

**Física Aplicada**

# Memoria Docente e Investigadora 2017-18



Universidad de  
Castilla-La Mancha

Departamento de Física Aplicada

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 1 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 <b>yvMed7PCXD</b>			

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 2 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

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 26 de febrero de 2020

El Director

La Secretaria

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 3 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 4 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

## 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 .....	2
3	Memoria Docente .....	4
3.1	Centros y Asignaturas Impartidas .....	4
3.1.1	Campus de Albacete .....	4
3.1.2	Campus de Ciudad Real.....	6
3.1.3	Campus de Almadén .....	9
3.1.4	Campus de Cuenca .....	9
3.1.5	Campus de Toledo.....	9
4	Memoria de Investigación .....	11
4.1	Líneas de Investigación .....	11
4.2	Publicaciones .....	11
4.2.1	Artículos .....	11
4.2.2	Capítulos en Libros.....	17
4.3	Ponencias y Comunicaciones a Congresos .....	18
4.3.1	Internacional.....	18
4.3.2	Nacional → .....	22
4.4	Proyectos de Investigación .....	23
4.4.1	Internacional.....	23
4.4.2	Nacional .....	24
4.4.3	Regional .....	26
4.5	Estancias de Investigación .....	26
4.6	Recepción de Investigadores.....	28
4.7	Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones.....	28
4.8	Tesis Doctorales Leídas .....	28
4.9	Tesis Doctorales en fase de Realización .....	29
4.10	Proyectos Fin de Máster.....	29
4.11	Trabajos Fin de Grado.....	29
4.12	Patentes de Explotación .....	31
4.13	Convenios y Contratos .....	31
5	Otros Méritos .....	33
6	Directorio .....	35

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 5 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

---

6.1	PROFESORADO.....	35
6.2	Becarios.....	35
6.3	P.A.S.....	35

- 2 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 6 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

# 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
Dr. JOSÉ MIGUEL COLINO GARCÍA	C.U.	Toledo
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. 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
Dr. RICARDO LÓPEZ ANTÓN	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. JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS	C.D.	Cuenca
Dr. PETER S. NORMILE	C.D.	C. Real
Dr. GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	C.D.	Toledo
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
D. FCO. JOSÉ NAVARRO RODRÍGUEZ	P. Asociado	C. Real
D. EUGENIO PALOMARES DORADO	P. Asociado	C. Real

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 7 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

1.2 Becarios del Departamento y Contratados Con Cargo a Proyectos

Apellidos y Nombre	Campus
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 <sup>a</sup> LLANOS LÓPEZ GONZÁLEZ	Albacete
Dña. RAQUEL RAMÍREZ VAZQUEZ	Albacete
Dña. M <sup>a</sup> DOLORES UBIDE GARCÍA	Albacete
Dña. ELENA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	Toledo

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

Apellidos y Nombre	Categoría	Campus
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

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 8 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 yvMed7PCXD			



## 2 Órganos de Representación

### 2.1 Consejo de Departamento

<b>Sector Miembros Natos</b>	
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. INGENIERIA 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. INGENIERIA INDUSTRIAL, TOLEDO
ESCOBAR GARCÍA, ISABEL MARÍA	E.S. INGENIERIA INFORMÁTICA, ALBACETE
EXÓSITO PAJE, SANTIAGO	E.T.S. INGENIERIA DE CAMINOS, CIUDAD REAL
FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, VICTORIANO	E. INGENIERIA MINERA, ALMADÉN
GALVE ROMERO, JOAN MIQUEL	INSTITUTO DESARROLLO REGIONAL
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
MUNIZ 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 MARÍA	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
SAMPER LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO	E. INGENIERIA 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
<b>Resto PDI</b>	
NAVARRO RODRÍGUEZ, FCO. JOSÉ	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
<b>Sector Estudiantes</b>	
NAHARRO LÓPEZ, IRENE	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR.
NAHARRO TENO, CRISTINA	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR
NARANJO CHACÓN, 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 BIOQUÍMICA TO
OJEDA CORONA, CARLOS	ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
<b>Sector P.A.S.</b>	
RIVERA CABANILLAS, MARIO	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL

### 2.2 Junta de Dirección

**Director:**

Dr. D. JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

**Subdirector:**

Dr. D. ÁNGEL M<sup>a</sup> MARTÍNEZ GARCÍA-HOZ

- 2 -

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 9 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

**Secretario:**

Dr. D. PEDRO HUERTAS GALLARDO (*desde el 04-05-2017 hasta el 02-02-2018*)

Dra. D<sup>a</sup> ISABEL M<sup>a</sup> ESCOBAR GARCÍA (*desde el 03-02-2018*)

**Vocales:**

Dr. D. ANTONIO JUAN BARBERO GARCÍA

D<sup>a</sup> ELENA HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Dr. D. PABLO MUÑIZ GARCÍA

D. MARIO RIVERA CABANILLAS

Dr. D. JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS

D. DAVID NAVALÓN GARIJO

Dr. PETER NORMILE

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 10 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

### 3 Memoria Docente

#### 3.1 Centros y Asignaturas Impartidas

##### 3.1.1 Campus de Albacete

##### E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS Y MONTES

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Alfonso Calera					
Física I (GIAA)	1	5			<b>12,00</b>
Recursos Hídricos (Máster Ing. Agrónomo)	1	1			
DDC I (Mast. Sec.)	1	6			

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
González Piqueras					
Física II (GIAA)	1	5			<b>12,75</b>
Física (GIFMN)	1	3			
Física I (GIAA)	1	3,25			
Ing. Cartog (GIFMN)	1	0,75	1	0,75	

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Barbero García					
Física I (GIAA)	1	3,25	1	1,30	<b>9,55</b>
Física Aplicada (Fores-Cuatr)	1	5			

##### ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Eva M. Rubio					
Física (GIIAb)	1	10,00	2	2,00	<b>14,00</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Manuel Sánchez					
Física	1,34	10	3	2	<b>19,40</b>

- 4 -

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 11 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

	TEORÍA		LABORATORIO		
Hurtado Santón	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	1,33	10	3	2	<b>Créditos totales/año 19,30</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		
Miralles Canals, Juan José	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	1,33	10	2	2	<b>Créditos totales/año 17,30</b>

**E.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**

	TEORÍA		LABORATORIO		
Arribas Garde	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	2	4	4	2	<b>Créditos totales/año 16,00</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		
Escobar García	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Physic	1	5,3	2	2,7	<b>Créditos totales/año</b>
Física	1	4	2	2	<b>18,7</b>

**FACULTAD DE FARMACIA**

	TEORÍA		LABORATORIO		
Barbero García	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Farmacia)	1	4	3,13	2	<b>Créditos totales/año 10,25</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		
González Piqueras	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física aplicada a Farmacia	1	4	2,25	2	<b>Créditos totales/año 8,50</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		
Sánchez Tomás	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física aplicada a Farmacia			1,5	2	<b>Créditos totales/año 3,00</b>

- 5 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 12 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**FACULTAD DE MEDICINA**

Arribas Garde, Enrique	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Aplicación de Radionúclidos en Investigación Biomédica	1	0,8			<b>0,8</b>

**3.1.2 Campus de Ciudad Real**

**ESCUELA DE INGENIEROS AGRÓNOMOS**

Muñiz García, Pablo	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física I	1	5	2	1	<b>14,50</b>
Física II	1	5	2	1	
Máster	1	0,5			

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

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

**FACULTAD DE CCIIAS. Y TECNOLOGIAS QUÍMICAS**

López Antón, Ricardo	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (GQ)	1	10,00			<b>22,10</b>
Física (CyTAL)	1	7,50			
B y F (Mast. Secundaria)	1	1,50			
Fundamentos Diseño Mecánico (IQ)	1	3,00			
Prácticas Externas		0,1			

Arranz Monge, Miguel Angel	TEORÍA		LABORATORIO	
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 13 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 yvMed7PCXD			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

Física	1	10,00	4	2,00	<b>Créditos totales/año 24,00</b>
Ciencia de los Materiales	1	3,00			
Electrotecnia y Electrónica	1	2,50	1	0,50	

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
González Sanz, Juan Antonio					
Fundamentos de Física	1	10,00	1	2,00	<b>Créditos totales/año 20,00</b>
Electrotecnia y Electrónica	1	2,50	2	0,5	
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			

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Normile, Peter S.					
Física			3	1,50	<b>Créditos totales/año 4,50</b>

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

**E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES**

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Andrés, Juan Pedro					
Física (Industriales)	1	10,00	2	2,00	<b>Créditos totales/año 14,00</b>
Materiales Eléctricos y Magnéticos					

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

- 7 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 14 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSÉ		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

López de la Torre, Marco	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año 12,00
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Industriales)	1	10,00	1	2,00	
Materiales Eléctricos y Magnéticos					

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

Expósito Paje, Santiago	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año 11,70
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Fundamentos Física	1	4,50	2	1,5	
Territorio, Infraestructuras, Recursos y Energía	1	2	2	1	
Innovación e Investigación en Ingeniería Civil	1	0,20			

**E.S. INFORMÁTICA**

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

Nomile, Peter	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año 16,40
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Fundamentos Físicos de la Informática	2	4,70	3	2,40	

Navarro Rodríguez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año 6,00
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Fundamentos Físicos de la Informática				6	

Martínez García Hoz	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año 2,00
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Fundamentos Físicos de la Informática			1	2,00	

- 8 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 15 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

3.1.3 Campus de Almadén

E. DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL

		TEORÍA		LABORATORIO		
Martínez Hoz	García	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física I (GIM)		1	5,00	2	1,00	<b>Créditos totales/año 18,00</b>
Física II (GIM)		1	5,00	2	1,00	
Física (GIE)				2	2,00	

		TEORÍA		LABORATORIO		
Fernández Vázquez, Victoriano		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Mecánica de Fluidos (Minas)		1	3,00			<b>Créditos totales/año 15,00</b>
Física (Minas)		1	10,00	1	2,00	

3.1.4 Campus de Cuenca

ESCUELA POLITÉCNICA

		TEORÍA		LABORATORIO		
Huertas Gallardo		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
FFI (GIE)		1	6	1	3	<b>Créditos totales/año 17,50</b>
FFII (GISAT.)		1	4	2	2	
Master Ingeniería Teleco.		1	0,5			

		TEORÍA		LABORATORIO		
Sánchez Tomás		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
FFII (GIE)		1	4	1	2	<b>Créditos totales/año 14,50</b>
FFI (GISAT)		1	4	2	2	
Master Ingeniería Teleco.		1	0,5			

3.1.5 Campus de Toledo

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

		TEORÍA		LABORATORIO		
Díaz Varela, Amadeo		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física		1,5	10,00	8	2,00	<b>Créditos totales/año 31,00</b>

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 16 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 yvMed7PCXD			



MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Samper López, Jose Antonio					
Física	1,5	10,00	4	2,00	<b>Créditos totales/año 29,00</b>
Sistemas de Energía Solar	1	6,00			

