacionales, por lo que un 100% de las Tesis defendidas han sido con mención de Doctor Internacional. Esto confirma la apuesta del programa por la internacionalización, motivando a los alumnos del Programa a realizar estancias internacionales de acuerdo a los requisitos de esta modalidad. Está previsto que un elevado porcentaje de las Tesis presentadas opten por dicha mención.

### 6.2. TESIS EN COTUTELA.

A partir de los datos proporcionados por la EID, valore la importancia relativa de las tesis en cotutela en el cómputo global de su programa de doctorado.

Hasta el momento no se ha establecido ninguna Tesis en cotutela con otra Universidad. De todas formas, existen varios alumnos que tienen como co-director profesores externos a la Universidad de Castilla-La Mancha.

### 6.3. CONVENIOS DE COLABORACIÓN.

En caso de existir convenios de colaboración (nuevos o ya existentes) relacionados con los estudios de doctorado identifique cuáles.

Existen colaboraciones con muchos grupos de investigación. Está recogido en la Memoria del Programa de Doctorado en Química. Aunque no se han formalizado convenios con ellos.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Promoción del Doctorado Internacional para los alumnos del programa. Captación de alumnos extranjeros.	No existe Tesis co-tuteladas y ni convenios.	Se promocionaran y facilitarán las acciones de concienciación e información sobre el Doctorado en co-tutela y la conveniencia de establecer convenios internacionales, dirigidas a los integrantes del Programa.
Numerosas colaboraciones con grupos de Universidades extranjeras, donde los alumnos de este programa realizan estancias predoctorales.		

## 7. RECURSOS HUMANOS

### 7.1. PROFESORES AVALISTAS:

Grado de cumplimiento de las condiciones de partida (sexenio vivo, tesis dirigidas en los últimos 5 años).

La mayoría de los profesores avalistas que figuraban en la Memoria de Verificación continúan vinculados al Programa, con sexenio activo y han dirigido tesis en los últimos 5 años.

Incidencias detectadas:

No existen incidencias.

### 7.2. EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN:

Precisen si cada equipo cuenta con proyecto de investigación en curso de ejecución obtenido en convocatorias competitivas.

Los diferentes Grupos de Investigación dispone de al menos un Proyecto de I+D de ámbito europeo, nacional, regional o con entidades privadas en ejecución obtenido en convocatorias competitivas.

### 7.3. NÚMERO DE PROFESORES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO. INCORPORACIONES O BAJAS:

Precise si se cumple el requisito de que un mínimo del 60% del profesorado vinculado al programa sean doctores con experiencia investigadora acreditada.

Dicho requisito se cumple en el 100% de los casos.

### 7.4. CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS MÁS DESTACADAS DE LOS PROFESORES QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS.

Enumere las 25 publicaciones más relevantes de acuerdo con los criterios establecidos en su programa de doctorado.

Se incluye un listado Anexo al final de este documento con las publicaciones y sus índices de calidad.

### 7.5. CONTRIBUCIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS.

Especifique, hasta un máximo de 10 tesis, las contribuciones más relevantes por tesis doctoral.

En estos momentos se han defendido 3 Tesis Doctorales durante los cursos los cursos 2014/15 y 2015/16. En el Anexo adjunto se resumen las aportaciones más importantes derivadas de estas Tesis.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Se cumplen y mantienen todos los requisitos relativos a los recursos humanos.		

## 8. RECURSOS, MATERIALES Y APOYO PARA LOS DOCTORANDOS

8.1. INSTALACIONES, EQUIPAMIENTO, MATERIALES Y APOYO PARA LOS DOCTORANDOS (laboratorios, aulas, bibliotecas, acceso a base de datos, conectividad...).

Valoración de su suficiencia y adecuación para el desarrollo de la actividad investigadora de los doctorandos.

Se continúa disponiendo de los recursos materiales y apoyo necesarios para el correcto desempeño de las Tesis Doctorales. Se consideran suficientes y adecuados.

Especifique si ha existido algún tipo de mejora en este apartado en relación a la memoria verificada.

Se han descatalogado o sustituido algunos equipos, debido al uso, pero en cualquier caso se han seguido manteniendo los necesarios para el desempeño de las investigaciones, bien por adquisición de otros nuevos, o por reparación de los existentes. En este último caso, el coste de las reparaciones se ha sufragado a través de las ayudas conseguidas en las convocatorias del Plan Propio de la UCLM para reparación de equipos científicos, habiéndose conseguido algo más de 200.000€ en total durante los cursos 2014/15 y 2015/16.

8.2. AYUDAS O BOLSAS DE VIAJE UCLM/JCCM/MINISTERIO PARA ASISTENCIA A CONGRESOS.

¿Han sido sus doctorandos beneficiarios de este tipo de ayudas?

SI  NO

¿Las considera cuantitativamente suficientes?

SI  NO

8.3. AYUDAS O BOLSAS DE VIAJE DEL PROGRAMA/EID/UCLM/MINISTERIO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN.

¿Han sido sus doctorandos beneficiarios de este tipo de ayudas?

SI  NO

¿Las considera cuantitativamente suficientes?

SI  NO

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Se dispone de los equipamientos, recursos y materiales necesarios.		Instar a las instituciones al incremento de ayudas o bolsas de viaje para estancias de investigación.
Se dispone de fondos propios, obtenidos en convocatorias competitivas, para asistencia a congresos.		

## 9. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

### 9.1. ANÁLISIS DE LOS INDICADORES Y VALORES CUANTITATIVOS.

Indicadores	Estimación Memoria	Curso 2013-2014	Curso 2014-2015	Curso 2015-2016
Alumnos matriculados	1er año: 4. Resto: 4	5	17	24
Plazas ofertadas	1er año: 15. Resto: 20	15	20	20
Solicitudes de admisión	Mínimo 20	5	17	8
Alumnos nuevo ingreso	1er año: 4. Resto: 4	5	14	8
Alumnos nuevo ingreso procedentes de otras universidades	1	1	3	2
Alumnos nuevo ingreso procedentes Univ. extranjeras	1	1	0	0
Tesis doctorales defendidas	No especificado	-	1	2
Premiados JDUCLM	-		0	0
Premiados JDG9	-		0	0
Premios Extraordinarios de Doctorado	-		0	0
Profesores extranjeros en doctorado y valoración de tesis	-		1	2
Profesores con sexenios activos o equivalente	69	69	69	69
Profesores en programas de movilidad	No especificado	0	4	5

Doctorandos en programas de movilidad	No especificado	0	4	8
Convenios internacionales suscritos	0	0	0	0

A partir de los datos proporcionados por la EID valore los aspectos positivos y negativos de la evolución de su programa de doctorado.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
El programa goza de muy buena aceptación, hecho que se observa por el número de solicitudes de admisión. Algunas de ellas de alumnos de otras universidades y extranjeros.	El Programa, cuando se elaboró la Memoria de Verificación, estimó un número de alumnos de nuevo ingreso que ha resultado ser inferior a la demanda real, aunque no hay problema de disposición de recursos humanos y materiales para atender el número actual de estudiantes.	A pesar que los grupos de investigación participantes en el Programa están motivados por la movilidad de los estudiantes de doctorado, se deben plantear acciones de concienciación e información sobre el Doctorado en co-tutela y la conveniencia de establecer convenios internacionales, dirigidas a los integrantes del Programa.
Los alumnos del programa realizan estancias en otras Universidades extranjeras, hecho que pone de relieve la puesta del programa por la movilidad de los estudiantes y la colaboración con otros grupos de investigación.	En 2015/16 no se ha establecido ningún convenio oficial con otras universidades.	
Todas las Tesis defendidas hasta la fecha han sido con Mención de Doctor Internacional.		
Todos los profesores poseen sexenios activos.		

