

Física Aplicada

Memoria Docente e Investigadora 2022-23

Departamento de
FÍSICA APLICADA



Universidad de
Castilla-La Mancha

ID. DOCUMENTO	twolsRHÜhq		Página: 1 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 twolsRHÜhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022/2023

Según el Artículo 38, del Capítulo Tercero en las Disposiciones Comunes del Reglamento de organización, funcionamiento y régimen interno de los órganos colegiados y de gobierno de la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobado en Consejo de Gobierno de 18 de julio de 2017 y publicado en D.O.C.M. nº 145 de 27 de julio de 2017 y en BOUCLM nº 194 de julio-agosto de 2017), establece en sus apartados d) y e) las funciones de garantizar la transparencia de su actividad y mostrar su misión académica a la ciudadanía:

d) Una memoria de las actividades académicas realizadas por curso académico.

e) Los planes y programas que pudieran diseñarse para la planificación de la actividad académica del centro, departamento, instituto o ámbito de gobierno.

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

En Albacete, a 23 de febrero de 2024.

El Director

La Secretaria

ID. DOCUMENTO	tw01sRHÜhq		Página: 2 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 tw01sRHÜhq			

Contenido

1	Miembros del Departamento.....	2
1.1	Personal Docente e Investigador (P.D.I.).....	2
1.2	Becarios del Departamento y Contratados Con Cargo a Proyectos	2
1.3	Personal de Administración y Servicios (P.A.S.).....	3
2	Órganos de Representación	4
2.1	Consejo de Departamento	4
2.2	Junta de Dirección	5
3	Memoria Docente	6
4	Memoria de Investigación	11
4.1	Líneas de Investigación.....	11
4.2	Publicaciones	12
4.2.1	Artículos	12
4.3	Ponencias y Comunicaciones a Congresos.....	16
4.4	Proyectos de Investigación	18
4.4.1	Internacional.....	18
4.4.2	Nacional	19
4.4.3	Regional.....	21
4.5	Proyectos de Innovación Docente.....	22
4.6	Convenios y contratos.....	22
4.7	Conferencias y Seminarios	24
4.8	Estancias de Investigación.....	24
4.9	Otros	24
4.10	Tesis Doctorales en fase de Realización	26
4.11	Proyectos Fin de Máster	26
4.12	Trabajos Fin de Grado	28
5	Directorio	31
5.1	Profesorado.....	31
5.2	P.I.F.....	31
5.3	P.A.S.....	31

ID. DOCUMENTO	twolsRHUhq		Página: 3 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 twolsRHUhq			

1 Miembros del Departamento

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

Área de Conocimiento: FÍSICA APLICADA

Apellidos y Nombre	Categoría	Campus
Dr. Enrique Arribas Garde	C.U.	Albacete
Dr. Marco Antonio López De la Torre Hidalgo	C.U.	Toledo
Dr. José Miguel Colino García	C.U.	Toledo
Dr. José Ángel De Toro Sánchez	C.U.	Ciudad Real
Dr. Santiago Expósito Paje	C.U.	Ciudad Real
Dr. Juan Manuel Sánchez Tomás	C.U.	Albacete
Dr. Alfonso José Calera Belmonte	C.E.U.	Albacete
Dr. Pedro Huertas Gallardo	C.E.U.	Cuenca
Dra. Emilia Hurtado Santón	C.E.U.	Albacete
Dr. Juan Pedro Andrés González	T.U.	Ciudad Real
Dr. Miguel Ángel Arranz Monge	T.U.	Ciudad Real
Dr. José González Piqueras	T.U.	Albacete
Dr. Juan Antonio González Sanz	T.U.	Ciudad Real
Dr. Óscar Juan Durá	T.U.	Ciudad Real
Dr. Ricardo López Antón	T.U.	Ciudad Real
Dr. Ángel María Martínez Garcia Hoz	T.U.	Almadén
D. Juan José Miralles Canals	T.U.	Albacete
Dr. Peter S. Normile	T.U.	Ciudad Real
Dra. Eva María Rubio Caballero	T.U.	Albacete
Dr. Fernando Terán Sierra	T.U.	Ciudad Real
D. Amadeo Antonio Díaz Varela	T.E.U.	Toledo
D. Manuel Sánchez Martínez	T.E.U.	Albacete
Dra. Isabel María Escobar García	C.D.	Albacete
Dr. Joan Miquel Galve Romero	C.D.	Albacete
Dr. Gabriel Rodríguez Rodríguez	C.D.	Toledo
Dr. Christopher Binns	Beatriz Galindo	Ciudad Real
Dr. David Casas García Minguillán	Ay. D	Almadén
Dr. Victoriano Fernández Vázquez	Ay. D	Ciudad Real
Dr. Rubén Guerrero Sánchez	Ay. D	Toledo
Dr. Benito Santos Burgos	Ay. D.	Ciudad Real
D. José Carlos Mena Arroyo	P. Asociado	Ciudad Real
D ^a María Trinidad Liébana Garrido	P. Asociada	Ciudad Real
D. Jesús Ruiz Felipe	P. Asociado	Albacete
D ^a Isabel Tarrio Alonso	P. Asociada	Toledo
Dr. Ángel del Vigo García	P. Asociado	Toledo

