



DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

**MEMORIA DOCENTE E INVESTIGADORA
CURSO 2010/11**

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

ÍNDICE

1.- MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

1.1. Personal Docente e Investigador.....	Pág.2
1.2. Becarios del Departamento.....	Pág.3
1.2. Personal de Administración y Servicios.....	Pág.4

2.- ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN

2.1. Consejo de Departamento.....	Pág.5
2.2. Junta de Dirección.....	Pág.7

3.- MEMORIA DOCENTE

3.1. Centros donde se imparte docencia y asignaturas impartidas.....	Pág.8
3.2. Cursos y Seminarios Impartidos.....	Pág.20

4.- MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

4.1. Líneas de Investigación.....	Pág.22
4.2. Publicaciones	
4.2.1. Artículos.....	Pág.25
4.2.2. Capítulos en libros.....	Pág.27
4.3. Ponencias y Comunicaciones a Congresos.....	Pág.28
4.4. Proyectos de Investigación.....	Pág.31
4.5. Estancias de Investigación en otros Centros.....	Pág.35
4.6. Recepción de Investigadores.....	Pág.36
4.7. Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones.....	Pág.36
4.8. Tesis Doctorales leídas.....	Pág.37
4.9. Tesis Doctorales en fase de realización.....	Pág.37
4.10. Proyectos fin de máster.....	Pág.38
4.11. Tesis de Licenciatura.....	Pág.40
4.12. Patentes de Explotación.....	Pág.40
4.13. Convenios y Contratos.....	Pág.40

5.- OTROS MÉRITOS.....Pág.41

6.- DIRECTORIO.....Pág.43

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

1. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

1.1. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR (P.D.I.)

Área de Conocimiento: FÍSICA APLICADA

Apellidos y Nombre	Categoría	Campus
Dr. JOSÉ MANUEL RIVEIRO CORONA	C.U.	Ciudad Real
Dr. MARCO ANTONIO LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO	C.U.	Ciudad Real
Dra. EMILIA HURTADO SANTÓN	C.E.U.	Albacete
Dr. ALFONSO CALERA BELMONTE	C.E.U.	Albacete
Dr. PEDRO HUERTAS GALLARDO	C.E.U.	Cuenca
Dr. JUAN PEDRO ANDRÉS GONZÁLEZ	T.U.	Ciudad Real
Dr. MIGUEL ÁNGEL ARRANZ MONGE	T.U.	Ciudad Real
Dr. ENRIQUE ARRIBAS GARDE	T.U.	Albacete
Dra. MARIA DEL MAR ARTIGAO CASTILLO	T.U.	Albacete
Dr. ANTONIO JUAN BARBERO GARCÍA	T.U.	Albacete
Dr. JOSÉ MIGUEL COLINO GARCÍA	T.U.	Toledo
Dr. SANTIAGO EXPÓSITO PAJE	T.U.	Ciudad Real
Dr. JOSÉ FLORES GÓMEZ	T.U.	Ciudad Real
Dr. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ SANZ	T.U.	Ciudad Real
Dr. ÁNGEL M. MARTÍNEZ GARCIA HOZ	T.U.	Almadén
Dr. PABLO MUÑIZ GARCÍA	T.U.	Ciudad Real
Dr. FERNANDO TERÁN SIERRA	T.U.	Ciudad Real
Dr. JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ	T.U.	Ciudad Real
Dr. JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS	T.U.	Almadén
D. AMADEO ANTONIO DÍAZ VARELA	T.E.U.	Toledo
D. JOSÉ NARCISO FERNÁNDEZ MONTERO	T.E.U.	Toledo
D. DOMINGO GONZÁLEZ HUETE	T.E.U.	Cuenca
D. JUAN JOSÉ MIRALLES CANALS	T.E.U.	Albacete
D. JOSÉ ANTONIO SAMPER LÓPEZ	T.E.U.	Toledo
D. MANUEL SÁNCHEZ MARTINEZ	T.E.U.	Albacete
D. URBANO VIÑUELA CONEJO	T.E.U.	Ciudad Real

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

Dra. EVA MARÍA RUBIO CABALLERO	CONTRATADO DOCTOR	Albacete
Dr. RICARDO LÓPEZ ANTÓN	CONTRATADO DOCTOR	Ciudad Real
Dr. PETER S. NORMILE	CONTRATADO DOCTOR	Ciudad Real
Dra. ISABEL MARÍA ESCOBAR GARCÍA	AYUDANTE DOCTOR	Cuenca
Dr. ESTEBAN ALARCÓN TORRES	PROF. ASOCIADO	Toledo
D. JESÚS BERMEJO MARTÍN-LÁZARO	PROF. ASOCIADO	Cuenca
D. VICTOR BRUNO GÓMEZ VALVERDE	PROF. ASOCIADO	Ciudad Real
D. MARIANO HERNÁNDEZ PUCHE	PROF. ASOCIADO	Albacete
D. MOISÉS BUENO PACHECO	PROF. ASOCIADO	Ciudad Real
D. JULIO MARTÍN MATA	PROF. ASOCIADO	Cuenca
Dr. JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS	JUAN DE LA CIERVA	Albacete

1.2. BECARIOS DEL DEPARTAMENTO Y CONTRATADOS CON CARGO A PROYECTOS

Dña. IRENE ARELLANO ALCÁZAR	Albacete
D. CLAUDIO ANDRÉS BALBOTÍN NESVARA	Albacete
D. MARIO BELMONTE MANCEBO	Albacete
D. ISIDRO CAMPOS RODRÍGUEZ	Albacete
Dña. GEORGINA CUESTA CRESPO	Albacete
D. JESÚS GARRIDO RUBIO	Albacete
Dña. NURIA JIMÉNEZ MARTÍNEZ	Albacete
Dña. M ^a LLANOS LÓPEZ GONZÁLEZ	Albacete
Dña. JEANNE LUONG SEGAREL	Ciudad Real
D. DANIEL SALAZAR JARAMILLO	Ciudad Real
D. ENRIQUE TORRES PRIETO	Albacete
Dña. M ^a DOLORES UBIDE GARCÍA	Albacete

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

1.3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS (P.A.S.)

D. MARIO RIVERA CABANILLAS	TÉCNICO MEDIO DE LAB.	Ciudad Real
Dña. CONSUELO GALLARDO MARTÍNEZ	TÉCNICO MEDIO DE LAB.	Albacete
D. EDUARDO PRADO GARCÍA-CONSUEGRA	OFICIAL DE LABORATORIO	Ciudad Real
Dña. M ^a DE LIS FERRERO REDONDO	EJECUTIVA DPTO.	Ciudad Real

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

2. ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN

2.1. CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sector Miembros Natos	
ALARCÓN TORRES, ESTEBAN	FACULTAD CC. MEDIO AMBIENTE DE TOLEDO
ANDRÉS GONZÁLEZ, JUAN PEDRO	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES CIUDAD REAL
ARRANZ MONGE, MIGUEL ÁNGEL	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
ARRIBAS GARDE, ENRIQUE	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA DE ALBACETE
ARTIGAO CASTILLO, MARIA DEL MAR	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA DE ALBACETE
BARBERO GARCIA, ANTONIO JUAN	FACULTAD DE FARMACIA DE ALBACETE
CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ALBACETE
COLINO GARCIA, JOSE MIGUEL	FACULTAD CC. MEDIO AMBIENTE DE TOLEDO
DÍAZ VARELA, AMADEO ANTONIO	E.U. ING. TCA. INDUSTRIAL DE TOLEDO
ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA	E.U. POLITÉCNICA DE CUENCA
EXPOSITO PAJE, SANTIAGO	E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS DE CIUDAD REAL
FERNANDEZ MONTERO, JOSE NARCISO	E.U. MAGISTERIO DE TOLEDO
FLORES GÓMEZ, JOSE	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES CIUDAD REAL
GONZALEZ HUETE, DOMINGO	E.U. MAGISTERIO DE CUENCA
GONZALEZ PIQUERAS, JOSE	E.U. POLITÉCNICA DE ALMADÉN
GONZALEZ SANZ, JUAN ANTONIO	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
HUERTAS GALLARDO, PEDRO	E.U. POLITÉCNICA DE CUENCA
HURTADO SANTÓN, EMILIA	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
LOPEZ ANTON, RICARDO	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO A.	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES CIUDAD REAL
MARTÍNEZ GARCIA HOZ, ANGEL MARIA	E.U. POLITÉCNICA DE ALMADÉN
MIRALLES CANALS, JUAN JOSE	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
MUÑIZ GARCIA, PABLO	E.U. ING. TÉCNICA AGRÍCOLA DE CIUDAD REAL

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

NORMILE, PETER S.	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
RIVEIRO CORONA, JOSE MANUEL	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
RUBIO CABALLERO, EVA MARIA	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
SAMPER LOPEZ, JOSE ANTONIO	E.U. ING. TCA. INDUSTRIAL DE TOLEDO
SANCHEZ MARTÍNEZ, MANUEL	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
TERÁN SIERRA, FERNANDO JOSE	E. SUPERIOR DE INFORMÁTICA CIUDAD REAL
TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE	E.U. ING. TÉCNICA AGRÍCOLA DE CIUDAD REAL
VIÑUELA CONEJO, URBANO	E. SUPERIOR DE INFORMÁTICA DE CIUDAD REAL
Sector Resto de P.D.I.	
BERMEJO MARTÍN-LÁZARO, JESÚS	E.U. POLITÉCNICA DE CUENCA
BUENO PACHECO, MOISÉS	E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS DE CIUDAD REAL
GÓMEZ VALVERDE, VICTOR BRUNO	E. SUPERIOR DE INFORMÁTICA DE CIUDAD REAL
HERNANDEZ PUCHE, MARIANO	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS DE ALBACETE
MARTIN MATA, JULIO	E.U. POLITÉCNICA DE CUENCA
Sector Becarios de Investigación	
SALAZAR JARAMILLO, DANIEL	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES CIUDAD REAL
Sector Estudiantes	
LARGO MARTIN, VERÓNICA	E.U. MAGISTERIO DE TOLEDO
MARCHANTE FERNANDEZ, CARLOS	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
NAVAS RODRIGUEZ-RABADÁN, Mª VICENTA	E.U. ING. TÉCNICA AGRÍCOLA DE CIUDAD REAL
PANIAGUA GIL, Mª PILAR	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
PARRA MUÑOZ, JOSÉ LUIS	E. INGENIEROS INDUSTRIALES DE CIUDAD REAL
Sector P.A.S.	
PRADO GARCIA-CONSUEGRA, EDUARDO	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL
RIVERA CABANILLAS, MARIO	FACULTAD DE CC. QUÍMICAS DE CIUDAD REAL