9.2 Grado de satisfacción general de los colectivos implicados en el programa de doctorado:

Indique el grado de satisfacción general de los distintos colectivos implicados en su programa de doctorado:

Colectivo	Grado de satisfacción
Doctorandos matriculados	3,65 sobre 5
Doctorandos participantes en programas de movilidad	A pesar de la acciones de movilidad desarrolladas por numerosas estudiantes del programa no se han recogido encuestas.
Profesores/investigadores	3,56 sobre 5
Personal de administración y servicios	4,13 sobre 5
Egresados	5 sobre 5
Empresas colaboradoras	-

En función de los distintos aspectos valorados por los colectivos implicados en su programa, identifique los aspectos positivos y negativos detectados y las mejoras que se pueden implementar:

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Los resultados de las encuestas muestran un nivel de satisfacción similar, y en ocasiones mayor, al nivel general de los programas en la UCLM. Destacar la valoración de los egresados, es decir, Doctores del programa que quizás han sido los que mejor pueden valorar la formación adquirida en su totalidad.	Es necesario mejorar la participación de alumnos y profesores en las encuestas.	En las reuniones establecidas con alumnos, tutores y directores de hará hincapié en la importancia de cumplimentar las encuestas cuando sean requeridas por la EID.

## 10. ANÁLISIS DE LAS RECOMENDACIONES REALIZADAS EN EL INFORME DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO

Enumere las recomendaciones recogidas en el informe de verificación del título e indique su grado de consecución.

	Descripción de la recomendación	% de Consecución (curso 2013-2014)	% de Consecución (curso 2014-2015)	% de Consecución (curso 2015-2016)	Aclaraciones
Recomendación 1	<i>NO HUBO RECOMENDACIONES</i>				
Recomendación 2					

Analice, reflexione y valore el grado de consecución de las recomendaciones efectuadas en el informe de verificación del Título

A raíz de la reflexión anterior, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora

## 11. PLAN DE MEJORAS

Identifique un máximo de tres aspectos esenciales para mejorar la calidad y funcionamiento de su programa de doctorado. Tenga en cuenta que los responsables de su programa de doctorado deberán asegurar la consecución de los aspectos considerados como mejorables.

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Relación con los indicadores del punto 9	Responsable seguimiento
1. Acciones para fomentar el establecimiento de convenios y cotutelas con Universidades Extranjeras.	a) Comunicar este aspecto a los integrantes del Programa.	a) Coordinador o Secretario del Programa	a) Oct-Enero	No	No.	Relacionado con indicadores 6 y 15 del pto. 9.1	Coordinador del Programa
	b) Establecer contacto con Universidades extranjeras a fin de plantear posibles convenios.	b) Investigadores representativos (según Memoria Verificación) de cada línea I+D	b) Enero-Junio	No	No		
2. Acciones para fomentar el establecimiento de convenios con Empresas, a fin de que puedan desarrollarse tesis doctorales conjuntas Universidad-Empresa.	a) Realizar Jornada informativa para alumnos e Investigadores.	a) Coordinador y Secretario del Programa.	Oct-Junio	No	No	No	Coordinador del Programa
	b) Establecer contacto con Empresas.	b) Investigadores representativos (según Memoria Verificación) de cada línea I+D		No	No		

## ANEXO:

### LISTADO DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (APARTADO 7.4)

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS (I), QUIMORCA**

REVISTA: *ChemSusChem.*, 2016, DOI: 10.1002/cssc.201601370View

Índice de Pacto: 7,11. Posición Categoría: Q1-2/29 Green and Sustainable Science Technology. Citas: 0

REVISTA: *Organometallics*, 2016, 35, 1802-1812.

Índice de Pacto: 4,18. Posición Categoría: Q1-9/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear. Citas: 2

REVISTA: *Polym. Chem.*, 2016, 7, 6475-6484.

Índice de Pacto: 5,68. Posición Categoría: Q1-4/85 Polymer Science. Citas: 0

REVISTA: *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 9850-9862.

Índice de Pacto: 5,77. Posición Categoría: Q1-24/163 Chemistry, Multidisciplinary Citas: 18

REVISTA: *Catal.Sci.Technol.* 2014, 4, 1674-1684.

Índice de Pacto: 5,28. Posición Categoría: Q1-28/144 Chemistry, Physical Citas: 25

REVISTA: *Coord. Chem. Rev.*, 2013, 257, 1806-1868

Índice de Pacto: 12,99. Posición Categoría: Q1-1/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 60

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y CATÁLISIS (II).**

REVISTA: *Dalton Trans.*, 2016, 45, 15350-15363

Índice de Pacto: 4,17. Posición Categoría: Q1-10/46. Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 0

REVISTA: *Organometallics*, 2015, 34, 5407-5417.

Índice de Pacto: 4,18. Posición Categoría: Q1-9/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear. Citas: 3

REVISTA: *Organometallics*, 2015, 34, 2796-2809

Índice de Pacto: 4,18 Posición Categoría: Q1-9/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 5

REVISTA: *Organometallics*, 2015, 34, 2695-2698.

Índice de Pacto: 4,18 Posición Categoría: Q1-9/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 0

REVISTA: *Dalton Trans.*, 2014, 43, 17434-17444

Índice de Impacto: 4,17. Posición Categoría: Q1-10/46. Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 3

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA DE LA COORDINACIÓN APLICADA**

REVISTA: *Eur. J. Inor. Chem.*, 2015, 5874-5885

Índice de Pacto: 2,686. Posición Categoría: Q2-12/46. Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 1

REVISTA: *Inorg. Chem.* 2014, 53, 11274-11288.

Índice de Pacto: 4,82. Posición Categoría: Q1-4/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear. Citas: 16

REVISTA: *ACS Catalysis*, 2014, 4, 1040-1053

Índice de Pacto: 9,30 Posición Categoría: Q1-11/144 Chemistry, Physical Citas: 16

REVISTA: *Dalton Trans.*, 2014, 43, 2629-2645

Índice de Impacto: 4,17. Posición Categoría: Q1-10/46. Chemistry, Inorganic and Nuclear Citas: 9

REVISTA: *Inorg. Chem.* 2013, 52, 9962-9974.

Índice de Pacto: 4,82. Posición Categoría: Q1-4/46 Chemistry, Inorganic and Nuclear. Citas: 25

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): SIMPLIFICACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y MINIATURIZACIÓN DE PROCESOS ANALÍTICOS**  
**PROYECTO ACTIVO:**

REVISTA: *Microchimica Acta.* 2016, 183, 871-880.

