

Física Aplicada

Memoria Docente e Investigadora 2016-17



**Universidad de
Castilla-La Mancha**

Departamento de Física Aplicada

Según el Artículo 1 , del Capítulo Primero en las Disposiciones Generales del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Interno de los Departamentos en la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobado por el Consejo de Gobierno el 14 de julio de 2005 y publicado en BO-UCLM nº 84 de agosto-septiembre de 2005) , se establece en su apartado f la función de:

“...

f. Elevar al Consejo de Gobierno una Memoria anual de la labor docente e investigadora desarrollada.

...”

Para que conste a los efectos citados anteriormente se ha elaborado la presente memoria.

En Albacete a 12 de junio de 2018

El Director

La Secretaria

ID. DOCUMENTO	k3zWJwU4DT		Página: 1 / 1
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	74508728K GONZALEZ PIQUERAS JOSE	21-06-2018 11:14:01	1529572441490
	47063662G ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	21-06-2018 11:15:16	1529572517293
 k3zWJwU4DT			

Contenido

1	Miembros del Departamento	0
1.1	Personal Docente e Investigador (P.D.I.).....	0
1.2	Becarios del Departamento y Contratados Con Cargo a Proyectos	1
1.3	Personal de Administración y Servicios (P.A.S.).....	1
2	Órganos de Representación.....	2
2.1	Consejo de Departamento	2
2.2	Junta de Dirección.....	3
3	Memoria Docente	5
3.1	Centros y Asignaturas Impartidas	5
3.1.1	Campus de Albacete.....	5
3.1.2	Campus de Ciudad Real	7
3.1.3	Campus de Almadén.....	10
3.1.4	Campus de Cuenca	11
3.1.5	Campus de Toledo	11
4	Memoria de Investigación.....	13
4.1	Líneas de Investigación.....	13
4.2	Publicaciones	14
4.2.1	Artículos	14
4.2.2	Capítulos en Libros	16
4.3	Ponencias y Comunicaciones a Congresos.....	17
4.3.1	Internacional.....	17
4.3.2	Nacional	19
4.4	Proyectos de Investigación	20
4.4.1	Internacional.....	20
4.4.2	Nacional	21
4.4.3	Regional.....	22
4.4.4	Local.....	23
4.5	Estancias de Investigación.....	23
4.6	Recepción de Investigadores	24
4.7	Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones.....	24
4.8	Tesis Doctorales Leídas.....	24
4.9	Tesis Doctorales en fase de Realización	24
4.10	Proyectos Fin de Máster	25
4.11	Trabajos Fin de Grado	25
4.12	Patentes de Explotación.....	26
4.13	Convenios y Contratos	26
5	Otros Méritos	28

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

6	Directorio	29
6.1	PROFESORADO	29
6.2	Becarios.	29
6.3	P.A.S.	29

1 Miembros del Departamento

1.1 Personal Docente e Investigador (P.D.I.)

Área de Conocimiento: FÍSICA APLICADA

Apellidos y Nombre	Categoría	Campus
Dr. MARCO ANTONIO LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO	C.U.	C. Real
Dra. EMILIA HURTADO SANTÓN	C.E.U.	Albacete
Dr. ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE	C.E.U.	Albacete
Dr. PEDRO HUERTAS GALLARDO	C.E.U.	Cuenca
Dr. JUAN PEDRO ANDRÉS GONZÁLEZ	T.U.	C. Real
Dr. MIGUEL ÁNGEL ARRANZ MONGE	T.U.	C. Real
Dr. ENRIQUE ARRIBAS GARDE	T.U.	Albacete
Dr. ANTONIO JUAN BARBERO GARCÍA	T.U.	Albacete
Dr. JOSÉ MIGUEL COLINO GARCÍA	C.U.	Toledo
Dr. SANTIAGO EXPÓSITO PAJE	T.U.	C. Real
Dr. JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS	T.U.	Albacete
Dr. JUAN ANTONIO GONZÁLEZ SANZ	T.U.	C. Real
Dr. ÁNGEL M. MARTÍNEZ GARCIA HOZ	T.U.	Almadén
Dr. PABLO MUÑIZ GARCÍA	T.U.	C. Real
Dra. EVA MARÍA RUBIO CABALLERO	T.U.	Albacete
Dr. FERNANDO TERÁN SIERRA	T.U.	C. Real
Dr. JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ	T.U.	C. Real
D. AMADEO ANTONIO DÍAZ VARELA	T.E.U.	Toledo
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
Dr. OSCAR JUAN DURÁ	C.D.	C. Real
Dra. ISABEL MARÍA ESCOBAR GARCÍA	C.D.	Albacete
Dr. RICARDO LÓPEZ ANTÓN	T.U.	C. Real
Dr. JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS	C.D.	Cuenca
Dr. PETER S. NORMILE	C.D.	C. Real
Dr. JOAN MIQUEL GALVE ROMERO	C. J. de la Cierva	Albacete
Dr. NEVENKO BISKUP ZAJA	P. Asociado	Toledo
Dr. VICTORIANO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ	P. Asociado	Almadén
Dr. GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	C.D.	Toledo
D. FCO. JOSÉ NAVARRO RODRÍGUEZ	P. Asociado	C. Real
D. EUGENIO PALOMARES DORADO	P. Asociado	C. Real

1.2 Becarios del Departamento y Contratados Con Cargo a Proyectos

<u>Apellidos y Nombre</u>	<u>Campus</u>
Dña. IRENE ARELLANO ALCÁZAR	Albacete
D. MARIO BELMONTE MANCEBO	Albacete
D. ISIDRO CAMPOS RODRÍGUEZ	Albacete
Dña. MARÍA CALERA	Albacete
D. JESÚS GARRIDO RUBIO	Albacete
Dña. M ^a LLANOS LÓPEZ GONZÁLEZ	Albacete
Dña. M ^a DOLORES UBIDE GARCÍA	Albacete
Dña. ELENA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	Toledo

1.3 Personal de Administración y Servicios (P.A.S.)

<u>Apellidos y Nombre</u>	<u>Categoría</u>	<u>Campus</u>
D. MARIO RIVERA CABANILLAS	TÉCNICO MEDIO DE LAB.	C. Real
Dña. CONSUELO GALLARDO MARTÍNEZ	TÉCNICO MEDIO DE LAB.	Albacete
D. EDUARDO PRADO GARCÍA-CONSUEGRA	OFICIAL LABORATORIO	C. Real
Dña. M ^a DEL MAR MOLINA MOYA	EJECUTIVA DPTO.	C. Real

2 Órganos de Representación

2.1 Consejo de Departamento

Hasta las elecciones a Consejo de Departamento celebradas el 06-04-2017:

Sector Miembros Natos	
ANDRÉS GONZÁLEZ, JUAN PEDRO	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES, CIUDAD REAL
ARRANZ MONGE, MIGUEL ANGEL	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
ARRIBAS GARDE, ENRIQUE	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
BARBERO GARCÍA, ANTONIO JUAN	FACULTAD DE FARMACIA, ALBACETE
CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSÉ	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS, ALBACETE
CASAS GARCÍA-MINGUILLAN, DAVID	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
COLINO GARCÍA, JOSÉ MIGUEL	FAC. CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA, TOLEDO
DÍAZ VARELA, AMADEO ANTONIO	E. INGENIERÍA INDUSTRIAL, TOLEDO
ESCOBAR GARCÍA, ISABEL MARÍA	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
EXÓSITO PAJE, SANTIAGO	E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CIUDAD REAL
FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, VICTORIANO	E. INGENIERIA MINERA, ALMADÉN
GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSÉ	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS, ALBACETE
GONZÁLEZ SANZ, JUAN ANTONIO	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
HUERTAS GALLARDO, PEDRO	E. POLITÉCNICA, CUENCA
HURTADO SANTÓN, EMILIA	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
JUAN DURÁ, OSCAR	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES, CIUDAD REAL
LÓPEZ ANTÓN, RICARDO	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES. CIUDAD REAL
MARTÍNEZ GARCÍA-HOZ, ÁNGEL MARÍA	E. INGENIERIA MINERA E INDUSTRIAL, ALMADÉN
MIRALLES CANALS, JUAN JOSÉ	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
MUÑIZ GARCÍA, PABLO	E. INGENIEROS AGRÓNOMOS, CIUDAD REAÑ
NORMILE, PETER S.	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
RUBIO CABALLERO, EVA MARIA	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, GABRIEL	FAC. DE EDUCACIÓN, TOLEDO
SAMPER LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO	E. INGENIERÍA INDUSTRIAL, TOLEDO
SÁNCHEZ MARTÍNEZ, MANUEL	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL	E. POLITÉCNICA, CUENCA
TERÁN SIERRA, FERNANDO JOSÉ	E.S. INFORMÁTICA, CIUDAD REAL
TORO SÁNCHEZ, JOSÉ ÁNGEL DE	E. INGENIEROS AGRÓNOMOS, CIUDAD REAL
Resto PDI	
NAVARRO RODRÍGUEZ, FCO. JOSÉ	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
Sector Estudiantes	
OLIVA RAEZ, ALEJANDRO	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES, CIUDAD REAL
OLIVAS APARICIO, JUAN CARLOS	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
OLMEDA REAL, M ^a DEL ROCIO	FAC. DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
ORDOÑEZ LOZOYA, SERGIO	FAC. DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
PALENCIA GARCÍA, FCO. JAVIER	E. POLITÉCNICA, CUENCA
PANDO BRESO, GEMA DE JESÚS	E. INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL, ALMADÉN
PAÑOS MARTÍNEZ, FCO. JAVIER	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS, ALBACETE
PARREÑO HERAS, JESÚS	ESCUELA POLITÉCNICA, CUENCA
Sector P.A.S.	
PRADO GARCÍA-CONSUEGRA, EDUARDO	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
RIVERA CABANILLAS, MARIO	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

Desde el 06-04-2017:

Sector Miembros Natos	
ANDRÉS GONZÁLEZ, JUAN PEDRO	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES, CIUDAD REAL
ARRANZ MONGE, MIGUEL ANGEL	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
ARRIBAS GARDE, ENRIQUE	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
BARBERO GARCÍA, ANTONIO JUAN	FACULTAD DE FARMACIA, ALBACETE
CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSÉ	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS, ALBACETE
COLINO GARCÍA, JOSÉ MIGUEL	FAC. CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA, TOLEDO
DÍAZ VARELA, AMADEO ANTONIO	E. INGENIERÍA INDUSTRIAL, TOLEDO
ESCOBAR GARCÍA, ISABEL MARÍA	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
EXÓSITO PAJE, SANTIAGO	E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CIUDAD REAL
FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, VICTORIANO	E. INGENIERIA MINERA, ALMADÉN
GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSÉ	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS, ALBACETE
GONZÁLEZ SANZ, JUAN ANTONIO	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
HUERTAS GALLARDO, PEDRO	E. POLITÉCNICA, CUENCA
HURTADO SANTÓN, EMILIA	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
JUAN DURÁ, OSCAR	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES, CIUDAD REAL
LÓPEZ ANTÓN, RICARDO	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO	E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES. CIUDAD REAL
MARTÍNEZ GARCÍA-HOZ, ÁNGEL MARÍA	E. INGENIERIA MINERA E INDUSTRIAL, ALMADÉN
MIRALLES CANALS, JUAN JOSÉ	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
MUÑIZ GARCÍA, PABLO	E. INGENIEROS AGRÓNOMOS, CIUDAD REAL
NORMILE, PETER S.	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, GABRIEL	FAC. DE EDUCACIÓN, TOLEDO
RUBIO CABALLERO, EVA MARIA	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
SAMPER LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO	E. INGENIERÍA INDUSTRIAL, TOLEDO
SÁNCHEZ MARTÍNEZ, MANUEL	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL	E. POLITÉCNICA, CUENCA
TERÁN SIERRA, FERNANDO JOSÉ	E.S. INFORMÁTICA, CIUDAD REAL
TORO SÁNCHEZ, JOSÉ ÁNGEL DE	E. INGENIEROS AGRÓNOMOS, CIUDAD REAL
Resto PDI	
NAVARRO RODRÍGUEZ, FCO. JOSÉ	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
Sector Estudiantes	
NAHARRO LÓPEZ, IRENE	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR.
NAHARRO TENO, CRISTINA	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR
NARANJO CHACON, ALICIA	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR
NAVALON GARIJO, DAVID	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES AB
NAVALON TORTOSA, PEDRO	E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS Y DE MONTES
NOALLES DOLS, ANA	FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUIMICA TO
OJEDA CORONA, CARLOS	ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
Sector P.A.S.	
RIVERA CABANILLAS, MARIO	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL

2.2 Junta de Dirección

Director:

Dr. D. PABLO MUÑIZ GARCÍA (*hasta el 03-05-2017*)

Dr. D. JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS (*desde el 04-05-2017*)

Subdirector:

Dr. D. JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS (*hasta el 03-05-2017*)

Dr. D. ÁNGEL M^º MARTÍNEZ GARCÍA-HOZ (*desde el 04-05-2017*)

Secretario:

Dr. D. JOSÉ ÁNGEL DE TORO SÁNCHEZ (*hasta el 03-05-2017*)

Dr. D. PEDRO HUERTAS GALLARDO (*desde el 04-05-2017*)

Vocales:

Hasta el 03-05-2017:

Dr. D. MARCO ANTONIO LÓPEZ DE LA TORRE HIDALGO

Dr. D. ANTONIO JUAN BARBERO GARCÍA

Dr. D. PEDRO HUERTAS GALLARDO

Dr. D. JUAN PEDRO ANDRÉS GONZÁLEZ

D. FRANCISCO JOSÉ NAVARRO RODRÍGUEZ

D. MARIO RIVERA CABANILLAS.

D. VICTOR FERNÁNDEZ VÁZQUEZ

D. DAVID FERNÁNDEZ ALCÁZAR

Desde el 04-05-2017:

Dr. D. ANTONIO JUAN BARBERO GARCÍA

D^a ELENA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Dr. D. PABLO MUÑIZ GARCÍA

D. MARIO RIVERA CABANILLAS

Dr. D. JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS

Dr. D. FRANCISCO JOSÉ NAVARRO RODRÍGUEZ

D. DAVID NAVALÓN GARIJO

3 Memoria Docente

3.1 Centros y Asignaturas Impartidas

3.1.1 Campus de Albacete

E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS Y MONTES

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Barbero García, Antonio J.					
					Créditos totales/año
Física Aplicada	1	5	1	1	
					6

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Alfonso Calera					
Física I (GIAA)	1	5			Créditos totales/año
Teledetección (MI)					12
Recursos Hídricos (Máster Ing. Agrónomo)	1	1			
DDC I (Mast. Sec.)	1	6			

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
González Piqueras					
Física II (GIAA)	1	5			Créditos totales/año
Física I (GIAA)					
Física (GIFMN)	1	5			11,50
Ing. Cartog (GIFMN)	1	0,75	1	0,75	

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Sánchez Tomás					
Física II (GIAA)			1	1	Créditos totales/año
Física I (GIAA)			1	1	
Física (GIFMN)			1	1	3

ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Eva M. Rubio					
Física (GIIAb)	1	7,00	2	2,00	Créditos totales/año
					13,00

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Manuel Sánchez		13,34		6	Créditos totales/año 19,34
Física					

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Arribas Garde		0,40		0	Créditos totales/año 0.4
Física (GIIAb)	1				

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Escobar García		0,60		0	Créditos totales/año 0.6
Física (GIIAb)	1				

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Hurtado Santón					Créditos totales/año 19,33
Física		13,33		6,00	

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Miralles Canals, Juan José					Créditos totales/año 17,33
Física		13,33		4	

E.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Arribas Garde		8,0		8,20	Créditos totales/año 16,20
Fundamentos Físicos de la Inform					

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Casas David		5.2		5.2	Créditos totales/año 12,00
Fundamentos Físicos de la Inform		0.4		1.2	

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

	TEORÍA		LABORATORIO		
Escobar García	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física		1,8			Créditos totales/año 1,8

FACULTAD DE FARMACIA

	TEORÍA		LABORATORIO		
Barbero García	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Farmacia)	1	4,00	1	6,00	Créditos totales/año 10

	TEORÍA		LABORATORIO		
González Piqueras	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Farmacia)	1	4,00	1	3,75	Créditos totales/año 7,75

FACULTAD DE MEDICINA

	TEORÍA		LABORATORIO		
Arribas Garde, Enrique	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Aplicación de Radionúclidos en Investigación Biomédica	1	0,46			Créditos totales/año 0,46

3.1.2 Campus de Ciudad Real

ESCUELA DE INGENIEROS AGRÓNOMOS

	TEORÍA		LABORATORIO		
Muñiz García, Pablo	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física I		5		3	Créditos totales/año 16,50
Física II		5		3	
Recursos Hídricos		0,5			

	TEORÍA		LABORATORIO		
Toro Sánchez, José Ángel de	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física I	1	6,50	1	1,30	Créditos totales/año 15,60
Física II	1	6,50	1	1,30	

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Sánchez Tomás, Juan Manuel					
					Créditos totales/año
Recursos Hídricos		1,00			1,00

FACULTAD DE CCIIAS. Y TECNOLOGIAS QUÍMICAS

López Antón, Ricardo	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (GQ)	1	10,00			Créditos totales/año
Física (CyTAL)	1	7,50			22,00
B y F (Mast. Secundaria)	1	1,50			
Fundamentos Diseño Mecánico (IQ)	1	3,00			

Arranz Monge, Miguel Angel	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física		10,00		8,00	Créditos totales/año
Ciencia de los Materiales	1	3,00			24,30
Electrotecnia y Electrónica	1	2,50	1	0,80	

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
González Sanz, Juan Antonio					
Fundamentos de Física	1	10,00	1	2,00	Créditos totales/año
Electrotecnia y Electrónica	1	2,50	3	0,5	20,50
Diseño y Desarrollo Curricular de Física y Química I. Planificación (Máster Secundaria)	1	3,00			
Bases, Fundamentos y Aplicación del Currículo en la Física y Química (Máster Secundaria)	1	1,50			

Normile, Peter S.	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
					Créditos totales/año
Física				4,50	4,50

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

Terán	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
					Créditos totales/año
Fundamentos Físicos de la Informática				4,00	4,00

E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES

Andrés, Juan Pedro	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Industriales)	1	10,00	1	2,00	Créditos totales/año
Materiales Eléctricos y Magnéticos	1	3,00			15,00

Juan Durá, Oscar	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Industriales)	1	10,00	3	2,00	Créditos totales/año
Sistemas Electrónicos e Instrumentación	1	1,50			17,50

López de la Torre, Marco	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Industriales)	1	10,00	1	2,00	Créditos totales/año
Materiales Eléctricos y Magnéticos	1	3,00			15,00

Navarro Rodríguez, Francisco José	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
					Créditos totales/año
Física				6,00	6

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

Expósito Paje, Santiago	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Fundamentos Física		4,50		3,00	Créditos totales/año
Territorio, Infraestructuras, Recursos y Energía		2		2	11,70
Innovación Investigación en Ingeniería Civil	1	0,20			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

E.S. INFORMÁTICA

	TEORÍA		LABORATORIO		
Terán Sierra	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
					Créditos totales/año
Fundamentos Físicos de la Informática	2	4,00	2	4,00	16,00

	TEORÍA		LABORATORIO		
Nomile, Peter	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
					Créditos totales/año
Fundamentos Físicos de la Informática		9,20		9,20	18,40

	TEORÍA		LABORATORIO		
Navarro Rodríguez	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
					Créditos totales/año
Fundamentos Físicos de la Informática				6	6

3.1.3 Campus de Almadén

E. DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL

	TEORÍA		LABORATORIO		
Martínez García Hoz	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (GIM)	2	5,00	2	1,00	Créditos totales/año
Física (GIE)				8	20,00

	TEORÍA		LABORATORIO		
Fernández Vázquez, Victoriano	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Mecánica de Fluidos (Minas)	1	3,00			Créditos totales/año
Física (Minas)	1	10,00			13,00

3.1.4 Campus de Cuenca

ESCUELA POLITÉCNICA

	TEORÍA		LABORATORIO		
Huertas Gallardo	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	Créditos totales/año
FFI (GIE)		9			17,50
FFII (GISAT.)		4		4	
Master Ingeniería Teleco.	1	0,5			

	TEORÍA		LABORATORIO		
Sánchez Tomás	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	Créditos totales/año
FFII (GIE)		6			14,50
FFI (GISAT)		4		4	
Master Ingeniería Teleco.		0,5			

3.1.5 Campus de Toledo

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

	TEORÍA		LABORATORIO		
Díaz Varela, Amadeo	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	Créditos totales/año
Física		15,00		12,00	27,00

	TEORÍA		LABORATORIO		
Samper López, Jose Antonio	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	Créditos totales/año
Física		15,00		12,00	33,00
Sistemas de Energía Solar		6,00			

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA

	TEORÍA		LABORATORIO		
J.M. Colino	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	Créditos totales/año
Física (grado BQ)		4,5		6	13,80
Introducción al máster de Nanociencia y Nanotecnología (parte II)	1	3	-		
Prácticas en empresa (grado BQ)	3 alumnos	0,3			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

FACULTAD DE EDUCACIÓN

	TEORÍA		LABORATORIO		
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
El Medio Natural I. Física, Química y su Didáctica		12			Créditos totales/año
Prácticum II		1,5			15,7
Prácticum I		2,2			

4 Memoria de Investigación

4.1 Líneas de Investigación

LÍNEA: Teledetección

INVESTIGADORES: A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez

LÍNEA: Radiometría

INVESTIGADORES: J. González Piqueras, A. Calera Belmonte, J.M. Sánchez

LÍNEA: Micrometeorología

INVESTIGADORES: J. González Piqueras, A. Calera Belmonte, J.M. Sánchez

LÍNEA: Materiales multifuncionales para aplicaciones energéticas.

INVESTIGADORES: J. van Duijn; R. Ruiz Bustos

LÍNEA: Caracterización no destructiva de Pilas de Combustible de Oxido Solido.

INVESTIGADORES: J. van Duijn; R. Ruiz Bustos

LÍNEA: Propiedades de materiales magnéticas frustradas.