**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA**

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
J.M. Colino					
Física (grado BQ)	1	4,5	4	1,50	<b>Créditos totales/año 14,35</b>
Introducción al máster de Nanociencia y Nanotecnología (parte II)	1	3			
Prácticas en empresa (grado BQ)			1	0,1	
TFM		0,75			

**FACULTAD DE EDUCACIÓN**

	TEORÍA		LABORATORIO		
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Rodríguez Rodríguez, Gabriel					
El Medio Natural I. Física, Química y su Didáctica	2	6,00			<b>Créditos totales/año 21,25</b>
Prácticum II		2,50			
Prácticum I		3,00			
TFG		3,00			
TFM		0,75			

- 10 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 17 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

## 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: 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: 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

ADRIANA ALVIDREZ LECHUGA; RICARDO LOPEZ ANTON; LUIS E FUENTES COBAS; JOSE TRINIDAD HOLGUIN MOMACA; OSCAR O SOLIS CANTO; FRANCISCO ESPINOSA MAGAÑA; SION FEDERICO OLIVE MENDEZ. EPITAXIAL MOSAIC-LIKE MN5GE3 THIN FILMS ON GE(001) SUBSTRATES. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 762, PP. 363 - 369. (HOLANDA): ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 18 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 378,0000 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 4 NUM. REVISTAS EN CAT.: 75

ALBERTO NAJERA LOPEZ; RICARDO REOLID MARTINEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; PEDRO GOMEZ PIQUERAS; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. GO WHERE THE STUDENTS ARE: GROUPS IN FACEBOOK TO IMPROVE COMMUNICATION BETWEEN STUDENTS AND EDUCATORS. INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED), 2017, PP. 93 - 99. (ESPAÑA): CHOVA, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

ALBERTO NAJERA LOPEZ; RICARDO REOLID MARTINEZ; M GALAN DE JUAN; JESUS GONZALEZ RUBIO; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; PEDRO GOMEZ PIQUERAS; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. CHANGE IN THE PERCEPTION OF MEDICAL STUDENTS ABOUT THE USEFULNESS AND IMPORTANCE OF SOCIAL MEDIA IN THEIR TRAINING AND THEIR FUTURE WORK AFTER RECEIVING A SPECIALIZED TRAINING COURSE. INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED), 2017, PP. 93 - 99. (ESPAÑA): CHOVA, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. IS ROW ORIENTATION A DETERMINANT FACTOR FOR RADIATION INTERCEPTION IN ROW VINEYARDS?. AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH. 23, PP. 77 - 86. (ESPAÑA): ELSEVIER, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE; ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; ANNA REGINE OSANN JAEGER; D'URSO G; MENENTI M. REMOTE SENSING FOR CROP WATER MANAGEMENT: FROM ET MODELLING TO SERVICES FOR THE END USERS. SENSORS. 17 (5), PP. 1 - 25. (ESPAÑA): MDPI, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://WWW.MDPI.COM/1424-8220/17/5/1104> ISSN 1424-8220 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA ÍNDICE DE IMPACTO: 2,475 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

ALFREDO CAMARA; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; SANTIAGO EXPOSITO PAJE; ANA MARIA RUIZ-TERAN. INFLUENCE OF THE PAVEMENT SURFACE ON THE VIBRATIONS INDUCED BY HEAVY TRAFFIC IN ROAD BRIDGES. CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING. 44, PP. 1099 - 1111. (CANADÁ): CANADIAN SCIENCE PUBLISHING, NRC RESEARCH PRESS, 2017. ISSN 0315-1468 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 0,5910 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

ANA L AGUILAR; HECTOR FLORES; GUILLERMO CRESPO; MA I MARIN; ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. PERFORMANCE ASSESSMENT OF MOD16 IN EVAPOTRANSPIRATION EVALUATION IN NORTHWESTERN MEXICO. WATER. 10, PP. 901 - 915. (ESPAÑA): MDPI, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTPS://DOI.ORG/10.3390/W10070901>. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ; FJ MARTINEZ; T BELENDEZ; C PASCUAL; M L ALVAREZ; E GIMENO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. EXACT SOLUTIONS FOR AN OSCILLATOR WITH ANTI-SYMMETRIC QUADRATIC NONLINEARITY. INDIAN JOURNAL OF PHYSICS. 92(4), PP. 495 - 506. (ESPAÑA): INDIAN, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 3

C BALBONTIN; ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; N FRANCK; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. ANALYZING THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON VINEYARD ECO-SYSTEMIC WATER USE EFFICIENCY UNDER SEMI-ARID FIELD CONDITIONS. ACTA HORTICULTURAE. 1, PP. 91 - 96. (ESPAÑA): ISHS, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA. EL CELULAR INTELIGENTE, UNA HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA. UNIVERSITARIOS POTOSINOS. 209, PP. 24 - 27. (DESCONOCIDO): 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; S VIDALES; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. THE USE OF CONCEPTUAL MAPS IN SOLVING PHYSICS PROBLEMS. INTED 2018. PP. 7308 - 7311. (ESPAÑA): CHOVA, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHÍ VIDALES FELIX; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ. CASE-BASED LEARNING IN MATERIALS ENGINEERING: THE OUIJA BOARD OF THE DEVIL. INTED 2018. PP. 7302 - 7307. (ESPAÑA): CHOVA, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; M OJEDA; S VIDALES; M SANDOVAL; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. THE VISION OF UNIVERSITY STUDENTS TOWARDS THEIR FUTURE. INTERNATIONAL TECHNOLOGY,

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 19 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED). PP. 1287 - 1295. (ESPAÑA); CHOVA, 2017. ISSN 2340-1079 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

CELIA MALLADA; JOSE LUIS MENENDEZ; OSCAR JUAN DURA; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; R MENENDEZ; R SANTAMARIA. SPARK PLASMA SINTERED BATIO3/GRAPHENE COMPOSITES FOR THERMOELECTRIC APPLICATIONS. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 37, PP. 3741 - 3746. (REINO UNIDO); ELSEVIER, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,7940 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 1 NUM. REVISTAS EN CAT.: 26 FUENTE DE CITAS: WOS

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. Nº 95. Págs. 052219-1 - 052219-11. Año 2017. CHEMISTRY OF MATERIALS. 29, PP. 5200 - 5206. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2017. ISSN 0897-4756 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 9,4660 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 15 NUM. REVISTAS EN CAT.: 275

CLAUDIO BALBONTIN; ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; M ODI-LARA; A IBACACHE; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. IRRIGATION PERFORMANCE ASSESSMENT IN TABLE GRAPE USING THE REFLECTANCE-BASED CROP COEFFICIENT. REMOTE SENSING. 9, PP. 100 - 117. (ESPAÑA); MDPI, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://WWW.MDPI.COM/2072-4292/9/12/1276>. ISSN 2072-4292 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3406,0000 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

EDUARDO MARTINEZ GARCIA; EVA MARIA RUBIO CABALLERO; FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; MANUELA ANDRES ABELLAN; HELI MIETTINEN; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO. NET ECOSYSTEM PRODUCTION IN A SPANISH BLACK PINE FOREST AFTER A LOW BURN-SEVERITY FIRE: SIGNIFICANCE OF MODELLING APPROACHES FOR ESTIMATING GROSS PRIMARY PRODUCTION.AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. 246, PP. 178 - 193. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2017. ISSN 0168-1923 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,8870 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 1 NUM. REVISTAS EN CAT.: 64

EDUARDO MARTINEZ GARCIA; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO; TAREK DADI; FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; MANUELA ANDRES ABELLAN; P PUMPANEN; EVA MARIA RUBIO CABALLERO. MEDIUM-TERM DYNAMICS OF SOIL RESPIRATION IN A MEDITERRANEAN MOUNTAIN ECOSYSTEM: THE EFFECTS OF BURN SEVERITY, POST-FIRE BURNT-WOOD MANAGEMENT, AND SLOPE-ASPECT.AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. 233, PP. 195 - 208. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2017. ISSN 0168-1923 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,8870 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 1 NUM. REVISTAS EN CAT.: 64

EDUARDO MARTINEZ GARCIA; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO; TAREK DADI; FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; MANUELA ANDRES ABELLAN; EVA MARIA RUBIO CABALLERO. ABOVEGROUND AUTOTROPHIC RESPIRATION IN A SPANISH BLACK PINE FOREST: COMPARISON OF SCALING METHODS FOR IMPROVING STAND-LEVEL ESTIMATES. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 580, PP. 1505 - 1517. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2017. ISSN 0048-9697 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 4,9000 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 22 NUM. REVISTAS EN CAT.: 229

EDUARDO MARTINEZ GARCIA; HELI MIETTINEN; EVA MARIA RUBIO CABALLERO; FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; MANUELA ANDRES ABELLAN; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO. EFFECTS OF POST-FIRE MANAGEMENT PRACTICES AND SLOPE-ASPECT ON MEDIUM-TERM SPANISH BLACK PINE REGENERATION: IMPLICATIONS FOR DIRECT SEEDING STRATEGIES IN BURNT AREAS. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. 137, PP. 527 - 540. (ESPAÑA); SPRINGER, 2018. ISSN 1612-4669 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 2,4090 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 13 NUM. REVISTAS EN CAT.: 66

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; S MAFFEY; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; T FRANCO; S VIDALES; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; J BESANILLA; C GARCIA-OLGUIN; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. TEACHING AND LEARNING ACTIVE PHYSICS WITHIN FRAMEWORK OF COMPETENCIES. INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED). 2017, PP. 17 - 25. (ESPAÑA); CHOVA, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; T FRANCO; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; Y BENITEZ; RUIZ R; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; J BESANILLA; C GARCIA-OLGUIN; S VIDALES; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; S MAFFEY; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. THE SCIENTIFIC LEARNING ACCORDING TO VIGOTSKY. INTED 2017. 2018, PP. 9 - 16. (ESPAÑA); CHOVA, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 20 / 42	
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

ELENA HERNANDEZ SANCHEZ; JOSE MIGUEL COLINO GARCIA; PETER STEPHEN NORMILE; TAMIO ENDO. ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA. COMMENT ON "WI-FI IS AN IMPORTANT THREAT TO HUMAN HEALTH". ENVIRONMENTAL RESEARCH. 167, PP. 639 - 639. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ENVRES.2018.08.029>. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 1 FUENTE DE CITAS: WOS

EVA CESPEDES; GABRIEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ; CRISTINA NAVIO; MANUEL RAMOS OSORIO; RUBEN GUERRERO; FRANCISCO JAVIER PEDROSA; FEDERICO J MOMPEAN; MAR GARCIA; J F FERNANDEZ; ADRIAN QUESADA; JULIO CAMARERO; ALBERTO BOLLERO. INTER-GRAIN EFFECTS ON THE MAGNETISM OF M-TYPE STRONTIUM FERRITE. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 692, PP. 280 - 287. (SUIZA); 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.JALLCOM.2016.08.318>. ISSN 0925-8388 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) CATEGORÍA: SCIENCE EDITION - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING ÍNDICE DE IMPACTO: 3,0140 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 4 NUM. REVISTAS EN CAT.: 73 FUENTE DE CITAS: WOS