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

2.2. JUNTA DE DIRECCIÓN

Director:

Dr. PABLO MUÑIZ GARCÍA

Subdirector:

Dr. PEDRO HUERTAS GALLARDO

Secretario:

Dr. JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ

Vocales:

Dr. ANTONIO BARBERO GARCIA

Dr. MARCO ANTONIO LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO

D. URBANO VIÑUELA CONEJO

D. MOISÉS BUENO PACHECO

D. MARIO RIVERA CABANILLAS

D. ^a M^a VERÓNICA LARGO MARTÍN

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

3. MEMORIA DOCENTE

3.1.- CENTROS Y ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ALBACETE

E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
A. Calera Belmonte						
Física (Agrónomos)	1	5,25			16,5	5,5
Física (Inglés-Agro)	1	5,25				
Física Ambiental	1	4,5				
FAA	1	1,5				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
A. J. Barbero García						
Física (Agrónomos)	1	5,25	1	1,5	21,1	7,0
Física (Farmacia)	1	2	1	2		
Física (Forestales)	1	2,1	1	1,5		
Física (Inglés-Agro)	1	5,25				
FAA	1	1,5				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
M. Hernández Puche						
Física (Forestales)	1	8,4	1	1,5	12,9	4,3
Física (Agrónomos)			2	1,5		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
E. Hurtado Santón						
Física (A/2 - D)	1,4	10	2	2	21	7,0
Óptica	1	3				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.J. Miralles Canals						
Física (B -F/2)	1,5	10	2	2	22	7,3
Óptica	1	3				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
M. Sánchez Martínez						
Física (E - F/2)	1,5	10	2	2	19	6,3

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
E. Rubio Caballero						
Física (A/2 - C)	1,6	10	2	2	20,5	6,8
CIA Agrónomos	1	0,5				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.M. Sánchez Tomás						
Física (Laboratorio)			4	2	8	2,7

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

E.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
E. Arribas Garde						
Física (Informática)	1	6	2	1,5	20	6,7
Física (Informática-0)	1	1				
Bioestadística (Medicina)	3	3				
Máster (Medicina)	1	1				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
M.M. Artigao Castillo						
Física (Informática)	2	6	4	1,5	23	7,7
Física (Farmacia)	1	2	1	2		
Física (Informática-0)	1	1				

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

CIUDAD REAL

E.U. INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.A. De Toro Sánchez						
Física	1	10,5			15,75	5,3
Física Ambiental	1	2,25				
FAA	1	1,5				
Máster Se	1	1,5	1	1		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
P. Muñiz García						
Física	1	10,5			15,75	5,3
Física Ambiental	1	2,25				
FAA	1	1,5				
Máster Se	1	1,5	1	1		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
A. Parra Villar						
Física			5	1,5	7,5	2,5

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
M.A. Arranz Monge						
Física (LQ)	0.5	10			17,75	5,9
Electrotecnia (IQ)	1	6				
Óptica	0.5	6				
Física (TA)	0.5	7.5				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.A. González Sanz						
F. Físicos para la Ingeniería (IQ)	0.5	10	4	2	19	6.3
Física Instrumental (IQ)	0.5	5	1	1		
Máster Secundaria	0.5	3	1	1		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
R. López Antón						
Física (LQ)	0.5	10	3	2	18	6,0
Óptica	0.5	6				
Mecánica (IQ)	0.5	6				
Máster Secundaria			1	1		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.M. Riveiro Corona						
Física (IQ)	0.5	10	0	2	17.25	5.8
Física (TA)	0.5	7.5	3	1,5		
Materiales (LQ)	0.5	8	2	0.5		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
P.S. Normile						
Physics (ITA)	1	10			12	4
Física (LQ)			1	2		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES

J.P. Andrés González

Física

Materiales Eléctricos y
Magnéticos

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
1	10,5	2	1,5	16,5	5.5
1	2,5	1	0,5		

J. Flores Gómez

Física

Física Instrumental (Químicas)

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
1	10,5	2	1,5	16,5	5,5
1	3				

M. López de la Torre

Física

Materiales Eléctricos y
Magnéticos

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
1	10,5	2	1,5	16.5	5.5
1	2,5	1	0,5		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
S. Expósito Paje						
Fundamentos de Física	1	4	3	1,5	20,50	6,8
Proc. de control de ruido ambiental	1	4	4	1		
Ev. y control del ruido ambiental en infraestructuras de transporte	1	2,5	1	1,5		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
M. Bueno Pacheco						
Fundamentos de Física	1	0,5	3	1,5	11	3,7
Proc. de control de ruido ambiental			4	1		
Ev. y control del ruido ambiental en infraestructuras de transporte	1	0,5	1	1,5		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

E.S. INFORMÁTICA

		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
U. Viñuela Conejo F. Físicos de la Informática		2	4,5	2	3	15	5,0

		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
F. Terán Sierra F. Físicos de la Informática		2	4,5	2	3	15	5,0

		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
V. B. Gómez Valverde F. Físicos de la Informática				2	3	6	2,0

		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.C. González García F. Físicos de la Informática				2	3	6	2,0

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

ALMADÉN

E. DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
A.M. Martínez G-Hoz						
Física (Minas)	1	10,5	2	1,5	21	7
Física (Industriales)	1	4,5				
Óptica Instrumental			1	3		

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J. González Piqueras						
Física (Industriales)	1	6	2	1,5	21,75	7,25
Tecnologías para la cooperación al desarrollo	1	0,75				
Hidráulica Aplicada	1	3	1	3		
Teledetección	1	3				
Óptica Instrumental	1	3				

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

CUENCA

E.U. POLITÉCNICA

P. Huertas Gallardo

FF I (ING. EDIFICACIÓN)

FF II (ING. EDIFICACIÓN)

Mecánica Cuántica

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
1	7,8	2	1,2	17	5,7
1	5,2	2	0,8		

I.M. Escobar García

FF II (ING. EDIFICACIÓN)

FT I (ING. SAT)

FT II (ING. SAT)

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
1	2,6			16,6	5,5
1	4	1,5	2		
1	4	1,5	2		

J. Bermejo Martín-Lázaro

FF I (ING. EDIFICACIÓN)

FF II (ING. EDIFICACIÓN)

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
1	5,2	2	1,2	14,4	4,8
1	5,2	2	0,8		

J. Martín Mata

FF I (ING. EDIFICACIÓN)

FF II (ING. EDIFICACIÓN)

FT I (ING. SAT)

FT II (ING. SAT)

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
		1	1,2	4	1,3
		1	0,8		
		0,5	2		
		0,5	2		

FACULTAD DE EDUCACIÓN

D. González Huete

Acústica

Fundamentos de Acústica

Acústica Musical

TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

TOLEDO

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
A. Díaz Varela						
Física	1,5	10			21	7
Transmisión de calor	1	6				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.A. Sámpér						
Física	1,5	10	2	2	25	8,3
Aplicaciones de la Energía Solar	1	6				

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.M. Colino García						
Física	1	4,5	3	1,5	22	7,3
Óptica aplicada a la Química	1	4,5	1	1,5		
Máster Secundaria	1	3	1	1		
Máster Nanociencia	1	3				

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
E. Alarcón Torres						
Máster Secundaria	1	3	1	1	8	2,6
F. Físicos de la Ingeniería (Industriales)			2	2		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

FACULTAD DE EDUCACIÓN

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año	Horas/semana
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos		
J.N. Fernández Montero						
Técnicas Básicas de Laboratorio	2	4,5			24,5	8,2
Acústica	1	6				
Prácticum Magisterio	1	3				
Máster Secundaria	1	1,5	1	1		
Física (Industriales)			2	2,0		

3.2. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

TÍTULO: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL UNIVERSITARIA DE APLICACIONES INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES DE LA MEDIDA A DISTANCIA DE LA TEMPERATURA

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

DOCENTE: J.M. SÁNCHEZ TOMÁS

COORDINADOR: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA (ADEIT)

CIUDAD: VALENCIA

FECHA: DEL 21 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DE 2010

HORAS: 48 HORAS

TÍTULO: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL UNIVERSITARIA DE APLICACIONES INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES DE LA MEDIDA A DISTANCIA DE LA TEMPERATURA

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

DOCENTE: E. RUBIO

COORDINADOR: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA (ADEIT)

CIUDAD: VALENCIA

FECHA: DEL 21 DE SEPTIEMBRE AL 16 DE OCTUBRE DE 2010

HORAS: 2

TÍTULO: MÁSTER DE TELEDETECCIÓN

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

DOCENTE: JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

COORDINADOR: DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA TIERRA Y TERMODINÁMICA

CIUDAD: VALENCIA

FECHA: DEL 15 DE ABRIL AL 15 DE MAYO DE 2011

HORAS: 8 HORAS

TÍTULO: MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCENTES: J.A. DE TORO

CIUDAD: E.T.S.I. INDUSTRIALES – CIUDAD REAL

FECHA: NOVIEMBRE – 2010

HORAS: 3

TÍTULO: MÁSTER EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCENTES: P. MUÑIZ

CIUDAD: E.T.S.I. INDUSTRIALES – CIUDAD REAL

FECHA: NOVIEMBRE – 2010

HORAS: 3

TÍTULO: MÁSTER EN TERRITORIO, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCENTES: S.E. PAJE

CIUDAD: E.T.S.I. CAMINOS – CIUDAD REAL

HORAS: 45

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

TÍTULO: CURSO EVALUACIÓN Y CONTROL DE DE RUIDO AMBIENTAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DIRECTOR: S.E. PAJE

CIUDAD: E.T.S.I. CAMINOS– CIUDAD REAL

FECHA: 4-6 ABRIL 2011

TÍTULO: JORNADA DE MEZCLAS BITUMINOSAS SONO-REDUCTORAS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DIRECTOR: S.E. PAJE

CIUDAD: E.T.S.I. CAMINOS– CIUDAD REAL

FECHA: 12 ABRIL 2011

4. MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

4.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA: ESTUDIO DE MULTICAPAS MAGNÉTICAS.