Índice de Pacto: 4,83. Posición Categoría: Q1-6/75 Chemistry, Analytical. Citas: 1

REVISTA: *RSC Advances*, 2015, 5, 16672-16677

Índice de Impacto: 3,840 Posición Categoría: Q2-49/163. Chemistry, Multidisciplinary Citas: 1

REVISTA: *Analytical Methods*

Índice de Pacto: 1,915. 2015, 7, 3472-3479 Posición Categoría: Q2-44/125. Food Science and Technology Citas: 2

REVISTA: *Journal of Colloid and Interface Science*, 2014, 428, 235-241

Índice de Pacto: 3,78. Posición Categoría: Q2-41/144 Chemistry, Physical. Citas: 8

REVISTA: *Analytical Chemistry*, 2013, 85, 4858-4862

Índice de Pacto: 5,636

Posición Categoría: Q1-4/75 Chemistry, Analytical

Citas: 4

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA COMPUESTOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO Y AMBIENTAL**

REVISTA: *Journal of Fluorescence*, 2007, 17, 481-491

Índice de Pacto: 1,601

Posición Categoría: Q3-45/75 Chemistry, Analytical

Citas: 24

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA ANALÍTICA DE COMPUESTOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL, CLÍNICO Y ZOOSANITARIOS**

REVISTA: *Electrophoresis*. 2016, 37, 1296-1302

Índice de Pacto: 2,48.

Posición Categoría: Q2-26/75 Chemistry, Analytical.

Citas: 0

REVISTA: *Electrophoresis*. 2015, 36, 1580-1587

Índice de Pacto: 2,48.

Posición Categoría: Q2-26/75 Chemistry, Analytical.

Citas: 0

REVISTA: *Electrophoresis*. 2014, 35, 1489-1495

Índice de Pacto: 2,48.

Posición Categoría: Q2-26/75 Chemistry, Analytical.

Citas: 4

REVISTA: *Electrophoresis*. 2013, 34, 1429-1436

Índice de Pacto: 2,48.

Posición Categoría: Q2-26/75 Chemistry, Analytical.

Citas: 2

REVISTA: *Journal of Chromatography A*, 2012, 1231, 66-72.

Índice de Pacto: 3,926

Posición Categoría: Q1-11/75 Chemistry, Analytical

Citas: 4

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUÍMICA Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**

REVISTA: *Environmental Science and Technology* 2016, 50, 2946-2955

Índice de Pacto: 5,393.

Posición Categoría: Q1-14/225 Environmental Sciences.

Citas: 1

REVISTA: *Atmospheric Environment* 2016, 127, 80-89

Índice de Pacto: 3,45.

Posición Categoría: Q1-42/225 Environmental Sciences

Citas: 0

REVISTA: *Atmospheric Environment* 2015, 122, 282-290

Índice de Pacto: 3,45.

Posición Categoría: Q1-42/225 Environmental Sciences

Citas: 3

REVISTA: *Atmospheric Environment* 2015, 103, 1-6

Índice de Pacto: 3,45.

Posición Categoría: Q1-42/225 Environmental Sciences

Citas: 2

REVISTA: *Food Chemistry*, 2014, 165, 21-28.

Índice de Pacto: 4,05

Posición Categoría: Q1-7/72 Chemistry, Applied

Citas: 5

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUIMICA ATMOSFÉRICA, CALIDAD DEL AIRE Y FOTOQUÍMICA**

REVISTA: *Environmental Science and Technology* 2016, 50, 1234-1242

Índice de Pacto: 5,393.

Posición Categoría: Q1-14/225 Environmental Sciences.

Citas: 1

REVISTA: *Astrophysical Journal* 2016, DOI10.3847/0004-637X/823/1/25

Índice de Pacto: 5,90.

Posición Categoría: Q1-8/62 Astronomy and astrophysics

Citas: 0

REVISTA: *Chemosphere* 2016, 151, 45-54

Índice de Pacto: 3,69.

Posición Categoría: Q1-37/225 Environmental Sciences

Citas: 3

REVISTA: *Physical Chemistry Chemical Physics* 2016, 18, 2183-2191

Índice de Pacto: 3,45.

Posición Categoría: Q1-42/225 Environmental Sciences

Citas: 2

REVISTA: *Food Chemistry*, 2014, 165, 21-28.

Índice de Pacto: 4,44

Posición Categoría: Q1-32/144 Chemistry, Physical

Citas: 5

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): QUIMICA DE LOS PROCESOS ATMOSFÉRICOS: EXPERIMENTACIÓN EN LABORATORIO Y MEDIDAS DE CAMPO**

REVISTA: *Physical Chemistry Chemical Physics* 2015, 17, 22991-22998

Índice de Pacto: 3,45.

Posición Categoría: Q1-42/225 Environmental Sciences

Citas: 1

REVISTA: *Atmospheric Research* 2014, 145, 92-104

Índice de Pacto: 3,37.

Posición Categoría: Q1-18/84 Meteorology and atmospheric sciences

Citas: 6

REVISTA: *Chemphyschem* 2013, 14, 3834-3842

Índice de Pacto: 3,13.

Posición Categoría: Q1-8/35 Physics, atomic, molecular & chemical

Citas: 5

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): MICROONDAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y QUÍMICA SOSTENIBLE**

REVISTA: *RSC Advances*, 2016, 6, 36544-36553

Índice de Impacto: 3,28

Posición Categoría: Q2-49/163. Chemistry, Multidisciplinary

Citas: 3

REVISTA: *Chem. Eur. J.* 2015, 21, 1795-1802.

Índice de Pacto: 5,77.	Posición Categoría: Q1-24/163 Chemistry, Multidisciplinary	Citas: 2
REVISTA: <i>Chemistryopen</i> 2015, 4, 308-317.		
Índice de Pacto: 3,58.	Posición Categoría: Q2-43/163 Chemistry, Multidisciplinary	Citas: 3
REVISTA: <i>Organic and biomolecular chemistry</i> 2014, 12, 2436-2445.		
Índice de Pacto: 3,55.	Posición Categoría: Q1-14/59 Chemistry, Organic	Citas: 3
<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): GRUPO DE DENDRÍMEROS</b>		
REVISTA: <i>Journal of Physical Chemistry C</i> , 2016, 120, 18771-18779		
Índice de Impacto: 4,50	Posición Categoría: Q1-30/144. Chemistry, Physical	Citas: 0
REVISTA: <i>Journal of Polymer Science part A-Polymer</i> 2016, 54, 69-80.		
Índice de Pacto: 3,11.	Posición Categoría: Q1-18/85 Polymer Science	Citas: 0
REVISTA: <i>Chemical Communications</i> , 2014, 50, 15313-15315.		
Índice de Pacto: 6,57.	Posición Categoría: Q1-21/163 Chemistry, Multidisciplinary	Citas: 1
REVISTA: <i>Macromolecules</i> 2013, 46, 7316-7324.		
Índice de Pacto: 5,55.	Posición Categoría: Q1-7/85 Polymer Science	Citas: 7
<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN (denominación): ENOLOGÍA Y PRODUCTOS NATURALES</b>		
REVISTA: <i>FJournal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 2015, 63, 6779-6786.		
Índice de Pacto: 2,85	Posición Categoría: Q1-14/72 Chemistry, Applied	Citas: 1
REVISTA: <i>Food Chemistry</i> , 2015, 176, 493-503.		
Índice de Pacto: 4,05	Posición Categoría: Q1-7/72 Chemistry, Applied	Citas: 10
REVISTA: <i>Food Chemistry</i> , 2014, 150, 374-381.		
Índice de Pacto: 4,05	Posición Categoría: Q1-7/72 Chemistry, Applied	Citas: 9
REVISTA: <i>Food Research International</i> , 2013, 54, 1907-1914.		
Índice de Pacto: 3,18	Posición Categoría: Q1-18/125 Food Science and Technology	Citas: 5

