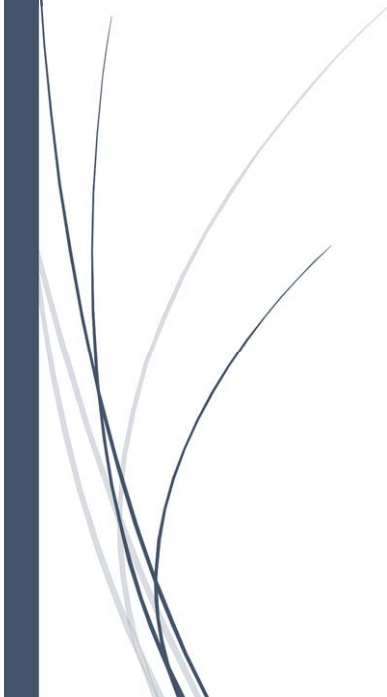


**Física Aplicada**

# Memoria Docente e Investigadora 2018-19

Departamento de  
**FÍSICA APLICADA**



Universidad de  
Castilla-La Mancha

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 1 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 2 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</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 7 de julio de 2020

El Director


La Secretaria

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 3 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 4 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</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.....	3
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 .....	1
3.1.3	Campus de Almadén.....	4
3.1.4	Campus de Cuenca .....	5
3.1.5	Campus de Toledo .....	5
4	Memoria de Investigación.....	6
4.1	Líneas de Investigación.....	6
4.2	Publicaciones .....	7
4.2.1	Artículos .....	7
4.2.2	Capítulos en Libros .....	8
4.3	Ponencias y Comunicaciones a Congresos.....	9
4.3.1	Internacional.....	9
4.3.2	Nacional → .....	11
4.4	Proyectos de Investigación .....	12
4.4.1	Internacional.....	12
4.4.2	Nacional .....	12
4.4.3	Regional.....	14
4.5	Estancias de Investigación .....	14
4.6	Recepción de Investigadores .....	15
4.7	Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones.....	15
4.8	Tesis Doctorales Leídas.....	15
4.9	Tesis Doctorales en fase de Realización .....	15
4.10	Proyectos Fin de Máster .....	16
4.11	Trabajos Fin de Grado .....	16
4.12	Patentes de Explotación.....	17
4.13	Convenios y Contratos .....	17
5	Otros Méritos .....	18
6	Directorio .....	21

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 5 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019

---

6.1	PROFESORADO .....	21
6.2	Becarios. ....	21
6.3	P.A.S. ....	21

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 6 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</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
Dr. SANTIAGO EXPÓSITO PAJE	C.U.	C. Real
Dra. EMILIA HURTADO SANTÓN	C.E.U.	Albacete
Dr. ALFONSO JOSE CALERA BELMONTE	C.E.U.	Albacete
Dr. PEDRO HUERTAS GALLARDO	C.E.U.	Cuenca
Dr. JUAN PEDRO ANDRÉS GONZÁLEZ	T.U.	C. Real
Dr. MIGUEL ÁNGEL ARRANZ MONGE	T.U.	C. Real
Dr. ENRIQUE ARRIBAS GARDE	T.U.	Albacete
Dr. ANTONIO JUAN BARBERO GARCÍA	T.U.	Albacete
Dr. JOSÉ 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.U.	Albacete
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. ALBERTO LÓPEZ ORTEGA	AyD	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
D. JESUS RUIZ FELIPE	P.Asociado	Albacete
Dª ISABEL TARRIO ALONSO	P.Asociado	Toledo


ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 7 / 33
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

**1.2 Becarios del Departamento y Contratados Con Cargo a Proyectos**

<u>Apellidos y Nombre</u>	<u>Campus</u>
Dña. IRENE ARELLANO ALCÁZAR	Albacete
D. MARIO BELMONTE MANCEBO	Albacete
D. ISIDRO CAMPOS RODRÍGUEZ	Albacete
Dña. MARÍA CALERA PICAZO	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.)**

<u>Apellidos y Nombre</u>	<u>Categoría</u>	<u>Campus</u>
D. MARIO RIVERA CABANILLAS	TÉCNICO MEDIO DE LAB.	C. Real
Dña. CONSUELO GALLARDO MARTÍNEZ	TÉCNICO MEDIO DE LAB.	Albacete
D. EDUARDO PRADO GARCÍA-CONSUEGRA	OFICIAL LABORATORIO	C. Real


ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 8 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			



## 2 Órganos de Representación

### 2.1 Consejo de Departamento

<b>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. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
BARBERO GARCÍA, ANTONIO JUAN	FACULTAD DE FARMACIA, ALBACETE
CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSÉ	E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS, ALBACETE
COLINO GARCÍA, JOSÉ MIGUEL	FAC. CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA, TOLEDO
DÍAZ VARELA, AMADEO ANTONIO	E. INGENIERÍA INDUSTRIAL, TOLEDO
ESCOBAR GARCÍA, ISABEL MARÍA	E.S. INGENIERÍA INFORMÁTICA, ALBACETE
EXPÓSITO PAJE, SANTIAGO	E.T.S. INGENIERÍA DE CAMINOS, CIUDAD REAL
FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, VICTORIANO	E. INGENIERIA MINERA, ALMADÉN
GALVE ROMERO, JOAN MIQUEL	INSTITUTO DE 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
LOPEZ ORTEGA ALBERTO	E. INGENIERIA INDUSTRIAL, TOLEDO
MARTÍNEZ GARCÍA-HOZ, ÁNGEL MARÍA	E. INGENIERIA MINERA E INDUSTRIAL, ALMADÉN
MIRALLES CANALS, JUAN JOSÉ	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE
MUÑIZ GARCÍA, PABLO	E. INGENIEROS AGRÓNOMOS, CIUDAD REAL
NORMILE, PETER S.	FAC. CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, GABRIEL	FAC. DE EDUCACIÓN, TOLEDO
RUBIO CABALLERO, EVA MARIA	E. DE INGENIEROS INDUSTRIALES, ALBACETE
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>Personal Investigador en Formación</b>	
HERNANDEZ SANCHEZ, ELENA	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL
<b>Estudiantes</b>	
NAHARRO LÓPEZ, IRENE	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR.
NAHARRO TENO, CRISTINA	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR
NARANJO CHACON, ALICIA	FTAD. CC. Y TECNOLOGIAS QUIMICAS CR
NAVALON GARIJO, DAVID	ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES AB
NAVALON TORTOSA, PEDRO	E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS Y DE MONTES
NOALLES DOLS, ANA	FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUIMICA TO
OJEDA CORONA, CARLOS	ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA
<b>P.A.S.</b>	
RIVERA CABANILLAS, MARIO	FACULTAD DE CC. Y TEC. QUÍMICAS, CIUDAD REAL

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 9 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

## 2.2 Junta de Dirección

**Director:**

Dr. D. JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

**Subdirector:**

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

**Secretario:**

Dra. D<sup>a</sup> ISABEL M<sup>a</sup> ESCOBAR GARCÍA

**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

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 10 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

### 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 Belmonte					
Física I (Agro)	1	5			
Recursos hídricos	1	0,5	1	0,5	
DDC I (Mast. Sec.)	1	6			
Tribunales, TFM		2,0			
					<b>14,00</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
José González Piqueras					
Física II	1	5			
Física (Forestales)	1	2,40			
Ing. Cartog	1	0,75	1	0,75	
					<b>8,90</b>

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Antonio Barbero García					
Física Aplicada (Forestal)	1	5			
					<b>5,00</b>


	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Joan Miquel Galve Romero*					
Física I (Agro)			2	1	
Física (Forestales)	1	2,60	1	1	
					<b>5,60</b>

\*El profesor J.M. Galve no aparece en CCD porque es contratado Juan de la Cierva.