INVESTIGADORES: J.M. RIVEIRO, J.P. ANDRÉS, P. MUÑIZ, J.A. DE TORO, J.A. GONZÁLEZ, T. MUÑOZ, P. NORMILE, R. LÓPEZ.

LÍNEA: PROPIEDADES MAGNÉTICAS TIPO VIDRIO DE ESPÍN EN ALEACIONES NANOCRISTALINOS FABRICADAS POR ALEACIÓN MECÁNICA.

INVESTIGADORES: J.M. RIVEIRO, J.P. ANDRÉS, P. MUÑIZ, J.A. DE TORO, J.A. GONZÁLEZ, T. MUÑOZ, P. NORMILE, R. LÓPEZ.

LÍNEA: MATERIALES MAGNÉTICOS NANOGRANULARES.

INVESTIGADORES: J.M. RIVEIRO, J.P. ANDRÉS, P. MUÑIZ, J.A. DE TORO, J.A. GONZÁLEZ, T. MUÑOZ, P. NORMILE, R. LÓPEZ.

LÍNEA: MATERIALES MAGNÉTICOS AMORFOS.

INVESTIGADORES: J.M. RIVEIRO, J.P. ANDRÉS, P. MUÑIZ, J.A. DE TORO, J.A. GONZÁLEZ, T. MUÑOZ, P. NORMILE, R. LÓPEZ.

LÍNEA: CONDUCTORES IÓNICOS NANOCRISTALINOS: PROPIEDADES ELÉCTRICAS, TÉRMICAS Y ESTRUCTURALES.

INVESTIGADORES: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE, O. JUAN, D. SALAZAR.

LÍNEA: NUEVOS MATERIALES TERMOELÉCTRICOS.

INVESTIGADORES: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE, O. JUAN, D. SALAZAR.

LÍNEA: PROPIEDADES TÉRMICAS, ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS.

INVESTIGADORES: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE, O. JUAN, D. SALAZAR.

LÍNEA: INTERACCIÓN ENTRE SUPERCONDUCTIVIDAD Y MAGNETISMO EN SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS.

INVESTIGADORES: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE, O. JUAN, D. SALAZAR.

LÍNEA: CAPAS MAGNÉTICAS NANO-ESTRUCTURADAS POR EROSIÓN IÓNICA.

INVESTIGADORES: J.M. COLINO, M.A. ARRANZ.

LÍNEA: ACÚSTICA APLICADA A SUPERFICIES DE RODADURA – MEZCLAS ASFÁLTICAS.

INVESTIGADORES: S.E. PAJE, F. TERÁN, U. VIÑUELA, M. BUENO, J. LUONG

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

LÍNEA: ACÚSTICA APLICADA AL DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (MEZCLAS ASFÁLTICA, ETC.)

INVESTIGADORES: S.E. PAJE, F. TERÁN, U. VIÑUELA, M. BUENO, J. LUONG

LÍNEA: ACÚSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE.

INVESTIGADORES: S.E. PAJE, F. TERÁN, U. VIÑUELA, M. BUENO, J. LUONG

LÍNEA: ACÚSTICA APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN DE NEUMÁTICOS.

INVESTIGADORES: S.E. PAJE, F. TERÁN, U. VIÑUELA, M. BUENO, J. LUONG

LÍNEA: NANOESTRUCTURAS DE SI/GE.

INVESTIGADORES: P. HUERTAS GALLARDO, GRUPO DE T. RODRÍGUEZ EN LA UPM.

LÍNEA: ESTUDIO DE IMPEDANCIAS ACÚSTICAS Y COEFICIENTES DE ABSORCIÓN DE MULTICAPAS DE MATERIALES ACÚSTICOS.

INVESTIGADORES: P. HUERTAS GALLARDO, ANTONIO RODRÍGUEZ, Y OTROS.

LÍNEA: TELEDETECCIÓN.

INVESTIGADORES: A. CALERA, J. GONZÁLEZ PIQUERAS, E. HURTADO, M.M. ARTIGAO, E. RUBIO.

LÍNEA: RADIOMETRÍA DE CAMPO.

INVESTIGADORES: J. GONZÁLEZ PIQUERAS, A. CALERA BELMONTE, E. RUBIO

LÍNEA: MICROMETEOROLOGÍA.

INVESTIGADORES: J. GONZÁLEZ PIQUERAS, A. CALERA BELMONTE, E. RUBIO

LÍNEA: ESTUDIO DE SISTEMAS DINÁMICOS A PARTIR DE OBSERVABLES FÍSICOS.

INVESTIGADORES: M^a DEL MAR ARTIGAO CASTILLO, J.J. MIRALLES CANALS, M. SÁNCHEZ MARTÍNEZ, E. RUBIO J. A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (DPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA), F. LÓPEZ PELAYO (DPTO. DE INFORMÁTICA), J.C. VALVERDE, A. TENDERO LORA (DPTO. DE MATEMÁTICAS).

LÍNEA: REDES DE DOCENCIA.

INVESTIGADORES: M. M. ARTIGAO CASTILLO, J.J. MIRALLES CANALS, M. SÁNCHEZ MARTÍNEZ, E. RUBIO Y OTROS PROFESORES DE LOS DEPARTAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA.

LÍNEA: CÁLCULO SIMBÓLICO APLICADO A SISTEMAS FÍSICOS.

INVESTIGADORES: M. M. ARTIGAO CASTILLO, J.J. MIRALLES CANALS.

LÍNEA: SISTEMAS COMPLEJOS Y GUERRAS DE CUARTA GENERACIÓN.

INVESTIGADORES: J.J. MIRALLES CANALS

LÍNEA: SENSORES DE ULTRASONIDOS APLICADOS A ROBOTS MÓVILES.

INVESTIGADORES: J. FLORES, J. SANZ, DOMÍNGUEZ, J.P. ROZAS

LÍNEA: CONTROL DEL CAOS ESPACIO-TEMPORAL EN REDES DE OSCILADORES ALINEALES.

INVESTIGADORES: A.M. MARTÍNEZ GARCIA HOZ, J.A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, R. CHACÓN GARCÍA (UNIV. DE EXTREMADURA).

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

LÍNEA: 3D IMAGING AND DISPLAY LABORATORY.

INVESTIGADORES: I. ESCOBAR Y OTROS

LÍNEA: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE LA ABSORCIÓN ACÚSTICA EN DE ESTRUCTURAS GEOMÉTRICAS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

INVESTIGADORES: P. HUERTAS, I. M. ESCOBAR, J. MARTÍN MATA Y OTROS.

LÍNEA: SISTEMAS ENZIMÁTICOS INESTABLES

INVESTIGADORES: R. VARÓN CASTELLANOS, M. GARCÍA MORENO, M. AMO SAUS, F. GARCIA SEVILLA, A. NÁJERA, J.M. VILLALBA MONTOYA, E. ARRIBAS GARDE

LÍNEA: FORMACIÓN, DESARROLLO, DOCENCIA, EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y LA ASTRONOMÍA

INVESTIGADORES: V.B. GÓMEZ VALVERDE

4.2. PUBLICACIONES

4.2.1. ARTÍCULOS

AUTORES: C. CONESA, V. CASELLES, J.M. SÁNCHEZ, R. GARCÍA

TÍTULO: "HYDRAULIC GEOMETRY, GIS AND REMOTE SENSING TECHNIQUES AGAINST RAIN-FALL-RUNOFF MODELING FOR ESTIMATING MAGNITUDE OF FLOOD AREAS IN EPHEMERAL FLUVIAL SYSTEMS"

REVISTA: REMOTE SENSING, ISSN: 2072-4292. 2, 2607-2628 (2010)

AUTORES: A.M. MARTÍNEZ GARCIA HOZ, R. CHACÓN

TÍTULO: "EXPLORING STRANGE NONCHAOTIC ATTRACTORS THROUGH JACOBIAN ELLIPTIC FUNCTIONS"

REVISTA: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, 32, 1633-1642 (2011)

AUTORES: J.M. COLINO, M.A. ARRANZ,

TÍTULO: "CONTROL OF SURFACE RIPPLE AMPLITUDE IN ION BEAM SPUTTERED POLYCRYSTALLINE COBALT FILMS"

REVISTA: APPLIED SURFACE SCIENCE, 257, 4432-4438 (2011)

AUTORES: O.J.DURA, R. BOADA, A. RIVERA-CALZADA, C. LEON, E. BAUER, M.A. LOPEZ DE LA TORRE Y J. CHABOY

TÍTULO: "TRANSPORT, ELECTRONIC, AND STRUCTURAL PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE $CuAlO_2$ DELAFOSSITES"

REVISTA: PHYSICAL REVIEW B, 83, 045202-1 a 045202-10 (2011)

AUTORES: M.M. BISQUERT, J.M. SÁNCHEZ, V. CASELLES,

TÍTULO: "FIRE RISK ESTIMATION FROM MODIS ENHANCED VEGETATION INDEX DATA: APPLICATION TO GALICIA REGION (NORTHWEST SPAIN)"

REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, ISSN: 1049-8001. 20(3), 465-473 (2011)

AUTORES: R. LÓPEZ ANTÓN, A.V. SVALOV, J.M. BARADIARÁN, T.H. CHARLTON, M. KRZYSTYNIAK, G.V. KURLYANDSKAYA

TÍTULO: "STUDY OF $GdCo/Si/Co/Si$ MULTILAYERS BY POLARIZED NEUTRON REFLECTIVITY"

REVISTA: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES, 325, 0102018 (2011)

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, A.N. FRENCH, M.MIRA, D. HUNSAKER, K. THORP, E. VALOR, V. CASELLES

TÍTULO: "THERMAL EMISSIVITY DEPENDENCE ON SOIL MOISTURE IN FIELD CONDITIONS"

REVISTA: IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, ISSN: 0196-2892. 49(11), 4652-4659 (2011)

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, R. LÓPEZ-URREA, E. RUBIO, V. CASELLES

TÍTULO: "DETERMINING IRRIGATION NEEDS OF SORGHUM FROM TWO-SOURCE ENERGY BALANCE AND RADIOMETRIC TEMPERATURES"

REVISTA: HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCE, ISSN: 1027-5606. 15, 3061-3070 (2011)

AUTORES: J.A. DE TORO, J.P. ANDRÉS, J.A. GONZÁLEZ, J.M. RIVEIRO, M. ESTRADER, A. LÓPEZ-ORTEGA, I. TSIAOISSIS, N. FRANGIS, J. NOGUÉS

TÍTULO: "ROLE OF THE OXYGEN PARTIAL PRESSURE IN THE FORMATION OF COMPOSITE CO-COO NANOPARTICLES BY REACTIVE AGGREGATION"

REVISTA: JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, **13(10)**, 4583-90 (2011)

AUTORES: D. HERNÁNDEZ, B. FELIPE, J. GONZÁLEZ-PIQUERAS, G. VILLA

TÍTULO: "AN APPROACH TO THE RADIOMETRIC AEROTRIANGULATION OF PHOTOGRAMMETRIC IMAGES"

REVISTA: ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, **66**, 883-893 (2011)

AUTORES: C. BALBONTÍN-NESVARA, A. CALERA-BELMONTE, J. GONZÁLEZ-PIQUERAS, I. CAMPOS-RODRÍGUEZ, M. LL. GONZÁLEZ-LOPEZ, E. TORRES-PRIETO

TÍTULO: "VINEYARD EVAPOTRANSPIRATION MEASUREMENTS IN A SEMIARID ENVIRONMENT: EDDY COVARIANCE AND BOWEN RATIO COMPARISON"

REVISTA: AGROCIENCIA, **45**, 87-103 (2011)

AUTORES: J.M. VILLALBA, A.J. BARBERO, R. DIAZ-SIERRA, E. ARRIBAS, M.J. GARCIA-MESEGUER, F. GARCIA-SEVILLA, M. GARCIA-MORENO, J.A. VIDAL DE LABRA, R. VARON

TÍTULO: "COMPUTERIZED EVALUATION OF MEAN RESIDENCE TIMES IN MULTICOMPARTIMENTAL LINEAR SYSTEM AND PHARMACOKINETICS"

REVISTA: JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, **32 (5)**, 915-931 (2011)

AUTORES: R. VARON, J.M. VILLALBA, F. GARCIA-SEVILLA, M. GARCIA-MORENO, M. MOLINA, A.J. BARBERO, M.J. GARCIA-MESEGUER, E. ARRIBAS

TÍTULO: "GENERAL SYMBOLIC EXPRESSIONS FOR STATISTICAL MOMENTS IN ANY LINEAR COMPARTMENTAL SYSTEM PHARMACOKINETICS"

REVISTA: MATCH – COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY (en prensa)

AUTORES: J.A. DE TORO, G.F. CALVO, P. MUÑIZ

TÍTULO: "2D CRYSTALLOGRAPHY INTRODUCED BY THE SPRINKLER WATERING PROBLEM"

REVISTA: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS (en prensa)

4.2.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

AUTORES: I.M. ESCOBAR GARCÍA, E. SÁNCHEZ ORTIGA, G. SAAVEDRA TORTOSA, M. MARTÍNEZ CORRAL (PÁG 85-100)

TÍTULO DEL CAPÍTULO: NEW ANALYTICAL TOOLS FOR EVALUATION OF SPHERICAL ABERRATION IN OPTICAL MICROSCOPY

REFERENCIA: OPTICAL FLUORESCENCE MICROSCOPY. FROM THE SPECTRAL TO THE NANO DIMENSION, EDITORIAL SPRINGER-VERLAG BERLIN, ISBN: 978-3-647-15175-0_5, 2011

AUTORES: P. SÁNCHEZ, A. DE LUCAS, H. HERRERO, J.M. RIVEIRO, A. SÁNCHEZ MINGALLÓN, R. DORADO, G. GUIBERTEAU, E. VILLASEÑOR, J.M. COLINO, J.A. GONZÁLEZ, A. ALAÑÓN, A.M. CONTENTO, M.A. LÓPEZ, Y. DÍAZ, A. LARA, P. GÁLVEZ

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DISEÑO DE UNA EXPERIENCIA PILOTO PARA LA IMPLANTACIÓN DE ETCS EN PRIMER CURSO DE INGENIERO QUÍMICO DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

REFERENCIA: EXPERIENCIA DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA UCLM, EDICIONES DE LA UCLM, CUENCA, ISBN: 978-84-8427-765-1, 2011

AUTORES: A.J. BARBERO, P. MUÑIZ, J.A. DE TORO, G.F. CALVO

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INTRODUCCIÓN A LA CRISTALOGRAFÍA MEDIANTE EL PROBLEMA DE RIEGO CON ASPERSORES FIJOS

REFERENCIA: MÁS EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA UNIVERSITARIA, EDITORIAL CREATIVE COMMONS 3.0, ISBN: 978-1-4477-4730-7, 2011

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LOS FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA TELEDETECCIÓN EN LOS NUEVOS ESTUDIOS. (pp. 37-52)

REFERENCIA: MÁS EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA UNIVERSITARIA, EDITORIAL CREATIVE COMMONS 3.0, ISBN: 978-1-4477-4730-7, 2011

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, V. CASELLES, E. RUBIO

TÍTULO DEL CAPÍTULO: UNDERSTANDING THE EFFECTS OF FIRES ON SURFACE EVAPOTRANSPIRATION PATTERNS USING SATELLITE REMOTE SENSING IN COMBINATION WITH ENERGY BALANCE MODEL (pp 431-446)

REFERENCIA: EVAPOTRANSPIRATION, EDITORIAL INTECH, ISBN: 978-953-307-251-7, 2011

AUTORES: M. A. GILABERT, J. GONZÁLEZ-PIQUERAS, B. MARTÍNEZ (PÁG. 1-43)

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THEORY AND APPLICATION OF VEGETATION INDICES

REFERENCIA: REMOTE SENSING OPTICAL OBSERVATIONS OF VEGETATION PROPERTIES, 2010, ISBN: 978-81-308-0421-7, EDITORS: FABIO MASELLI, MASSIMO MENENTI AND PIETRO ALESSANDRO BRIVIO

4.3. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, V. CASELLES

TÍTULO: *ESTIMATING ACTUAL DAILY EVAPOTRANSPIRATION AT A REGIONAL SCALE USING AN ENERGY BALANCE APPROACH. APPLICATION TO LANDSAT IMAGERY*

CONGRESO: I CONGRESO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA DE LLANURAS, AZUL, BUENOS AIRES (ARGENTINA), SEPTIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: CONFERENCIA INVITADA

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, A.N. FRENCH, M. MIRA, D. HUNSAKER, K. THORP, E. VALOR, V. CASELLES

TÍTULO: *FIELD THERMAL INFRARED EMISSIVITY DEPENDENCE ON SOIL MOISTURE OBSERVED IN THE FIELD BY THE TES METHOD*

CONGRESO: REMOTE SENSING AND HYDROLOGY 2010 SYMPOSIUM, JACKSON HOLE (USA), SEPTIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, M. MIRA, E. VALOR, V. CASELLES, C. COLL, A.N. FRENCH

TÍTULO: *DEPENDENCE OF THERMAL INFRARED EMISSIVITY ON SOIL MOISTURE. FIELD AND LABORATORY MEASUREMENTS*

CONGRESO: EARSeL's JOINT WORKSHOP, GHENT (BÉLGICA), SEPTIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

AUTORES: E. RUBIO, R. ALLEN, A. CALERA, V. CASELLES, J. COLIN, A. JOCHUM, M. MENETI, J.M. SÁNCHEZ, M. TASUMI, E. TORRES, R. TREZZA

TÍTULO: REMOTE SENSING-BASED EVAPOTRANSPIRATION ESTIMATES UNDER SEMI-ARID CONDITIONS. COMARING METRIC, MSSEBS, STSEB AND HIDROMORE.