F A LOPEZ COTA; N M CEPEDA SANCHEZ; DIAZ-GUILLEN J A; OSCAR JUAN DURA; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; M MACZKA; M PTAK; A F FUENTES. ELECTRICAL AND THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF MECHANOCHEMICALLY OBTAINED LANTHANIDE HAFNATES. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, 100, PP. 1994 - 2004. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); WILEY, 2017. ISSN 0002-7820 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 2,9560 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI

FEDERICO SERRANO SANCHEZ; NORBERT M NEMES; JL MARTINEZ; OSCAR JUAN DURA; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; MARIA TERESA FERNANDEZ DIAZ; JOSE A ALONSO. STRUCTURAL EVOLUTION OF A GE-SUBSTITUTED NSE THERMOELECTRIC MATERIAL WITH LOW THERMAL CONDUCTIVITY. JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY. 51, PP. 337 - 343. (REINO UNIDO); INT UNION CRYSTALLOGRAPHY, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,4220 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO FUENTE DE CITAS: WOS

FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; DANIEL MOYA NAVARRO; MANUELA ANDRES ABELLAN; RODOLFO LUIS BERNABEU CAÑETE; OLGA BOTELLA MIRALLES; MIGUEL ANGEL COPETE CARREÑO; JORGE ANTONIO DE LAS HERAS IBAÑEZ; PABLO FERRANDIS GOTOR; ROCIO GUARDADO LOPEZ; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO; MANUEL ESTEBAN LUCAS BORJA; EDUARDO MARTINEZ GARCIA; JOSE ANTONIO MONREAL MONTOYA; JESUS MONTERO MARTINEZ; MIGUEL ANGEL MORENO HIDALGO; LOURDES PULIDO GARCIA. METHODOLOGY TO EVALUATE TRANSVERSAL COMPETENCES IN THE FORESTRY ENGINEERING DEGREE BASED ON A SYSTEM OF RUBRICS AND INDICATORS: RESULTS OF TWO YEARS OF EXPERIENCES. INTED2017 PROCEEDINGS (11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE), 1, PP. 9292 - 9299. (DESCONOCIDO); IATED ACADEMY, 2017. ISSN 2340-1079 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3495,0000 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 29 NUM. REVISTAS EN CAT.: 146

FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; EDUARDO MARTINEZ GARCIA; MANUELA ANDRES ABELLAN; EVA MARIA RUBIO CABALLERO; HELI MIETTINEN; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO. DIRECT SEEDING OF PINUS HALEPENSIS MILL. TO RECOVER BURNED SEMI-ARID FORESTS: IMPLICATIONS FOR POST-FIRE MANAGEMENT TO IMPROVE NATURAL REGENERATION. FOREST. 8, PP. 353 - 371. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2017. ISSN 1999-4907 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: SCOPUS (SJR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 13 NUM. REVISTAS EN CAT.: 64

IGOR GOMEZ; V CASELLES; MARIA JOSE ESTRELA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; EVA MARIA RUBIO CABALLERO. SIMULATION OF SURFACE ENERGY FLUXES AND METEOROLOGICAL VARIABLES USING THE REGIONAL ATMOSPHERIC MODELING SYSTEM (RAMS): EVALUATING THE IMPACT OF LAND-ATMOSPHERE COUPLING ON SHORT-TERM FORECASTS. AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. 249, PP. 319 - 334. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,8870 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 1 NUM. REVISTAS EN CAT.: 64

IGOR GOMEZ; VICENTE CASELLES; MARIA JOSE ESTRELA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; EVA MARIA RUBIO CABALLERO; JJ MIRO. IMPROVED METEOROLOGY AND SURFACE FLUXES IN MESOSCALE MODELLING USING ADJUSTED INITIAL VERTICAL SOIL MOISTURE PROFILES. ATMOSPHERIC RESEARCH. 213, PP. 523 - 536. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTPS://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/ARTICLE/PII/S0169809518304885>. ISSN 0169-8095 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,8000 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 13 NUM. REVISTAS EN CAT.: 86

ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. ACTIVE LEARNING AND CONCEPTUAL MAPPING: APPLYING TO ALTERNATE CURRENT CIRCUIT. REVISTA DO PROGRAMA DE DOUTORADO DA REDE AMAZÔNICA DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (REAMEC), 5, PP. 131 - 142. (BRASIL); JOSEFINA

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 21 / 42	
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <p align="center"><b>yvMed7PCXD</b></p>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

BARRERA KALHIL, 2017. ISSN 2318-6674 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; LAURA GONZALEZ GOMEZ; JULIO VILLODRE CARRILERO; JOSE GONZALEZ PIQUERAS; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. REMOTE SENSING-BASED CROP BIOMASS WITH WATER OR LIGHT-DRIVEN CROP GROWTH MODELS IN WHEAT COMMERCIAL FIELDS. FIELD CROPS RESEARCH. 216, PP. 175 - 188. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; CMU NEALE; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. WATER PRODUCTIVITY AND CROP YIELD: A SIMPLIFIED REMOTE SENSING DRIVEN OPERATIONAL APPROACH. AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. 249, PP. 501 - 511. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ; CUM NEALE; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE. REFLECTANCE-BASED CROP COEFFICIENTS REDUX: FOR OPERATIONAL EVAPOTRANSPIRATION ESTIMATES IN THE AGE OF HIGH PRODUCING HYBRID VARIETIES. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 187, PP. 140 - 153. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AGWAT.2017.03.022>. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

J PRADO-GONJAL; FEDERICO SERRANO SANCHEZ; NM NEMES; OSCAR JUAN DURA; JL MARTINEZ; MARIA TERESA FERNANDEZ DIAZ; F FAUTH; JA ALONSO. EXTRA-LOW THERMAL CONDUCTIVITY IN UNFILLED COSB3-DELTA SKUTTERUDITE SYNTHESIZED UNDER HIGH-PRESSURE CONDITIONS. APPLIED PHYSICS LETTERS. 111, PP. 83902 - 83908. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); AMER INST PHYSICS, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,4000 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI

JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ALBERTO NAJERA LOPEZ. RESPONSE TO THE COMMENTS ON "RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS AND SOME CANCERS OF UNKNOWN ETIOLOGY: AN ECOLOGICAL STUDY". SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 612, PP. 368 - 369. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: SI

JESUS GONZALEZ RUBIO; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ALBERTO NAJERA LOPEZ. RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS AND SOME CANCERS OF UNKNOWN ETIOLOGY: AN ECOLOGICAL STUDY. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 599-600, PP. 834 - 843. (DESCONOCIDO); D. BARCELO, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SCITOTENV.2017.05.018>. ISSN 0048-9697 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

JOAN MIQUEL GALVE ROMERO; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; CESAR COLL; JULIO VILLODRE CARRILERO. A NEW SINGLE-BAND PIXEL-BY-PIXEL ATMOSPHERIC CORRECTION METHOD TO IMPROVE THE ACCURACY IN REMOTE SENSING ESTIMATES OF LST. APPLICATION TO LANDSAT 7-ETM+. REMOTE SENSING. 10(6), PP. 1 - 19. (SUIZA); MDPI, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTPS://WWW.MDPI.COM/2072-4292/10/6/826>. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,4060 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI

JOSE ÁNGEL DE TORO SANCHEZ. APPROACH TO THE POTENTIAL USAGE OF TWO WOOD ASHES WASTE AS SOIL AMENDMENTS ON THE BASIS OF THE DEHYDROGENASE ACTIVITY AND SOIL OXYGEN CONSUMPTION. JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. 18, PP. 2148 - 2156. (ALEMANIA); SPRINGER NATURE, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 2,6270 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 11 NUM. REVISTAS EN CAT.: 34

JOSE ÁNGEL DE TORO SANCHEZ; M VASILAKAKI; S S LEE; M S ANDERSSON; PETER STEPHEN NORMILE; N YAACOUB; P MURRAY; ELENA HERNANDEZ SANCHEZ; PABLO MUÑIZ GARCIA; D PEDDIS; R MATHIEU; K LIU; J GESHEV; K N TROHIDOU; JOSEP NOGUES. REMANENCE PLOTS AS A PROBE OF SPIN DISORDER IN MAGNETIC NANOPARTICLES. CHEMISTRY OF MATERIALS. 29, PP. 8258 - 8268. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2017. ISSN 0897-4756 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 9,4660 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 15 NUM. REVISTAS EN CAT.: 275

JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; RICARDO LOPEZ ANTON; JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ; PETER STEPHEN NORMILE; PABLO MUÑIZ GARCIA; JOSE MANUEL RIVEIRO CORONA; JOSEP NOGUES. MAXIMIZING EXCHANGE BIAS IN CO/COO CORE/SHELL NANOPARTICLES BY LATTICE MATCHING BETWEEN THE SHELL AND THE EMBEDDING MATRIX.

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS. ASSESSMENT OF THE INDIRECT IMPACT OF WILDFIRE (SEVERITY) ON ACTUAL EVAPOTRANSPIRATION IN EUCALYPTUS FOREST BASED ON THE SURFACE ENERGY BALANCE ESTIMATED FROM REMOTE-SENSING TECHNIQUES. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. PP. 1 - 26. (REINO UNIDO); TAYLOR & FRANCIS, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTPS://WWW.TANDFONLINE.COM/DOI/FULL/10.1080/01431161.2018.1460508>. TIPO DE PRODUCCIÓN:

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 22 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			



**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 1,7820 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; RAMON LOPEZ URREA; JOAN CUXART; AMELIA MONTORO; FERNANDO DE LA CRUZ; V CASELLES; LAURA MARTINEZ; CAROLINA DOÑA. THERMAL REMOTE SENSING MEASUREMENTS AS A TOOL TO MONITOR EVAPORATION/TRANSPIRATION IN VINEYARDS. ACTA HORTICULTURAE. 1150, PP. 203 - 210. (ESPAÑA); INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

M S ANDERSSON; R MATHIEU; PETER STEPHEN NORMILE; S S LEE; G SINGH; JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. MAGNETIC PROPERTIES OF NANOPARTICLE COMPACTS WITH CONTROLLED BROADENING OF THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION. PHYSICAL REVIEW B. 95, PP. 1844 - 1844. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (DOI: 10.1103/PHYSREVB.95.184431), 2017. ISSN 2469-9950 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA ÍNDICE DE IMPACTO: 3,8360 REVISTA DENTRO DEL 25%: NO POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 18NUM. REVISTAS EN CAT.: 67