#### **ACTIVIDADES FORMATIVAS PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA. (APARTADO 4.1)**

	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO	TERCER CURSO
--	--------------	---------------	--------------

<p>1 GESTIÓN DE LA I+D+i (20 horas)<sup>(1)</sup></p>	<p>-Asistencia a clases de GESTIÓN DE PROYECTO DE LA I+D+i (Máster de Gestión de Laboratorios) -Asistencia a clase (50%) y prueba al finalizar el curso (50%)</p>		
<p>2 DESTREZAS DEL INVESTIGADOR (30 horas)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y redacción de memorías científicas</li> <li>- Presentación de trabajos de investigación</li> <li>- Discusión de trabajos de investigación</li> <li>- Asistencia a conferencias científicas</li> <li>- Evaluación Director/es de la Tesis</li> <li>- Participación en el Programa Ciencia Joven</li> <li>- Participación Proyecto de Iniciación a la Investigación</li> </ul>		
<p>3 EVENTOS CIENTÍFICOS Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (30 horas)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia a congresos y realización de publicaciones científicas.</li> <li>- El tutor debe recabar de los directores de Tesis una lista anual de eventos científicos a los que se compromete la asistencia del estudiante hasta una dedicación estimada de 30 horas.</li> <li>- Los informes de los tutores serán remitidos a la Comisión Académica del Programa de Doctorado para su aprobación.</li> <li>- El seguimiento de la actividad se seguirá mediante: libros de Abstracts, certificados de asistencia y de presentación de comunicaciones</li> <li>- Los directores de Tesis evaluarán la participación de cada uno de sus doctorandos en una escala de 1 a 5, valorándose de forma especial la participación de forma oral.</li> <li>- Al finalizar el periodo formativo, el estudiante debe conseguir, al menos 8 puntos por esta actividad.</li> </ul>		
<p>4 TRABAJO EXPOSITIVO (50 horas)</p>	<p>-Elaboración y exposición del Plan de Investigación del Tema específico de investigación de la Tesis Doctoral - Resumen escrito y presentación oral ante el tutor y directores de Tesis del Plan de Investigación. -El Plan de Investigación debe ser aprobado por la Comisión Académica del Programa de Doctorado. -La presentación será al final del primer curso.</p>		

	-La evaluación de esta actividad se realizará por el tutor y directores de la Tesis con una puntuación de 1 a 5.		
--	--	--	--

(1) Esta actividad se puede desarrollar a lo largo de los tres cursos, aunque es aconsejable desarrollarla el primer curso o el segundo curso.

## CONTRIBUCIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS (APARTADO 7.5).

### TESIS 1.

#### 1. FINANCIACIÓN TESIS DOCTORAL

- Tipo de financiación: CTQ2010-15027 (MINECO); CTQ2013-48411-P (MINECO); PEIC-2014-001-P (JCCM)
- Entidad o empresa financiadora: MINECO y JCCM
- Duración: 4 años

#### 2. TESIS DOCTORAL

- Autor: MOHAMED BOURI
- Título: Development of New Analytical Methodologies Based on Nanotechnology for (Bio)Chemical Measurement Processes
- Director/es: Ángel Ríos y Mohammed Zougagh
- Tutor: Ángel Ríos Castro
- Fecha de Lectura: 28-10-2014
- Mención Internacional: Si      X                      No

#### 3. ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. Título: IONIC LIQUIDS SUPPORTED ON MAGNETIC NANOPARTICLES AS A SORBENT PRECONCENTRATION MATERIAL FOR SULFONYLUREA HERBICIDES PRIOR TO THEIR DETERMINATION BY CAPILLARY LIQUID CHROMATOGRAPHY

Autores: M. Bouri, M. Gurau, R. Salghi, I. Cretescu, M. Zougagh, A. Rios.

Revista: Analytical and Bioanalytical Chemistry Año: 2012 Vol.: 404 Pag.: 1529-1538.

Índice de Impacto: 3,436

Número de Citas: 17

2. Título: SELECTIVE EXTRACTION AND DETERMINATION OF CATECHOLAMINES IN URINE SAMPLES BY USING A DOPAMINE MAGNETIC MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER AND CAPILLARY ELECTROPHORESIS.

Autores: Mohamed Bouri, M. Jesús Lerma-García, Rachid Salghi, Mohammed Zougagh and Angel Ríos.

Revista: Talanta, 99 (2012) 897-903.

Índice de Impacto: 3,545

Número de Citas: 24

3. Título: DESIGN AND ADAPTATION OF AN INTERFACE FOR COMMERCIAL CAPILLARY ELECTROPHORESIS-EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION COUPLING

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos.

Revista: Analytical Chemistry, 85 (2013) 4858-4862.

Índice de Impacto: 5,636

Número de Citas: 4

4. Título: MAGNETIC (NANO)MATERIALS AS AN USEFUL TOOL FOR SAMPLE PREPARATION IN ANALYTICAL METHODS. A REVIEW.

Autores: A. Ríos, M. Zougagh, M. Bouri.

Revista: Analytical Methods, 5 (2013) 4558-4573.

Índice de Impacto: 1,821

Número de Citas: 21

5. Título: CAPILLARY ELECTROPHORESIS COUPLED TO EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION FOR DIRECT DETERMINATION OF UNDERIVATIZED AMINO ACIDS: APPLICATION TO TEA SAMPLES USING CARBOXYLATED SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES FOR SAMPLE PREPARATION.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos.

Revista: Electrophoresis, 34 (2013) 2623-2631.

Índice de Impacto: 3,028

Número de Citas: 2

6. Título: A NOVEL APPROACH TO SIZE SEPARATION OF GOLD NANOPARTICLES BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS – EVAPORATIVE LIGHT SCATTERING DETECTION.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Algarra, M. Zougagh, A. Ríos.

Revista: RSC Advances, 5 (2015) 16672-16677.

Índice de Impacto: 3,840

Número de Citas: 1

7. Título: ENANTIOSELECTIVE DISCRIMINATION OF MENTHONE ENANTIOMERS BY USING ACHIRAL LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH CIRCULAR DICHROISM DETECTION AND PENICILLAMINE-COATED NANOPARTICLES.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos.

Revista: Microchemical Journal, 124 (2016) 736-742.

Índice de Impacto: 2,746

Número de Citas: 0

8. Título: FLUORESCENCE DETERMINATION OF L-CYSTEINE IN WOUND DRESSINGS BY FLUOROSCEIN COATED GOLD NANOPARTICLES.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, A. Ríos, M. Zougagh.

Revista: Analytical Letters, in press (2016).

Índice de Impacto: 1,030

Número de Citas: 0

#### 4. CONGRESOS

1. Título: Preparation of magnetic molecularly imprinted polymer for rapid determination of catecholamines in urine samples by capillary electrophoresis.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos

Congreso: V Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas.