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Jesús Ruiz Felipe					
Física II (Agro)			2	1	
Física Aplicada (For.)			1	1	
					<b>3,00</b>

##### ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES

	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Eva María Rubio Caballero					
Física	1	10,00	2	2,00	
					<b>14,00</b>

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 11 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA		ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12		1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54		1594807675396
 3NJz1zQf3a			

Manuel Sánchez Martínez		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física		1	10,00	2	2,00	14,00

Emilia Hurtado Santón		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física		1	10,00	2	2,00	14,00

Juan José Miralles Canals		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física		1	10,00	2	2,00	14,00

### E.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Enrique Arribas Garde						
Física		2	4	4	2	16,00


		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Isabel María Escobar García						
Physics		1	5,3	2	2,7	
Física		1	4	2	2	18,7

### FACULTAD DE FARMACIA

Antonio Barbero García		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Farmacia)		1	4	5	1	9,00

Alfonso Calera Belmonte		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Farmacia)				1	0,20	0,20

José González Piqueras		TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
		Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física aplicada a Farmacia		1	4	3	2,40	7,20

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 12 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

Juan Manuel Sánchez Tomás	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física aplicada a Farmacia			2	2	4,00

Joan Miquel Galve Romero	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física aplicada a Farmacia			3	0,8	2,40

Jesús Ruiz Felipe	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física aplicada a Farmacia			5	1,2	5,20

**3.1.2 Campus de Ciudad Real**


**E.T.S DE INGENIEROS AGRÓNOMOS**

Pablo Muñiz García	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física I	1	5	2	1	14,50
Física II	1	5	2	1	
Física (Curso 0)	1	0,5			

José Ángel De Toro Sánchez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Physics I	1	6,5	1	1,3	15,60
Physics II	1	6,5	1	1,3	

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

Eugenio Palomares Dorado	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
DDC II(Master Secundaria	1	6			6,00

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 13 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>		

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019

**FACULTAD DE CCIIAS. Y TECNOLOGIAS QUÍMICAS**

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

Miguel Ángel Arranz Monge	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (LQ)	1	10			
Materiales (GQ)	1	3			16,00
2Elec. (IQ)	1	2,5	1	0,5	

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

Peter Stephen Normile	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física			3	1,50	4,50

Fernando José Terán Sierra	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (IQ)			2	2,00	4,00

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 14 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019

Francisco José Navarro Rodríguez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (LO)			4	2	8,00

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

Juan Pedro Andrés González	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	1	10	1,5	2	13,50
Materiales Eléctricos y Magnéticos	1	0,5			

Óscar Juan Durá	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	1	10	2,5	2	16,50
Sistemas Electrónicos e Instrumentación (máster)	1	1,5		2	

Marco Antonio López de la Torre Hidalgo	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	1	10	1,5	2	13,50
Materiales Eléctricos y Magnéticos	1	0,5			

Francisco José Navarro Rodríguez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física			1	2	2,00

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

Santiago Expósito Paje	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Fundamentos Física	1	4,5	3	1,5	13,00
Territorio, Infraestructuras, Recursos y Energía	1	2	2	1	

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 15 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019

**E.S. INFORMÁTICA**

Fernando José Terán Sierra	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Ftos. Físicos de la Informática	2	4	5	2	18,00

Peter Stephen Normile	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Physics (ESI)	1	5,2	2	2,6	16,40
Ftos. Físicos de la Informática ESI	1	4	1	2	

Francisco José Navarro Rodríguez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Ftos. Físicos de la Informática ESI			1	2	2,00


Ángel María Martínez García Hoz	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Ftos. Físicos de la Informática (ESI CR)			2	2	4,00

**3.1.3 Campus de Almadén**

**E. DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL**

Ángel María Martínez García-Hoz	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física I (Minas)	1	5	2	1	16,00
Física II (Minas)	1	5	2	1	
Física (Industriales)			1	2	

Victoriano Fernández Vázquez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Industriales)	1	10	2	2	17,00
Mecánica de Fluidos (Minas)	1	3			

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 16 / 33
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			



3.1.4 Campus de Cuenca

ESCUELA POLITÉCNICA

Pedro Huertas Gallardo	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
FFI (GIE)	1	6	1	3	16,50
FFI (GITT.)	1	5	2	1	
Master Ingeniería Teleco.	1	0,5			

Juan Manuel Sánchez Tomás	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
FFI (GIE)	1	4	1	2	13,50
FFI (GITT)	1	5	2	1	
Master Ingeniería Teleco.	1	0,5			

3.1.5 Campus de Toledo


ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Amadeo Díaz Varela	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física	2	10	8	1,2	29,6

José Miguel Colino García	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Aeroespaciales)	1	4,5			4,5

Alberto López Ortega	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Energía solar	1	6			11,00
Física 2	1	5			

Isabel Tarrío Alonso	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física			4	0,4	2,40
Física 1 (Aeroespaciales)			2	0,4	

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 17 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

**FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA**

José Miguel Colino García	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Bioquímica)	1	4,5	4	1,5	13,50
Máster Nanociencia	1	3			

Gabriel Rodríguez Rodríguez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
Física (Bioquímica)	1	0.5			0.5

**FACULTAD DE EDUCACIÓN**

Gabriel Rodríguez Rodríguez	TEORÍA		LABORATORIO		Créditos totales/año
	Grupos	Créditos	Grupos	Créditos	
MNFQD	2	6			19,50
Practicum I	7	0.2			
Practicum II	6	0.25			
TFGs	7	0,5			
Tribunales TFGs	3+6+2	0,1			

## 4 Memoria de Investigación

### 4.1 Líneas de Investigación

LÍNEA: Teledetección

INVESTIGADORES: A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez, J.M. Galve, Anna Osann, Julio Villodre, Jaime Garcia Campoy, Antonio Rodríguez, Elena Pareja Serrano.


LÍNEA: Radiometría

INVESTIGADORES: A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez, J.M. Galve, Anna Osann, Julio Villodre, Jaime Garcia Campoy, Antonio Rodríguez, Elena Pareja Serrano.

LÍNEA: Micrometeorología

INVESTIGADORES: A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez, J.M. Galve, Anna Osann, Julio Villodre, Jaime Garcia Campoy, Antonio Rodríguez, Elena Pareja Serrano.

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

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 18 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA		ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12		1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54		1594807675396
 3NJz1zQf3a			

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.

LÍNEA: Nanoestructuras magnéticas 1 y 2-dimensionales  
INVESTIGADORES: J. M. Colino, G Rodríguez Rodríguez, ...

LÍNEA: Nanocintas y nanohilos magnéticos  
INVESTIGADORES: J. M. Colino, G Rodríguez Rodríguez, ...

LÍNEA: Patrones nanoondulados para sistemas magnéticos con anisotropía uniaxial  
INVESTIGADORES: J. M. Colino, G Rodríguez Rodríguez, ...