INVESTIGADORES: J. van Duijn; R. Ruiz Bustos

LÍNEA: Acústica aplicada a superficies de rodadura-pavimentos y a la caracterización de materiales-mezclas bituminosas.

INVESTIGADORES: Santiago Expósito Paje, Fernando José Terán Sierra, Urbano Viñuela Conejo, Moisés Bueno Pacheco, Jeanne Luong Segarel, Victoriano Fernández Vázquez.

LÍNEA: Control del caos espacio-temporal en redes de osciladores alineales.

INVESTIGADORES: A.M. Martínez García Hoz, J.A. Martínez Martínez, R. Chacón.

LÍNEA: 3D Imaging and Display laboratory

INVESTIGADORES: 8

LÍNEA: Diseño y caracterización de la absorción acústica en materiales de construcción

INVESTIGADORES: 4

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.

4.2 Publicaciones

4.2.1 Artículos

Internacional

CHACÓN, R.; MARTINEZ GARCIA-HOZ, A.; MARTINEZ, J.A. "EMERGENCE OF CHAOS IN STARLIKE NETWORKS OF DISSIPATIVE NONLINEAR OSCILLATORS BY LOCALIZED PARAMETRIC EXCITATIONS" en PHYSICAL REVIEW E. N° 95. Págs. 052219-1 - 052219-11. Año 2017

ALVÍDREZ LECHUGA, ADRIANA; LOPEZ ANTON, RICARDO; ESPINOSA MAGAÑA, FRANCISCO; HOLGUÍN MOMACA, JOSÉ TRINIDAD; OLIVE MÉNDEZ, SION FEDERICO. "ROLE OF THE SUBSTRATE TEMPERATURE ON THE GROWTH OF MN₅GE₃ THIN FILMS BY CO-DEPOSITION OF MN AND GE ON GE(001) SUBSTRATES BY MAGNETRON SPUTTERING" en THIN SOLID FILMS. N° 616. Págs. 111-115. Año 2016

ANDERSSON, M. S.; MATHIEU, R; NORMILE, PETER STEPHEN; LEE, S. S.; SINGH, GURVINDER; NORDBLAD, P.; TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE. "PARTICLE SIZE-DEPENDENT SUPERSPIN GLASS BEHAVIOR IN RANDOM COMPACTS OF MONODISPERSE MAGHEMITE NANOPARTICLES" en MATERIALS RESEARCH EXPRESS. N° 3. Págs. 45.015-0. Año 2016

ANDERSSON, M. S.; TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE; LEE, S. S.; NORMILE, PETER STEPHEN; NORDBLAD, P; MATHIEU, R. "EFFECTS OF THE INDIVIDUAL PARTICLE RELAXATION TIME ON SUPERSPIN GLASS DYNAMICS" en PHYSICAL REVIEW B. N° 93. Págs. **.*-***. Año 2016

ARRANZ MONGE, MIGUEL ANGEL; COLINO GARCIA, JOSE MIGUEL. "MAGNETOOPTICAL VOIGT EFFECT IN RIPPLED POLYCRYSTALLINE CO FILMS" en JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. N° 49. Págs. **.*-8. Año 2016

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; SUAREZ, CARMEN DEL PILAR; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO. "REPLY TO COMMENT ON MEASUREMENT OF THE MAGNETIC FIELD OF SMALL MAGNETS WITH A SMARTPHONE: A VERY ECONOMICAL LABORATORY PRACTICE FOR INTRODUCTORY PHYSICS COURSES" en EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS. N° 37. Págs. 28.002-28.005. Año 2016

BELÉNDEZ VAZQUEZ, A; BELÉNDEZ, T.; MARTINEZ, FJ; PASCUAL, C; ÁLVAREZ, M.L.; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "EXACT SOLUTION FOR THE UNFORCED DUFFING OSCILLATOR WITH CUBIC AND QUINTIC NONLINEARITIES" en NONLINEAR DYNAMICS. N° 1. Págs. 1-20. Año 2016

BELÉNDEZ VAZQUEZ, A; HERNÁNDEZ, A; BELÉNDEZ, T.; PASCUAL, C; ÁLVAREZ, M.L.; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "SOLUTIONS FOR CONSERVATIVE NONLINEAR OSCILLATORS USING AN APPROXIMATE METHOD BASED ON CHEBYSHEV SERIES EXPANSION OF THE RESTORING FORCE" en ACTA PHYSICA POLONICA A. N° 130. Págs. 667-678. Año 2016

BISSQUERT PERLES, MARIA DEL MAR; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; CASELLES, VICENTE. "EVALUATION OF DISAGGREGATION METHODS FOR DOWNSCALING MODIS LAND SURFACE TEMPERATURE TO LANDSAT SPATIAL RESOLUTION IN BARRAX TEST SITE" en IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. N° 9 (4). Págs. 1.430-1.438. Año 2016

BISSQUERT PERLES, MARIA DEL MAR; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; LÓPEZ URREA, RAMÓN; CASELLES, VICENTE. "ESTIMATING HIGH RESOLUTION EVAPOTRANSPIRATION FROM DISAGGREGATED THERMAL IMAGES" en REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. N° 187. Págs. 423-433. Año 2016

CALLEJA, J.F.; RECONDO, C.; PEON, J.; FERNANDEZ, S.; DE LA CRUZ, F.; GONZALEZ-PIQUERAS, J. "A NEW METHOD FOR THE ESTIMATION OF BROADBAND APPARENT ALBEDO USING HYPERSPECTRAL AIRBORNE HEMISPHERICAL DIRECTIONAL REFLECTANCE FACTOR VALUES" EN REMOTE SENSING, 8. AÑO 2016

CAMPOS, I; BALBONTIN, C.; GONZALEZ-PIQUERAS, J.; GONZALEZ-DUGO, M.P.; NEALE, C.M.U.; CALERA, A. "COMBINING A WATER BALANCE MODEL WITH EVAPOTRANSPIRATION MEASUREMENTS TO ESTIMATE TOTAL AVAILABLE SOIL WATER IN IRRIGATED AND RAINFED VINEYARDS" EN AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 165, 141-152. AÑO 2016

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA CURSO 2016/2017

CAMPOS, I.; GONZALEZ-PIQUERAS, J.; CARRARA, A.; VILLODRE, J.; CALERA, A. "ESTIMATION OF TOTAL AVAILABLE WATER IN THE SOIL LAYER BY INTEGRATING ACTUAL EVAPOTRANSPIRATION DATA IN A REMOTE SENSING-DRIVEN SOIL WATER BALANCE" EN JOURNAL OF HYDROLOGY, 534, 427-439. AÑO 2016

COLINO GARCIA, JOSE MIGUEL; ARRANZ MONGE, MIGUEL ANGEL; BARBERO GARCIA, ANTONIO JUAN; BOLLERO, ALBERTO; ; CAMARERO, JULIO. "SURFACE MAGNETIZATION AND THE ROLE OF PATTERN DEFECTS IN VARIOUS TYPES OF RIPPLE PATTERNED FILMS" en JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS. Nº 49. Págs. **.***-0. Año 2016

DOÑA, CAROLINA; NI BIN, CHANG; CASELLES, VICENTE; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; BISSQUERT PERLES, MARIA DEL MAR; GARCÍA SANTOS, VICENTE; CAMACHO, ANTONIO. "MONITORING HYDROLOGICAL PATTERNS OF TEMPORARY LAKES USING REMOTE SENSING AND MACHINE LEARNING MODELS: CASE STUDY OF LA MANCHA HÚMEDA BIOSPHERE RESERVE IN CENTRAL SPAIN" en REMOTE SENSING. Nº 8. Págs. 618-636. Año 2016

ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; FRANCO, T; SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; BENITEZ, Y; VIDALES FELIX, S; MAFFEY, S; DOMINGUEZ, Y; BESANILLA, J; GARCIA-OLGUIN, C; GONZALEZ RUBIO, JESUS; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; BELENDEZ VAZQUEZ, A. "A CONCEPTUAL MAP ABOUT ALTERNATING CURRENT CIRCUITS" en PROCEEDINGS OF INTED 2016 CONFERENCE. Nº 1. Págs. 5.591-5.597. Año 2016

ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; CEBRIAN SANCHEZ, BELEN; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; FRANCO, T; SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; VIDALES FELIX, S; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; BELENDEZ VAZQUEZ, A. "LEARNING PHYSICS WITH WOLFRAM ALPHA" en PROCEEDINGS OF INTED 2016 CONFERENCE. Nº 1. Págs. 5.598-5.602. Año 2016

GOMEZ MUÑOZ, CARLOS QUITERIO; GARCIA MARQUEZ, FAUSTO PEDRO; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL. "ICE DETECTION USING THERMAL INFRARED RADIOMETRY ON WIND TURBINE BLADES" en MEASUREMENT. Nº 93. Págs. 157-163. Año 2016

GONZALEZ RUBIO, JESUS; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "COMPREHENSIVE PERSONAL RF-EMF EXPOSURE MAP AND ITS POTENTIAL USE IN EPIDEMIOLOGICAL STUDIES" en ENVIRONMENTAL RESEARCH. Nº 149. Págs. 105-112. Año 2016

HULLEY, GLYNN C.; HOOK, SIMON J.; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL. "HIGH SPATIAL RESOLUTION IMAGING OF METHANE AND OTHER TRACE GASES WITH THE AIRBORNE HYPERSPECTRAL THERMAL EMISSION SPECTROMETER (HYTES)" en ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES. Nº 9. Págs. 2.393-2.408. Año 2016

LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; RUBIO CABALLERO, EVA MARIA; DADI EL MESBAHI, TAREK; MOYA D; ANDRES ABELLAN, MANUELA; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; MIETTINEN, HELI MARJAANA; MARTINEZ GARCIA, EDUARDO. "INFLUENCES OF RECOVERY FROM WILDFIRE AND THINNING ON SOIL RESPIRATION OF A MEDITERRANEAN MIXED FOREST" en SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Nº 573. Págs. 1.217-1.231. Año 2016

LÓPEZ URREA, RAMÓN; MARTÍNEZ, LAURA; DE LA CRUZ, FERNANDO; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; ODI LARA, MARIA MAGALI; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL. "EVAPOTRANSPIRATION AND CROP COEFFICIENTS OF IRRIGATED BIOMASS SORGHUM FOR ENERGY PRODUCTION" en IRRIGATION SCIENCE. Nº 34. Págs. 287-296. Año 2016