CONGRESO: 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM. RECENT AVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING, TORRENT, VALENCIA, SEPTIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER

AUTORES: D. MOYA, J. DE LAS HERAS, F.R. LÓPEZ SERRANO, P. FERRANDIS, E. RUBIO, M. ANDRES

TÍTULO: *FOREST FIRE EFFECTS IN A SEMIARID ALEPPO PINE FOREST: SOIL RESPIRATION AND NATURAL REGENERATION ONE YEAR AFTER THE FIRE*

CONGRESO: JORNADAS INTERNACIONALES, INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO Y RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 6-8 DE OCTUBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER

AUTORES: M. ANDRÉS, C. WIC, F.R. LÓPEZ-SERRANO, A. DEL CERRO, E. MARTÍNEZ, J.L. GONZÁLEZ, E. RUBIO, D. CANDEL, F.A. GARCÍA, M.I. PICAZO, M. LUCAS

TÍTULO: *INFLUENCE OF THE SOIL STORAGE METHOD ON SOIL ENZYMATIC ACTIVITIES IN A PINUS PINASTER AND QUERCUS ILEX FOREST STANDS.*

CONGRESO: IUFRO CONFERENCE, "MIXED AND PURE FORESTS IN A CHANGING WORLD", VILA REAL (PORTUGAL). 6-8 DE OCTUBRE DE 2010. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN: 978-972-669-980, PP. 92.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

AUTORES: E. RUBIO

TÍTULO: ESTIMACIÓN DE FLUJOS DE CO₂ EN ECOSISTEMAS TERRESTRES

CONGRESO: I JORNADA CIENTÍFICA “APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES DE LA TELEDETECCIÓN TÉRMICA”, PROGRAMA PROMETEO GENERALITAT VALENCIANA, UNIVERSITAT DE VALENCIA, 14 DICIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA INVITADA

AUTORES: J. MARTIN, I. ESCOBAR, J. BERMEJO, A. BARBERO, P. HUERTAS

TÍTULO: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE FILTROS ACÚSTICOS PARA VIVIENDAS BIOCLIMÁTICAS

CONGRESO: II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDIFICACIÓN, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, MADRID, 15-17 DICIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: J. GONZÁLEZ-PIQUERAS, H. GELI, C. M. U. NEALE, C. BALBONTÍN, I. CAMPOS, A. CALERA

TÍTULO: SCINTILLOMETER-BASED ESTIMATES OF SENSIBLE HEAT FLUX OVER ROW ORIENTED VINEYARD TREES

CONGRESO: AMERICAN GEOSCIENCES UNION FALL MEETING, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, USA, 16-19 DICIEMBRE 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: J. A. GONZÁLEZ, B.J. HICKEY, T.P.A. HASE, P.NORMILE, L. BOUCHENOIRE

TÍTULO: PROBING MAGNETIC ROUGHNESS IN FE/PD/AU MULTILAYERS

CONGRESO: ESRF USERS MEETING & ASSOCIATED WORKSHOPS, EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY. GRENOBLE (FRANCIA), FEBRERO 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: J. GONZÁLEZ-PIQUERAS, H. GELI, C. M. U. NEALE, C. BALBONTÍN, I. CAMPOS, A. CALERA

TÍTULO: ESTIMATION OF SENSIBLE HEAT FLUX OVER ROW ORIENTED VINEYARD TREES

CONGRESO: AMERICAN GEOSCIENCES UNION FALL MEETING, WAGENINGEN, NETHERLANDS, 18-19 ABRIL 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: D. VERASTEGUI, A.M. MARTINEZ GARCIA HOZ, F. MATA

TÍTULO: AN EXPERIENCE OF EDUCATIONAL COORDINATION IN DEGREES OF ENGINEERING ADAPTED TO THE EUROPEAN SPACE OF HIGH EDUCATION

CONGRESO: EDULEARN 2011, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, INTERNATIONAL ASSOCIATION OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT, BARCELONA, 4-6 JULIO 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, R. LOPEZ-URREA, E. RUBIO, V. CASELLES

TÍTULO: ESTIMACIÓN DE LAS NECESIDADES HÍDRICAS DEL SORGO FORRAJERO A PARTIR DEL BALANCE DE ENERGÍA Y RADIOMETRÍA TÉRMICA

CONGRESO: XIV CONGRESO NACIONAL DE TELEDETECCIÓN, MIERES, ASTURIAS, SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

AUTORES: J.M. SÁNCHEZ, R. LOPEZ-URREA, E. RUBIO, V. CASELLES

TÍTULO: CONTROL DEL ESTADO DE EUTROFIZACIÓN DE MASAS DE AGUA CONTINENTALES EMPLEANDO IMÁGENES DEIMOS-1

CONGRESO: XIV CONGRESO NACIONAL DE TELEDETECCIÓN, MIERES, ASTURIAS, SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

AUTORES: D. SALAZAR, M.R. DIAZ-GUILLEN, O.J. DURA, J.P. ANDRES Y M.A. LOPEZ DE LA TORRE

TÍTULO: PROPIEDADES MAGNÉTICAS, TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS DE $Y_3Fe_{5-x}Al_xO_{12}$ OBTENIDO A PARTIR DE PRECURSORES NANOCRISTALINOS

CONGRESO: XXXII REUNIÓN BIENAL DE FÍSICA, REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, SANTANDER, 19-23 SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: J. MARTIN, I. ESCOBAR, J. BERMEJO, A.J. BARBERO, J. SOLANO, M. OLIVARES, P. HUERTAS

TÍTULO: PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA "VIBRACIONES Y RUIDOS" PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN BACHILLERATO

CONGRESO: 21º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, SANTANDER, 19-23 SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: E. HURTADO SANTÓN

TÍTULO: ESTUDIO CUANTITATIVO DE LAS ONDAS ESTACIONARIAS PRODUCIDAS EN UNA CUERDA

CONGRESO: 21º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, SANTANDER, 19-23 SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: I. ESCOBAR, M. HERNANDEZ, J. MARTÍN, J. BERMEJO, P. HUERTAS, A.J. BARBERO

TÍTULO: UNA APLICACIÓN DE LA ECUACIÓN DE CONTINUIDAD. TASA DE VACIADO DE UN DEPÓSITO

CONGRESO: 21º ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, SANTANDER, 19-23 SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER

AUTORES: M.A. ARRANZ, J.M. COLINO, E. JIMÉNEZ, J. CAMARERO

TÍTULO: EVIDENCES OF UNIAXIAL MAGNETIC ANISOTROPY IN NANOPATTERNED Co FILMS

CONGRESO: NANOSCALE PATTERN FORMATION AT SURFACES, UC3M, CSIC, EL ESCORIAL (MADRID), 18-22 SEPTIEMBRE 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA

4.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO: "INVESTIGACIÓN EN NUEVOS CONCEPTOS DE CARRETERAS MÁS SEGURAS Y SOSTENIBLES (FENIX) - PROYECTO CENIT 2007"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: A.I.E. FENIX – MINISTERIO DE INDUSTRIA - CDTI

INVESTIGADOR PRINCIPAL: SANTIAGO EXPÓSITO PAJE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: M. BUENO PACHECO, F. TERÁN SIERRA, U. VIÑUELA CONEJO

DOTACIÓN: 307.400 €

PERIODO: 29/05/2007

HASTA: 31/12/2010

TÍTULO: "MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE MATERIALES METÁLICOS CON ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA (PCI08-0091)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: G.P. RODRÍGUEZ-DONOSO

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE, G. HERRANZ

DOTACIÓN: 68.000 €

PERIODO: 2008

HASTA: 2010

TÍTULO: PROYECTOS DE CONTRATADOS DOCTORES PROGRAMA I3. (REFERENCIA: I320080568)

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: EVA M. RUBIO CABALLERO

DOTACIÓN: 13.500 €

PERIODO: 01/01/2008

HASTA: 31/12/2010

TÍTULO: "EVALUACIÓN DEL BALANCE DE CARBONO Y FLUJOS DE VAPOR DE AGUA EN SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DE CASTILLA-LA MANCHA (ECOFLUX II)" PCC08-0109

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: E.M. RUBIO CABALLERO

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

PERIODO: 01/01/2008

HASTA: 31/12/2010

TÍTULO: "NUEVOS MATERIALES NANOCRISTALINOS PARA APLICACIONES COMO CONDUCTORES IÓNICOS Y RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TÉRMICA"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: JCCM (PCI08-0091)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: G.P. RODRÍGUEZ-DONOSO, G. HERRANZ, O. JUAN, D. SALAZAR.

DOTACIÓN: 119.000 €

PERIODO: 01/01/2008

HASTA: 31/12/2010

TÍTULO: "SISTEMA DE MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA EN EL RANGO DE TEMPERATURA 20°C-1100°C"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA, SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN (INFRAESTRUCTURA FEDER, UNCM08-1E-029)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.A. LÓPEZ DE LA TORRE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: 6.

DOTACIÓN: 110.000 €

PERIODO: 2008

HASTA: 2011

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

TÍTULO: "EVAPOTRANSPIRACIÓN, BALANCE HÍDRICO Y ESTRÉS DE LA CUBIERTA VEGETAL, EBHE"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: PLAN NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. CALERA BELMONTE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: E. RUBIO CABALLERO, J. GONZALEZ PIQUERAS, A. VALDÉS FRANZI, M. VALIENTE GOMEZ, J.R. RUIZ GALLARDO, A. QUINTANILLA RODENAS, J. SANCHEZ GARCIA, I. CAMPOS RODRIGUEZ, M.I.L. LOPEZ GONZALEZ, A. OSANN, C. NEALE, I. MOYA, A. DIAZ GUTIÉRREZ, ADOLFO

DOTACIÓN: 112.530 €

PERIODO: 01/01/2008

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS CON ESTRUCTURA NÚCLEO-CORTEZA"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: JCCM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.P. ANDRÉS GONZÁLEZ

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: J.M. RIVEIRO, J.A. GONZÁLEZ SANZ, J.A. DE TORO SÁNCHEZ, P. MUÑIZ GARCÍA, A.J. BARBERO GARCÍA, P.S. NORMILE

DOTACIÓN: 61.051 €

PERIODO: 01/01/2008

HASTA: 31/12/2010

TÍTULO: "APLICACIÓN DEL ANÁLISIS COMPARTIMENTAL A SISTEMAS BIOMÉDICOS: CINÉTICA DE NUTRIENTES, TÓXICOS Y FÁRMACOS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN C-LM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. VARÓN CASTELLANOS

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: E. ARIBAS GARDE, F. GARCÍA SEVILLA, M. GARCÍA MORENO, M.LI. AMO SAUS, M. MOLINA ALARCÓN, R. GÓMEZ LADRÓN DE GUEVARA, J. MASIÁ PÉREZ, Y OTROS

DOTACIÓN: 15.708 €

PERIODO: 01/02/2008

HASTA: 31/12/2010

TÍTULO: LOS MONTES ESPAÑOLES Y EL CAMBIO GLOBAL: AMENAZAS Y OPORTUNIDADES (MONTES).