## 4.2 Publicaciones

### 4.2.1 Artículos


#### Internacional

E. H. SÁNCHEZ, P. S. NORMILE, J. A. DE TORO, RUBÉN CABALLERO, J. CANALES-VÁZQUEZ, ESTHER REBOLLAR, MARTA CASTILLEJO AND JOSE M. COLINO , FLEXIBLE MULTIFUNCTIONAL NANORIBBON ARRAYS OF PALLADIUM NANOPARTICLES FOR TRANSPARENT CONDUCTION AND HYDROGEN DETECTION, APPLIED SURFACE SCIENCE 470, 212 (2019)

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; AUGUSTO BELENDEZ; J BARRERA. DEVELOPMENT OF A LABORATORY PRACTICE FOR PHYSICS INTRODUCTORY COURSES USING A RUBRIC FOR EVALUATION BY COMPETENCES. J. PHYS. CONF. SER.1287, PP. 12025 - 12033. (DESCONOCIDO): IOP CONFERENCE SERIES, 2019.

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>. FUENTE DE IMPACTO: WOS (JCR) ÍNDICE DE IMPACTO: REVISTA DENTRO DEL 25%: SI POSICIÓN DE PUBLICACIÓN: 1 FUENTE DE CITAS: WOS

G. MUSCAS, G. CONCAS, S. LAURETI, A. M. TESTA, R. MATHIEU, J. A. DE TORO, C. CANNAS, A. MUSINU, M. A. NOVAK, C. SANGREGORIO, SU SEONG LEE AND D. PEDDIS, THE INTERPLAY BETWEEN SINGLE PARTICLE

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 19 / 33
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

ANISOTROPY AND INTERPARTICLE INTERACTIONS IN ENSEMBLES OF MAGNETIC NANOPARTICLES, PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 20, 28634 (2018)

J. A. CAMPOS, J. D. PECO, J. A. DE TORO, C. MORENO, J. A. AMOROS, M. M. MORENO, E. M. GARCIA-NOGUERO, P. HIGUERAS, 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 SOIL AND SEDIMENTS 18, 2148 (2018)

J.M. SÁNCHEZ, R. LÓPEZ-URREA, F. VALENTÍN, V. CASELLES, J.M. GALVE, LYSIMETER ASSESSMENT OF THE SIMPLIFIED TWO-SOURCE ENERGY BALANCE MODEL AND EDDY COVARIANCE SYSTEM TO ESTIMATE VINEYARD EVAPOTRANSPIRATION. AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. VOLUMEN: 274, PÁGINAS, INICIAL: 172 FINAL: 183 FECHA: 2019. ÍNDICE DE IMPACTO: 4.2, POSICIÓN RELATIVA: 1(67), Q1, CITAS RECIBIDAS: 1

MAGIN LAPUERTA AMIGO; JESUS SANCHEZ-VALDEPEÑAS GARCIA-MORENO; JAVIER BARBA SALVADOR; DAVID FERNANDEZ RODRIGUEZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; T GARCIA. ANALYSIS OF SOOT FROM THE USE OF BUTANOL BLENDS IN A EURO 6 DIESEL ENGINE. SCIENTEDIRECT. 33, PP. 2265 - 2277. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA): ACS, 2019.

M. C. MALDONADO-OROZCO, M. T. OCHOA-LARA, J. F. SOSA-MÁRQUEZ, R. O. TALAMANTES-SOTO, A. HURTADO-MACÍAS, R. LÓPEZ ANTÓN, J. A. GONZÁLEZ, J. T. HOLGUÍN-MOMACA, S. F. OLIVE-MÉNDEZ, AND F. ESPINOSA-MAGAÑA; ABSENCE OF FERROMAGNETISM IN FERROELECTRIC MN-DOPED BATIO3 NANOFIBERS; J. OF THE AM. CERAM. SOC. 102, 2800-2809 (2019), IMPACT FACTOR: 3.094 (D1), 3 CITATIONS

P.C. RICCI, J. SATTA, D. CHIRIU, R. CORPINO, C.M. CARBONARO, M. SALIS, C. MELIS, P. S. NORMILE, J. A. DE TORO, OPTICAL AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF CAZNOs: THE ROLE OF INTRINSIC DEFECTS, JOURNAL OF ALLOYS & COMPOUNDS 777, 225 (2019). ÍNDICE DE IMPACTO: 4.175 CATEGORÍA (POSICIÓN): MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (65/293)

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; AUGUSTO BELENDEZ. RUBRIC ELABORATION TO EVALUATE BY COMPETENCES A PRACTICE OF PHYSICS LABORATORY: PARALLEL-PLATE CAPACITOR. INTED 2019. 8, PP. 283 - 288. (ESPAÑA): CHOVA, 2019.

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; AUGUSTO BELENDEZ. RESULTS OF APPLICATION OF A RUBRIC FOR THE EVALUATION BY COMPETENCES: MEASUREMENT OF THE MAGNETIC FIELD OF SMALL MAGNETS WITH A SMARTPHONE. INTED 2019. 8, PP. 304 - 311. (ESPAÑA): CHOVA, 2019.

RICARDO CHACON GARCIA; JUAN JOSE MIRALLES CANALS; JUAN ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ. TAMING CHAOS IN DAMPED DRIVEN SYSTEMS BY INCOMMENSURATE EXCITATIONS. COMMUN NONLINEAR SCI NUMER SIMULAT. 73, PP. 307 - 318. (ESPAÑA): ELSEVIER, 2019.

T. HOLGUÍN-MOMACA, GUTIERREZ PEREZ R.M., A. REYES-ROJAS, F. ESPINOSA-MAGAÑA, R. LÓPEZ ANTÓN, AND S. F. OLIVE-MÉNDEZ; STUDY OF CARBON-DOPED MN3GA THIN FILMS WITH ENHANCED MAGNETIZATION; INTERMETALLICS 104, 90-96 (2019); IMPACT FACTOR: 3.353 (Q1), 1 CITATION

V. HÅKONSEN, G. SINGH, P. S. NORMILE, J. A. DE TORO, E. WAHLSTRÖM, J. HE, Z. ZHANG, MAGNETICALLY ENHANCED MECHANICAL STABILITY AND SUPER-SIZE EFFECTS IN SELF-ASSEMBLED SUPERSTRUCTURES OF NANOCUBES, ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 1904825 (2019)


### Nacional

#### 4.2.2 Capítulos en Libros

### Internacional

J.M. GALVE, J.M. SÁNCHEZ, J. VILLODRE, ET AL. GROUND LST MEASUREMENTS IN THE BARRAX TEST SITE FOR THE ASSESSMENT OF THE SBAC ATMOSPHERIC CORRECTION TECHNIQUE APPLIED TO LANDSAT 8-TIRS. SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION OF THE ENVIRONMENT (RSCY2019), COLECCIÓN: PROCEEDINGS OF SPIE ISSN: 0277-786X, VOLUMEN: 11174 Nº ARTÍCULO: 1117411 FECHA: 2019

DOI: 10.1117/12.2533444. EDITORIAL (SI LIBRO): EUROPEAN SPACE AGCY; NASA; GRP EARTH OBSERVAT; DEUTSCH ZENTRUM LUFT & RAUMFAHRT E V; MINIST COMMUN & WORKS, DEPT ELECT COMMUN; COPERNICUS COPERNICUS RELAYS COPERNICUS ACAD; CYPRUS SCI & TECH CHAMBER; AGR RES INST; DEPT METEOROL; INT SOC PHOTOGRAMMETRY & REMOTE SENSING; ICOMOS CYPRUS; CYPRUS UNIV TECHNOL; NEAPOLIS UNIV PAFOS; CYPRUS TOURISM ORG; GEOSYSTEMS HELLAS S A; CYRIC; COPERNICUS; MINIST TRANSPORT COMMUN & WORKS, DEPT ELECT COMMUN; COPERNICUS RELAYS