Tipo de Congreso: Internacional

Lugar: Año: 2011

Ciudad: Toledo

Pais: España

Tipo de participación: Com. Oral (M. Bouri).

2. Título: Enhancement optical rotation and enantioselective separation of menthone on chiral gold nanoparticles

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos

Congreso: XXIII Reunión Nacional de Espectroscopía - VII Congreso Ibérico de Espectroscopía. Tipo de Tipo de Tipo de Congreso: Nacional

Lugar: Año: 2012

Ciudad: Córdoba

Pais: España

Tipo de participación: Poster

3. Título: Capillary electrophoresis-evaporative light scattering detection for non easily detectable analytes.

Autores: A. Ríos, M. Zougagh, M. Bouri

Congreso: LACE 18th Latin-American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis And Microship Technology.

Tipo de Congreso: Internacional

Lugar: Año: 2012

Ciudad: Buenos Aires

Pais: Argentina

Tipo de participación: Conferencia (A. Ríos).

4. Título: mproved Determination of Amino Acids Based on Capillary Electrophoresis Coupled to Evaporative Light Scattering Detection Using Carboxyiled Single Walled Carbon Nanotubes.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica Úbeda.

Tipo de Congreso: Nacional

Lugar: Año: 2013

Ciudad: Jaen- Ubeda

Pais: España

Tipo de participación: Com. Oral (A. Ríos).

5. Título: Fluorescein-adsorbed gold nanoparticles for selective detection of cysteine in pharmaceutical formulations using flow injection fluorometry method.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos

Congreso: VI Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas.

Tipo de Congreso: Internacional

Lugar: Año: 2013

Ciudad: Alcalá de Henares

Pais: España

Tipo de participación: Poster

6. Título: Design and adaptation of an interface for coupling commercial capillary electrophoresis to evaporative light scattering commercial available equipments.

Autores: M. Bouri, R. Salghi, M. Zougagh, A. Ríos

Congreso: XVII Euroanalysis.

Tipo de Congreso: Internacional

Lugar: Año: 2013

Ciudad: Warsaw

País: Polonia

Tipo de participación: Poster

### 5. PATENTES

1. Título:

Autores:

Referencia:

Explotación: Si

No

### 6. Previsión de artículos u otros trabajos a publicar

## TESIS 2.

### 1. FINANCIACIÓN TESIS DOCTORAL

- Tipo de financiación: Beca/contrato predoctoral para formación de personal investigador (Beca FPI).
- Entidad o empresa financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad de España.
- Duración: 4 años.

### 2. TESIS DOCTORAL

- Autor: Gema María Durán Lizcano.
- Título: Synthesis, modification and analytical uses of CdSe/ZnS quantum dots.
- Director/es: Ángel Ríos Castro y Ana María Contento Salcedo.
- Tutor: Ángel Ríos Castro.
- Fecha de Lectura: 04/03/2016.
- Mención Internacional: Si  No

### 3. ESTANCIAS PREDOCTORALES

- 1 - Centro de acogida: University of Texas at San Antonio (UTSA).
  - Lugar: San Antonio, Texas.
  - País: Estados Unidos de América.
  - Financiación: Ayudas Estancias Breves del Ministerio de Economía y Competitividad.
  - Fecha: 02/06/2014 - 29/09/2014.
  - Investigador responsable: Carlos D. García.
- 2 - Centro de acogida: University of Texas at San Antonio (UTSA).
  - Lugar: San Antonio, Texas.
  - País: Estados Unidos de América.
  - Financiación: Ayudas Estancias Breves del Ministerio de Economía y Competitividad.
  - Fecha: 30/04/2015 - 30/07/2015.
  - Investigador responsable: Carlos D. García.

#### 4. ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. Título: Continuous Method Incorporating  $\beta$ -cyclodextrin Modified CdSe/ZnS Quantum Dots for Determination of Ascorbic Acid.

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: Analytical Methods Año: 2015 Vol.: 7 Pag.: 3472 - 3479.

Índice de Impacto: 1.915

Número de Citas: 2

2. Título: Microwave-assisted synthesis of water soluble thiol capped CdSe/ZnS quantum dots and its interaction with sulfonylurea herbicides.

Autores: Gema M. Durán, María R. Plata, Mohamed Zougagh; Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: Journal of Colloid and Interface Science Año: 2014 Vol.: 428 Pag.: 235 - 241.

Índice de Impacto: 3.782

Número de Citas: 8

3. Título:  $\beta$ -Cyclodextrin coated CdSe/ZnS quantum dots for vanillin sensing in food samples.

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: Talanta Año: 2014 Vol.: 131 Pag.: 286 - 291

Índice de Impacto: 3.545

Número de Citas: 9

4. Título: Use of CdSe/ZnS Quantum Dots for Sensitive Detection and Quantification of Paraquat in Water Samples.

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: Analytica Chimica Acta. Año: 2013 Vol.: 801 Pag.: 84 - 90

Índice de Impacto: 4.84

Número de Citas: 14

5. Título: Sensing strategies using quantum dots: a critical view.

Autores: Gema M Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: Current Organic Chemistry Año: 2015 Vol.: 19 Pag.: 1134 - 1149

Índice de Impacto: 1.25

Número de Citas: 1

6. Título: Development and characterization of carbon based electrodes from pyrolyzed paper for biosensing applications.

Autores: Jason G. Giuliani, Tomás E. Benavidez, Gema M. Durán, Ekaterina Vinogradova, Ángel Ríos, Carlos D. García.

Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry Año: 2016 Vol.: 765 Pag.: 8-15

Índice de Impacto: 2.65

Número de Citas: 2

7. Título: Quantum Dot-Modified Paper-Based Assay for Glucose Screening.

Autores: Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez, Ángel Ríos, Carlos D. García.

Revista: Microchimica Acta Año: 2016 Vol.: 183 Pag.: 611-616.

Índice de Impacto: 4.831

Número de Citas: 2

8. Título: Synthesis of CuNP-modified carbon electrodes obtained by pyrolysis of paper.

Autores: Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez, Jason Giuliani, Ángel Ríos, Carlos D. García.  
Revista: Sensors and Actuators B: Chemical Año: 2016 Vol.: 227 Pag.: 626-633  
Índice de Impacto: 4.758  
Número de Citas: 2

## 5. CONGRESOS

1. Título: Development of a Modified Ligand-Exchange Method for Water Solubilization of CdSe/ZnS Quantum Dots with Microwave Irradiation.

Autores: Gema M. Duran, Maria R. Plata, Mohammed Zougagh, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: V Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2011 Ciudad: Toledo País: España.

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): X (Maria R. Plata) Conferencia (autor):

2. Título: Use of CdSe/ZnS Quantum Dots for Sensitive Detection and Quantification of Paraquat in Water Samples

Autores: Gema M. Duran, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: VI Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2013 Ciudad: Alcalá de Henares País: España.

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

3. Título:  $\beta$ -Cyclodextrin coated CdSe/ZnS quantum dots for vanillin sensing

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: VIII Simposio Ciencia Joven

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2013 Ciudad: Ciudad Real País: España

Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): X (Gema M. Durán) Conferencia (autor):

4. Título: Development and Application of Cu-Modified Carbon Electrodes from Pyrolyzed Paper Strips

Autores: Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez, Jason Giuliani, Ángel Ríos, Carlos D. García.