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, CON CARGO AL PLAN NACIONAL I+D+I. PROGRAMA CONSOLIDER-INGENIO 2010, (CSD2008-00040)

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: JAVIER RETANA ALUMBREROS (CREAF, BARCELONA).

INVESTIGADORES: E. RUBIO

DOTACIÓN: 4.000.000 €

PERIODO: 01/01/ 2009

HASTA: 31/12/2013

TÍTULO: "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CO-AG CON ESTRUCTURA NÚCLEO-CORTEZA: APLICACIONES EN MAGNETISMO Y BIOMEDICINA"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: CICYT

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M. RIVEIRO CORONA

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADORES: J.P. ANDRÉS, A. BARBERO, J.A. DE TORO, J.A. GONZÁLEZ, P. MUÑIZ, M.T. MUÑOZ, M. HERNANDEZ, P. NORMILE

DOTACIÓN: 90.000 €

PERIODO: 01/01/2009

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "INFLUENCIA DE LA CAPA DE RODADURA EN LA GENERACIÓN Y PROPAGACIÓN DEL RUIDO. CORRELACIÓN RUIDO DE RODADURA/TEXTURA DE PAVIMENTO"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. DPI2008-06212

INVESTIGADOR PRINCIPAL: S.E. PAJE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: M. BUENO, F. TERÁN, U. VIÑUELA

DOTACIÓN: 77.561 €

PERIODO: 01/01/2009

HASTA: 31/12/2011

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

TÍTULO: "CLASIFICACIÓN ACÚSTICA DE PAVIMENTOS PARA CAPAS DE RODADURA CON CÁMARA SEMIANECOICA"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: CONSEJERÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. PII2109-0084-6751

INVESTIGADOR PRINCIPAL: S.E. PAJE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADORES: M. BUENO, F. TERÁN, U. VIÑUELA

DOTACIÓN: 50.000 €

PERIODO: 01/04/2009

HASTA: 31/03/2012

TÍTULO: "CONTROL DE CAOS ESPACIO-TEMPORAL EN REDES DE OSCILADORES ALINEALES, AMORTIGUADOS Y NO AUTÓNOMOS MEDIANTE EXCITACIONES PERIÓDICAS DÉBILES"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (FIS2008-01383)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. CHACÓN GARCÍA

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

INVESTIGADORES: A.M. MARTÍNEZ GARCÍA HOZ, J.A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ

DOTACIÓN: 12.000 €

PERIODO: 01/01/2009

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "EQUIPO DE DEPOSICIÓN POR ABLACIÓN LASER CON TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTEQUIOMÉTRICA INCORPORADAS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.A. ARRANZ MONGE

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

DOTACIÓN: 211.530€

PERIODO: 01/01/2009

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "MAGNETÓMETRO SQUID DE ALTA SENSIBILIDAD"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: FONDOS FEDER

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M. RIVEIRO CORONA

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: J.P. ANDRÉS GONZÁLEZ, J.A. GONZÁLEZ SANZ, J.A. DE TORO SÁNCHEZ, P. MUÑIZ GARCÍA, A.J. BARBERO GARCÍA, P.S. NORMILE

DOTACIÓN: 249.760€

PERIODO: 01/01/2009

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "APLICACIÓN Y DESARROLLO DE TÉCNICAS NO LINEALES AL ANÁLISIS DE OBSERVABLES DINÁMICOS ATMOSFÉRICOS Y CLIMÁTICOS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: CICYT

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a DEL MAR ARTIGAO CASTILLO

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADORES: J.J. MIRALLES CANALS, M. SÁNCHEZ MARTÍNEZ, J.A. MARTÍNEZ MARTÍNEZ (DPTO. INGENIERÍA ELÉCTRICA)

DOTACIÓN: 59.000 €

PERIODO: 02/03/2009

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ABSORBEDORES ACÚSTICOS BASADOS EN ESTRUCTURAS GEOMÉTRICAS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: JCCM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. HUERTAS

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADORES: I.M. ESCOBAR, J. BERMEJO, J. MARTÍN

DOTACIÓN: 10.000 €

PERIODO: 01/04/2009

HASTA: 31/03/2011

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

TÍTULO: "EL USO DE LA TELEDETECCIÓN PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: GENERALITAT VALENCIANA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: VICENTE CASELLES MIRALLES

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

INVESTIGADORES: V. CASELLES, C. COLL, J.M. SÁNCHEZ TOMÁS

PERIODO: 01/10/2009

HASTA: 31/12/2013

TÍTULO: "DESARROLLO DE NUEVOS DISPOSITIVOS DE REGISTRO Y VISUALIZACIÓN DE MUESTRAS 3D CON RESOLUCIÓN SUBMICROMÉTRICA"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

INVESTIGADOR PRINCIPAL: G. SAAVEDRA TORTOSA

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

INVESTIGADORES: J.C. BARREIRO HERVÁS, M. MARTINEZ CORRAL, P. ANDRES BOU, A. PONS MARTÍ, I.M. ESCOBAR GARCIA

DOTACIÓN: 158.510€

PERIODO: 01/01/2010

HASTA: 31/12/2012

TÍTULO: "TÉCNICAS DE MEDIDA DEL BALANCE DE AGUA EN CULTIVOS ENERGÉTICOS: LISIMETRÍA, TELEDETECCIÓN Y MODELIZACIÓN"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

INVESTIGADOR PRINCIPAL: RAMÓN LÓPEZ URREA

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: ITAP

INVESTIGADORES: J.M. SÁNCHEZ TOMÁS, E. RUBIO, J. GONZÁLEZ PIQUERAS

PERIODO: 01/01/2010

HASTA: 31/12/2012

TÍTULO: "NANO-ESTRUCTURAS MAGNÉTICAS DE BAJA DIMENSIÓN II"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ MIGUEL COLINO GARCÍA

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES:

PERIODO: 01/04/2010

HASTA: 01/04/2013

TÍTULO: "CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MODIFICADOS PARA MEJORAR SUS PRESTACIONES ELECTROMAGNÉTICAS Y ACÚSTICAS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M. PASTOR

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: I. ESCOBAR Y OTROS

DOTACIÓN: 80.000 €

PERIODO: 01/01/2010

HASTA: 31/12/2012

TÍTULO: "PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE NANOPARTÍCULAS OBTENIDAS POR AGREGACIÓN EN FASE GAS Y POR MÉTODOS QUÍMICOS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: RICARDO LÓPEZ ANTÓN

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: J.A. GONZÁLEZ SANZ, J. GUERRA NAVARRO

PERIODO: 23/03/2011

HASTA: 31/12/2011

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

TÍTULO: "MONITORING ARID LAND COVER CHANGE WITH SIMULATED HypSIrI data"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: NASA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A.N. FRENCH

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: ALARC, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE-AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE

INVESTIGADORES: J.M. SÁNCHEZ, C. COLL, E. VALOR, D. HUNSAKER, K. THORP, T. SCHMUDGE

DOTACIÓN: 100.000 \$

PERIODO: 01/01/2011

HASTA: 31/12/2011

TÍTULO: "OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE LA ABSORCIÓN ACÚSTICA BASADA EN ESTRUCTURAS GEOMÉTRICAS"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: JCCM

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PEDRO HUERTAS GALLARDO

UNIVERSIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL: UCLM

INVESTIGADORES: I. ESCOBAR Y OTROS

DOTACIÓN: 25.000 €

PERIODO: 01/04/2011

HASTA: 31/12/2013

4.5. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN OTROS CENTROS

INVESTIGADOR: JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

CENTRO: REMOTE SENSING LABORATORY, UTAH STATE UNIVERSITY

LOCALIDAD: LOGAN, UT

PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

FECHA INICIO: 7/07/2010

FECHA FIN: 30/12/2010

TIPO DE ESTANCIA: PROCESO DE DATOS MICROMETEOROLÓGICOS CON ESCINTILOMETRÍA Y TELEDETECCIÓN

INVESTIGADOR: JUAN ANTONIO GONZÁLEZ SANZ

CENTRO: EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY (ESRF)

LOCALIDAD: GRENOBLE

PAÍS: FRANCIA

FECHA INICIO: 23/11/2010

FECHA FIN: 30/11/2010

TIPO DE ESTANCIA: REALIZACIÓN DE MEDIDAS EXPERIMENTALES CON RADIACIÓN SINCROTRÓN

INVESTIGADOR: PETER S. NORMILE

CENTRO: EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY (ESRF)

LOCALIDAD: GRENOBLE

PAÍS: FRANCIA

FECHA INICIO: 23/11/2010

FECHA FIN: 30/11/2010

TIPO DE ESTANCIA: REALIZACIÓN DE MEDIDAS EXPERIMENTALES CON RADIACIÓN SINCROTRÓN

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

4.6. RECEPCIÓN DE INVESTIGADORES

INVESTIGADOR: FABIÁN MARINI
CENTRO DE PROCEDENCIA: LABORATORIO DE TELEDETECCIÓN Y SIG, INTA, ARGENTINA
FECHA INICIO: 31/05/2011 **FECHA FIN:** 4/07/2011
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADOR INVITADO

INVESTIGADOR: BRIAN J. HICKEY
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSITY OF LEEDS (UK)
FECHA INICIO: 15/06/2011 **FECHA FIN:** 18/6/2011
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADOR INVITADO

INVESTIGADOR: THOMAS HASE
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSITY OF WARWICK (UK)
FECHA INICIO: 15/06/2011 **FECHA FIN:** 18/6/2011
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADOR INVITADO

INVESTIGADOR: JOSE HUMBRETO CASTILLO CHAMORRO
CENTRO DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD DEL QUINDIO, ARMENIA, COLOMBIA
FECHA INICIO: 19/09/2011 **FECHA FIN:** 23/12/2011
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADOR INVITADO