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 20 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			

COPERNICUS ACAD. CONFERENCIA: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION OF THE ENVIRONMENT (RSCY) UBICACIÓN: CYPRUS REMOTE SENSING SOC, PAPHOS, CYPRUS FECHA: MAR 18-21, 2019. Nº CITAS:0

J.M. SÁNCHEZ, J.M. GALVE, J. GONZÁLEZ-PIQUERAS, ET AL. TÍTULO: DOWNSCALING MODIS LAND SURFACE TEMPERATURE TO SENTINEL-2 SPATIAL RESOLUTION IN THE BARRAX TEST SITE. LIBRO: SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION OF THE ENVIRONMENT (RSCY2019) COLECCIÓN: PROCEEDINGS OF SPIE ISSN: 0277-786X  
CLAVE: IP VOLUMEN: 11174 Nº ARTÍCULO: 1117410 FECHA: 2019. DOI: 10.1117/12.2533442. EDITORIAL (SI LIBRO): EUROPEAN SPACE AGCY; NASA; GRP EARTH OBSERVAT; DEUTSCH ZENTRUM LUFT & RAUMFAHRT E V; MINIST COMMUN & WORKS, DEPT ELECT COMMUN; COPERNICUS COPERNICUS RELAYS COPERNICUS ACAD; CYPRUS SCI & TECH CHAMBER; AGR RES INST; DEPT METEOROL; INT SOC PHOTOGRAMMETRY & REMOTE SENSING; ICOMOS CYPRUS; CYPRUS UNIV TECHNOL; NEAPOLIS UNIV PAFOS; CYPRUS TOURISM ORG; GEOSYSTEMS HELLAS S A; CYRIC; COPERNICUS; MINIST TRANSPORT COMMUN & WORKS, DEPT ELECT COMMUN; COPERNICUS RELAYS COPERNICUS ACAD. CONFERENCIA: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION OF THE ENVIRONMENT (RSCY) UBICACIÓN: CYPRUS REMOTE SENSING SOC, PAPHOS, CYPRUS FECHA: MAR 18-21, 2019

### Nacional

ENRIQUE ARRIBAS GARDE; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ. OLIMPIADA DE LA FÍSICA EN LA UCLM. PP. 1 - 354. (ESPAÑA); HERSO EDICIONES, 2019. ISBN 978-84-946155-80  
TIPO DE PRODUCCIÓN: LIBRO O MONOGRAFÍA CIENTÍFICA

ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ. SOLVED ELECTROMAGNETIC PROBLEMS. PP. 1 - 185. (ESPAÑA); HERSO EDICIONES, 2019. ISBN 978-84-178810-47  
TIPO DE PRODUCCIÓN: LIBRO O MONOGRAFÍA CIENTÍFICA

RAQUEL FERNÁNDEZ CÉZAR Y NATALIA SOLANO PINTO (COORDINADORAS), JOSEFINA PERLES HERNÁNDEZ, MARTA MUÑOZ HERNÁNDEZ, BENEDICTE DESVOYES, SANTIAGO HERRERO DOMÍNGUEZ, GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ; CIENCIAS CREATIVAS: PROPUESTAS PARA DESCUBRIR LA CIENCIA EN EL AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA. PP. 63 – 78 (3 CAPÍTULOS). (ESPAÑA); EDITORIAL ALJIBE, 2018. ISBN 978-84-9700-865-5 TIPO DE PRODUCCIÓN: LIBRO DE DIVULGACIÓN

## 4.3 Ponencias y Comunicaciones a Congresos

### 4.3.1 Internacional

#### Comunicación


#### Conferencias

#### Conferencia plenaria

#### Miembro del comité organizador o científico

WORKSHOP ON RARE EARTH MINING AND ENVIRONMENTAL IMPACT IN CASTILLA-LA MANCHA  
LUGAR Y FECHA: CIUDAD REAL, 26/SEPT/2018  
ORGANIZADOR: JOSÉ ÁNGEL DE TORO Y PABLO MUÑOZ

SUBSTITUTION AND RECYCLING OF CRITICAL RAW MATERIALS IN OPTOELECTRONIC, MAGNETIC AND ENERGY DEVICES  
SIMPOSIO DENTRO DEL EUROPEAN MATERIALS RESEARCH SOCIETY (E-MRS) 2018 SPRING MEETING  
LUGAR Y FECHA: ESTRASBURGO (FRANCIA), 18-22/JUNIO/2018  
ORGANIZADOR: JOSÉ ÁNGEL DE TORO (CHAIRMAN), P. C. RICCI, P. MINSKA.

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 21 / 33
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			

**Ponencia**

DOÑA, C., MORANT, D., PICAZO, A., ROCHERA, C., SÁNCHEZ J. M., CAMACHO, A. TÍTULO: REMOTE SENSING TECHNIQUES AS A TOOL TO STUDY THE MULTITEMPORAL CHANGE DETECTION OF WATER QUALITY PARAMETERS AND HYDROLOGICAL VARIATIONS IN MEDITERRANEAN LAKES. CONGRESO: 1ST MEETING OF THE IBERIAN ECOLOGICAL SOCIETY & XIV AET MEETING. ENTIDAD ORGANIZADORA: IBERIAN ECOLOGICAL SOCIETY. LUGAR CELEBRACIÓN: BARCELONA, ESPAÑA  
FECHA: 4 FEBRERO 2019

E.H. SÁNCHEZ, P.S. NORMILE, M.S. ANDERSSON, R. MATHIEU, P. NORDBLAD, D. PEDDIS, J.A. DE TORO. TÍTULO: INFLUENCE OF PARTICLE ANISOTROPY ON THE COLLECTIVE FREEZING TEMPERATURE OF DENSE ASSEMBLIES OF OXIDE PARTICLES. CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINE PARTICLE MAGNETISM (ICFPM2019). LUGAR: GJÓN, FECHA: 26-31/MAYO/2019

E.H. SÁNCHEZ, M. VASILAKAKI, P.S. NORMILE, S.S. LEE, M. MURGIA, M.S. ANDERSSON, G. SINGH, R. MATHIEU, P. NORDBLAD, P.C. RICCI, K.N. TROHIDOU, J. NOGUÉS, J.A. DE TORO. TÍTULO: RANDOM BINARY COMPACTS OF MAGNETIC OXIDE NANOPARTICLES: RETHINKING THE MEANING OF COLLECTIVE BEHAVIOUR. CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINE PARTICLE MAGNETISM (ICFPM2019). LUGAR: GJÓN, FECHA: 26-31/MAYO/2019

F. AIRALDI, E. H. SÁNCHEZ, S. VILLA, A. OMELIANCHIK, J. A. DE TORO, F. CANEPA, D. PEDDIS. TÍTULO: VERWEY TRANSITION IN BIMAGNETIC MULTI-SHELL SPINEL IRON OXIDE NANOPARTICLES. CONGRESO: XLVII CONGRESS OF THE PHYSICAL CHEMISTRY DIVISION OF THE ITALIAN CHEMICAL SOCIETY. LUGAR DE CELEBRACIÓN: ROMA (ITALIA) FECHA: 1-4/JULIO/2019

FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. TÍTULO DEL TRABAJO: ESTUDIO DE LA HOMOGENEIDAD LONGITUDINAL DE UN FIRME ENVEJECIDO MEDIANTE AUSCULTACIÓN ACÚSTICA Y SUPERFICIAL. NOMBRE DEL CONGRESO: TECNIAACUSTICA 2018. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: CADIZ - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2018