MELANIE HÄUSLER; NUNO CONCEIÇÃO; LUCA TEZZA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; MANUEL L CAMPAGNOLO; ANDREAS J HÄUSLER; JOAO MN SILVA; THORSTEN WARNEKE; GEORG HEYGSTER. ESTIMATION AND PARTITIONING OF ACTUAL DAILY EVAPOTRANSPIRATION AT AN INTENSIVE OLIVE GROVE USING THE STSEB MODEL BASED ON REMOTE SENSING. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. 201, PP. 188 - 198. (ESPAÑA); ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,542 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 12 NUM. REVISTAS EN CAT.: 91

MIGUEL ANGEL GARCIA TUÑON; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. LUMINESCENCE TIME DECAY FROM CU+ IONS IN SOL-GEL SILICA COATINGS. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 93, PP. 253 - 259. (DESCONOCIDO); 2001. ISSN 0022-2313 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

OSCAR JUAN DURA; ROCIO ANDUJAR; P FALMBIGL; P ROGL; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; ERNST BAUER. "THE EFFECT OF NANOSTRUCTURE ON THE THERMOELECTRIC FIGURE-OF-MERIT OF LA0.875SR0.125COO3". JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. 171, PP. 381 - 386. (SUIZA); ELSEVIER, 2017. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,7790 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI

PEDRO GOMEZ PIQUERAS; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; MARIA DEL PILAR SAINZ DE BARANDA ANDUJAR. HOW, WHEN, AND WHERE DO FOOTBALL PLAYERS GET INJURED?: A DESCRIPTIVE EPIDEMIOLOGICAL STUDY ON MALE PROFESSIONAL FOOTBALL PLAYERS IN SPAIN FOR FOUR SEASONS. ANNALS OF APPLIED SPORT SCIENCE. 5(3), PP. 1 - 9. (ESPAÑA); ASSJOURNAL, 2017. ISSN 2322-4479 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; T FRANCO; S MAFFEY; SARAHI VIDALES FELIX; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ. EVALUANDO COMPETENCIAS EN FÍSICA MEDIANTE RÚBRICAS. REVISTA DA REDE AMAZÔNICA DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. 6, PP. 142 - 151. (BRASIL); PREFIXO, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://PERIODICOS.CIENTIFICOS.UFMT.BR/OJS/INDEX.PHP/REAMEC>. ISSN 2318-6674 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; MARIA TERESA FRANCO MARTINEZ; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHI VIDALES FELIX; S MAFFEY; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ. ELABORATION OF RUBRICS FOR THE EVALUATION BY COMPETENCES OF PHYSICS IN THE UNIVERSITY. INTED. 2018, PP. 1887 - 1893. (ESPAÑA); CHOVA, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHI VIDALES FELIX; S MAFFEY; A ROJAS; J BARRERA; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ. AN INNOVATIVE PRACTICE IN THE PHYSICS LABORATORY: RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS PERSONAL EXPOSURE. INTED. 2018, PP. 1894 - 1904. (ESPAÑA); CHOVA, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

RICARDO CHACON GARCIA; ANGEL MARIA MARTINEZ GARCIA-HOZ; JUAN ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ. EMERGENCE OF CHAOS IN STARLIKE NETWORKS OF DISSIPATIVE NONLINEAR OSCILLATORS BY LOCALIZED PARAMETRIC EXCITATIONS. PHYSICAL REVIEW E. 95, PP. 52219 - 52230. (DESCONOCIDO); 2017. ISSN 2470-0045 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; ANDREI V SVALOV; GALINA V KURLYANDSKAYA. STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF NiO.8Fe0.2Ti NANOSCALE MULTILAYERS. NANOMATERIALS. 8, PP. 780 - 780. (SUIZA); MDPI, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,5040 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 71 NUM. REVISTAS EN CAT.: 248

RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; PETER STEPHEN NORMILE; JESUS CANALES VAZQUEZ; PABLO MUÑIZ GARCIA; JOSE MANUEL RIVEIRO CORONA; JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. EXCHANGE BIAS OPTIMIZATION BY CONTROLLED OXIDATION OF

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 23 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>		

COBALT NANOPARTICLE FILMS PREPARED BY SPUTTER GAS AGGREGATION. NANOMATERIALS. 7, PP. 61 - 0. (SUIZA); MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE - MDPI, 2017. ISSN 2079-4991 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,5530 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 59 NUM. REVISTAS EN CAT.: 275

RM GUTIERREZ-PEREZ; JT HOLGUIN-MOMACA; CR SANTILLAN-RODRIGUEZ; RICARDO LOPEZ ANTON; MT OCHOA-LARA; NR FLORES-HOLGUIN; FRANCISCO ESPINOSA MAGAÑA; JA MATUTES-AQUINO; SION FEDERICO OLIVE-MENDEZ. HIGH ENHANCED MAGNETIZATION IN CARBON-DOPED MN3GA THIN FILMS. INTERMETALLICS. 88, PP. 14 - 18. (HOLANDA); ELSEVIER, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.INTERMET.2017.03.026>. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 3,1400 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 4 NUM. REVISTAS EN CAT.: 74

RM GUTIERREZ-PEREZ; RICARDO LOPEZ ANTON; KAROL ZALESKI; JOSE TRINIDAD HOLGUIN MOMACA; FRANCISCO ESPINOSA MAGAÑA; SION FEDERICO OLIVE MENDEZ. TAILORING MAGNETIZATIONS AND ANISOTROPY OF TETRAGONAL MN3GA THIN FILMS BY STRAIN-INDUCED GROWTH AND SPIN ORBIT COUPLING. INTERMETALLICS. 92, PP. 20 - 24. (HOLANDA); ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: 342,0000 REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 6 NUM. REVISTAS EN CAT.: 75

SANTIAGO EXPOSITO PAJE; MIGUEL ANGEL GARCIA TUÑÓN. CERIUM DOPED SODA-LIME-SILICATE GLASSES: EFFECTS OF SILVER ION-EXCHANGE ON OPTICAL PROPERTIES. OPTICAL MATERIALS. 17, PP. 459 - 469. (DESCONOCIDO); 2001. ISSN 0925-3467 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

SION FEDERICO OLIVE MENDEZ; RICARDO LOPEZ ANTON; JESUS LA PONCE RUIZ; JOSE TRINIDAD HOLGUIN MOMACA. HIGH ANISOTROPY ON EPITAXIAL C-DOPED MN5GE3 THIN FILMS GROWN ON GE(001). APPLIED PHYSICS LETTERS. 113, PP. 11240 - 11240. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); AMER INST PHYSICS, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA TEMPERATURE-DEPENDENT MAGNETIC AND RESISTIVE SWITCHING PHENOMENA IN (LA,BA)MNO3/ZNO HETEROSTRUCTURE. SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES. 120, PP. 525 - 532. (HOLANDA); ELSEVIER, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO

VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. SURFACE AGING EFFECT ON TIRE/PAVEMENT NOISE MEDIUM-TERM EVOLUTION IN A MEDIUM-SIZE CITY. COATINGS. 8, PP. 206 - 224. (SUIZA); MDPI AG., 2018. ISSN 2079-6412 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: NO POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 5 NUM. REVISTAS EN CAT.: 19

VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. FIELD ASSESSMENT OF A COLD-IN PLACE-RECYCLED PAVEMENT: INFLUENCE ON ROLLING NOISE. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 197, PP. 154 - 162. (REINO UNIDO); ELSEVIER, 2018. ISSN 0959-6526 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 7 NUM. REVISTAS EN CAT.: 50

### Nacional

AMELIA MONTORO; RAMON LOPEZ-URREA; FERNANDO MAÑAS; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS. MANIFIESTO DE LA EXISTENCIA DE TRANSPIRACIÓN NOCTURNA EN VID. TIERRAS DE CASTILLA Y LEÓN. 251, PP. 134 - 138. (ESPAÑA); GESTORA DE COMUNICACIONES DE CASTILLA Y LEÓN, 2017. ISSN 1889-0776 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; RAMON LOPEZ-URREA; VICENTE CASELLES; AMELIA MONTORO; LAURA RODRIGUEZ; CAROLINA DOÑA. DESGRANANDO LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN VIÑA MEDIANTE MEDIDAS TÉRMICAS. TIERRAS DE CASTILLA Y LEÓN. 256, PP. 102 - 105. (ESPAÑA); GESTORA DE COMUNICACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN, 2017. ISSN 1889-0776 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

RAMON LOPEZ-URREA; AMELIA MONTORO; FERNANDO MAÑAS; FRANCISCO MADRONA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; DIEGO INTRIGLILO. EFECTO DE DIFERENTES MANEJOS DEL SUELO SOBRE LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA DE UN VIÑEDO. TIERRAS DE CASTILLA Y LEÓN. 254, PP. 87 - 91. (ESPAÑA); GESTORA DE COMUNICACIONES DE CASTILLA Y LEÓN, 2017. ISSN 1889-0776 TIPO DE PRODUCCIÓN: ARTÍCULO CIENTÍFICO TIPO DE SOPORTE: REVISTA

### 4.2.2 Capítulos en Libros

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 24 / 42
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 yvMed7PCXD			



**Internacional**

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ. "HERRAMIENTAS DOCENTES EN ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE". UNIVERSITY-VOCATIONAL TRAINING NETWORK "HERRAMIENTAS DOCENTES EN ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE". PP. 142 - 153. (REINO UNIDO); CHARTRIGE BOOKS OXFORD, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://WWW.CHARTRIDGEBOOKSOXFORD.COM>. ISBN 978-1-911033-31-8 TIPO DE PRODUCCIÓN: CAPÍTULO DE LIBRO TIPO DE SOPORTE: LIBRO

JOSE ÁNGEL DE TORO SANCHEZ; PETER STEPHEN NORMILE; CHRISTOPHER BINNS. TYPES OF CLUSTER SOURCES. GAS-PHASE SYNTHESIS OF NANOPARTICLES. PP. 39 - 56. (ALEMANIA); WILEY-VCH, 2017. ISBN 978-3-527-34060-6 TIPO DE PRODUCCIÓN: CAPÍTULO DE LIBRO TIPO DE SOPORTE: LIBRO

MARIA DEL MAR BISQUERT PERLES; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS. DISAGGREGATION OF THERMAL IMAGES. QGIS AND APPLICATIONS IN AGRICULTURE AND FOREST. 1, PP. 1 - 10. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA); JOHN WILEY & SONS, 2018. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://ONLINELIBRARY.WILEY.COM/DOI/10.1002/9781119457107.CH2/SUMMARY>. ISBN 9781786301888

RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. MODELO INTEGRAL PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS. POLÍTICAS DE GESTIÓN Y ESTRATEGIAS PARA FORTALECER EL DESARROLLO LOCAL DE MÉXICO. 3, PP. 407 - 416. (MÉXICO); COLECCIÓN TRIPLE HÉLICE, 2017. ISBN 978 607 402 921 5