INVESTIGADOR: MARIANA SANTAMARÍA
CENTRO DE PROCEDENCIA: DEP. MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, ARGENTINA
FECHA INICIO: 19/09/2011 **FECHA FIN:** 23/12/2011
TIPO DE ESTANCIA: INVESTIGADOR INVITADO

4.7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: "INVESTIGACIÓN EN NUEVOS CONCEPTOS DE CARRETERAS MÁS SEGURAS Y SOSTENIBLES (FENIX) – PROYECTO CENIT 2007"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: A.I.E. FENIX – MINISTERIO DE INDUSTRIA - CDTI

INVESTIGADOR RESPONSABLE: SANTIAGO EXPÓSITO PAJE

INVESTIGADORES: 4

PERIODO: 29/05/2007 **HASTA:** 31/12/2010

TÍTULO: "CONTROL DEL ESTADO TRÓFICO DEL LAGO DE LA ALBUFERA A TRAVÉS DE IMÁGENES DEIMOS-1"

ENTIDAD SUBVENCIONADORA: DEIMOS IMAGING

INVESTIGADOR RESPONSABLE: JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS

INVESTIGADORES: 3

PERIODO: 15/09/10 **HASTA:** 15/09/12

4.8. TESIS DOCTORALES LEÍDAS

DOCTORANDO: MARÍA DEL MAR BÍSQUET PERLES

TÍTULO: “UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO EMPLEANDO IMÁGENES DEL SENSOR MODIS/TERRA”

DIRECTORES: J.M. SÁNCHEZ TOMÁS Y VICENTE CASELLES MIRALLES

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

FECHA DE LECTURA: 13 DE MAYO DE 2011

NOTA: EXCELENTE CUM LAUDE

DOCTORANDO: JOSÉ MANUEL VILLALBA MONTOYA

TÍTULO: “ECUACIONES CINÉTICAS, MOMENTOS ESTADÍSTICOS Y TIEMPOS DE RESIDENCIA EN LOS SISTEMAS LINEALES DE COMPARTIMENTOS. APLICACIÓN A ALGUNOS SISTEMAS ENZIMÁTICOS”

DIRECTORES: R. VARÓN CASTELLANOS, E. ARRIBAS GARDE, A.J. BARBERO GARCÍA

UNIVERSIDAD: DPTO. FÍSICA MATEMÁTICA Y DE FLUIDOS. FACULTAD CIENCIAS. UNED

FECHA DE LECTURA: DICIEMBRE 2011.

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE.

4.9. TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN

DOCTORANDO: JULIO JOSÉ ÁGUILA GUERRERO

TÍTULO: “PROGRAMACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES PARA ANÁLISIS NO LINEAL DE SERIES TEMPORALES CON KD-TREE”

DIRECTOR/ES: M.M. ARTIGAO CASTILLO Y ENRIQUE ARIAS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: TERESA MUÑOZ GIMÉNEZ

TÍTULO: “LÍMITE DE MISCIBILIDAD EN MOLIENDA MECÁNICA”.

DIRECTOR/ES: JOSÉ MANUEL RIVEIRO CORONA

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: ENRIQUE TORRES PRIETO

TÍTULO: “EVALUACIÓN DE LA EVAPORACIÓN EN SUELO DESNUDO EN ZONAS SEMIÁRIDAS” * EL TÍTULO DE LA TESIS VA A SER MODIFICADO

DIRECTOR/ES: A. CALERA, E. RUBIO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ TOLEDO

TÍTULO: “MODELO OPERATIVO DE ESTIMACIÓN DE FLUJOS DE VAPOR DE AGUA Y CO₂ EN SUPERFICIES CON VEGETACIÓN NATURAL”

DIRECTOR/ES: E. RUBIO, A. CALERA

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

DOCTORANDO: ISMAEL MARÍN CARRIÓN

TÍTULO: "PARALELIZACIÓN DE ALGORITMOS PARA EL ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES NO LINEALES: MÉTODO DE FALSOS VECINOS CERCANOS"

DIRECTOR/ES: M.M. ARTIGAO CASTILLO Y ENRIQUE ARIAS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: DANIEL SALAZAR JARAMILLO

TÍTULO: "PROPIEDADES TÉRMICAS, ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DE ÓXIDOS NANOESTRUCTURADOS".

DIRECTOR/ES: MARCO A. LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: TAREK DADI

TÍTULO: "EVALUACIÓN DEL BALANCE DE CARBONO Y FLUJOS DE VAPOR DE AGUA EN SISTEMAS FORESTALES"

DIRECTOR/ES: EVA MARÍA RUBIO CABALLERO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA - UNED

DOCTORANDO: EDUARDO MARTÍNEZ GARCÍA

TÍTULO: "EVALUACIÓN DE LA PPN Y LA PNE EN MASAS FORESTALES DE PINUS NIGRA EN LA SERRANÍA DE CUENCA: EFECTOS DE LOS TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS E INCENDIOS"

DIRECTOR/ES: F.R. LÓPEZ-SERRANO, EVA M. RUBIO CABALLERO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: ISMAEL MARÍN CARRIÓN

TÍTULO: "HIGH PERFORMANCE COMPUTING APPLIED TO NONLINEAR TIME SERIES ANALYSIS"

DIRECTOR/ES: M^a DEL MAR ARTIGAO Y ENRIQUE ARIAS (DPTO. DE INFORMÁTICA)

UNIVERSIDAD DEL DIRECTOR: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: ISIDRO CAMPOS RODRÍGUEZ

TÍTULO: "EVAPOTRANSPIRACIÓN Y BALANCE DE AGUA DEL VIÑEDO MEDIANTE TELEDETECCIÓN EN EL ACUÍFERO MANCHA ORIENTAL"

DIRECTOR/ES: A. CALERA, J. GONZÁLEZ-PIQUERAS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

4.10. PROYECTOS FIN DE MÁSTER

AUTOR: ALEJANDRO FERRI NAVARRO

TÍTULO: "HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DEL ESTADO DE EUTROFIZACIÓN DE MASAS DE AGUA CONTINENTALES"

CENTRO: FACULTAD DE BIOLOGÍA (UNIV. DE VALENCIA)

DIRECTOR/ES: J.M. SÁNCHEZ TOMÁS Y V. CASELLES MIRALLES

AÑO: DICIEMBRE 2010

AUTOR: ENRIQUE MACHUCA ALONSO

TÍTULO: "TRABAJO FIN DE MÁSTER DE PROFESORADO DE ESO, BACHILLERATO Y FP, ESPECIALIDAD: FÍSICA Y QUÍMICA"

CENTRO: UCLM. FAC. CC. MEDIOAMBIENTE

DIRECTOR/ES: J.M. COLINO GARCÍA

AÑO: 2011

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

AUTOR: IRENE AGUADO ALCÁNTARA

TÍTULO: "PROGRAMACIÓN DE FÍSICA Y QUÍMICA EN 1º DE BACHILLERATO CON INNOVACIÓN EN BÚSQUEDA DE PROCESOS QUÍMICOS EN LA VIDA DIARIA"

CENTRO: UCLM. FAC. CC. MEDIOAMBIENTE

DIRECTOR/ES: J.M. COLINO GARCÍA

AÑO: 2011

AUTOR: YOLANDA CALERO LÓPEZ

TÍTULO: "PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA FÍSICA Y QUÍMICA 4º ESO"

CENTRO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA FAC. CC. MEDIO AMBIENTE

DIRECTOR/ES: J.M. COLINO GARCÍA

AÑO: 2011

AUTOR: DAVID PALOMARES GÓMEZ

CENTRO: FACULTAD DE EDUCACIÓN/FACULTAD DE CC. QUÍMICAS

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: RICARDO LÓPEZ ANTÓN Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA **FECHA:** JUNIO

2011

AUTOR: SÁNCHEZ-CAMBRONERO MARTÍN-POZUELO

CENTRO: FACULTAD DE EDUCACIÓN/FACULTAD DE CC. QUÍMICAS

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: RICARDO LÓPEZ ANTÓN Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA

FECHA: JUNIO 2011

AUTOR: ADOLFO SIMÓN CARRETERO

CENTRO: FACULTAD DE EDUCACIÓN/FACULTAD DE CC. QUÍMICAS

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: RICARDO LÓPEZ ANTÓN Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA

FECHA: JUNIO 2011

AUTOR: JOSÉ RAÚL SIMÓN SÁNCHEZ

CENTRO: FACULTAD DE EDUCACIÓN/FACULTAD DE CC. QUÍMICAS

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: RICARDO LÓPEZ ANTÓN Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA

FECHA: JUNIO 2011

AUTOR: MARIO LEÓN GONZÁLEZ

CENTRO: ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA

FECHA: JUNIO 2011

AUTOR: LIDIA MUÑOZ FERNÁNDEZ

CENTRO: ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA

FECHA: JUNIO 2011

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

AUTOR: M^a ÁNGELES JIMÉNEZ JIMÉNEZ

CENTRO: ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

CARRERA: "MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS"

DIRECTORES: JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ Y UN TUTOR DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA

FECHA: JUNIO 2011

4.11. TESIS DE LICENCIATURA

AUTOR: BÁRBARA L. PLAZA GARCÍA

TÍTULO: "INVENTARIACIÓN Y PROPUESTA DE TRATAMIENTOS CULTURALES (CLAREO, CLARA Y RESALVEO) EN UN DRODAL EN EL M.U.P. 166 DE ALMODÓVAR DEL PINAR (CUENCA). ESTUDIO DEL EFECTO DE ESTAS ACTUACIONES CULTURALES EN LA PRODUCTIVIDAD NETA"