MOYA D; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; ALVAREZ ORTI, MANUEL; ANDRES ABELLAN, MANUELA; BERNABEU CAÑETE, RODOLFO LUIS; BOTELLA MIRALLES, OLGA; BRASA RAMOS, ANTONIO; COPETE CARREÑO, MIGUEL ANGEL; DADI EL MESBAHI, TAREK; HERAS IBAÑEZ, JORGE ANTONIO DE LAS; GOMEZ LADRON DE GUEVARA, RICARDO; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; HERRANZ SANZ, JOSE MARIA; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; LUCAS BORJA, MANUEL ESTEBAN; MARTINEZ GARCIA, EDUARDO; MONREAL MONTOYA, JOSE ANTONIO; MONTERO MARTINEZ, JESUS; MORENO HIDALGO, MIGUEL ANGEL; PULIDO GARCIA, LOURDES; SELVA DENIA, MARIANO; TARJUELO MARTIN-BENITO, JOSE MARIA; TENDERO LORA, ANTONIO; VALIENTE GOMEZ, MANUEL; VILLEN ALTAMIRANO, JESUS; FERRANDIS GOTOR, PABLO. "COMPETENCY-BASED EVALUATION IN FORESTRY ENGINEERING AND NATURAL ENVIRONMENT DEGREE: RUBRICS AND INDICATORS" en INTED 2016 CONFERENCE PROCEEDINGS. IATED ACADEMY. Nº 1. Págs. 1.606-1.609. Año 2016

MOYA D; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; ANDRES ABELLAN, MANUELA; BERNABEU CAÑETE, RODOLFO LUIS; BOTELLA MIRALLES, OLGA; COPETE CARREÑO, MIGUEL ANGEL; DADI EL MESBAHI, TAREK; HERAS IBAÑEZ, JORGE ANTONIO DE LAS; FERRANDIS GOTOR, PABLO; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; LUCAS BORJA, MANUEL ESTEBAN; MARTINEZ GARCIA, EDUARDO; MONREAL MONTOYA, JOSE ANTONIO; MONTERO MARTINEZ, JESUS; PULIDO GARCIA, LOURDES. "IMPLEMENTING A SYSTEM OF INDICATORS FOR MONITORING, EVALUATION AND IMPROVEMENT OF COMPETENCY-BASED ASSESSMENT" en ICERI2016 (9TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION). CONFERENCE PROCEEDING. PUBLISHED BY L. GÓMEZ CHOVA, A. LÓPEZ MARTÍNEZ, I. CANDEL TORRES. IATED ACADEMY, IATED.ORG. Nº 1. Págs. 6.051-6.056. Año 2016

NICLÓS, RAQUEL; RIVAS, RAUL; GARCÍA SANTOS, VICENTE; DOÑA, CAROLINA; VALOR, ENRIC; HOLZMAN, M; BAYALA, M; CARMONA, F; OCAMPO, D; SOLDANO, A; THIBEAULT, M; CASELLES, V; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL. "SMOS-MIRAS LEVEL 2 SOIL MOISTURE PRODUCT EVALUATION IN RAINFED COPLANDS OF THE PAMPEAN REGION OF ARGENTINA" en IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. Nº 54(1). Págs. 499-512. Año 2016

NORMILE, PETER STEPHEN; ANDERSSON, M. S.; MATHIEU, R.; LEE, S. S.; SINGH, GURVINDER; TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE. "DEMAGNETIZATION EFFECTS IN DENSE NANOPARTICLE ASSEMBLIES" en APPLIED PHYSICS LETTERS. Nº 109. Págs. **.*-0. Año 2016

SANZ MARTINEZ, DAVID; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; GOMEZ ALDAY, JUAN JOSE. "KNOWLEDGE, PARTICIPATION AND TRANSPARENCY IN GROUNDWATER MANAGEMENT" en WATER POLICY. Nº 18 (1). Págs. 111-125. Año 2016

SUAREZ, CARMEN DEL PILAR; MORA LEY, CESAR; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; RAMIREZ DIAZ, MARIO H.; SANDOVAL MARTINEZ, M. "LEARNING OF PHYSICS, BELIEFS AND ATTITUDES OF STUDENTS OF ENGINEERING, AN EDUCATIONAL INTERVENTION" en PROCEEDINGS OF INTED 2016 CONFERENCE. Nº 2016. Págs. 2.841-2.850. Año 2016

SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; GAMBOA-LEON, R.; ARROYO DELGADO, G; VIDALES FELIX, S. "THE MULTIDISCIPLINARY APPLICATION SEMINAR IN ENGINEERING AS STAGE FOR DEVELOPMENT OF HIGHER ORDER COGNITIVE SKILLS" en PROCEEDINGS OF INTED 2016 CONFERENCE. Nº 1. Págs. 2.724-2.732. Año 2016

V.F. VÁZQUEZ; LUONG SEGAREL, JEANNE; BUENO PACHECO, MOISES; TERAN SIERRA, FERNANDO JOSE; S.E.PAJE. "ASSESSMENT OF AN ACTION AGAINST ENVIRONMENTAL NOISE: ACOUSTIC DURABILITY OF A PAVEMENT SURFACE WITH CRUMB RUBBER" en SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER. Nº 542. Págs. 223-230. Año 2016

V.F. VÁZQUEZ; S.E.PAJE. "DYNAMIC STIFFNESS ASSESSMENT OF CONSTRUCTION MATERIALS BY THE RESONANT AND NON-RESONANT METHODS" en JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION. SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA. Nº 35. Págs. 2-3. Año 2016

V.F. VÁZQUEZ; S.E.PAJE. "STUDY OF THE ROAD SURFACE PROPERTIES THAT CONTROL THE ACOUSTIC PERFORMANCE OF A RUBBERISED ASPHALT MIXTURE" en APPLIED ACOUSTICS. ELSEVIER. Nº 102. Págs. 33-39. Año 2016

Nacional

GONZALEZ RUBIO, JESUS; R. ANGELICA, BARBELLA; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "DOS APROXIMACIONES PARA EL ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL URBANA DE LOS LINFOMAS NO HODGKIN" en GACETA SANITARIA. Nº 30. Págs. 180-180. Año 2016

GONZÁLEZ-PIQUERAS, J.; VILLODRE, J.; CAMPOS, I.; BALTONTÍN, C.; "Monitoring the latent and sensible heat fluxes in vineyard by applying the energy balance model METRIC" en REVISTA ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, Nº 42, Págs. 43-54. Año 2015

4.2.2 Capítulos en Libros

Internacional

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; BARRERA, J; BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO; GONZALEZ RUBIO, JESUS; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "¿CUANTO ABSORBE NUESTRO CUERPO LAS ONDAS DE RADIOFRECUENCIA?" en EXPERIENCIAS DOCENTES EN EDUCACION SUPERIOR EN MATERIA DE ENERGIA Y MEDIOAMBIENTAL. EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA. Págs. 301-315. Año 2016

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; GONZALEZ RUBIO, JESUS; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; RAQUEL RAMIREZ, VAZQUEZ. "MEDIDA DE LA INTENSIDAD DE LAS ONDAS EMITIDAS POR LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA (CEM-RF)" en EXPERIENCIAS DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN MATERIA DE ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE. EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CATILLA-LA MANCHA. Págs. 0-0. Año 2016

SERRANO SÁNCHEZ, FEDERICO; GHARSALLAH, MOUNA; BERMUDEZ, JULIAN; CARRASCOSO, FELIX; NEMES, NORBERT M.; JUAN DURA, OSCAR; LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO; MARTINEZ, J.L.; FERNÁNDEZ DÍAZ, MARÍA TERESA; ALONSO, JOSE A. "NANOSTRUCTURED STATE-OF-THE-ART THERMOELECTRIC MATERIALS PREPARED BY STRAIGHT-FORWARD ARC-MELTING METHOD" en THERMOELECTRICS FOR POWER GENERATION - A LOOK AT TRENDS IN THE TECHNOLOGY. INTECH, SERGEY SKIPIDAROV Y MIKHAIL NIKITIN EDITORES. Págs. 183-220. Año 2016

Nacional

MOHEDANO MORIANO, ALICIA; DOMINGO MORENO, BEATRIZ; LLORENS FOLGADO, SILVIA; ARROYO JIMENEZ, Mª DEL MAR; INSAUSTI SERRANO, RICARDO; LEGIDOS GARCIA, MARIA ESTER; MARCO FRANCIA, MARIA PILAR; MUÑOZ LOPEZ, MONICA; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; FERNANDEZ FERNANDEZ, MIRIAM; GALINDO ANAYA, MARIA FRANCISCA; JORDAN BUESO, JOAQUIN; NAVA HERNANDEZ, EDUARDO; ARTACHO PERULA, EMILIO. ". VALORACIÓN DE LA INCORPORACIÓN DE CASOS CLÍNICOS EN LA FORMACIÓN DE ANATOMÍA HUMANA DEL GRADO DE MEDICINA." en LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS: DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS /A ENSINANZA DAS CIENCIAS: DESAFÍOS E PERSPECTIVAS. Nº 1. Págs. 417-421. Año 2016

4.3 Ponencias y Comunicaciones a Congresos

4.3.1 Internacional

Comunicación

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; FRANCO, T; SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; VIDALES FELIX, S; BENITEZ, Y; MAFFEY, S; DOMINGUEZ, Y; BESANILLA, J; GARCIA-OLGUIN, C; GONZALEZ RUBIO, JESUS; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO. "A CONCEPTUAL MAP ABOUT ALTERNATING CURRENT CIRCUITS" en INTED 2016. VALENCIA. ESPAÑA. MARZO de 2016

CAÑAS CARRETON, MIGUEL; MARTINEZ MARTINEZ, JUAN ANTONIO; SANCHEZ MARTINEZ, MANUEL. "A MATLAB TOOLBOX FOR SYMBOLIC ELECTRICAL CIRCUIT ANALYSIS" en 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES. BARCELONA. ESPAÑA. JULIO de 2016

ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; CEBRIAN SANCHEZ, BELEN; ARIBAS GARDE, ENRIQUE; FRANCO, T; SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; VIDALES FELIX, S; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; BELENDEZ VAZQUEZ, AUGUSTO. "LEARNING PHYSICS WITH WOLFRAM ALPAH" en INTED 2016. VALENCIA. ESPAÑA. MARZO de 2016

MIRALLES CANALS, JUAN JOSÉ; CAÑAS CARRETON, MIGUEL; VERGARA PLA, GONZALO. "SYMBOLIC COMPUTATION THROUGH MATHEMATICA AND MOODLE" en 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES. BARCELONA. ESPAÑA. JULIO de 2016

MOYA D; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; ALVAREZ ORTI, MANUEL; ANDRES ABELLAN, MANUELA; BERNABEU CAÑETE, RODOLFO LUIS; BOTELLA MIRALLES, OLGA; BRASA RAMOS, ANTONIO; COPETE CARREÑO, MIGUEL ANGEL; DADI EL MESBAHI, TAREK; HERAS IBAÑEZ, JORGE ANTONIO DE LAS; FERRANDIS GOTOR, PABLO; GOMEZ LADRON DE GUEVARA, RICARDO; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; HERRANZ SANZ, JOSE MARIA; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; LUCAS BORJA, MANUEL ESTEBAN; MARTINEZ GARCIA, EDUARDO; MONREAL MONTOYA, JOSE ANTONIO; MONTERO MARTINEZ, JESUS; MORENO HIDALGO, MIGUEL ANGEL; PULIDO GARCIA, LOURDES; SELVA DENIA, MARIANO; TARJUELO MARTIN-BENITO, JOSE MARIA; TENDERO LORA, ANTONIO; VALIENTE GOMEZ, MANUEL; VILLEN ALTAMIRANO, JESUS. "COMPETENCY-BASED EVALUATION IN FORESTRY ENGINEERING AND NATURAL ENVIRONMENT DEGREE: RUBRICS AND INDICATORS" en 10 TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2016). VALENCIA. ESPAÑA. MARZO de 2016