**Nacional**

ENRIQUE ARRIBAS GARDE. PROBLEMAS RESUELTOS DE LA OLIMPIADA DE LA FÍSICA. 2, PP. 1 - 282. (ESPAÑA); HERSO, 2017. ISBN 978-8-494-58419-0 TIPO DE PRODUCCIÓN: LIBRO O MONOGRAFÍA CIENTÍFICA

FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; EVA MARIA RUBIO CABALLERO; EDUARDO MARTINEZ GARCIA; HELI MIETTINEN; MANUELA ANDRES ABELLAN; MARTA ISABEL PICAZO CORDOBA; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO. EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LOS MONTES DE CASTILLA-LA MANCHA. ESTUDIO SOBRE EFECTOS CONSTATADOS Y PERCEPCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MEDIO RURAL DE CASTILLA-LA MANCHA. PROPUESTAS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN. 2, PP. 117 - 134. (ESPAÑA); CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO RURAL DE CASTILLA-LA MANCHA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, 2018. TIPO DE PRODUCCIÓN: CAPÍTULO DE LIBRO TIPO DE SOPORTE: LIBRO

JORGE ONRUBIA PINTADO; JOSE IGNACIO SAENZ SAGASTI; CARMEN GLORIA RODRIGUEZ SANTANA; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; JOSE GONZALEZ PIQUERAS; ANTONIO QUINTANILLA RODENAS; JUAN VICENT GARCIA; CARLOS ESPADAS ALVAREZ; DIEGO GONZALEZ AGUILERA; DIEGO GUERRERO SEVILLA; ANGEL MARCHANTE ORTEGA; PABLO RODRIGUEZ GONZALVEZ. NUEVAS TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LA CUEVA PINTADA DE GÁLDAR (GRAN CANARIA); MODELADO 3D Y ANÁLISIS DE IMAGEN. XXII COLOQUIO DE HISTORIA CANARIO-AMERICANA (2016). XXII-183, PP. 1 - 20. (ESPAÑA); CABILDO DE GRAN CANARIA, 2017. DISPONIBLE EN INTERNET EN: <HTTP://COLOQUIOSCANARIASAMERICA.CASADECOLON.COM/INDEX.PHP/CHCA/ARTICLE/VIEW/10223>. TIPO DE PRODUCCIÓN: CAPÍTULO DE LIBRO TIPO DE SOPORTE: LIBRO

**4.3 Ponencias y Comunicaciones a Congresos**

**4.3.1 Internacional**

**Comunicación**

**Conferencias**

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

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 25 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**Conferencia plenaria**

**Miembro del comité organizador o científico**

**Ponencia**

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHÍ VIDALES FELIX; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ. "CASE-BASED LEARNING IN MATERIALS ENGINEERING: THE OUIJA BOARD OF THE DEVIL". 12TH ANNUAL INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2018). UNIVERSITAT DE VALÈNCIA. VALENCIA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 05/03/2018

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHÍ VIDALES FELIX; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. "THE USE OF CONCEPTUAL MAPS IN SOLVING PHYSICS PROBLEMS", 12TH ANNUAL INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2018). UNIVERSITAT DE VALÈNCIA. VALENCIA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 05/03/2018

CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; R DE LEON-LOMELI; R GAMBOA LEON; R LOZOYA-PONCE; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. "CLUBES DE CIENCIAS: ESTRATEGIA PARA FORMAR DIVULGADORES Y FOMENTAR VOCACIONES". XXXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, 27 ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. SANTIAGO DE COMPOSTELA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 17/07/2017.

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ. "DIVULGANDO LA CIENCIA A TRAVÉS DE LA RADIO". XXXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, 27 ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, SANTIAGO DE COMPOSTELA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/07/2017

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; S MAFFEY; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; T FRANCO; SARAHÍ VIDALES FELIX; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; J BESANILLA; C GARCIA-OLGUIN; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. "TEACHING AND LEARNING ACTIVE PHYSICS WITHIN FRAMEWORK OF COMPETENCIES", 11TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED) 2017. UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, VALENCIA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/03/2017

JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. "ANNEALING BEHAVIOR OF MAGNETIC PROPERTIES OF BARE AND SILICA-COATED MAGHEMITE NANOPARTICLES AND THE ROLE OF INDUCED-MICROSTRAIN", 2018 EMRS FALL MEETING. EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY VARSOVIA - POLONIA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 17/09/2018

JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. "DEMAGNETIZING-FIELD CORRECTIONS AND PACKING-FRACTION DISTRIBUTION IN MAGNETIC NANOPARTICLE ASSEMBLIES", 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE, AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS (ISMAM). ROMA - ITALIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 02/07/2018

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; RAMON LOPEZ URREA; VICENTE CASELLES; AMELIA MONTORO; JOAN MIQUEL GALVE ROMERO. "WEIGHING LYSIMETER AND EDDY-COVARIANCE MEASUREMENTS IN A VINEYARD TO EVALUATE THE POTENTIAL OF THERMAL-BASED ESTIMATION OF SURFACE ENERGY FLUXES AND EVAPOTRANSPIRATION IN SPARSE CROPS NOMBRE DEL CONGRESO: REMOTE SENSING AND HYDROLOGY SYMPOSIUM (ICRS-IAHS) 2018. ICRS-IAHS. CÓRDOBA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 08/05/2018

MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. "LOW-THERMAL-CONDUCTIVITY CERAMIC OXIDE MATERIALS FOR ENERGY APPLICATIONS", 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS (IUMRS-ICAM 2017). THE MATERIALS RESEARCH SOCIETY OF JAPAN (MRS-J), KYOTO - JAPÓN, A 1 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO. "BRAIN TUMORS AND RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS", 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT. CONFERENCE SERIES. ATLANTA, GA - ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 19/10/2017

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; T FRANCO; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHÍ VIDALES FELIX; S MAFFEY; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. "ELABORATION OF RUBRICS FOR THE EVALUATION BY COMPETENCES OF PHYSICS IN THE UNIVERSITY NOMBRE DEL CONGRESO: 12TH ANNUAL INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2018). : UNIVERSITAT DE VALÈNCIA. VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 05/03/2018

RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ. "CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA Y CÁNCER DE CAUSAS INESPECÍFICAS". XXXVI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, 27 ENCUENTRO IBÉRICO DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. SANTIAGO DE COMPOSTELA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 17/07/2017

RAUL MORENO GALDÓN; ENRIQUE ARIAS ANTUNEZ; JESUS GARRIDO RUBIO; JOSE LUIS SANCHEZ GARCIA; DIEGO C CAZORLA LOPEZ. "HIDROMORE 2: AN OPTIMIZED AND PARALLEL VERSION OF HIDROMORE", THE 8 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 26 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

INFORMATION & COMMUNICATION SYSTEMS. JORDAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - JORDANIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 04/04/2017

VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. "ASPHALT PAVEMENT WITH HIGH CONTENT OF CRUMB RUBBER ACOUSTIC ASSESSMENT", 4ND INTERNATIONAL CONFERENCE WASTES 2017. CRV, OPORTO - PORTUGAL, FECHA DE CELEBRACIÓN: 25/09/2017.

**Poster**

CAROLINA DOÑA; DANIEL MORANT; A PICAZO; A ROCHERA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; ANTONIO CAMACHO. "MONITORING HYDROLOGICAL PATTERNS IN LAKE ALCAHOZO BY REMOTE SENSING TECHNIQUES AND METEOROLOGICAL DATA", XIX CONGRESS OF THE IBERIAN ASSOCIATION OF LIMNOLOGY. IBERIAN ASSOCIATION OF LIMNOLOGY. COIMBRA - PORTUGAL, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/06/2018

CAROLINA DOÑA; DANIEL MORANT; ANTONIO GARCIA-PICAZO; C ROCHERA; AC SANTAMANS; J SANTAMANS MIRALLES-LORENZO; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; ANTONIO CAMACHO. "IDENTIFICATION AND DELINEATION OF MARGINAL VEGETATION IN MEDITERRANEAN WETLANDS USING SEVERAL REMOTE SENSING TECHNIQUES", XIX CONGRESS OF THE IBERIAN ASSOCIATION OF LIMNOLOGY. COIMBRA - PORTUGAL, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/06/2018

CAROLINA DOÑA; DANIEL MORANT; ANTONIO GARCIA-PICAZO; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; ANTONIO CAMACHO. "ESTIMATION OF WATER COVERAGE IN LENITIC SYSTEMS BY COMBINING REMOTE SENSING AND GENETIC PROGRAMING. APPLICATION TO LAKES IN THE MEDITERRANEAN BASIN OF THE IBERIAN PENINSULA NOMBRE DEL CONGRESO: MAPPING WATER BODIES FROM SPACE 2018 CONFERENCE". EUROPEAN SPACE ASTRONOMY CENTRE. FRASCATI - ITALIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 27/03/2018

ENRIC VALOR; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; RAQUEL NICLÒS; RUBEN MOYA; Mª JESUS BARBERA; VICENTE CASELLES; CESAR COLL. EN: PROCEEDINGS. "COMPARISON OF IN SITU LAND SURFACE TEMPERATURES MEASURED WITH RADIOMETERS AND PYRGEOMETERS: CONSEQUENCES FOR CALIBRATION AND VALIDATION OF THERMAL INFRARED SENSORS", IGARSS 2018. IEEE. VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 22/07/2018

FEDERICO PIÑUELA; RAQUEL NICLÒS; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; CESAR COLL; M FLORENCIA DEGANO; RAUL RIVAS; M BAYALA. "ANALYSIS OF DISAGGREGATION TECHNIQUES APPLIED TO SATELLITE IMAGES FOR THE ESTIMATION OF SURFACE THERMAL PARAMETERS AT DIFFERENT SCALES", IEEE ARGENCON 2018. TUCUMÁN - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/06/2018

FRANCISCO ANTONIO GARCIA MOROTE; DANIEL MOYA NAVARRO; MANUELA ANDRES ABELLAN; RODOLFO LUIS BERNABEU CAÑETE; OLGA BOTELLA MIRALLES; MIGUEL ANGEL COPETE CARREÑO; JORGE ANTONIO DE LAS HERAS IBAÑEZ; PABLO FERRANDIS GOTOR; ROCIO GUARDADO LOPEZ; FRANCISCO RAMON LOPEZ SERRANO; MANUEL ESTEBAN LUCAS BORJA; EDUARDO MARTINEZ GARCIA; JOSE ANTONIO MONREAL MONTOYA; JESUS MONTERO MARTINEZ; MIGUEL ANGEL MORENO HIDALGO; LOURDES PULIDO GARCIA. "METHODOLOGY TO EVALUATE TRANSVERSAL COMPETENCES IN THE FORESTRY ENGINEERING DEGREE BASED ON A SYSTEM OF RUBRICS AND INDICATORS: RESULTS OF TWO YEARS OF EXPERIENCES", 11 TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2017). VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/03/2017

JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; VAZQUEZ RAQUEL RAMIREZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ALBERTO NAJERA LOPEZ. EN: CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA Y TUMORES DEL CEREBRO: ESTUDIO ECOLÓGICO. "CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA Y TUMORES DEL CEREBRO: ESTUDIO ECOLÓGICO", XXXV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA Y XII CONGRESO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA. BARCELONA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/09/2017

JOAN MIQUEL GALVE ROMERO; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; ENRIC VALOR; RAQUEL NICLÒS; CESAR COLL. "A NOVEL CLOUD DETECTION ALGORITHM BASED ONLY ON TIR DATA", RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING. UNIVERSITY OF VALENCIA. TORRENT - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 18/09/2017

JOAN MIQUEL GALVE ROMERO; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; JULIO VILLODRE CARRILERO; JOSE GONZALEZ PIQUERAS; CESAR COLL. "TOWARDS THE OPERATIONAL SPATIALIZATION OF THE SINGLE BAND THERMAL ATMOSPHERIC CORRECTION. APPLICATION TO LANDSAT 7 ETM+", IGARSS 2018. IEEE. VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 22/07/2018

JOSE GONZALEZ PIQUERAS; SERGIO SANCHEZ CRESPO FERNANDEZ; HORACIO LOPEZ; JULIO VILLODRE CARRILERO; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS. "RADIOMETRIC PERFORMANCE OF MULTISPECTRAL CAMERA APPLIED TO OPERATIONAL PRECISION AGRICULTURE", IGARSS 2018. IEEE. VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 22/07/2018

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; JOAN MIQUEL GALVE ROMERO; MARIA DEL MAR BISQUERT; ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE; ENRIC VALOR; VICENTE CASELLES. "OPERATIONAL APPLICATION OF THE STSEB ENERGY BALANCE MODEL AT A MODIS SCALE", RECENT ADVANCES IN QUANTITATIVE REMOTE SENSING. UNIVERSITY OF VALENCIA. TORRENT - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 18/09/2017

M FLORENCIA DEGANO; RAUL RIVAS; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; F CARMONA; RAQUEL NICLÒS. "ASSESSMENT OF THE POTENTIAL EVAPOTRANSPIRATION MODIS PRODUCT USING GROUND MEASUREMENTS IN THE PAMPAS", IEEE ARGENCON 2018. TUCUMÁN - ARGENTINA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/06/2018

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 27 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

M SANCHEZ PEREZ; OSCAR JUAN DURA; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. "EL MISMO PÓSTER QUE EN EL ISMANAM, CAMBIANDO ALGUNAS GRÁFICAS". SOFT MAGNETIC MATERIALS. SMM 2017 SEVILLA, 10-13 SEPTIEMBRE 2017

M. SANCHEZ-PEREZ, O. J. DURA, J. P. ANDRES, R. LOPEZ ANTON, J. A. GONZALEZ AND M. A. LOPEZ DE LA TORRE. "EFFECT OF THE ORTHORHOMBIC PHASE ON THE STRUCTURAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF THE YMNO<sub>3</sub>", INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE, AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS. UPV, SAN SEBASTIÁN, 18-23 JUNIO 2017 (ISMANAM 2017)

MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. "INFLUENCE OF SPUTTERING CONDITIONS ON LA<sub>0.5</sub>SR<sub>0.5</sub>CO<sub>0.3</sub> THIN FILMS PROPERTIES" NOMBRE DEL CONGRESO: JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA (JEMS 2018). EUROPEAN MAGNETISM ASSOCIATION. MAINZ (ALEMANIA), 3 A 7 DE SEPTIEMBRE 2018.

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; CARMEN DEL PILAR SUAREZ RODRIGUEZ; SARAHI VIDALES FELIX; S MAFFEY; A ROJAS; J BARRERA; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ VAZQUEZ. "AN INNOVATIVE PRACTICE IN THE PHYSICS LABORATORY: RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS PERSONAL EXPOSURE", 12TH ANNUAL INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2018). UNIVERSITAT DE VALÈNCIA . VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 05/03/2018

**Otros**

M SANCHEZ PEREZ; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; OSCAR JUAN DURA; RICARDO LOPEZ ANTON. "CHARLA (12 MINUTOS + PREGUNTAS) A PARTIR DEL PÓSTER DEL JEMS Y ESM". CLUB ESPAÑOL DE MAGNETISMO, GUJÓN - ESPAÑA, 29-30 NOVIEMBRE 2018.

VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. "EVOLUCIÓN DEL RUIDO NEUMÁTICO/PAVIMENTO EN CIUDAD REAL. MAPAS DE RUIDO DE RODADURA", TECNIACUSTICA 2018. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA. CADIZ - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2018

FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. "ESTUDIO DE LA HOMOGENEIDAD LONGITUDINAL DE UN FIRME ENVEJECIDO MEDIANTE AUSCULTACIÓN ACÚSTICA Y SUPERFICIAL", TECNIACUSTICA 2018. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA. CADIZ - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2018

M SANCHEZ PEREZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; OSCAR JUAN DURA; RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. MISMO PÓSTER QUE EN JEMS Y PRESENTACIÓN SOBRE ÉL DE 5 MINUTOS. EUROPEAN SCHOOL ON MAGNETISM. (ESM 2018). KRAKOW (POLAND), 17-28 SEPTIEMBRE 2018.

ANGEL MARCHANTE ORTEGA; JUAN FRANCISCO RUIZ LOPEZ; CARLOS ESPADAS; JOSE GONZALEZ PIQUERAS; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; ANTONIO QUINTANILLA RODENAS; CARMEN RODRIGUEZ SANTANA; JOSE IGNACIO SAENZ SAGASTI; JORGE ONRUBIA PINTADO. "COMPREHENSIVE RECORDING OF CUEVA PINTADA DE GÁLDAR" (GRAN CANARIA, ESPAÑA): CHALLENGES, SOLUTIONS AND FUTURE PERSPECTIVES. UISPP. PARÍS, 2018. SESSION XXVIII.6 : CONTRIBUTION AND LIMITS OF 3D AND CUTTING EDGE TECHNOLOGIES TO THE RECORDING OF MOBILIARY AND PARIETAL ART. PARIS - FRANCIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 09/06/2018.

RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. EN: LATIN-AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION. "CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA Y ENFERMEDADES CEREBRALES", X REUNIÓN ANUAL DE LA AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS (AAPT-MX 2017). DEPARTAMENTO DE FÍSICO-MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ. MÉXICO, FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/11/2017

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. "CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA Y ENFERMEDADES CEREBRALES", AAPT - REUNIÓN ANUAL 2017 DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE PROFESORES DE FÍSICA - SECCION MEXICO. MÉXICO, FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/11/2017

S MAFFEY; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. "ENSEÑANDO Y APRENDIENDO FÍSICA EN EL MARCO DE COMPETENCIAS", III CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS (LASERA 2017). CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA "ALLENDE" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, MÉXICO. FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2017

RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; S MAFFEY; JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE. "EL MAR DE ONDAS DE RADIOFRECUENCIA QUE NOS RODEA", III CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS (LASERA 2017). CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA "ALLENDE" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, MÉXICO. FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2017

OSCAR JUAN DURA; ROCIO ANDUJAR; M SANCHEZ PEREZ; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. "NANOSTRUCTURING APPROACHES ON THERMOELECTRIC OXIDES", FIRST IBERIAN THERMOELECTRIC WORKSHOP OPORTO - PORTUGAL, UP, FECHA DE CELEBRACIÓN: 07/09/2017

RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; PETER STEPHEN NORMILE; PABLO MUÑOZ GARCIA; JESUS CANALES VAZQUEZ; JOSE MANUEL RIVEIRO CORONA; JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. EN: LIBRO DE PROCEEDINGS. "EXCHANGE BIAS OPTIMIZATION BY THE CONTROLLED OXIDATION OF COBALT NANOPARTICLE FILMS", CONGRESO: 24TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE, AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO. SAN SEBASTIÁN - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 18/06/2017

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 28 / 42	
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

ENRIQUE ARRIBAS GARDE. MAPAS DE INTENSIDAD DE LAS ONDAS DE RADIOFRECUENCIA. FERIA DE LA FÍSICA-ICE 2018. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA, UNIDAD DE ZACATENCO. CIUDAD DE MÉXICO, 16/05/2018.

ENRIQUE ARRIBAS GARDE. ¿ES POSIBLE VIAJAR EN EL TIEMPO?. FERIA DE LA FÍSICA-ICE 2018. ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA, UNIDAD DE ZACATENCO. CIUDAD DE MÉXICO, 14/05/2018.

#### 4.3.2 Nacional →

##### Ponencia

FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. "SOFTWARE PARA LA REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DE CAPAS DE RODADURA", TECNIACUSTICA 2017. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA. A CORUÑA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 04/10/2017

JOAQUIN FUENTES DEL BURGO; PEDRO HUERTAS GALLARDO. EN: ACTAS DEL CONGRESO PRESENCIAL (HTTP://FORMACIONIB.ORG/CONGRESO/ACTAS.HTML). ISBN 978-84-948417-0-5 "INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA PARA ALUMNOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA EN LA UNIVERSIDAD. EL PROYECTO PRECAMPUS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA (UCLM)". UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, ALGECIRAS (CÁDIZ) - ESPAÑA, 06/12/2018

OSCAR JUAN DURA. "GRAIN BOUNDARY CONDUCTIVITY IN YTTRIA-STABILIZED ZIRCONIA UNDER DC BIAS". XIII REUNIÓN NACIONAL DE ELECTROCERAMICA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO, CUENCA - ESPAÑA, 21/06/2017.

PEDRO HUERTAS GALLARDO; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. "DISEÑO DE PANTALLAS ACÚSTICAS MEDIANTE CAVIDADES REALIZADAS EN MADERA DE PINO DE CUENCA", TECNIACUSTICA 2017. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACÚSTICA. A CORUÑA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 04/10/2017.

ROCIO ANDUJAR; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; OSCAR JUAN DURA. "ENHANCED FIGURE OF MERIT IN LA0.95SR0.05COO3/AG NANOCOMPOSITES". XIII REUNIÓN NACIONAL DE ELECTROCERAMICA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO, CUENCA - ESPAÑA, 21 A 23 DE JUNIO DE 2017

VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. "EVOLUCIÓN DEL RUIDO DE RODADURA PRODUCIDO EN UN TRAMO EXPERIMENTAL CON ALTO CONTENIDO EN POLVO DE CAUCHO", TECNIACUSTICA 2017. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACÚSTICA, A CORUÑA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 04/10/2017

##### Poster

ENRIC VALOR; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; RAQUEL NICLÓS; ROBERTO MOYA; MARIA JOSE BARBERA; V CASELLES; CESAR COLL. "COMPARACIÓN DE LA MEDIDA DE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE TERRESTRE EN CAMPO MEDIANTE RADIÓMETROS Y PIRGEÓMETROS. IMPLICACIONES PARA EL CALIBRADO DE SENSORES EN VUELO", CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN. : MURCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/10/2017

FRANCISCO VALENTIN MADRONA; RAMON LOPEZ URREA; LAURA MARTINEZ; DIEGO INTRIGLIOLO; A MARTINEZ MORENO; IGNACIO BUESA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS. EN: ACTAS DE LAS III JORNADAS. "EFECTO DE DISTINTOS TRATAMIENTOS HIDRICOS SOBRE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID". III JORNADAS DEL GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (SEPH), PALMA - ESPAÑA, 28/11/2018.

JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ALBERTO NAJERA LOPEZ. "CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIOFRECUENCIA Y TUMORES DE CEREBRO: ESTUDIO ECOLÓGICO", XXXV REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA. XII COCNGRESSO DA ASSOCIACAO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA. BARCELONA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/09/2017

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; JOAN MIQUEL GALVE ROMERO; MARIA DEL MAR BISQUERT; ENRIC VALOR; VICENTE CASELLES. "INTEGRACIÓN DE MODIS EN EL MODELO DE BALANCE DE ENERGÍA STSEB PARA SU APLICACIÓN OPERATIVA A ESCALA REGIONAL", XVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN, MURCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/10/2017

JUAN MIGUEL RAMIREZ-CUESTA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; IGNACIO BUESA; RAMON LOPEZ URREA; DIEGO INTRIGLIOLO. "EFECTO DE LA INCLINACIÓN DE LA ESPALDERA DE UN VIÑEDO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y EL BALANCE DE ENERGÍA". III SYMPOSIUM NACIONAL DE INGENIERÍA HORTÍCOLA Y I SYMPOSIUM IBÉRICO DE INGENIERÍA HORTÍCOLA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS, LUGO - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 21/02/2018

RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; S MAFFEY; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO. "LA FÍSICA Y LAS COMPETENCIAS", II JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE UCLM. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. ALBACETE - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/06/2017

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 29 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

ROCIO ANDUJAR; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; OSCAR JUAN DURA. "NUEVOS MATERIALES TERMOELÉCTRICOS". III JORNADA DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍAS. UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, MÓSTOLES - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 12/04/2018

### Otros

ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RICARDO REOLID MARTINEZ. "DONDE ESTÁN LOS ESTUDIANTES: GRUPOS EN FACEBOOK PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN ENTRE ESTUDIANTES Y EDUCADORES". II JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE UCLM. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, ALBACETE - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/06/2017.

ELENA MARIA NAVARRO MARTINEZ; MARIA TERESA LOPEZ BONAL; HERMENEGILDA MACIA SOLER; MARIA BLANCA CAMINERO HERRAEZ; MARIA DEL CARMEN CARRION ESPINOSA; VIRGINIA BARBA SANCHEZ; MARIA DOLORES LOZANO PEREZ; MARIA TERESA ALONSO MARTINEZ; MARIA EMILIA CAMBRONERO PIQUERAS; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; MARIA JULIA FLORES GALLEG0; TERESA OLIVARES MONTES; MARIA DEL CARMEN RUIZ DELGADO. "UNA EXPERIENCIA PARA FOMENTAR LA PRESENCIA DE LA MUJER EN INFORMÁTICA A TRAVÉS DEL 11 DE FEBRERO: APRENDIENDO IGUALDAD EN LA CIENCIA", XXIV JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI 2018). UOC. BARCELONA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 04/06/2018.

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ALBERTO NAJERA LOPEZ; JESUS GONZALEZ RUBIO. "UN NUEVO ENFOQUE PARA EL APRENDIZAJE CIENTÍFICO: VYGOTSKY Y SU ZDP". II JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE UCLM. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, ALBACETE - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/06/2017.

ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ VAZQUEZ. "USO AVANZADO DE MOODLE: CUESTIONARIOS CON COMODINES". II JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE UCLM. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, ALBACETE - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/06/2017.

JESUS GONZALEZ RUBIO; ALBERTO NAJERA LOPEZ; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; VAZQUEZ RAQUEL RAMIREZ. "ANÁLISIS DE PATRONES ESPACIALES DE PUNTOS: APLICACIONES DOCENTES". II JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE UCLM. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, ALBACETE - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/06/2017. JORNADA HOMENAJE A STEPHEN HAWKING. IES LEONARDO DA VINCI Y AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO. PUERTOLLANO, 06/06/2018

JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; JOSE GONZALEZ PIQUERAS; JOAN MIQUEL GALVE ROMERO; DAVID HERNANDEZ LOPEZ; MARIA DEL MAR BISQUERT; RAQUEL NICLÓS. "EXPLORANDO NUEVAS POSIBILIDADES EN LA ESTIMACIÓN DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE (LST) EN ZONAS AGRÍCOLAS. ANÁLISIS MULTIESCALA". XVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN. MURCIA - ESPAÑA. FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/10/2017.

M SANCHEZ PEREZ; OSCAR JUAN DURA; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. CHARLA (12 MINUTOS + PREGUNTAS) A PARTIR DEL PÓSTER DEL SMM. CONGRESO CEMAG 2017. CLUB ESPAÑOL DE MAGNETISMO. SEVILLA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 14/09/2017.

MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. *¿QUE ES UN FÍSICO? EL EJEMPLO DE STEPHEN HAWKING.*  
RAMON LOPEZ URREA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; AMELIA MONTORO; FRANCISCO VALENTIN MADRONA; FERNANDO MAÑAS; DIEGO INTRIGLIULO. "EFECTO DE UN ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO SOBRE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID". III JORNADAS DEL GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (SECH), 28/11/2018.

ROCIO ANDUJAR; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO; OSCAR JUAN DURA. "ASISTENCIA Y PRESENTACIÓN DE COMUNICACIÓN ORAL "MEJORA DE LA FIGURA DE MÉRITO EN ÓXIDOS TERMOELÉCTRICOS", SEGUNDO TALLER DE LA RED DE EXCELENCIA DE TERMOELECTRICIDAD: NUEVAS TEORÍAS. UNIVERSITAT DE VALÈNCIA, VALENCIA - ESPAÑA, 28/09/2018.

SANTIAGO EXPOSITO PAJE. CONFERENCIA: EQUIPOS PARA LA CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN ACÚSTICA DE MEZCLAS EN SERVICIO. JORNADA: MAPAS DE RUIDO DE RODADURA. PAVIMENTOS SONO-REDUCTORES. UCLM\_ LA2IC, 27/04/2017

SANTIAGO EXPOSITO PAJE; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; MOISES BUENO PACHECO; JEANNE LUONG SEGAREL. EN: ACTAS DEL CONGRESO. "¿POR QUÉ LA CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO SILENCIOSO DURADERO SIGUE SIENDO UN DESAFÍO?", SIMPOSIO NACIONAL DE FIRMES. ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS, MADRID - ESPAÑA, 16/10/2018.

SANTIAGO EXPOSITO PAJE; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; LUIS GARCIA; RODRIGO MIRO. EN: ACTAS DEL CONGRESO. "INVESTIGACIÓN EN AUSCULTACIÓN ACÚSTICA DE PAVIMENTOS VIALES", SIMPOSIO NACIONAL DE FIRMES. ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS, MADRID - ESPAÑA, 16/10/2018.

## 4.4 Proyectos de Investigación

### 4.4.1 Internacional

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 30 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

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, JUAN MANUEL SÁNCHEZ

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

**4.4.2 Nacional**

Título:	EVALUACION ACUSTICA REHABILITACION SMA815RR
Ent.financia.:	EMPRESA DE MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN M-30 S.A.
Presupuesto:	10.890 €
Vigencia:	25 JULIO 2018 a 4 NOVIEMBRE 2018
Participantes:	SANTIAGO EXPOSITO PAJE; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; PEDRO HUERTAS GALLARDO

Título:	ELABORACIÓN DE MAPAS DE ZONA DE MANEJO
Ent.financia.:	AGRISAT IBERIA S.L.
Presupuesto:	13.310 €
Vigencia:	01 DICIEMBRE 2017 a 12 DICIEMBRE 2017
Participantes:	ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE

Título:	PERFORM A THERMAL CHARACTERIZATION ON FRICTION LINING MATERIALS
Ent.financia.:	GKN LAND SYSTEMS INDIA PVT. LTD
Presupuesto:	1.100 €
Vigencia:	24 FEBRERO 2017 a 4 ENERO 2018
Participantes:	OSCAR JUAN DURA

Título:	CONOCER LA CIENCIA HOY ABRE LAS PUERTAS DEL MAÑANA: PERSPECTIVA DE GÉNERO
Ent.financia.:	FECYT-RSEQ
Presupuesto:	10.000 €
Vigencia:	01 ENERO 2017 a 30 MARZO 2018
Participantes:	RAQUEL FERNANDEZ CEZAR; NATALIA SOLANO PINTO; GABRIEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ; ARIADNA GOMEZESCOBAR CAMINO

Título:	HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y AGUA
Ent.financia.:	SECRETARIA 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

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 31 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>		



**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

Título:	HETEROESTRUCTURAS MANGANITA MULTIFERROICA/COBALTITA FERROMAGNÉTICA CREGIDAS MEDIANTE SPUTTERING Y ABLACIÓN LASER (PLD)
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	84.700,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 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 GUJARRO, SONIA; SANCHEZ DE ROJAS ALDAVERO, JOSE LUIS; GOMEZ ALMAGRO, Mª 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, Mª 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, ROCÍO

Título:	NANOCOMPOSITOS MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES EN ENERGIA 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

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 ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto:	448.305 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2018
Participantes:	SAAVEDRA TORTOSA, GENARO; MARTINEZ CORRAL, MANUEL; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; BARREIRO HERVAS, JUAN CARLOS

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 32 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>		



**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

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

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

**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

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>	Página: 33 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

---

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

- 27 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 34 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

#### 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: CAROLINA DOÑA  
TÍTULO: MONITORING WATER QUALITY AND HYDROLOGICAL PATTERNS OF WETLANDS USING RECENT TECHNIQUES IN REMOTE SENSING  
DIRECTORES: JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; VICENTE CASELLES; ANTONIO CAMACHO  
UNIVERSIDAD: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA  
FECHA DE LECTURA: 01/03/2017  
NOTA: SOBRESALIENTE CUM LAUDEN

DOCTORANDO: MIKAEL SVANTE ANDERSSON  
TÍTULO: INTERACTING MAGNETIC NANOSYSTEMS: AN EXPERIMENTAL STUDY OF SUPERSPIN GLASSES  
DIRECTORES: PER NORDBLAD; JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ; ROLAND MATHIEU  
UNIVERSIDAD: UPPSALA (SWEDEN)  
FECHA DE DEFENSA: 02/06/2017  
NOTA: APT