JOAQUIN FUENTES DEL BURGO; PEDRO HUERTAS GALLARDO TÍTULO DEL TRABAJO: INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA PARA ALUMNOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA EN LA UNIVERSIDAD. EL PROYECTO PRECAMPUS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA (UCLM). NOMBRE DEL CONGRESO: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE DOCENTES. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: ALGECIRAS (CÁDIZ) - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/12/2018

JOSE A. DE TORO. TÍTULO: AN ASSORTED VARIETY OF INTER-PARTICLE, INTRA-PARTICLE AND PARTICLE-MATRIX INTERACTIONS (PONENCIA INVITADA). CONGRESO: WORKSHOP ON FUNCTIONAL MAGNETIC MATERIALS AND APPLICATIONS. TAMPA, 12/AGOSTO/2019

JOSE A. DE TORO. TÍTULO: SURFACE-DRIVEN MAGNETISM OF FE-OXIDE NANOCRYSTALS (PONENCIA INVITADA). CONGRESO: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS) SPRING MEETING & EXPOSITION. ORLANDO (EE. UU.), 31/03/2019 - 04/04/2019

LÓPEZ-URREA, R., SIMÓN, LL., SÁNCHEZ J. M., MARTÍNEZ, L., VALENTÍN, F., TÍTULO: SURFACE ENERGY FLUX MEASUREMENTS OVER A DRIP-IRRIGATED YOUNG ALMOND ORCHARD. CONGRESO: IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS. ENTIDAD ORGANIZADORA: ISHS. LUGAR CELEBRACIÓN: MATERA, ITALIA FECHA: 17 JUNIO 2019

M. VILLANUEVA, E. H. SÁNCHEZ, P. S. NORMILE, J. A. DE TORO, J. CAMARERO, C. NAVÍO, A. BOLLERO. TÍTULO: HIGH-COERCIVITY MNBI ULTRA THIN FILMS GROWN ON MGO (001), CONGRESO: 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METALLIC MULTILAYERS (MML 2019). LUGAR: MADRID (ESPAÑA) FECHA: 17-21/JUNIO/2019


M. VILLANUEVA, E. H. SÁNCHEZ, P. S. NORMILE, J. A. DE TORO, J. CAMARERO, C. NAVÍO, A. BOLLERO. TÍTULO: EFFECTIVE CONTROL OF THE MAGNETIC ANISOTROPY DIRECTION IN MNBI THIN FILMS DURING FILM GROWTH. CONGRESO: 9TH EARLY STAGE RESEARCHERS WORKSHOP IN NANOSCIENCE (ESRW). LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID (ESPAÑA)  
FECHA: 26-27/JUNIO 2019

M. VILLANUEVA, E. H. SÁNCHEZ, P. S. NORMILE, J. A. DE TORO, J. CAMARERO, C. NAVÍO, A. BOLLERO. TÍTULO: TUNING THE MAGNETIC ANISOTROPY OF HIGH-COERCIVE MNBI THIN FILMS. CONGRESO: JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA (JEMS). LUGAR: UPPSALA (SUECIA) FECHA: 26-30/AGOSTO/2019

M. VASILAKAKI, E. H. SÁNCHEZ, N. DAFFÉ, A. JUCHIN, J. A. DE TORO, J. NOGUES, K. TROHIDOU. TÍTULO: MAGNETIC BEHAVIOR OF BINARY ASSEMBLIES OF NANOPARTICLES: A MULTISCALE MODELING STUDY. TIPO DE PARTICIPACIÓN: PRESENTACIÓN INVITADA. CONGRESO: JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA (JEMS). LUGAR: UPPSALA (SUECIA) FECHA: 26-30/AGOSTO/2019

PETER S. NORMILE, JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. TÍTULO DEL TRABAJO: ANNEALING BEHAVIOR OF MAGNETIC PROPERTIES OF BARE AND SILICA-COATED MAGHEMITE NANOPARTICLES AND THE ROLE OF INDUCED-MICROSTRAIN. NOMBRE DEL CONGRESO: 2018 EMRS FALL MEETING. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: VARSOVIA - POLONIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 17/09/2018

PETER S. NORMILE, JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ. TÍTULO DEL TRABAJO: DEMAGNETIZING-FIELD CORRECTIONS AND PACKING-FRACTION DISTRIBUTION IN MAGNETIC NANOPARTICLE ASSEMBLIES. NOMBRE DEL CONGRESO: 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METASTABLE, AMORPHOUS AND NANOSTRUCTURED MATERIALS (ISMANAM). CIUDAD DE CELEBRACIÓN: ROMA - ITALIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 02/07/2018 ENTIDAD ORGANIZADORA: ISMANAM

<b>ID. DOCUMENTO</b>	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 22 / 33
	<b>FIRMADO POR</b>	<b>FECHA FIRMA</b>
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54
 <b>3NJz1zQf3a</b>		

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

P. S. NORMILE, M. S. ANDERSSON, R. MATHIEU, S. S. LEE, G. SINGH, J. A. DE TORO. TÍTULO: DEMAGNETIZING-FIELD CORRECTIONS AND PACKING-FRACTION DISTRIBUTION IN MAGNETIC NANOPARTICLE ASSEMBLIES. CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINE PARTICLE MAGNETISM (ICFPM2019). LUGAR: GJÓN, FECHA: 26-31/MAYO/2019

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; AGUSTO BELENDEZ. TÍTULO DEL TRABAJO: RESULTS OF APPLICATION OF A RUBRIC FOR THE EVALUATION BY COMPETENCES: MEASUREMENT OF THE MAGNETIC FIELD OF SMALL MAGNETS WITH A SMARTPHONE. NOMBRE DEL CONGRESO: 13TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE. ÁMBITO GEOGRÁFICO: INTERNACIONAL NO UE. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 11/03/2019

R. LÓPEZ ANTÓN, J.P. ANDRÉS, J.A. GONZÁLEZ, M. IPATOV, V. ZHUKOVA, J. GONZÁLEZ, A. ZHUKOV, "KONDO-LIKE BEHAVIOUR AND GMR EFFECT IN CO-CU THIN FILMS OBTAINED BY SPUTTERING", INTERNATIONAL BALTIC CONFERENCE ON MAGNETISM: NANOBIO-MEDICINE AND SMART MATERIALS (KALININGRAD, RUSSIA), 18/08/2019

VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; SANTIAGO EXPOSITO PAJE. TÍTULO DEL TRABAJO: EVOLUCIÓN DEL RUIDO NEUMÁTICO/PAVIMENTO EN CIUDAD REAL. MAPAS DE RUIDO DE RODADURA, NOMBRE DEL CONGRESO: TECNACUSTICA 2018 CIUDAD DE CELEBRACIÓN: CADIZ - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 24/10/2018

**Poster**

M SANCHEZ PEREZ; JUAN PEDRO ANDRES GONZALEZ; OSCAR JUAN DURA; RICARDO LOPEZ ANTON; JUAN ANTONIO GONZALEZ SANZ; MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. TÍTULO DEL TRABAJO: KRAKOW (POLAND), 17-28 SEPTIEMBRE 2018. NOMBRE DEL CONGRESO: EUROPEAN SCHOOL ON MAGNETISM. (ESM 2018). CIUDAD DE CELEBRACIÓN: CRACOVIA - POLONIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 17/09/2018

MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO. TÍTULO DEL TRABAJO: "INFLUENCE OF SPUTTERING CONDITIONS ON LA0.5SR0.5COO3 THIN FILMS PROPERTIES" NOMBRE DEL CONGRESO: JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA (JEMS 2018) MAINZ (ALEMANIA), 3 A 7 DE SEPTIEMBRE 2018. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: MAINZ - ALEMANIA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 03/09/2018

RAQUEL RAMIREZ-VAZQUEZ; ISABEL MARIA ESCOBAR GARCIA; JESUS GONZALEZ RUBIO; ENRIQUE ARRIBAS GARDE; AGUSTO BELENDEZ. TÍTULO DEL TRABAJO: RUBRIC ELABORATION TO EVALUATE BY COMPETENCES A PRACTICE OF PHYSICS LABORATORY: PARALLEL-PLATE CAPACITOR. NOMBRE DEL CONGRESO: 13TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE. ÁMBITO GEOGRÁFICO: INTERNACIONAL NO UE. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: VALENCIA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 11/03/2019

**Otros**

**4.3.2 Nacional →**

**Ponencia**

GÓMEZ, I., CASELLES, V., ESTRELA, M.J., SÁNCHEZ J. M., RUBIO, E. TÍTULO: IMPACT OF LAND-ATMOSPHERE COUPLING ON SURFACE ENERGY FLUXES AND METEOROLOGICAL VARIABLES SIMULATED BY THE REGIONAL ATMOSPHERIC MODELING SYSTEM (RAMS). CONGRESO: 7TH INTERNATIONAL MEETING ON METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY OF THE MEDITERRANEAN. ENTIDAD ORGANIZADORA: ACAM. LUGAR CELEBRACIÓN: PALMA, ESPAÑA FECHA: 4 MARZO 2019

J. A. BALLESTEROS; M. D. FERNANDEZ; R. CERVIGÓN; B. DEL RINCÓN; J. L. GONZÁLEZ; P. HUERTAS; M. A. LÓPEZ; A. MARTINEZ-RODRIGO; R. MARTÍNEZ; C. SÁNCHEZ; J. M. SÁNCHEZ TÍTULO: PLAN INTEGRAL DE ATENCIÓN PERSONALIZADA AL ALUMNADO DE NUEVO INGRESO EN EL GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN. CONGRESO: III JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE. UCLM. CARÁCTER: JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE CON PUBLICACIÓN DE ACTAS. EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN ENSEÑANZA SUPERIOR DE CASTILLA-LA MANCHA 2019. PP. 276-277. D.O.I.: HTTP://DOI.ORG/10.18239/JOR.21.2019.04. ENTIDAD ORGANIZADORA: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. LUGAR CELEBRACIÓN: TOLEDO FECHA: 25 JUNIO 2019

M. SEGARRA CAÑAMARES, J.M. SÁNCHEZ TOMÁS, D. VALVERDE CANTERO, J.M. CAÑIZARES MONTÓN, V. PÉREZ ANDREU, F.J. CASTILLA PASCUAL, M.A. RUIZ REY, E. TORRERO FUENTES, D. SANZ MARTÍNEZ, J.L. SERRANO CANTÓ, J. ALFARO GONZÁLEZ, J. GONZÁLEZ ARTEAGA, J.J. ARTEAGA MARTÍNEZ. TÍTULO: IMPLEMENTACIÓN DEL TRABAJO COLABORATIVO BAJO METODOLOGÍA BIM EN EL GRADO DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA. CONGRESO: III JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE. UCLM. CARÁCTER: JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE CON PUBLICACIÓN DE ACTAS. EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN ENSEÑANZA SUPERIOR DE CASTILLA-LA MANCHA 2019. PP. 251-252. D.O.I.:

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 23 / 33	
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019

HTTP://DOI.ORG/10.18239/JOR\_21.2019.04. ENTIDAD ORGANIZADORA: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. LUGAR CELEBRACIÓN: TOLEDO FECHA: 25 JUNIO 2019

RAMON LOPEZ URREA; JUAN MANUEL SANCHEZ TOMAS; AMELIA MONTORO; FRANCISCO VALENTIN MADRONA; FERNANDO MAÑAS; DIEGO INTRIGLILO TÍTULO DEL TRABAJO: EFECTO DE UN ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO SOBRE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID. NOMBRE DEL CONGRESO: III JORNADAS DEL GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: PALMA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/11/2018

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

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

SANTIAGO EXPOSITO PAJE; VICTORIANO FERNANDEZ VAZQUEZ; FERNANDO JOSE TERAN SIERRA; PEDRO HUERTAS GALLARDO; LUIS GARCIA; RODRIGO MIRO. TÍTULO DEL TRABAJO: INVESTIGACIÓN EN AUSCULTACIÓN ACÚSTICA DE PAVIMENTOS VIALES. NOMBRE DEL CONGRESO: SIMPOSIO NACIONAL DE FIRMES. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: MADRID - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 16/10/2018

### Poster

FRANCISCO VALENTIN MADRONA; RAMON LOPEZ URREA; LAURA MARTINEZ; DIEGO INTRIGLILO; A MARTINEZ MORENO; MOISES BUENO PACHECO; JEANNE LUONG SEGAREL. TÍTULO DEL TRABAJO: EFECTO DE DISTINTOS TRATAMIENTOS HIDRICOS SOBRE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID. NOMBRE DEL CONGRESO: III JORNADAS DEL GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: PALMA - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 28/11/2018

### 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. TÍTULO DEL TRABAJO: , 29-30 NOVIEMBRE 2018. CHARLA (12 MINUTOS + PREGUNTAS) A PARTIR DEL PÓSTER DEL JEMS Y ESM NOMBRE DEL CONGRESO: CEMAG 2018 CIUDAD DE CELEBRACIÓN: GIJÓN - ESPAÑA, FECHA DE CELEBRACIÓN: 29/11/2018

MARCO ANTONIO LOPEZ DE LA TORRE HIDALGO TÍTULO DEL TRABAJO: ¿QUE ES UN FÍSICO? EL EJEMPLO DE STEPHEN HAWKING. NOMBRE DEL EVENTO: JORNADA HOMENAJE A STEPHEN HAWKING. CIUDAD DE CELEBRACIÓN: PUERTOLLANO, FECHA DE CELEBRACIÓN: 06/06/2018. ENTIDAD ORGANIZADORA: IES LEONARDO DA VINCI Y AYUNTAMIENTO DE PUERTOLLANO.

## 4.4 Proyectos de Investigación

### 4.4.1 Internacional

### 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:	HERRAMIENTAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y AGUA
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	114.950,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2018

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a	Página: 24 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a		



**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE, GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSE
----------------	--

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 DUJN, JOOST; RUIZ BUSTOS, ROCÍO

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


Título:	REGISTRO Y RECONSTRUCCION DE IMAGENES BIOMEDICAS TRIDIMENSIONALES
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto:	448.305 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 30 JUNIO 2019
Participantes:	SAAVEDRA TORTOSA, GENARO; MARTINEZ CORRAL, MANUEL; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; BARREIRO HERVAS, JUAN CARLOS

Título:	MUJERES INGENIOSAS: LA INGENIERÍA EN FEMENINO
Ent.financia.:	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Presupuesto:	26.000 €
Vigencia:	01 ENERO 2018 a 01 MARZO 2019
Participantes:	Gloria Patricia Rodríguez Donoso; Francisco Ramos de la Flor; Juan Jose Lopez Cela; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Gloria Bueno Garcia; Maria Teresa Bejarano Franco; Maria del Carmen Serna Moreno; Raul Fernandez Rodriguez; Miguel angel Caminero Torija; Oscar Juan Dura; Oscar Deniz Suarez; Beatriz Garcia Fernandez; Alicia Martinez Gonzalez; Juan Luis Martinez Vicente; Ana Romero Gutierrez; Pilar Meneses de Quevedo; Irene Garcia Moreno; Miriam Sanchez Perez; Sergio Horta Muñoz; Andres Salomon Vazquez Fernandez Pacheco