MOYA D; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; ANDRES ABELLAN, MANUELA; BERNABEU CAÑETE, RODOLFO LUIS; BOTELLA MIRALLES, OLGA; COPETE CARREÑO, MIGUEL ANGEL; DADI EL MESBAHI, TAREK; HERAS IBAÑEZ, JORGE ANTONIO DE LAS; FERRANDIS GOTOR, PABLO; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; LUCAS BORJA, MANUEL ESTEBAN; MARTINEZ GARCIA, EDUARDO; MONREAL MONTOYA, JOSE ANTONIO; MONTERO MARTINEZ, JESUS; PULIDO GARCIA, LOURDES. "IMPLEMENTING A SYSTEM OF INDICATORS FOR MONITORING, EVALUATION AND IMPROVEMENT OF COMPETENCY-BASED ASSESSMENT" en ICERI2016 (9TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION). SEVILLA. ESPAÑA. NOVIEMBRE de 2016

ONRUBIA PINTADO, JORGE; SAENZ SAGASTI, JOSE IGNACIO; RODRIGUEZ SANTANA, CARMEN GLORIA; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; VICENT GARCIA, JUAN; ESPADAS ALVAREZ, CARLOS; GONZALEZ AGUILERA, DIEGO; GUERRERO SEVILLA, DIEGO; MARCHANTE ORTEGA, ÁNGEL; RODRIGUEZ AGUILERA, CONCEPCION. "NUEVAS TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LA CUEVA PINTADA DE GÁLDAR (GRAN CANARIA): MODELADO 3D Y ANÁLISIS DE IMAGEN" en XXII COLOQUIO DE HISTORIA CANARIO-AMERICANA (SEMINARIO CANARIAS-MÉXICO: DESAFÍOS EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL ARTE RUPESTRE). LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. ESPAÑA. OCTUBRE de 2016

SUÁREZ RODRÍGUEZ, CARMEN DEL PILAR; MORA LEY, CESAR; ARIBAS GARDE, ENRIQUE; RAMIREZ DIAZ, MARIO H.; SANDOVAL MARTINEZ, M. "LEARNING OF PHYSICS, BELIEFS AND ATTITUDES OF STUDENTS OF ENGINEERING, AN EDUCATIONAL INTERVENTION" en INTED. INTERNATIONAL CONFERENCE OF TECHNOLOGY, EDUCATION. VALENCIA. ESPAÑA. MARZO de 2016

SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; VIDALES FELIX, S; ARIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "EL COMIC COMO ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN DE LA COMPRENSIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS" en XII CONFERENCIA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN EN FÍSICA (CIAEF). CIUDAD DE MÉXICO. MÉXICO. JULIO de 2016

Conferencias

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "EL COSMOS NOS HABLA EN MICROONDAS". INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CECYT NO.2 MIGUEL BERNARDI. MÉXICO DF. 11 FEBRERO 2016

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "USO DE LOS CLICKER EN LA DOCENCIA". TALLER IMPARTIDO EN LA ENESMAPO. ESCUELA NORMAL DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL MAGISTERIO POTOSINO. TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. 15 FEBRERO 2016

GONZALEZ-PIQUERAS, JOSE "GESTIÓN DE AGUA Y NUTRIENTES MEDIANTE TELEDETECCIÓN" UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, PALMIRA, COLOMBIA, 20 JUNIO 2017

Conferencia plenaria

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "LA ENSEÑANZA Y LA EVALUACIÓN A TRAVÉS DEL CLICKER" en IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN ENESMAPO 2016. TAMAZUNCHALE, SAN LUIS POTOSÍ. MÉXICO. FEBRERO de 2016

BOLLERO, ALBERTO; LAW, J.Y.; RIAL, J.; PEDROSA, F.J.; VILLANUEVA, M; RODRIGUEZ RODRIGUEZ, GABRIEL; CAMARERO, JULIO; BLÁZQUEZ, J.S.; BORREGO, J.M.; FRANCO, V.; CONDE, A.; MARSHALL, L.G.; MCDONALD, I.J.; LEWIS, L.H. "RARE EARTH-FREE MAGNETIC POWDERS FOR PERMANENT MAGNET APPLICATIONS: FROM SYNTHESIS TO TECHNOLOGICAL DEVICES AND INDUSTRIAL RECYCLING" en E-MRS 2016. . FRANCIA. MAYO de 2016

HIERRO RODRÍGUEZ, AURELIO; VELEZ FRAGA, MAR; MARTÍN CARBAJO, JOSÉ IGNACIO; CID BARRENO, ROSALÍA; GABRIEL RODRIGUEZ-RODRIGUEZ; TEIXEIRA, JOSÉ MIGUEL; KAKAZEI, GLEB N; SOUSA, J. B.; MORALES ARBOLEYA, RAFAEL; SORIANO, NATALIA; ÁLVAREZ PRADO, LUÍS MANUEL; ALAMEDA MAESTRO, JOSÉ MARÍA. "WEAK PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY MATERIALS AS A FUNCTIONAL TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF ACTIVE MAGNETIC SYSTEMS" en GEFES 2016 - IX EDICIÓN DE LA REUNIÓN BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE FÍSICA. CUENCA. ESPAÑA. ENERO de 2016

LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO; JUAN DURA, OSCAR; SALAZAR JARAMILLO, DANIEL; BAUER, ERNST. "NANOSTRUCTURING EFFECTS ON THE THERMOELECTRIC PROPERTIES OF METAL OXIDE SEMICONDUCTORS" en BIT'S ANNUAL WORLD CONGRESS OF ADVANCED MATERIALS-2016. CHONGQING. CHINA. JUNIO de 2016

Miembro del comité organizador o científico

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; GONZALEZ RUBIO, JESUS; RAQUEL RAMIREZ, VAZQUEZ. "MAP OF RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC EXPOSURE" en E2KW, ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK 2016. PARÍS. FRANCIA. OCTUBRE de 2016

Ponencia

BISSQUERT PERLES, MARIA DEL MAR; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; LÓPEZ URREA, RAMÓN; CASELLES, V; GALVE, JOAN M.. "DOWNSCALING LST DATA TO ESTIMATE FIELD-SCALE EVAPOTRANSPIRATINO USING IMAGES FROM THE SPOT-5 TAKE 5 EXPERIMENT" en ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. MAYO de 2016

CÉSPEDES, EVA; RODRIGUEZ RODRIGUEZ, GABRIEL; NAVÍO, CRISTINA; GUERRERO, R.; RODRÍGUEZ, M.; PEDROSA, FRANCISCO JAVIER; MOMPEÁN, FEDERICO J; GARCÍA, MAR; QUESADA, ADRIÁN; CAMARERO, JULIO; BOLLERO, ALBERTO. "THIN FILMS AS MODEL SYSTEMS FOR PERMANENT MAGNETS WITHOUT CRITICAL RAW MATERIALS" en E-MRS 2016. . FRANCIA. MAYO de 2016

GALVE, JOAN M.; COLL, CÉSAR; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; VALOR, ENRIC; NICLÒS, RAQUEL. "SINGLE BAND ATMOSPHERIC CORRECTION TOOL FOR THERMAL INFRARED DATA: APPLICATION TO LANDSAT 7 ETM+" en SPIE REMOTE SENSING 2016. EDIMBURGO. REINO UNIDO. SEPTIEMBRE de 2016

GONZALEZ RUBIO, JESUS; BARBELLA, ROSA ANGELICA; ARIBAS GARDE, ENRIQUE; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "DOS APROXIMACIONES PARA EL ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL URBANA DE LOS LINFOMAS NO HODGKIN" en DOS APROXIMACIONES PARA EL ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL URBANA DE LOS LINFOMAS NO HODGKIN. SEVILLA. ESPAÑA. SEPTIEMBRE de 2016

SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; LÓPEZ-URREA, RAMÓN; DOÑA, CAROLINA; MONTORO, AMELIA; CASELLES, V. "DISCREPANCIES BETWEEN EDDY COVARIANCE AND LYSIMETER MEASUREMENTS IN THE ASSESSMENT OF ENERGY BALANCE MODELING IN VINEYARDS" en SPIE REMOTE SENSING CONFERENCE. EDIMBURGO. REINO UNIDO. SEPTIEMBRE de 2016

Poster

DOÑA, CAROLINA; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; CASELLES, V; CAMACHO, ANTONIO; PICAZO, A; ROCHERA, C; GALVE, JOAN M.. "MONITORING INLAND WATER QUALITY STATUS USING IMAGES FROM THE SPOT-5 TAKE-5 EXPERIMENT" en ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. MAYO de 2016

GALVE, JOAN M.; COLL, CÉSAR; NICLÒS, RAQUEL; VALOR, ENRIC; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL. "DIRECTIONAL EFFECTS ON LAND SURFACE TEMPERATURES OBSERVED FROM DUAL-VIEW DATA OF THE ADVANCED ALONG-TRACK SCANNING RADIOMETER" en ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. MAYO de 2016

GARCIA MARTINEZ, Mª MERCEDES; JESUSGR; CAMPOS RODRIGUEZ, ISIDRO; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; ALONSO DIAZ-MARTA, GONZALO LUIS. "EFECTO DE LA CARGA EN LA CEPA Y SU ESTADO HÍDRICO EN LA CALIDAD FENÓLICA Y AROMÁTICA DE UVAS TEMPRANILLO DE UNA ZONA CÁLIDA" en XVII CONGRESO NACIONAL DE ENÓLOGOS & I ENCUENTRO DE ENÓLOGOS DE IBEROAMÉRICA. MÉRIDA. ESPAÑA. MAYO de 2016

GONZALEZ RUBIO, JESUS; ARIBAS GARDE, ENRIQUE; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "PA-93. RF-EMF EXPOSURE AND NON-HODGKIN LYMPHOMA. IS THERE ANY CONNECTION?" en BIOEM 2016. GANTE. BÉLGICA. JUNIO de 2016

GONZALEZ SANZ, JUAN ANTONIO; ANDRES GONZALEZ, JUAN PEDRO; LOPEZ ANTON, RICARDO; NORMILE, PETER STEPHEN; TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE; NOGUES, JOSEP. "MAXIMIZING EXCHANGE-BIAS FIELDS IN ISOLATED CO-COO CORE-SHELL NANOPARTICLES BY LATTICE MATCHING BETWEEN SHELL AND MATRIX" en 8TH JOINT EUROPEAN MAGNETICS SYMPOSIA. GLASGOW. REINO UNIDO. AGOSTO de 2016

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA CURSO 2016/2017

HIERRO RODRÍGUEZ, AURELIO; TEIXEIRA, JOSÉ MIGUEL; RODRIGUEZ RODRIGUEZ, GABRIEL; RUBIO, HONORINO; VELEZ FRAGA, MARÍA; ÁLVAREZ PRADO, LUÍS MANUEL; MARTÍN CARBAJO, JOSÉ IGNACIO; ALAMEDA MAESTRO, JOSÉ MARÍA. "RECONFIGURABLE EXCHANGE BIAS-LIKE EFFECT IN HYBRID HARD/SOFT PATTERNED MAGNETIC COMPOSITES" en 8TH JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA (JEMS2016). . REINO UNIDO. AGOSTO de 2016