DOCTORANDO: LAURA GONZALEZ GOMEZ  
TÍTULO: ESTIMACIÓN DE BIOMASA Y RENDIMIENTO EN TRIGO, CEBADA Y MAÍZ, MEDIANTE MODELOS DE CRECIMIENTO DE CULTIVOS ASISTIDOS POR SATÉLITE  
DIRECTORES: ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE; ISIDRO CAMPOS RODRIGUEZ  
UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD CASTILLA-LA MANCHA  
FECHA DE DEFENSA: 10/10/2018  
NOTA: SOBRESALIENTE

ID. DOCUMENTO	yvMed7PCXD		Página: 35 / 42
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693	
 yvMed7PCXD			

#### 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

**DOCTORANDO: ELENA HERNANDEZ SANCHEZ**

**TÍTULO:**

**DIRECTOR/ES:** JOSE M COLINO GARCIA, JOSE A. DE TORO SANCHEZ Y PETER S. NORMILE

**UNIVERSIDAD:** CASTILLA-LA MANCHA

**DOCTORANDO: RAQUEL RAMÍREZ VAZQUEZ**

**TÍTULO:**

**DIRECTOR/ES:** ENRIQUE ARRIBAS Y JESUS RUBIO

**UNIVERSIDAD:** CASTILLA-LA MANCHA

#### 4.10 Proyectos Fin de Máster

**AUTOR:**

**TÍTULO:**

**CENTRO:**

**DIRECTOR/ES:**

**AÑO:**

#### 4.11 Trabajos Fin de Grado

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

- 29 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 36 / 42
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

---

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

- 30 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 37 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018**

**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**

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:	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:	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

- 31 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 38 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

Presupuesto:	151.008,00 €
Vigencia:	22 NOVIEMBRE 2016 a 28 FEBRERO 2018
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE

- 32 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 39 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

## 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
- Título: APLICACIONES DE LA TELEDETECCIÓN EN ARQUEOLOGÍA. PODCAST DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA AUDIOVISUAL. ES UNA ENTREVISTA EN RADIO CON CARÁCTER DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA SOBRE LAS APLICACIONES DE LA TELEDETECCIÓN EN PATRIMONIO.  
<https://cienciaes.com/entrevistas/2018/12/12/teledeteccion-en-arqueologia/>  
<https://itunes.apple.com/es/podcast/hablando-con-cientificos-cienciaes.com/id304214854?mt=2>  
<https://www.facebook.com/cienciaes>  
<https://www.facebook.com/groups/462330930602780/>  
[http://www.ivoox.com/podcast-hablando-cientificos\\_sq\\_f11448\\_1.html](http://www.ivoox.com/podcast-hablando-cientificos_sq_f11448_1.html)  
<https://twitter.com/cienciaes/>  
Duración: 12/12/2018  
Autores:
- Título: SEMINARIO INVITADO EN LA UNIVERSIDAD DE NAGASAKI (JAPÓN). SEMINARIO. SEMINARIO INVITADO "MAGNETIC MATERIALS GROUP AT THE UCLM: EXCHANGE BIAS, NANOSTRUCTURES AND MORE" EN LA ESCUELA DE INGENIERIA DE LA UNIV. DE NAGASAKI (ANTE MIEMBROS DE LA ACADEMIA Y ESTUDIANTES DE POSGRADO)  
Duración: 06/08/2018  
Autores: LÓPEZ ANTÓN, RICARDO
- Título: MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE LA TESIS DOCTORAL "DEVELOPMENT AND STUDY OF NANOCRYSTALLINE AND AMORPHOUS SOFT-FERROMAGNETIC ALLOYS", DEFENDIDA POR JORDI BONASTRE MUÑOZ. TRIBUNAL DE LA TESIS DOCTORAL. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE LA TESIS DOCTORAL "DEVELOPMENT AND STUDY OF NANOCRYSTALLINE AND AMORPHOUS SOFT-FERROMAGNETIC ALLOYS", DEFENDIDA POR JORDI BONASTRE MUÑOZ, EN LA UNIVERSIDAD DE GIRONA  
Duración: 15/01/2018  
Autores: LÓPEZ ANTÓN, RICARDO
- Título: MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE LA TESIS DOCTORAL "FUNCTIONAL MAGNETIC MATERIALS PREPARED BY RAPID QUENCHING" DEFENDIDA POR JAKUB MINO. MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL. MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE LA TESIS DOCTORAL "FUNCTIONAL MAGNETIC MATERIALS PREPARED BY RAPID QUENCHING" DEFENDIDA POR JAKUB MINO. LA DEFENSA SE REALIZÓ EN LA "FACULTY OF SCIENCE" DE LA "PAVOL. JOSEF SAFARIK UNIV IN KOSICE" (ESLOVAQUIA)

- 33 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 40 / 42
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			



MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2017/2018

---

Duración: 28/08/2017  
Autores:

Título: SECRETARIA DEL TRIBUNAL DE LA TESIS DOCTORAL "CAPTUR Y PROCESADO DE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCION MEDIANTE SISTEMAS DE MICROSCOPIA INTEGRAL" DEFENDIDA POR ANABEL LLAVADOR ANCHETA. TRIBUNAL TESIS

Duración: 27/07/2017  
Autores: ISABEL ESCOBAR GARCÍA

Título: COORDINADOR DEL PINT OF SCIENCE 2017. DIVULGACIÓN  
Duración: 15/05/2017  
Autores:

- 34 -

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 41 / 42
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		04-03-2020 12:11:51	1583320312208
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			

## 6 Directorio

### 6.1 PROFESORADO

Andrés González, Juan Pedro	3827	<a href="mailto:JuanPedro.Andres@uclm.es">JuanPedro.Andres@uclm.es</a>
Arranz Monge, Miguel Angel	6281	<a href="mailto:MiguelAngel.Arranz@uclm.es">MiguelAngel.Arranz@uclm.es</a>
Arribas Garde, Enrique	2460	<a href="mailto:Enrique.Arribas@uclm.es">Enrique.Arribas@uclm.es</a>
Barbero García, Antonio	8239/2840	<a href="mailto:Antonio.Barbero@uclm.es">Antonio.Barbero@uclm.es</a>
Calera Belmonte, Alfonso	2626	<a href="mailto:Alfonso.Calera@uclm.es">Alfonso.Calera@uclm.es</a>
Colino García, José Miguel	5408	<a href="mailto:JoseMiguel.Colino@uclm.es">JoseMiguel.Colino@uclm.es</a>
De Toro Sánchez, José Ángel	3790	<a href="mailto:JoseAngel.Toro@uclm.es">JoseAngel.Toro@uclm.es</a>
Díaz Varela, Amadeo Antonio	5724	<a href="mailto:Amadeo.Diaz@uclm.es">Amadeo.Diaz@uclm.es</a>
Escobar García, Isabel María	4848	<a href="mailto:IsabelMaria.Escobar@uclm.es">IsabelMaria.Escobar@uclm.es</a>
Expósito Paje, Santiago	3270	<a href="mailto:Santiago.Exposito@uclm.es">Santiago.Exposito@uclm.es</a>
Fernández Vázquez, Victoriano	6057	<a href="mailto:Victoriano.Ferandez@uclm.es">Victoriano.Ferandez@uclm.es</a>
Galve Romero, Joan Miquel	2229	<a href="mailto:JoanMiquel.Galve@uclm.es">JoanMiquel.Galve@uclm.es</a>
González Piqueras, José	2625	<a href="mailto:Jose.Gonzalez@uclm.es">Jose.Gonzalez@uclm.es</a>
González Sanz, Juan Antonio	3428	<a href="mailto:J.A.Gonzalez@uclm.es">J.A.Gonzalez@uclm.es</a>
Huertas Gallardo, Pedro	4844	<a href="mailto:Pedro.Huertas@uclm.es">Pedro.Huertas@uclm.es</a>
Hurtado Santón, Emilia	2456	<a href="mailto:Emilia.Hurtado@uclm.es">Emilia.Hurtado@uclm.es</a>
Juan Durá, Oscar	3897	<a href="mailto:Oscar.Juan@uclm.es">Oscar.Juan@uclm.es</a>
López Antón, Ricardo	3481	<a href="mailto:Ricardo.Lopez@uclm.es">Ricardo.Lopez@uclm.es</a>
López de la Torre Hidalgo, Marco A.	3874	<a href="mailto:MarcoAntonio.Lopez@uclm.es">MarcoAntonio.Lopez@uclm.es</a>
Martínez García Hoz, Ángel	6040	<a href="mailto:AngelMaria.Martinez@uclm.es">AngelMaria.Martinez@uclm.es</a>
Miralles Canals, Juan José	2454	<a href="mailto:Juan.Miralles@uclm.es">Juan.Miralles@uclm.es</a>
Muñiz García, Pablo	3760/6643	<a href="mailto:Pablo.Muniz@uclm.es">Pablo.Muniz@uclm.es</a>
Normile, Peter S.	6649	<a href="mailto:Peter.Normile@uclm.es">Peter.Normile@uclm.es</a>
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	5919	<a href="mailto:Gabriel.RRodriguez@uclm.es">Gabriel.RRodriguez@uclm.es</a>
Rubio Caballero, Eva María	2636	<a href="mailto:EvaMaria.Rubio@uclm.es">EvaMaria.Rubio@uclm.es</a>
Samper López, José Antonio	5724	<a href="mailto:JoseAntonio.Samper@uclm.es">JoseAntonio.Samper@uclm.es</a>
Sánchez Martínez, Manuel	2454	<a href="mailto:Manuel.SMartinez@uclm.es">Manuel.SMartinez@uclm.es</a>
Sánchez Tomás, Juan Manuel	6039	<a href="mailto:JuanManuel.Sanchez@uclm.es">JuanManuel.Sanchez@uclm.es</a>
Terán Sierra, Fernando	3721	<a href="mailto:Fernando.Teran@uclm.es">Fernando.Teran@uclm.es</a>
Van Duijn, Joost	8260	<a href="mailto:Joost.VanDuijn@uclm.es">Joost.VanDuijn@uclm.es</a>

### 6.2 Becarios.

Campoy Urrea, Jaime	2640	<a href="mailto:Jaime.Campoy@uclm.es">Jaime.Campoy@uclm.es</a>
---------------------	------	--

### 6.3 P.A.S.

Gallardo Martínez, María Consuelo	2458	<a href="mailto:Maria.Gallardo@uclm.es">Maria.Gallardo@uclm.es</a>
Rivera Cabanillas, Mario	3436	<a href="mailto:Mario.Rivera@uclm.es">Mario.Rivera@uclm.es</a>
Prado García-Consuegra, Eduardo	3833	<a href="mailto:Eduardo.Prado@uclm.es">Eduardo.Prado@uclm.es</a>
Molina Moya, M <sup>a</sup> del Mar	3243	<a href="mailto:Mariam.Molina@uclm.es">Mariamar.Molina@uclm.es</a>

ID. DOCUMENTO	<b>yvMed7PCXD</b>		Página: 42 / 42
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	04-03-2020 12:11:51	1583320312208
		09-03-2020 13:10:04	1583755804693
 <b>yvMed7PCXD</b>			