Título:	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DE PAVIMENTOS
Ent.financia.:	CENTROS GESTORES TEMPORALES Y PERMANENTES
Presupuesto:	0 €
Vigencia:	22 ABRIL 2019 a 31 DICIEMBRE 2019
Participantes:	Victoriano Fernandez Vazquez

Título:	ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS PARA LA DETERMINACIÓN DE NECESIDADES DE AGUA EN EL REGADÍO ESPAÑOL Y PRELIMINARES DURANTE LA CAMPAÑA DE 2018
Ent.financia.:	TRAGSATEC
Presupuesto:	17.545 €
Vigencia:	15 ENERO 2019 a 30 MARZO 2019
Participantes:	Alfonso Jose Calera Belmonte

Título:	REALIZACIÓN INFORME DE TELEDETECCIÓN PARA DETECCIÓN DE CULTIVOS
Ent.financia.:	LAS MORATILLAS
Presupuesto:	1.210 €

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 25 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>		

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

Vigencia:	10 ENERO 2019 a 01 MARZO 2019
Participantes:	Alfonso Jose Calera Belmonte

Título:	APOYO CIENTIFICO EN LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS PARA LOS SERVICIOS DIANA
Ent.financia.:	AGRISAT IBERIA S.L.
Presupuesto:	24.200,01 €
Vigencia:	01 ABRIL 2018 a 31 DICIEMBRE 2019
Participantes:	Alfonso Jose Calera Belmonte

Título:	SERVICIO DE PLATAFORMA WEBGIS Y SERVICIO DE IMÁGENES DE SATELITE Y PROCESADO, PARA EL PROYECTO PYT 2017-0873 PLATAFORMA AGRICOLA SATELITAL PARA EL SEGUIMIENTO Y LA DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS CULTIVOS PAIS COD.SIP 502631-10
Ent.financia.:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS - CENTRO REGIONAL INTIHUASI - INIA-CRI INTIHUASI
Presupuesto:	41.721,8 €
Vigencia:	01 ABRIL 2018 a 31 DICIEMBRE 2019
Participantes:	Alfonso Jose Calera Belmonte

Título:	MONITOREO SATELITAL DE LA DEMANDA DE RIESGO REGIONAL (CAPRA-R) BIP30485936-0, CODIGO SIP 502592-44
Ent.financia.:	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS - CENTRO REGIONAL INTIHUASI - INIA-CRI INTIHUASI
Presupuesto:	20.245,2 €
Vigencia:	01 MARZO 2018 a 01 DICIEMBRE 2019
Participantes:	Alfonso Jose Calera Belmonte

Título:	ESTRUCTURAS DE JUGUETE
Ent.financia.:	FECYT
Presupuesto:	15.000€
Vigencia:	01 ENERO 2018 A 30 JUNIO 2019
Participantes:	JOSÉ ANTONIO LOZANO GALANT

**4.4.3 Regional-**

Título:	OPTIMIZACIÓN EN EL USO DEL AGUA Y DEL NITRÓGENO EN EL CULTIVO DEL ALMENDRO A TRAVES DE PRÁCTICAS AGRONÓMICAS Y TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN.
Ent.financia.:	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
Presupuesto:	104.436€
Vigencia:	01 SEPTIEMBRE 2018 A 31 AGOSTO 2021
Participantes:	JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS Y JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS

Título:	Maestros bilingües: Estudio y experimentación para la implementación de grados bilingües en las Facultades de Educación de la UCLM
Ent.financia.:	Universidad de Castilla-La Mancha
Presupuesto:	0€
Vigencia:	2017 a 2019
Participantes:	Esther Luisa Nieto Moreno de Diezmas, Fernández César, Raquel ;Solano Pinto, Natalia ;Rodríguez Rodríguez, Gabriel

**4.5 Estancias de Investigación**

Realizada por:	JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ
Centro:	UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
Localidad:	TAMPA
País:	ESTADOS UNIDOS
Duración:	1/8/2019 – 1/9/2019

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 26 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396



**3NJz1zQf3a**

#### 4.6 Recepción de Investigadores

INVESTIGADOR:  
CENTRO DE PROCEDENCIA:  
FECHA INICIO: FECHA FIN:  
TIPO DE ESTANCIA:  
TUTOR:

#### 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: 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

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  
FECHA DE DEFENSA: 22/02/2019  
NOTA: SOBRESALIENTE

#### 4.9 Tesis Doctorales en fase de Realización

DOCTORANDO: JESÚS GARRIDO RUBIO  
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

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 27 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396	
 3NJz1zQf3a			

DOCTORANDO: MARÍA CALERA PICAZO  
TÍTULO:  
DIRECTOR/ES: ALFONSO CALERA Y JOSÉ GONZÁLEZ PIQUERAS  
UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHAS

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

DOCTORANDO: FRANCISCO VALENTÍN MADRONA  
TÍTULO:  
DIRECTOR/ES: JUAN MANUEL SÁNCHEZ Y RAMÓN LÓPEZ-URREA  
UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHA

DOCTORANDO: LLANOS SIMÓN  
TÍTULO:  
DIRECTOR/ES: JUAN MANUEL SÁNCHEZ Y RAMÓN LÓPEZ-URREA  
UNIVERSIDAD: CASTILLA-LA MANCHA


#### 4.10 Proyectos Fin de Máster

AUTOR:  
TÍTULO:  
CENTRO:  
DIRECTOR/ES:  
AÑO:

#### 4.11 Trabajos Fin de Grado

AUTOR	María Hernández de la Vega
TÍTULO	ESCOLARIZACIÓN Y NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL: PROYECTO DE SILLA DE RUEDAS INTELIGENTE PARA UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019

AUTOR	Nerea Parrón Bautista
TÍTULO	LOS GRANDES OLVIDADOS DE LA EDUCACIÓN DEL SIGLO XXI. DETECCIÓN Y ATENCIÓN DE ALUMNOS CON ALTAS CAPACIDADES.
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>		Página: 28 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

AUTOR	Iciar Garrido Castaño
TÍTULO	ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN PRIMARIA: PERSPECTIVA, SITUACIÓN ACTUAL Y PROPUESTAS DE MEJORA
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019

AUTOR	Ángela Rico Gómez
TÍTULO	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y VIDEOJUEGOS: TDAH Y DISLEXIA. UNA AYUDA DENTRO Y FUERA DEL AULA
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019

AUTOR	Laura Montalvo Romo
TÍTULO	PROYECTO SCRIBO: MANO ROBÓTICA PARA ASISTENCIA DE LA ESCRITURA
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019

AUTOR	María del Rosario Lizcano Abengozar
TÍTULO	ESCAPE ROOM COMO MODELO DE INTERVENCIÓN BASADA EN LA GAMIFICACIÓN.
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019


AUTOR	Elena Sánchez García
TÍTULO	FOMENTO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DE LA NATURALEZA A TRAVÉS DE LAS LEYENDAS TOLEDANAS.
CENTRO	Facultad de Educación Toledo
DIRECTOR/ES	Gabriel Rodríguez Rodríguez
AÑO	2019