Congreso: IV Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla La-Mancha

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2014 Ciudad: Cuenca País: España

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

5. Título: New approaches in the development of analytical methodologies involving the use of CdSe/ZnS quantum dots

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: NanoPT2015 International Conference

Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X

Lugar: Año: 2015 Ciudad: Oporto País: Portugal

Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): X (Gema M. Durán) Conferencia (autor):

6. Título: Development and Characterization of Carbon Based Electrodes From Pyrolyzed Paper For Biosensing Applications

Autores: Gema M. Duran, Tomas E. Benavidez, Jason Giuliani, Angel Rios, Carlos Garcia.

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2015 Ciudad: Santiago de Compostela País: España

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

7. Título: Continuous Method Incorporating  $\beta$ -cyclodextrin Modified CdSe/ZnS Quantum Dots for Determination of Ascorbic Acid.

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2015 Ciudad: Salamanca País: España

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

8. Título: Development and Application of CuNPs-Modified Carbon Electrodes from Pyrolyzed Paper Strips.

Autores: Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez, Ángel Ríos, Carlos D. Garcia, Ekaterina Vinogradova.

Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2015 Ciudad: Salamanca País: España

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

9. Título: Influence of the ligands and modification procedures on the luminescent features of CdSe/ZnS quantum dots

Autores: Gema M. Duran, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: XXXV Biental Real Sociedad Española de Química

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2015 Ciudad: A Coruña País: España

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

10. Título: Development of quantum dots-modified paper-based analytical devices for simple and rapid analysis of glucose

Autores: Ángel Ríos, Carlos D. García, Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez.

Congreso: Euroanalysis

Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X

Lugar: Año: 2015 Ciudad: Burdeos País: Francia

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

11. Título: Microarray devices designed using a CO<sub>2</sub> laser engraver incorporating nanoparticles for analytical applications.

Autores: Gema M. Duran, Tomas E. Benavidez, Samir Bhakta, Jeremi Goldstein, Valerie Cano, Ángel Ríos, Carlos D. García.

Congreso: V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Año: 2015 Ciudad: Ciudad Real País: España

Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):

12. Título: Microarray devices designed using a CO<sub>2</sub> laser engraver incorporating nanomaterials for analytical applications.

Autores: Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez, Ángel Ríos, Carlos D. García.

Congreso: Simposio Jóvenes Investigadores

Tipo de Congreso: Nacional: X

Internacional:

Lugar: Año: 2015

Ciudad: Toledo

País: España

Tipo de participación: Poster:

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor): X (Gema M. Durán)

13. Título: CdSe/ZnS Quantum Dots for Improving Detection Capabilities in Analytical Processes

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Congreso: NanoSpain 2016 Conference

Tipo de Congreso: Nacional:

Internacional: X

Lugar: Año: 2016

Ciudad: Logroño

País: España

Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): X (Gema M. Durán) Conferencia (autor):

14. Título: Quantification of penicillamine enantiomers using  $\beta$ -Cyclodextrin modified CdSe/ZnS quantum dots in several samples.

Autores: Carlos Abellán; Ángel Ríos; Gema M. Durán; Ana M. Contento.

Congreso: V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Tipo de Congreso: Nacional: X

Internacional:

Lugar: Año: 2015

Ciudad: Ciudad Real

País: España

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor):

15. Título: Quantification of penicillamine enantiomers using  $\beta$ -Cyclodextrin modified CdSe/ZnS quantum dots in several samples.

Autores: Carlos Abellán; Ángel Ríos; Gema M. Durán; Ana M. Contento.

Congreso: V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Tipo de Congreso: Nacional: X

Internacional:

Lugar: Año: 2015

Ciudad: Ciudad Real

País: España

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor):

16. Título:  $\beta$ -Cyclodextrin modified CdSe/ZnS quantum dots as nanosensor of penicillamine enantiomers.

Autores: Carlos Abellán; Ángel Ríos; Gema M. Durán; Ana M. Contento.

Congreso: V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Tipo de Congreso: Nacional: X

Internacional:

Lugar: Año: 2015

Ciudad: Ciudad Real

País: España

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor): X (Carlos Abellán).

17. Título: Fabrication, Characterization, Modification, and Application of Carbons Electrodes Derived from Paper.

Autores: Carlos D. Garcia; Tomás E. Benavidez; Gema Durán; Ángel Ríos; Jason Giuliani; Fausto Comba.

Congreso: 229th ECS Meeting.

Tipo de Congreso: Nacional:

Internacional: X

Lugar: Año: 2016

Ciudad: San Diego

País: Estados Unidos.

Tipo de participación: Poster:

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor): X (Carlos D. Garcia).

## 6. PATENTES

1. Título:

Autores:

Referencia:

Explotación: Si No

#### 7. Previsión de artículos u otros trabajos a publicar

1. Título: Discrimination of penicillamine enantiomers using  $\beta$ -cyclodextrin modified CdSe/ZnS quantum dots.

Autores: Gema M. Durán, Carlos Abellán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: Submitted to Microchimica Acta

2. Título: Preparation of graphene quantum dots and its use for penicillamine determination in pharmaceutical samples.

Autores: Gema M. Durán, Tomás E. Benavidez, Ana M. Contento, Ángel Ríos, Carlos D. García.

Revista: To be submitted to Analytica Chimica Acta

3. Título: Electrophoretic behavior of CdSe/ZnS quantum dots modified with different ligands.

Autores: Gema M. Durán, Ana M. Contento, Ángel Ríos.

Revista: To be submitted to Electrophoresis.

### TESIS 3.

#### 1. FINANCIACIÓN TESIS DOCTORAL

- Tipo de financiación: Contratado a cargo de proyecto
- Entidad o empresa financiadora: MINECO
- Duración: 3 años y 8 meses

#### 2. TESIS DOCTORAL

- Autor: Sergio González Rubio
- Título: Evaluación del Impacto Atmosférico de  $CF_3(CF_2)_{x=0-3}CH=CH_2$  Potenciales Sustitutos de CFCs
- Director/es: Elena Jiménez Martínez / José Albaladejo Pérez
- Tutor: José Albaladejo Pérez
- Fecha de Lectura: 15 julio 2016
- Mención Internacional: Si X No

#### 3. ESTANCIAS PREDOCTORALES

- Centro de acogida: Instituto de Física Molecular-CNRS
- Lugar: Rennes
- País: Francia
- Financiación: Ecole Doctorale Sciences de la Matière
- Fecha: del 05/01/2014 al 05/04/2014
- Investigador responsable: André Canosa
  
- Centro de acogida: Institut de Combustion Aérothermique Réactivité et Environnement-CNRS
- Lugar: Orléans
- País: Francia
- Financiación: EUROCHAMP-2

- Fecha: del 18-01-2013 al 15-02-2013

- Investigador responsable: Abdelwahid Mellouki

#### 4. ARTÍCULOS PUBLICADOS

1. Título: *Laboratory Studies of  $\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$  and  $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$ : UV and IR Absorption Cross Sections and OH Rate Coefficients between 263 and 358 K*

Autores: María Antiñolo, Sergio González, Bernabé Ballesteros, Elena Jiménez y José Albaladejo