JUAN DURA, OSCAR; BAUER, ERNST; LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO. "CORE-SHELL NANOSTRUCTURE IN LAO.7SR0.3COO3: EFFECTS ON THE THERMOELECTRIC AND MAGNETIC PROPERTIES" en IX REUNIÓN BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE FÍSICA DE ESTADO SÓLIDO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (GEFES 2016). CUENCA. ESPAÑA. ENERO de 2016

NAJERA LOPEZ, ALBERTO; GONZALEZ RUBIO, JESUS; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "PB-68: STATISTICAL ANALYSIS OF NONDETECTS CONSIDERATIONS IN PERSONAL EXPOSITION TO RF-EMF MEASUREMENTS" en BIOEM 2016. GANTE. BÉLGICA. JUNIO de 2016

SUAREZ RODRIGUEZ, CARMEN DEL PILAR; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; GAMBOA-LEON, R; ARROYO DELGADO, G; VIDALES FELIX, S. "THE MULTIDISCIPLINARY APPLICATION SEMINAR IN ENGINEERING AS STAGE FOR DEVELOPMENT OF HIGHER ORDER COGNITIVE SKILLS" en INTED 2016. VALENCIA. ESPAÑA. MARZO de 2016

TOLOSA BARRILERO, JUAN; ALONSO MORENO, CARLOS; ARROYO JIMENEZ, M^o DEL MAR; BARBERO GARCIA, ANTONIO JUAN. "CINEMA AND THERAPIES". EMPLOYING MOVIES TO IMPROVE BASIC SKILLS IN PHARMACY STUDENTS" en INTE-2016. VIENNA. AUSTRIA. JULIO de 2016

TOLOSA BARRILERO, JUAN; ALONSO MORENO, CARLOS; BARBERO GARCIA, ANTONIO JUAN. "EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC CONFERENCES: AN ADDITIONAL ACTIVITY FOR UNDERGRADUATE STUDENTS OF PHARMACY" en INTE-2016. VIENNA. AUSTRIA. JULIO de 2016

4.3.2 Nacional

Comunicación

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; GONZALEZ RUBIO, JESUS; NAJERA LOPEZ, ALBERTO. "VIVIMOS SUMERGIDOS EN UN MAR DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS: UNA PRÁCTICA DE LABORATORIO PARA MEDIR LA INTENSIDAD DE LAS ONDAS DE RADIOFRECUENCIA" en III ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR, UNIVERSITY VOCATIONAL TRAINING NETWORK. CUENCA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

GONZALEZ RUBIO, JESUS; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; NAJERA LOPEZ, ALBERTO; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "MAPAS CONCEPTUALES Y CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA" en XIII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES). GRANADA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

MONTORO, AMELIA; LÓPEZ URREA, RAMÓN; MAÑAS, FERNANDO; MARTÍNEZ, LAURA; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL. "TRANSPIRACIÓN NOCTURNA EN VID" en XXXIV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. SEVILLA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

MOYA D; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; ALVAREZ ORTI, MANUEL; ANDRES ABELLAN, MANUELA; BERNABEU CAÑETE, RODOLFO LUIS; BOTELLA MIRALLES, OLGA; BRASA RAMOS, ANTONIO; COPETE CARREÑO, MIGUEL ANGEL; DADI EL MESBAHI, TAREK; HERAS IBAÑEZ, JORGE ANTONIO DE LAS; FERRANDIS GOTOR, PABLO; GOMEZ LADRON DE GUEVARA, RICARDO; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; HERRANZ SANZ, JOSE MARIA; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; LUCAS BORJA, MANUEL ESTEBAN; MARTINEZ GARCIA, EDUARDO; MONREAL MONTOYA, JOSE ANTONIO; MONTERO MARTINEZ, JESUS; MORENO HIDALGO, MIGUEL ANGEL; PULIDO GARCIA, LOURDES; SELVA DENIA, MARIANO; TARJUELO MARTIN-BENITO, JOSE MARIA; TENDERO LORA, ANTONIO; VALIENTE GOMEZ, MANUEL; VILLEN ALTAMIRANO, JESUS. "IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE INDICADORES PARA SEGUIMIENTO, VALORACIÓN Y MEJORA DEL MÉTODO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS POR RÚBRICAS EN EL GRADO DE INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL." en UVTNETWORK 2016 (III ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS DOCENTES EN EDUCACIÓN SUPERIOR INING NETWORK).. CUENCA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

NAJERA LOPEZ, ALBERTO; ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "GRUPOS DOCENTES PARA LA COMUNICACIÓN ALUMNO-PROFESOR" en XIII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES). GRANADA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

Conferencias

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "EL UNIVERSO EN EXPANSIÓN". . IES FERNANDO DE LOS RÍOS. QUINTANAR DEL REY (CUENCA). 18 ENERO 2016

ARRIBAS GARDE, ENRIQUE. "EL UNIVERSO EN EXPANSIÓN". . IES FERNANDO ZÓBEL. CUENCA. 11 ENERO 2016

GABRIEL RODRIGUEZ-RODRIGUEZ. "TALLER DE CIENCIAS NATURALES: FÍSICA". CREATIVAS2016: MATFIS - JORNADAS DE METODOLOGÍAS CRE-ATIVAS PARA MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DESDE LA NEUROPSICOLOGÍA.. FACULTAD DE EDUCACIÓN DE TOLEDO-ESPAÑA. TOLEDO, ESPAÑA. 24 NOVIEMBRE 2016

GONZALEZ-PIQUERAS, JOSE, "CARACTERIZACIÓN RADIOMÉTRICA DE PINTURAS RUPESTRES EN EL RANGO ÓPTICO" CONGRESO NACIONAL SOBRE DOCUMENTACIÓN Y ARQUEOMETRÍA DEL ARTE RUPESTRE, CIUDAD REAL, NOVIEMBRE 2016

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017**

Ponencia

LÓPEZ URREA, RAMÓN; MONTORO , AMELIA; MARTÍNEZ , LAURA; MAÑAS, FERNANDO; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; INTRIGLILO, DIEGO. "¿ES POSIBLE MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA EN UN VIÑEDO MEDIANTE UN ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO?" en XXXIV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. SEVILLA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

ONRUBIA PINTADO, JORGE; VICENT GARCÍA, JUAN; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; POZO AGUILERA, SUSANA DEL; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO. "SISTEMA INTEGRAL DE DOCUMENTACIÓN ARQUEOLÓGICA Y PATRIMONIAL DEL MUSEO-PARQUE ARQUEOLÓGICO CUEVA PINTADA (GÁLDAR, GRAN CANARIA)" en I CONGRESO NACIONAL SOBRE DOCUMENTACIÓN Y ARQUEOMETRÍA DEL ARTE RUPESTRE (DAAR 2016). CIUDAD REAL. ESPAÑA. DICIEMBRE de 2016

SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; LÓPEZ URREA, RAMÓN; CASELLES , V; MONTORO , AMELIA; MARTÍNEZ , LAURA; DOÑA , CAROLINA. "ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN/TRANSPIRACIÓN EN UN CULTIVO DE VIÑA MEDIANTE RADIOMETRÍA TÉRMICA" en XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. SEVILLA. ESPAÑA. JUNIO de 2016

GONZALEZ-PIQUERAS, JOSE, MARCHANTE, ANGEL; J. M. VICENT, "DOCUMENTACIÓN DE LA CÁMARA POLICROMADA DEL COMPLEJO TROGLODITA DE LA CUEVA PINTADA MEDIANTE TÉCNICAS DE MODELADO 3D Y ANÁLISIS DE IMAGEN" CONGRESO NACIONAL SOBRE DOCUMENTACIÓN Y ARQUEOMETRÍA DEL ARTE RUPESTRE, CIUDAD REAL, NOVIEMBRE 2016

4.4 Proyectos de Investigación

4.4.1 Internacional

Título:	DEMONSTRATION OF METHODS AND TOOLS FOR THE OPTIMISATION OF OPERATIONAL RELIABILITY OF LARGE-SCALE INDUSTRIAL WIND TURBINES.
Ent.financia.:	COMISIÓN EUROPEA. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.
Presupuesto:	191.080,00 €
Vigencia:	01 AGOSTO 2013 a 31 JULIO 2016
Participantes:	GARCIA MARQUEZ, FAUSTO PEDRO; CALLEJAS ALBIÑANA, FERNANDO EVARISTO; CARNERO MOYA, MARIA DEL CARMEN; DURAN SEGOVIA, ANTONIO; GARRIDO SAENZ, IGNACIO; LOPEZ RUIZ, VICTOR RAUL; MATA CABRERA, FRANCISCO; MONTEAGUDO MARTINEZ, JOSE MARIA; NEVADO PEÑA, DOMINGO; PEDREGAL TERCERO, DIEGO JOSE; PEÑA GARCIA-PARDO, ISIDRO; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; TARANCON MORAN, MIGUEL ANGEL; TRAPERO ARENAS, JUAN RAMON

Título:	EVALUACIÓN DEL ESTADO ECO-SISTÉMICO DE LOS AGUAJALES DE IQUITOS EMPLEANDO IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN, COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES, QUE FACILITE LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LA AMAZON
Ent.financia.:	CONCYTEC-FINCYT
Presupuesto:	100.000,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2015 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	ARIAS ANTUNEZ, ENRIQUE; CAZORLA LOPEZ, DIEGO C.; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE

Título:	FARMING TOOLS FOR EXTERNAL NUTRIENT INPUTS AND WATER MANAGEMENT
Ent.financia.:	COMISIÓN EUROPEA H2020
Presupuesto:	8.000.000,00 €
Vigencia:	01 MARZO 2015 a 31 AGOSTO 2018
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; SANZ MARTINEZ, DAVID

Título:	MANAGING CROP WATER SAVING WITH ENTERPRISE SERVICES
Ent.financia.:	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION E INNOVACIÓN
Presupuesto:	245.450,00 €
Vigencia:	01 MAYO 2015 a 30 ABRIL 2018
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	NANOPATTERNING OF MN5GE3 EPITAXIAL THIN FILMS AND SIMULATION OF MANETIZATION DYNAMICS
Ent.financia.:	THE MIT-MEXICO - CONACYT SEED FUND
Presupuesto:	27.563,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 AGOSTO 2017
Participantes:	OLIVE MENDEZ, SION FEDERICO; ROSS , CAROLINE A; LOPEZ ANTON, RICARDO; HORLEY , PAUL

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017**

4.4.2 Nacional

Título:	ESTIMACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL BALANCE DE ENERGÍA EN SUPERFICIE Y DE LA CALIDAD DE AGUAS INTERIORES MEDIANTE LOS ÚLTIMOS AVANCES EN TELEDETECCIÓN
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	65.340,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2016
Participantes:	SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; BISSQUERT PERLES, MARIA DEL MAR

Título:	HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y AGUA
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	114.950,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2018
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE, GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSE

Título:	HETEROESTRUCTURAS MANGANITA MULTIFERROICA/COBALTITA FERROMAGNÉTICA CRECIDAS MEDIANTE SPUTTERING Y ABLACIÓN LASER (PLD)
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	84.700,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2015 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO; GONZALEZ SANZ, JUAN ANTONIO; ANDRES GONZALEZ, JUAN PEDRO; ARRANZ MONGE, MIGUEL ANGEL; JUAN DURA, OSCAR; LOPEZ ANTON, RICARDO

Título:	HRSEM APLICADO A DIVERSAS ÁREAS DE LA NANOTECNOLOGÍA
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	735.253,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	VAZQUEZ FERNANDEZ-PACHECO, ESTER; MARTINEZ MARCOS, ALINO JOSE; ACOSTA ECHEVARRIA, ANSELMO; HOZ AYUSO, ANTONIO DE LA; RODRIGUEZ DONOSO, GLORIA PATRICIA; UBEDA BAÑON, ISABEL MARIA; ANDRES GONZALEZ, JUAN PEDRO; RODRIGUEZ FLORES, JUANA; LAPUERTA AMIGO, MAGIN; LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO; PRIETO NUÑEZ-POLO, MARIA DEL PILAR; BALLESTEROS YAÑEZ, ROSARIO; MERINO GUIJARRO, SONIA; SANCHEZ DE ROJAS ALDAVERO, JOSE LUIS; GOMEZ ALMAGRO, M ^a VICTORIA; TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE; RIOS CASTRO, ANGEL; HERRERO CHAMORRO, MARIA ANTONIA; SERNA MORENO, MARIA DEL CARMEN; CANALES VAZQUEZ, JESUS; BALLESTEROS YAÑEZ, INMACULADA; ALCAIN TEJADA, FRANCISCO JAVIER; DURAN PRADO, MARIO; FLORES CUADRADO, ALICIA MARIA

Título:	MAPAS DE RUIDO DE RODADURA Y CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES: PAVIMENTOS SONO-REDUCTORES
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	108.000,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2020
Participantes:	S.E.PAJE; TERAN SIERRA, FERNANDO JOSE; HUERTAS GALLARDO, PEDRO

Título:	MEDIDAS MULTIFUENTE DE PRECIPITACION EN 4D PARA MEJORAR LA CUANTIFICACION PRECISA DE LOS CAMBIOS EN EL CICLO HIDROLOGICO EN EL MARCO DE LA MISION GPM DE LA NASA
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	70.000,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2019
Participantes:	TAPIADOR FUENTES, FRANCISCO JAVIER; CAZORLA LOPEZ, DIEGO C.; ARIAS ANTUNEZ, ENRIQUE; PARDO MATEO, JUAN JOSE; CASTRO MUÑOZ DE LUCAS, MANUEL DE; RUIZ DELGADO, M ^a DEL CARMEN; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL

Título:	NANOCOMPOSITOS MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES EN ENERGÍA Y SENSORES
Ent.financia.:	MINECO [MAT2015-65295-R]
Presupuesto:	100.000,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2019
Participantes:	TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE; COLINO GARCIA, JOSE MIGUEL; NORMILE ., PETER STEPHEN; PMG; BARBERO GARCIA, ANTONIO JUAN; VAN DUJIN ., JOOST; RUIZ BUSTOS, ROCIO

Título:	NANOCOMPOSITOS MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES EN ENERGÍA Y SENSORES
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	121.000,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2019
Participantes:	COLINO GARCIA, JOSE MIGUEL

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017**

Título:	PROPUESTAS DE GESTIÓN FORESTAL ADAPTATIVAS PARA FAVORECER LA RESILIENCIA DE BOSQUES MEDITERRÁNEOS FRENTE A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO (SEQUÍA E INCENDIOS)
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	145.200,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2015 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON; GARCIA MOROTE, FRANCISCO ANTONIO; ANDRES ABELLAN, MANUELA; RUBIO CABALLERO, EVA MARIA

Título:	REGISTRO Y RECONSTRUCCION DE IMAGENES BIOMEDICAS TRIDIMENSIONALES
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2018
Participantes:	SAAVEDRA TORTOSA, GENARO; MARTINEZ CORRAL, MANUEL; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; BARREIRO HERVAS, JUAN CARLOS

Título:	SUBPROGRAMA TECNICO DE APOYO 2014
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	36.000,00 €
Vigencia:	19 NOVIEMBRE 2014 a 18 NOVIEMBRE 2017
Participantes:	SAEZ MARTINEZ, JOSE PEDRO

Título:	TÉCNICAS OPERATIVAS DE TELEDETECCIÓN PARA LA GESTIÓN
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	62.170,00 €
Vigencia:	01 OCTUBRE 2015 a 31 MARZO 2016
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	TELEDETECCIÓN PRÓXIMA Y FOTOGRAMETRÍA DE RANGO CERCANO: LIDAR AÉREO Y TERRESTRE, CALIBRACIÓN DE LABORATORIO Y VALIDACIÓN DE CAMPO
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	321.065,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; ONRUBIA PINTADO, JORGE; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; MOYA D; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL

4.4.3 Regional

Título:	EL USO DE LA TELEDETECCIÓN PARA UNA MEJOR COMPRESIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Ent.financia.:	GENERALITAT VALENCIANA
Presupuesto:	500.000,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	COLL, CÉSAR; VALOR, ENRIC; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; CASELLES, VICENTE

Título:	EVALUACIÓN DEL BALANCE DE CARBONO Y FLUJOS DE VAPOR DE AGUA EN SISTEMAS FORESTALES DE CASTILLA-LA MANCHA
Ent.financia.:	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y CULTURA (JCCM)
Presupuesto:	73.048,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2017
Participantes:	SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; RUBIO CABALLERO, EVA MARIA; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON

Título:	MEJORA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE ASIGNATURAS EN MODALIDAD BILINGÜE
Ent.financia.:	UCLM
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 FEBRERO 2015 a 30 JUNIO 2016
Participantes:	LOZANO PEREZ, MARIA DOLORES; BERMEJO LOPEZ, PABLO; GALDON RODRIGUEZ, ANGEL; BERMUDEZ MARIN, AURELIO; CARRION ESPINOSA, M ^a DEL CARMEN; NAVARRO MARTINEZ, ELENA MARIA; ARIAS ANTUNEZ, ENRIQUE; LOPEZ PELAYO, FERNANDO; ALFARO CORTES, FRANCISCO JOSE; PARREÑO TORRES, FRANCISCO; MORENO VALVERDE, GINES DAMIAN; DIAZ DESCALZO, GREGORIO; MANJABACAS TENDERO, GUILLERMO; GARCIA VAREA, ISMAEL; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; GAMEZ MARTIN, JOSE ANTONIO; MOLINA MASSO, JOSE PASCUAL; OSSA JIMENEZ, LUIS DE LA; OROZCO BARBOSA, LUIS; RODRIGUEZ RUIZ, LUIS; HARO DELICADO, MARIA JOSE; FLORES GALLEGU, MARIA JULIA; FERNANDEZ GRACIANI, MIGUEL ANGEL; CUENCA CASTILLO, PEDRO ANGEL; GARCIA GARCIA, PEDRO JAVIER; TESORIERO, RICARDO; LOPEZ JAQUERO, VICTOR MANUEL

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017**

Título:	NANOPARTICULAS MAGNETICAS PREPARADAS POR AGREGACIÓN EN FASE GAS
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	115.000,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 30 SEPTIEMBRE 2017
Participantes:	ANDRES GONZALEZ, JUAN PEDRO

Título:	NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PREPARADAS POR AGREGACIÓN EN FASE GAS
Ent.financia.:	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA JCCM
Presupuesto:	115.000,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	ANDRES GONZALEZ, JUAN PEDRO; GONZALEZ SANZ, JUAN ANTONIO; LOPEZ ANTON, RICARDO; PMG; NORMILE, PETER; TORO SANCHEZ, JOSE ANGEL DE

Título:	OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y CARACTERIZACION DE LA ABSORCION ACUSTICA
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	25.000,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2016
Participantes:	HUERTAS GALLARDO, PEDRO

Título:	OXIDOS FUNCIONALES PARA APLICACIONES ENERGETICAS: MATERIALES
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	92.850,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2017
Participantes:	LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO

4.4.4 Local

Título:	APOYO A LA COORDINACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN A TRAVÉS DEL DISEÑO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE LAS ASIGNATURAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN MÉTODO OBJETIVO
Ent.financia.:	UCLM
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	24 ABRIL 2015 a 15 JULIO 2016
Participantes:	LOPEZ GUERRERO, MIGUEL ANGEL; MARTINEZ LUCAS, RAQUEL; SANZ MARTINEZ, DAVID; HUERTAS GALLARDO, PEDRO; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; RUIZ REY, MIGUEL ANGEL; VISIER MASSO, JUAN VICENTE; TORRERO FUENTES, ENRIQUE; RUIZ FERNANDEZ, JUAN PEDRO; VALVERDE GASCUEÑA, NELIA; COLOMA SANTAMARIA, JUAN REMIGIO; SERRANO CANTO, JOSE LUIS; ALFARO GONZALEZ, JESUS; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER; MORENO FLORES, JOAQUIN; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL

4.5 Estancias de Investigación

Realizada por:	NORMILE ., PETER STEPHEN
Centro:	ARGONNE NATIONAL LABORATORY
Localidad:	ARGONNE (IL)
País:	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Duración:	07 JUNIO 2016 a 13 JUNIO 2016

Realizada por:	SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL
Centro:	DEPARTAMENTO DE FÍSICA AMBIENTAL, UNIVERSIDAD DE BREMEN
Localidad:	BREMEN
País:	ALEMANIA
Duración:	01 JULIO 2016 a 07 JULIO 2016

Realizada por:	GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSÉ
Centro:	ESCUELA INGENIEROS AGRÍCOLAS, SEDE PALMIRA, UNIVERSIDAD NACIONAL COLOMBIA
Localidad:	PALMIRA, CALI
País:	COLOMBIA
Duración:	3 JUNIO 2017 a 25 JUNIO 2017

4.6 Recepción de Investigadores

INVESTIGADOR: D. Joao Araújo Lima

CENTRO DE PROCEDENCIA: Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Brasil

FECHA INICIO: 11-09-2016 FECHA FIN: 4-5-2017

TIPO DE ESTANCIA: Predoctoral ERASMUS-Mundu

TUTOR: José González Piqueras

4.7 Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones

TÍTULO: "

ENTIDAD SUBVENCIONADORA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

INVESTIGADORES:

PERIODO: HASTA:

4.8 Tesis Doctorales Leídas

DOCTORANDO:

TÍTULO:

DIRECTORES:

UNIVERSIDAD:

FECHA DE LECTURA:

NOTA:

4.9 Tesis Doctorales en fase de Realización

DOCTORANDO: JULIO VILLODRE CARRILERO

TÍTULO: SEGUIMIENTO DE LA CUBIERTA VEGETAL MEDIANTE EL ACOPLAMIENTO DE MODELOS DE BALANCE DE AGUA Y BALANCE DE ENERGÍA

DIRECTOR/ES: ALFONSO CALERA Y JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: JESÚS GARRIDO

TÍTULO:

DIRECTOR/ES: ALFONSO CALERA Y JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: JAIME CAMPOY URREA

TÍTULO:

DIRECTOR/ES: ALFONSO CALERA Y JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: MARÍA CALERA

TÍTULO:

DIRECTOR/ES: ALFONSO CALERA Y JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

4.10 Proyectos Fin de Máster

AUTOR: Manuel Díaz Aranda
TÍTULO: Trabajo Fin de Máster: programación didáctica para Física y Química de 3º de la E.S.O., con proyecto de innovación docente: "Limpieza Ecológica"
CENTRO: Facultad de Educación de Ciudad Real
DIRECTOR/ES: Ricardo López Antón
AÑO: 2016

AUTOR: Irene Egido Caballero
TÍTULO: Trabajo Fin de Máster en Física y Química de 3º de la E.S.O. con proyecto de innovación "La ciencia a tu alcance"
CENTRO: Facultad de Educación de Ciudad Real
DIRECTOR/ES: Ricardo López Antón
AÑO: 2016

AUTOR: Jesús Herrera Herreros
TÍTULO: Trabajo Fin de Máster: programación didáctica para Física y Química de 3º de la E.S.O., con proyecto de innovación docente: "Química del tabaco"
CENTRO: Facultad de Educación de Ciudad Real
DIRECTOR/ES: Ricardo López Antón
AÑO: 2016

AUTOR: ADRIÁN MONCHOLÍ
TÍTULO: Estudio de la capacidad de los índices red-edge para el seguimiento del contenido de nitrógeno en cultivos de producción
CENTRO: FACULTAT DE FÍSICA, UNIVERSITAT DE VALENCIA
DIRECTOR/ES: JOSE GONZÁLEZ PIQUERAS Y MARIA AMPARO GILBERT NAVARRO
AÑO: 2016

4.11 Trabajos Fin de Grado

AUTOR	Jaime García-Calderón García-Calderón
TÍTULO	<i>Estudio estructural y sísmico de un mástil de telecomunicaciones</i>
CENTRO	Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén
DIRECTOR/ES	Ángel María Martínez García Hoz
AÑO	2017

AUTOR	Esperanza Cano
TÍTULO	<i>ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE LA SEVERIDAD Y REGENERACIÓN DEL INCENDIO FORESTAL DE HELLÍN (JULIO 2012) APLICANDO TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN</i>
CENTRO	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes
DIRECTOR/ES	José González Piqueras
AÑO	2017

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017

4.12 Patentes de Explotación

Título:	DISPOSITIVO PARA LA DETECCIÓN A DISTANCIA DE ELEMENTOS SOBRE UNA SUPERFICIE
Registro:	ES2580302
Ent.titular:	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
País prioridad:	ESPAÑA
Países exten.:	ESPAÑA
Empresa/s:	
Inventores:	GOMEZ MUÑOZ, CARLOS QUITERIO; GARCIA MARQUEZ, FAUSTO PEDRO; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL

4.13 Convenios y Contratos

	ACCESO A PRODUCTOS NDVI Y RGB DERIVADOS DE IMÁGENES DE SATÉLITE MEDIANTE EL SISTEMA SPIDERWEBGIS
Ent.financia.:	AGRISAT IBERIA S.L.
Presupuesto:	48.400,00 €
Vigencia:	23 NOVIEMBRE 2015 a 30 NOVIEMBRE 2016
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	ACCESO A PRODUCTOS NDVI Y RGB DERIVADOS DE IMÁGENES DE SATÉLITE MEDIANTE EL SISTEMA SPIDERWEBGIS
Ent.financia.:	AGRISAT IBERIA S.L.
Presupuesto:	72.600,00 €
Vigencia:	13 DICIEMBRE 2016 a 30 NOVIEMBRE 2017
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	ASESORAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE MEZCLAS SONO-REDUCTORAS Y SU MEDIDA CPX DENTRO DEL PROYECTO RTC-2015-4025-4.
Ent.financia.:	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
Presupuesto:	15.730,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2018
Participantes:	S.E.PAJE

Título:	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL PROCESADO Y CLASIFICACIÓN DE IMÁGENES ERMOT Y ELABORACIÓN DE INFORME TÉCNICO. CAMPAÑAS 201 Y 2017.
Ent.financia.:	TRAGSATEC
Presupuesto:	83.914,00 €
Vigencia:	20 JULIO 2016 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	CGT - "MEDIDAS DE RAYOS X A NANOPARTICULAS"(05 FEB 2015).
Ent.financia.:	CENTROS GESTORES TEMPORALES
Presupuesto:	1.410,00 €
Vigencia:	01 FEBRERO 2015 a 01 FEBRERO 2017
Participantes:	VAN DUJIN ., JOOST

Título:	CONVENIO MARCO DE I+D ENTRE LA EMPRESA ATM CATASTRO Y PROPIEDAD, S.L.U. Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Ent.financia.:	ATM CATASTRO Y PROPIEDAD, S.L.U.
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	07 OCTUBRE 2016 a 05 OCTUBRE 2017
Participantes:	GONZALEZ PIQUERAS, JOSE

Título:	ESTUDIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO PRELIMINAR DEL PARAJE DE PIÉDROLA
Ent.financia.:	AYUNTAMIENTO DE ALCÁZAR DE SAN JUAN (CIUDAD REAL)
Presupuesto:	1.997,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2013 a 31 DICIEMBRE 2103
Participantes:	ONRUBIA PINTADO, JORGE; LOPEZ-MENCHERO BENDICHO, VICTOR MANUEL; MARCHANTE ORTEGA, ÁNGEL; SANCHEZ VIZCAINO, JESUS; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; HERVÁS HERRERA, MIGUEL ÁNGEL

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2016/2017**

Título:	INFORME SOBRE LA IDENTIFICACION DE CULTIVOS Y ESPECIFICAMENTE SI ESTOS ESTAN O NO EN REGADIO EN LOS AÑOS 1984, 1985 Y 1986
Ent.financia.:	JESUS MONTORO RODRIGUEZ
Presupuesto:	605,00 €
Vigencia:	22 NOVIEMBRE 2016 a 25 ABRIL 2017
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE DOCUMENTACIÓN DE LA CÁMARA POLICROMADA DEL COMPLEJO TROGLODITA DE LA CUEVA PINTADA MEDIANTE TÉCNICAS DE MODELADO 3D Y EXPLORACIÓN RADIOMÉTRICA, Y EJECUCIÓN DE TAREAS PARA EL DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA-WEB
Ent.financia.:	CABILDO DE GRAN CANARIA
Presupuesto:	70.000,00 €
Vigencia:	05 AGOSTO 2015 a 05 ENERO 2016
Participantes:	ONRUBIA PINTADO, JORGE; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; VICENT GARCÍA, JUAN; MARCHANTE ORTEGA, ÁNGEL; LOPEZ-MENCHERO BENDICHO, VICTOR MANUEL

Título:	REALIZACIÓN DE UN INFORME SOBRE LA EXISTENCIA DE REGADÍO EN LOS AÑOS OBJETO DE ANÁLISIS, UTILIZANDO PARA ELLO SERIES TEMPORALES DE IMÁGENES DE SATÉLITE E INFORMACIÓN AUXILIAR.
Ent.financia.:	JOSÉ ANTONIO DÍAZ GONZÁLEZ
Presupuesto:	484,00 €
Vigencia:	01 OCTUBRE 2016 a 03 DICIEMBRE 2016
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

Título:	REGISTRO ARQUEOLÓGICO DE LA CUEVA PINTADA MEDIANTE ESCANEADO DE ALTA RESOLUCIÓN Y FOTOGRAFÍA MULTIESPECTRAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARQUEOLÓGICA Y PATRIMONIAL (SIDAP) DEL MUSEO Y PARQUE ARQUEOLÓGICO CUEVA PINTADA
Ent.financia.:	CABILDO DE GRAN CANARIA
Presupuesto:	134.000,00 €
Vigencia:	11 OCTUBRE 2016 a 11 NOVIEMBRE 2018
Participantes:	ONRUBIA PINTADO, JORGE; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; RUIZ LOPEZ, JUAN FRANCISCO; MARCHANTE ORTEGA, ÁNGEL

Título:	REPARA 2.0: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE DE PAVIMENTOS DE CARRETERAS.
Ent.financia.:	SACYR CONSTRUCCIÓN S.A.U.
Presupuesto:	72.600,00 €
Vigencia:	01 ABRIL 2016 a 30 SEPTIEMBRE 2019
Participantes:	S.E.PAJE

Título:	SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS PARA LA DETERMINACIÓN DE NECESIDADES DE AGUA EN EL REGADÍO ESPAÑOL MEDIANTE HERRAMIENTAS BASADAS EN LA RED SIAR, TELEDETECCIÓN Y SIG
Ent.financia.:	TRAGSATEC
Presupuesto:	151.008,00 €
Vigencia:	22 NOVIEMBRE 2016 a 28 FEBRERO 2018
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

5 Otros Méritos

- Título: ACREDITACION NACIONAL AL CUERPO DE CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD
Duración: 13 ENERO 2014
Autores: COLINO GARCIA, JOSE MIGUEL
- Título: CENSOR DE REVISTAS INTERNACIONALES
Duración: 01 ENERO 1990 a 10 ENERO 2017
Autores: LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO, MARCO ANTONIO
- Título: EVALUACIÓN POSITIVA COMO PROFESOR CONTRATADO DOCTOR Y PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD PRIVADA
Duración: 14 DICIEMBRE 2016 a 31 DICIEMBRE 3000
Autores: GABRIEL RODRIGUEZ-RODRIGUEZ
- Título: SECRETARIO DEL CURSO DE ESPECIALISTA EN TELEDETECCIÓN Y SIG (ETSIG-1)
Duración: 01 OCTUBRE 2016 a 01 JUNIO 2017
Autores: SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL
- Título: SECRETARIO-TESORERO DE LA SECCIÓN LOCAL DE CLM DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA
Duración: 05 JULIO 2016 a 05 JULIO 2018
Autores: SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL
- Título: DIRECTOR DEL CURSO DE ESPECIALISTA EN TELEDETECCIÓN Y SIG (ETSIG-1)
Duración: 01 OCTUBRE 2016 a 01 JUNIO 2017
Autores: GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSÉ
- Título: MIEMBRO DEL COMITÉ TÉCNICO MUSEO CUEVA PINTADA (GRAN CANARIA)
Duración: DESDE NOVIEMBRE DE 2015
Autores: GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSÉ

6 Directorio

6.1 PROFESORADO

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
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 Vázquez, Victoriano	6057	Victoriano.Ferandez@uclm.es
Galve Romero, Joan Miquel	2229	JoanMiquel.Galve@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
Juan Durá, Oscar	3897	Oscar.Juan@uclm.es
López Antón, Ricardo	3481	Ricardo.Lopez@uclm.es
López de la Torre Hidalgo, Marco A.	3874	MarcoAntonio.Lopez@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.	6649	Peter.Normile@uclm.es
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	5919	Gabriel.RRodriguez@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

6.2 Becarios.

Campoy Urrea, Jaime	2640	Jaime.Campoy@uclm.es
---------------------	------	--

6.3 P.A.S.

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
Molina Moya, M ^a del Mar	3243	Mariamar.Molina@uclm.es