CENTRO: ETSIA

DIRECTOR/ES: F. LÓPEZ Y E. RUBIO CABALLERO

AÑO: EN FASE DE REALIZACIÓN

4.12. PATENTES DE EXPLOTACIÓN

TÍTULO: UNIDAD DE PULVERIZACIÓN CATÓDICA DE BLANCOS CIRCULARES

Nº DE REGISTRO: P 200900929

AÑO: 2009

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

PAÍSES: ESPAÑA

AUTORES: J.M. COLINO

4.13. CONVENIOS Y CONTRATOS

TÍTULO: CENIT – INVESTIGACIÓN EN NUEVOS CONCEPTOS DE CARRETERAS MÁS SEGURAS Y SOSTENIBLES (FENIX)

ENTIDAD FINANCIADORA: A.I.E. FENIX

IMPORTE: 307.400€

FECHA DE INICIO: 29/05/2007

FECHA FIN: 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: S.E. PAJE

5.- OTROS MÉRITOS

- ✓ **ARRIBAS GARDE, ENRIQUE**
 - ORGANIZADOR DE LA FASE LOCAL EN LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA DE LA OLIMPIADA INTERNACIONAL DE LA FÍSICA
- ✓ **ARTIGAO CASTILLO, M^a DEL MAR**
 - MIEMBRO JUNTA DE CENTRO, E.S.I.I. ALBACETE
 - MIEMBRO COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA
 - MIEMBRO COMISIÓN DE ORIENTACIÓN Y TUTORIZACIÓN DEL ESTUDIANTE
- ✓ **CALERA BELMONTE, ALFONSO**
 - MIEMBRO DEL GRUPO DE TELEDETECCIÓN Y S.I.G. DEL INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL. RESPONSABLE DEL ÁREA DE TELEDETECCIÓN. UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
- ✓ **DE TORO SÁNCHEZ, JOSÉ ÁNGEL**
 - REFEREE DE LAS REVISTAS PHYSICAL REVIEW B, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUND, JOURNAL OF PHYSICS CHEMISTRY
 - MIEMBRO DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DE LA E.U.I.T.A.
- ✓ **GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSÉ**
 - MIEMBRO JUNTA DE CENTRO, E.U. POLITÉCNICA DE ALMADÉN
 - MIEMBRO COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA
 - MIEMBRO COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS
 - COORDINADOR IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA ECTS EN ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO EN E.U.P.ALMADÉN
 - MIEMBRO DEL GRUPO DE TELEDETECCIÓN Y SIG (INSTITUTO DE DESARROLLO REGIONAL-CAMPUS DE ALBACETE)
- ✓ **HUERTAS GALLARDO, PEDRO**
 - MIEMBRO DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DE LA E.U. POLITÉCNICA DE CUENCA
- ✓ **HURTADO SANTÓN, EMILIA**
 - PARTICIPACIÓN EN UN PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE. IMPLANTACIÓN DE UN PLAN PILOTO DE CRÉDITOS ECTS EN LA TITULACIÓN DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL EN LA ESCUELA DE INDUSTRIALES DE ALBACETE
 - MIEMBRO DE LA COMISIÓN DEPARTAMENTAL Y ECONÓMICA DE LA EPSA
 - MIEMBRO DE LA JUNTA DE CENTRO
- ✓ **LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO**
 - PRESIDENTE DE LA SECCIÓN LOCAL EN CASTILLA- LA MANCHA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA
 - VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE FÍSICA DE ESTADO SÓLIDO (GEFES) DE LA RSEF.
 - REFEREE DE LAS REVISTAS PHYSICAL REVIEW LETTERS, PHYSICAL REVIEW B, NANOTECHNOLOGY, CHEMISTRY OF MATERIALS, JOURNAL OF PHYSICS: CONDESED MATTER, JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS, PHYSICA B, PHYSICA C, JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Y SOLID STATE COMMUNICATIONS..
 - CENSOR DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (ANEP)

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

- ✓ **MARTINEZ GARCIA HOZ, ÁNGEL**
 - COORDINADOR DOCENTE DE 1º CURSO DE LOS GRADOS DE LA TECNOLOGÍA MINERA Y DE INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS IMPARTIDOS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN

- ✓ **MIRALLES CANALS, JUAN JOSÉ**
 - MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL III CONGRESO DE MATHEMATICA EN ESPAÑA

- ✓ **MUÑIZ GARCÍA, PABLO**
 - COORDINADOR PROYECTO ECTS EN LA EUITA DE CIUDAD REAL
 - MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE PERMANENCIA DE LA UCLM

- ✓ **NORMILE, P.S.**
 - REFEREE DE LA REVISTA PHYSICAL REVIEW B

- ✓ **RUBIO CABALLERO, EVA MARÍA**
 - MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN DE LA CONVOCATORIA 2009 (PROGRAMA CGL, SUBPROGRAMA CLI)

- ✓ **SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL**
 - PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UCLM 2011
 - REFEREE DE LAS REVISTAS INTERNACIONALES: REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SENSORS, INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, JOURNAL OF MEDITERRANEAN METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY, HYDROLOGICAL PROCESSES
 - MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN (AET)
 - MIEMBRO DE LA JUNTA DE ESCUELA DE LA EIMIA

- ✓ **SAMPER LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO**
 - DIRECTOR ACADÉMICO DEL CAMPUS DE TOLEDO

- ✓ **VIÑUELA CONEJO, URBANO**
 - DIRECTOR ACADÉMICO DE LA UCLM

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

CURSO 2010/2011

6.-DIRECTORIO

<u>Nombre</u>	<u>Ext.</u>	<u>Dirección</u>
<u>PROFESORADO</u>		
Álvarez Álvarez, M ^a del Mar	5513	MariaMar.Alvarez@uclm.es
Andrés González. Juan Pedro	3827	JuanPedro.Andres@uclm.es
Arranz Monge, Miguel Angel	6281	MiguelAngel.Arranz@uclm.es
Arribas Garde, Enrique	2460	Enrique.Arribas@uclm.es
Artigao Castillo, M ^a del Mar	2458	Mariamar.Artigao@uclm.es
Barbero García, Antonio	8239/2840	Antonio.Barbero@uclm.es
Calera Belmonte, Alfonso	2626	Alfonso.Calera@uclm.es
Colino García, José Miguel	5408	JoseMiguel.Colino@uclm.es
De Toro Sánchez, José Ángel	3790	JoseAngel.Toro@uclm.es
Díaz Varela, Amadeo Antonio	5724	Amadeo.Diaz@uclm.es
Escobar García, Isabel María	4848	IsabelMaria.Escobar@uclm.es
Expósito Paje, Santiago	3270	Santiago.Exposito@uclm.es
Fernández Montero, José Narciso	5920	Jose.Fdez@uclm.es
Flores Gómez, José	3816	Jose.Flores@uclm.es
González García, Juan Carlos	3709	JuanCarlos.Gonzalez@uclm.es
González Piqueras, José	2625	Jose.Gonzalez@uclm.es
González Sanz, Juan Antonio	3428	J.A.Gonzalez@uclm.es
Huertas Gallardo, Pedro	4844	Pedro.Huertas@uclm.es
Hurtado Santón, Emilia	2456	Emilia.Hurtado@uclm.es
López Antón, Ricardo	3481	Ricardo.Lopez@uclm.es
López de la Torre Hidalgo, Marco A.	3874	MarcoAntonio.Lopez@uclm.es
Martín Mata, Julio	4848	Julio.MartinMata@uclm.es
Martínez García Hoz, Ángel	6040	AngelMaria.Martinez@uclm.es
Miralles Canals, Juan José	2454	Juan.Miralles@uclm.es
Muñiz García, Pablo	3760/6643	Pablo.Muniz@uclm.es
Normile, Peter S.	3760	Peter.Normile@uclm.es
Plaza Risueño, Daniel	4848	
Riveiro Corona, José Manuel	3480	Manuel.Riveiro@uclm.es
Rubio Caballero, Eva María	2636	EvaMaria.Rubio@uclm.es
Samper López, José Antonio	5724	JoseAntonio.Samper@uclm.es
Sánchez Martínez, Manuel	2454	Manuel.SMartinez@uclm.es
Sánchez Tomás, Juan Manuel	6039	JuanManuel.Sanchez@uclm.es
Terán Sierra, Fernando	3721	Fernando.Teran@uclm.es
Van Duijn, Joost	8260	Joost.VanDuijn@uclm.es
Viñuela Conejo, Urbano	3747	Urbano.Vinuela@uclm.es

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2010/2011

<u>Nombre</u>	<u>Ext.</u>	<u>Dirección</u>
<u>Becarios.</u>		
Arellano Alcázar, Irene	2606	Irene.Arellano@uclm.es
Balbotín Nesvara, Claudio Andrés	2229	Claudio.Balbotin@uclm.es
Belmonte Mancebo, Mario	2646	Mario.Belmonte@uclm.es
Campos Rodríguez, Isidro	2640	Isidro.Campos@uclm.es
Cuesta Crespo, Georgina	2229	Georgina.Cuesta@uclm.es
Garrido Rubio, Jesús	2646	Jesus.Garrido@uclm.es
Jiménez Martínez, Nuria	2613	Nuria.Jimenez@uclm.es
López González, M ^a Llanos	2229	Mariallanos.Lopez@uclm.es
Luong Segarel, Jeanne	6459	Jeanne.Luong@uclm.es
Salazar Jaramillo, Daniel	3897	Daniel.Salazar@uclm.es
Torres Prieto, Enrique	2640	Enrique.Torres@uclm.es
Ubide García, M ^a Dolores	2635	MariaDolores.Ubide@uclm.es

<u>Nombre</u>	<u>Ext.</u>	<u>Dirección</u>
<u>P.A.S.</u>		
Gallardo Martínez, María Consuelo	2458	Maria.Gallardo@uclm.es
Rivera Cabanillas, Mario	3436	Mario.Rivera@uclm.es
Prado García-Consuegra, Eduardo	3833	Eduardo.Prado@uclm.es
Ferrero Redondo, M ^a de Lis	3482	Maria.Ferrero@uclm.es