Revista: The Journal of Physical Chemistry A

Año: 2012

Vol.: 116

Pag.: 6041-6050

Índice de Impacto: 2,77

Número de Citas: 12

2. Título: *Atmospheric Chemistry of  $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHO}$ : Absorption Cross Sections in the UV and IR Regions, Photolysis at 308 nm, and Gas-Phase Reaction with OH Radicals ( $T = 263\text{--}358\text{ K}$ )*

Autores: María Antiñolo, Elena Jiménez, Sergio González y José Albaladejo

Revista: The Journal of Physical Chemistry A

Año: 2014

Vol.: 118

Pag.: 178-186

Índice de Impacto: 2,69

Número de Citas: 3

3. Título: *Atmospheric Implications of the Emission of  $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}=\text{CH}_2$  (HFC-1345fz) as a Consequence of its Use as Foam Blowing Agents*

Autores: Elena Jiménez, Sergio González, María Antiñolo y José Albaladejo

Revista: Current Environmental Engineering

Año: 2014

Vol.: 1

Pag.: 118-125

Índice de Impacto:

Número de Citas: 1

4. Título: *Hydroxyl Radical Reaction Rate Coefficients as a Function of Temperature and IR Absorption Cross Sections for  $\text{CF}_3\text{CH}=\text{CH}_2$  (HFO-1243zf), Potential Replacement of  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{F}$  (HFC-134a)*

Autores: Sergio González, Elena Jiménez, Bernabé Ballesteros, Ernesto Martínez y José Albaladejo

Revista: Environmental Science and Pollution Research

Año: 2015

Vol.: 22

Pag.: 4793-4805

Índice de Impacto: 2,83

Número de Citas: 3

5. Título: *UV Absorption Cross Sections between 290 and 380 nm of a Series of Furanaldehydes: Estimation of their Photolysis Lifetimes*

Autores: Inmaculada Colmenar, Sergio González, Elena Jiménez, Pilar Martín, Sagrario Salgado, Beatriz Cabañas y José Albaladejo

Revista: Atmospheric Environment

Año: 2015

Vol.: 103

Pag.: 1-6

Índice de Impacto: 3,28

Número de Citas: 2

6. Título: *Degradación de Hidrofluorolefinas (HFOs) en la Troposfera: Reacción con Radicales OH*

Autor: Sergio González

Revista: Revista Molécula

Año: 2015

Vol.: 109

Pag.: 23

Índice de Impacto:

Número de Citas:

7. Título: *Atmospheric Degradation Initiated by OH Radicals of the Potential Foam Expansion Agent,  $\text{CF}_3(\text{CF}_2)_2\text{CH}=\text{CH}_2$  (HFC-1447fz): Kinetics and Formation of Gaseous Products and Secondary Organic Aerosols*

Autores: Elena Jiménez, Sergio González, Mathieu Cazaunau, Hui Chen, Bernabé Ballesteros, Véronique Daële, José Albaladejo y Abdelwahid Mellouki

Revista: Environmental Science and Technology  
Índice de Impacto: 5,33  
Número de Citas: 1

Año: 2016

Vol.: 50

Pag.: 1234-1242

8. Título: *Assessment of the Atmospheric Loss Processes Initiated by OH Radicals and Sunlight, and the Radiative Efficiency for a Series of Hydrofluoroolefins,  $CF_3(CF_2)_{x-1,3,5}CH=CH_2$*   
Autores: Sergio González, Elena Jiménez y José Albaladejo

Revista: Chemosphere  
Índice de Impacto: 3,34  
Número de Citas: 1

Año: 2016

Vol.: 151

Pag.: 45-54

9. Título: *Pressure Dependent Low Temperature Kinetics for  $CN + CH_3CN$ : Competition between Chemical Reaction and van der Waals Complex Formation*  
Autores: Chantal Sleiman, Sergio González, Stephen J. Klippenstein, Dahbia Talbi, Gisèle El Dib y André Canosa

Revista: Physical Chemistry Chemical Physics  
Índice de Impacto: 4,49  
Número de Citas: 0

Año: 2016

Vol.: 18

Pag.: 15118-15132

## 5. CONGRESOS

1. Título: *Atmospheric Photochemistry of Anthropogenic  $CF_3(CH_2)_2CHO$*

Autores: María Antiñolo, Sergio González, Elena Jiménez y José Albaladejo  
Congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X

Lugar: Universidad de Granada

Año: 2011

Ciudad: Granada

País: España

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor):

2. Título: *Kinetics with OH Radicals and Photochemistry of  $CF_3CF_2CHO$*

Autores: María Antiñolo, Sergio González, Elena Jiménez y José Albaladejo  
Congreso: The 22<sup>nd</sup> International Symposium on Gas Kinetics  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X

Lugar: Universidad de Colorado

Año: 2012

Ciudad: Boulder

País: Estados Unidos

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor):

3. Título: *Gas-Phase Chemical Kinetics on the Reaction of  $HFO-1243zf (CF_3CH=CH_2)$  with OH Radicals and Cl Atoms*

Autores: Bernabé Ballesteros, Elena Jiménez, Sergio González, Alberto Moreno y José Albaladejo  
Congreso: 8<sup>th</sup> International Conference on Chemical Kinetics  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X

Lugar: Universidad de Sevilla

Año: 2013

Ciudad: Sevilla

País: España

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Conferencia (autor):

4. Título: *Gas-Phase Kinetics of OH Radicals: from Earth's Troposphere to Interstellar Medium*

Autores: Elena Jiménez, Bernabé Ballesteros, Sergio González, María Antiñolo y José Albaladejo  
Congreso: 8<sup>th</sup> International Conference on Chemical Kinetics  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X