**4.12 Patentes de Explotación**

Título:	
Registro:	
Ent. titular:	
País prioridad:	
Países exten.:	
Empresas/s:	
Inventores:	

**4.13 Convenios y Contratos**

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

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 29 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>		

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

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

## 5 Otros Méritos

Título: SECRETARIO DEL CURSO PROPIO DE APLICACIONES DE LA TELEDETECCIÓN Y SIG A LA AGRICULTURA  
Duración: 24/05/2019  
Autores:

Título: SECRETARIA DEL TRIBUNAL DE LA TESIS "IMPLEMENTACION DE UN DISPLAY 3D BASADO EN IMAGEN INTEGRAL" DEFENDIDA POR ADRIAN DORADO VIDE  
Duración: 22/11/2018  
Autores: ISABEL ESCOBAR


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://ciencias.com/entrevistas/2018/12/12/teledeteccion-en-arqueologia/>  
<https://itunes.apple.com/es/podcast/hablando-con-cientificos-ciencias.com/id304214854?mt=2>  
<https://www.facebook.com/ciencias>  
<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/ciencias/>  
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, NANOESTRUCTURES 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: ORGANIZACIÓN DEL CICLO "EL PATIO DE LOS ALQUIMISTAS"  
Duración: 09/2018  
Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E01: "NOVEDADES DE LA SEGUNDA TEMPORADA"  
HTTPS://CADENASER.COM/EMISORA/2018/09/07/SER\_TOLEDO/1536313954\_202045.HTML  
Duración: 09/09/2018

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 30 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>		

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: TRANSMUTANTES  
 URL: [HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/2018/09/22/TOLEDO-LOS-PATIOS-Y-LA-ALQUIMIA/](https://CIENCIALACARTA.COM/2018/09/22/TOLEDO-LOS-PATIOS-Y-LA-ALQUIMIA/)  
 Duración: 17/09/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E03: "AGRICULTURA DE PRECISIÓN"  
 URL: [HTTPS://CADENASER.COM/EMISORA/2018/09/21/SER\\_TOLEDO/1537528476\\_820997.HTML](https://CADENASER.COM/EMISORA/2018/09/21/SER_TOLEDO/1537528476_820997.HTML)  
 Duración: 23/09/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: ORGANIZACIÓN DEL CICLO "LA NOCHE DEL EQUINOCCIO"  
 URL: [HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/2018/09/26/MENU-CROMLECH-SERVIMOS-LA-CENA-EN-TOTANES/](https://CIENCIALACARTA.COM/2018/09/26/MENU-CROMLECH-SERVIMOS-LA-CENA-EN-TOTANES/)  
 Duración: 23/09/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: SEMANA DE LA CIENCIA: TALLER DE MAGNETISMO  
 Duración: 11/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: ORGANIZACIÓN DEL CICLO "QUEDADA CIENTIFICA"  
 URL: [HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/2018/11/19/CUMPLEANOS-MUY-FELIZ/](https://CIENCIALACARTA.COM/2018/11/19/CUMPLEANOS-MUY-FELIZ/)  
 Duración: 18/11/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E12: "WEARABLES Y TECNOLOGIA SANITARIA"  
 URL: [HTTPS://CADENASER.COM/EMISORA/2018/11/22/SER\\_TOLEDO/1542886024\\_261612.HTML](https://CADENASER.COM/EMISORA/2018/11/22/SER_TOLEDO/1542886024_261612.HTML)  
 Duración: 25/11/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E13: "CIENCIA Y MUSICA"  
 URL: [https://cadenaser.com/emisora/2018/11/30/ser\\_toledo/1543574735\\_964526.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/11/30/ser_toledo/1543574735_964526.html)  
 Duración: 02/12/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ


Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E14: "ESPECIAL PREMIOS NOBEL 2018"  
 URL: [https://cadenaser.com/emisora/2018/12/07/ser\\_toledo/1544180171\\_295503.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/12/07/ser_toledo/1544180171_295503.html)  
 Duración: 09/12/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: ORGANIZACIÓN DEL CICLO "MARIDAJES CUÁNTICOS 2018/19" (CON BIBLIOTECA DE CASTILLA-LA MANCHA Y BIBLIOTECAS SOLIDARIAS)  
 URL: [HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/MARIDAJES-CUANTICOS/](https://CIENCIALACARTA.COM/MARIDAJES-CUANTICOS/)  
 Duración: 2018/19  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E17: "LO INVISIBLE"  
 URL: [HTTPS://CADENASER.COM/EMISORA/2018/12/27/SER\\_TOLEDO/1545912362\\_719239.HTML](https://CADENASER.COM/EMISORA/2018/12/27/SER_TOLEDO/1545912362_719239.HTML)  
 Duración: 06/01/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: ORGANIZACIÓN DEL CICLO: "11F: DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA 2019"  
 URL: [HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/11-DE-FEBRERO-2019/](https://CIENCIALACARTA.COM/11-DE-FEBRERO-2019/)  
 Duración: 11/02/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: COORDINADOR DE PINT OF SCIENCE 2019 (TOLEDO)  
 Duración: 20/05/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 31 / 33	
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</b>			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA  
CURSO 2018/2019**

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E21: "INTELIGENCIA ARTIFICIAL"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/COMO-FUNCIONA-LA-INTELIGENCIA-ARTIFICIAL/  
 Duración: 10/02/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E24: "MATEMÁTICAS Y VACUNAS"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/MATEMATICAS-Y-VACUNAS/  
 Duración: 03/03/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E29: "EXOPLANETAS"  
<https://ciencialacarta.com/cienciatres/pluton-y-el-planeta-9/>  
 Duración: 07/04/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E30: "AGUAS MILAGROSAS"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/AGUAS-IONIZADAS-ALCALINAS-Y-MAGNETIZADAS/  
 Duración: 14/04/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ


Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E32: "CHEMTRAILS Y MODIFICACIÓN CLIMÁTICA"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/QUE-SON-LAS-ESTELAS-QUE-DEJAN-LOS-AVIONES/  
 Duración: 28/04/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E33: "CUERNOS Y CORNUDOS"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/LOS-MISTERIOS-DE-LAS-ASTAS-DE-LOS-CUERNOS/  
 Duración: 05/05/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E35: "PINT OF SCIENCE 2019"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/PINT-OF-SCIENCE-2019/  
 Duración: 19/05/2018  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E37: "VIAJE A LA LUNA"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/VIAJE-A-LA-LUNA/  
 Duración: 02/06/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

Título: CADENA SER: CIENCIATRES S2E38: "MAGNETOSFERA"  
 HTTPS://CIENCIALACARTA.COM/CIENCIATRES/MAGNETOSFERA/  
 Duración: 09/06/2019  
 Autores: GABRIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

ID. DOCUMENTO	<b>3NJz1zQf3a</b>	Página: 32 / 33	
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		15-07-2020 11:49:12	1594806553601
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 <b>3NJz1zQf3a</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>
Exósito 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>
López Ortega, Alberto	5732	<a href="mailto:Alberto.LopezOrtega@uclm.es">Alberto.LopezOrtega@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>
Muniz 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>
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>

### 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:María.Gallardo@uclm.es">María.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>
Alujer Díaz, Vicenta	2144	<a href="mailto:Vicenta.Alujer@uclm.es">Vicenta.Alujer@uclm.es</a>

ID. DOCUMENTO	3NJz1zQf3a		Página: 33 / 33
FIRMADO POR	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	15-07-2020 11:49:12	1594806553601
		15-07-2020 12:07:54	1594807675396
 3NJz1zQf3a			