Lugar: Universidad de Sevilla

Año: 2013

Ciudad: Sevilla

País: España

- Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): Elena Jiménez Conferencia (autor):
- 5.** Título: *Photodissociation of CH<sub>3</sub>CHO at 248 nm: Overall and Primary Quantum Yields of CH<sub>4</sub>, HCO and H*  
 Autores: Elena Jiménez, Sergio González, Pranay Morajkar, María Antiñolo, Coralie Schoemaeker, Christa Fittschen y José Albaladejo  
 Congreso: 32<sup>nd</sup> International Symposium on Free Radicals  
 Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
 Lugar: Seminaris SeeHotel Año: 2013 Ciudad: Potsdam País: Alemania  
 Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 6.** Título: *Cinética en Fase Gaseosa de la Reacción de CF<sub>3</sub>CF<sub>2</sub>CH=CH<sub>2</sub> (HFC-1345fz) con OH: Tiempo de Vida y Potencial de Calentamiento Global*  
 Autores: Sergio González, Elena Jiménez, Bernabé Ballesteros y José Albaladejo  
 Congreso: XXXIV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química  
 Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:  
 Lugar: Universidad de Cantabria Año: 2013 Ciudad: Santander País: España  
 Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 7.** Título: *Role of Photolysis of 2-Furanaldehyde, 3-Furanaldehyde and 5-Methyl-2-Furanaldehyde in the Troposphere*  
 Autores: Inmaculada Colmenar, Sergio González, Elena Jiménez, José Albaladejo, Ernesto Martínez, Pilar Martín, Sagrario Salgado y Beatriz Cabañas  
 Congreso: Energy and Environment Knowledge Week  
 Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
 Lugar: Convento de San Pedro Mártir Año: 2013 Ciudad: Toledo País: España  
 Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 8.** Título: *Is CF<sub>3</sub>CH=CH<sub>2</sub> and Environmental Friendly HFC Alternative?*  
 Autores: Elena Jiménez, Sergio González, Bernabé Ballesteros, Lucian V. Nopcean y José Albaladejo  
 Congreso: Energy and Environment Knowledge Week  
 Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
 Lugar: Convento de San Pedro Mártir Año: 2013 Ciudad: Toledo País: España  
 Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): Elena Jiménez Conferencia (autor):
- 9.** Título: *Photooxidation of CF<sub>3</sub>(CF<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH=CH<sub>2</sub> (HFO-1447fz) Initiated by OH Radicals Under Tropospheric Conditions*  
 Autores: José Albaladejo, Ernesto Martínez, Sergio González y Elena Jiménez  
 Congreso: IV Jornadas Ibéricas de Fotoquímica  
 Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
 Lugar: Sana Malhoa Hotel Año: 2014 Ciudad: Lisboa País: Portugal  
 Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 10.** Título: *Gas-Phase Reaction of OH Radicals and Cl Atoms with CF<sub>3</sub>(CF<sub>2</sub>)<sub>x=2,3,5</sub>CH=CH<sub>2</sub>: Kinetics and Reaction Products*  
 Autores: Sergio González, Alberto Moreno, Elena Jiménez, Bernabé Ballesteros y José Albaladejo  
 Congreso: 23<sup>rd</sup> International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena  
 Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
 Lugar: Universidad de Szeged Año: 2014 Ciudad: Szeged País: Hungría

- Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 11.** Título: *Experimental and Theoretical Study of the CN + CH<sub>3</sub>CN Reaction at Very Low Temperature: Evidence of a Competition between Bimolecular Tunnelling and Adduct Stabilization at Temperatures Below 160 K*  
Autores: André Canosa, Gisèle El Dib, Sergio González, Dahbia Talbi y Chantal Sleiman  
Congreso: 23<sup>rd</sup> International Symposium on Gas Kinetics and Related Phenomena  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
Lugar: Universidad de Szeged Año: 2014 Ciudad: Szeged País: Hungría  
Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): Chantal Sleiman Conferencia (autor):
- 12.** Título: *Atmospheric Degradation of Potential CFC Replacement, HFO-1447fz (CF<sub>3</sub>(CF<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH=CH<sub>2</sub>), Initiated by OH Radicals: Kinetics and Sub-Micron Particle Formation*  
Autores: Sergio González, Mathieu Cazaunau, Abdelwahid Mellouki, Elena Jiménez y José Albaladejo  
Congreso: Energy and Environment Knowledge Week  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
Lugar: Convento de San Pedro Mártir Año: 2014 Ciudad: Toledo País: España  
Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 13.** Título: *Experimental and Theoretical Study of the CN + CH<sub>3</sub>CN Reaction at Very Low Temperature: Evidence of a Competition between Bimolecular Tunnelling and Adduct Stabilization at Temperatures Below 160 K?*  
Autores: André Canosa, Chantal Sleiman, Sergio González, Gisèle El Dib y Dahbia Talbi  
Congreso: Atomic and Molecular Collision Mechanisms  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
Lugar: Universidad Libre de Bruselas Año: 2015 Ciudad: Bruselas País: Bélgica  
Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): André Canosa Conferencia (autor):
- 14.** Título: *Degradación de Hidrofluorolefinas en la Troposfera: Reacción con Radicales OH*  
Autor: Sergio González  
Congreso: IX Simposio Ciencia Joven  
Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:  
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha Año: 2015 Ciudad: Ciudad Real País: España  
Tipo de participación: Poster: Com. Oral (autor): Sergio González Conferencia (autor):
- 15.** Título: *Gas-Phase Reactivity Study of C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>CH=CH<sub>2</sub> with OH Radicals, Cl Atoms and Ozone*  
Autores: Amparo Soto, Bernabé Ballesteros, Elena Jiménez, Alberto Moreno, Sergio González y José Albaladejo  
Congreso: 9<sup>th</sup> International Conference on Chemical Kinetics  
Tipo de Congreso: Nacional: Internacional: X  
Lugar: Universidad de Gante Año: 2015 Ciudad: Gante País: Bélgica  
Tipo de participación: Poster: X Com. Oral (autor): Conferencia (autor):
- 16.** Título: *Estudio Cinético, en Fase Gaseosa, de la Reacción de Alil Etil Éter con el Radical OH Mediante Fotólisis de Láser Pulsada-Fluorescencia Inducida por Láser (PLP-LIF)*  
Autores: Juan P. Aranguren, Sergio González, José Albaladejo, Silvia Lane y Elena Jiménez  
Congreso: XX Simposio Nacional de Química Orgánica  
Tipo de Congreso: Nacional: X Internacional:

Lugar: Hotel 13 de Julio

Tipo de participación: Poster: X

Com. Oral (autor):

Año: 2015

Conferencia (autor):

Ciudad: Mar del Plata

País: Argentina

#### 6. PATENTES

1. Título:

Autores:

Referencia:

Explotación: Si

No

#### 7. Previsión de artículos u otros trabajos a publicar

## ACTAS (APARTADO 1).

### COMISION DE GARANTIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA

La Comisión Académica del Programa de Doctorado en Química, ha resuelto nombrar a la Comisión de Garantía de Calidad del Programa de Doctorado en Química integrada por los siguientes miembros:

Presidente de la Comisión: Prof. Dr. Ángel Ríos Castro.

Secretario de la Comisión: Dr. Agustín Lara Sánchez

Investigador: Prof. Dr. Ángel Díaz Ortiz

Representante Doctorandos: Dña. Inmaculada Moreno Sánchez-Gil

Personal Administración y Servicios: D. José Luis Martín Ramírez

Ciudad Real, a 15 de abril de 2016



Coordinador del Programa de Doctorado en Química: Prof. Dr. Ángel Ríos Castro

### ACTA COMISION DE GARANTIA DE CALIDAD DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA

Asunto: Planificación de los procedimientos para comenzar las actuaciones relacionadas con el seguimiento y plan de mejoras del programa.

Reunidos en Ciudad Real, en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM, el día 23 de septiembre de 2016, a las 10:00, previa convocatoria, los miembros de la Comisión de Garantía de Calidad del Programa de Doctorado en Química:

Presidente de la Comisión: Prof. Dr. Ángel Ríos Castro.

Secretario de la Comisión: Dr. Agustín Lara Sánchez

Investigador: Prof. Dr. Ángel Díaz Ortiz

Representante Doctorandos: Dña. Inmaculada Moreno Sánchez-Gil

Personal Administración y Servicios: D. José Luis Martín Ramírez

Se ha analizado la información recibida de la EID para dar cumplimiento a las exigencias de seguimiento de la calidad de los programas de Doctorado. Para ello, se han planificado los procedimientos de trabajo de mejora que comenzarán a ejecutarse a partir del comienzo del curso académico 2016-2017, considerando los indicadores de funcionamiento del Programa y actuando en consecuencia según las instrucciones recibidas de la EID.

Firmado en Ciudad real a 23 de septiembre de 2016



Presidente de la Comisión: Prof. Dr. Ángel Ríos Castro