1.2 Becarios del Departamento y Contratados Con Cargo a Proyectos

Apellidos y Nombre	Campus
Dña. Irene Arellano Alcázar	Albacete
Dña. María Calera Picazo	Albacete
D. Jesús Garrido Rubio	Albacete
Dña. Raquel Ramírez Vazquez	Albacete
Dña. Tetiana Tretiakova	Albacete

ID. DOCUMENTO	twolsRHUhg		Página: 4 / 33
FIRMADO POR	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
		25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 twolsRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-/2023

D. Raúl Moreno González	Albacete
D. Javier Sánchez Pérez	Albacete
D. David Gómez Candón	Albacete
D. Álvaro Sánchez Virosta	Albacete
D. Yeray Pérez García	Albacete
D. Alejandro Martín Simón Sánchez	Albacete
D. Antonio Jesús Molina Medina	Albacete
D. Raúl López Martín	Ciudad Real

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.	Ciudad Real
Dña. Consuelo Gallardo Martínez	Técnico Medio De Lab.	Albacete
D. Eduardo Prado García-Consuegra	Oficial Laboratorio	Ciudad Real
Dña. Ana Curell Gotor	Ejecutiva	Albacete

ID. DOCUMENTO	tw01sRHÜhq		Página: 5 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 tw01sRHÜhq			

2 Órganos de Representación

2.1 Consejo de Departamento

Miembros Natos	
Andrés González, Juan Pedro	E.T.S. Ingenieros Industriales, Ciudad Real
Arranz Monge, Miguel Angel	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas, Ciudad Real
Arribas Garde, Enrique	E.S. Ingeniería Informática, Albacete
Calera Belmonte, Alfonso José	E.T.S. Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología, Albacete
Casas García-Minguillán, David	Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén
Colino García, José Miguel	E. Ingeniería Industrial y Aeroespacial, Toledo
Díaz Varela, Amadeo Antonio	E. Ingeniería Industrial y Aeroespacial, 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. Ingeniería Minera e Industrial, Almadén
Galve Romero, Joan Miquel	E. Politécnica, Cuenca
González Piqueras, José	E.T.S. Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología, Albacete
González Sanz, Juan Antonio	Facultad de CC y Tecnologías Químicas, Ciudad Real
Guerrero Sánchez, Rubén	E. Ingeniería Industrial y Aeroespacial, Toledo
Huertas Gallardo, Pedro	E. Politécnica, Cuenca
Hurtado Santón, Emilia	E. de Ingenieros Industriales, Albacete
Juan Durá, Óscar	E.T.S. Ingenieros Industriales, Ciudad Real
López Antón, Ricardo	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas, Ciudad Real
Lopez De La Torre Hidalgo, Marco Antonio	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica, Toledo
Martínez García-Hoz, Ángel María	E.T.S. Ingenieros Industriales, Ciudad Real
Miralles Canals, Juan José	E. de Ingenieros Industriales, Albacete
Normile, Peter S.	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas, Ciudad Real
Ramírez Vázquez, Raquel	E.S. Ingeniería Informática, Albacete
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	Facultad de Educación, Toledo
Rubio Caballero, Eva Maria	E. de Ingenieros Industriales, Albacete
Sánchez Martínez, Manuel	E. de Ingenieros Industriales, Albacete
Sánchez Tomás, Juan Manuel	Facultad de Farmacia, Albacete
Santos Burgos, Benito	Facultad de CC. Sociales en Talavera de la Reina
Terán Sierra, Fernando José	E.S. Informática, Ciudad Real
Toro Sánchez, José Ángel De	E. Ingenieros Agrónomos, Ciudad Real
Resto PDI	
Ruiz Felipe, Jesús	Facultad de Farmacia, Albacete
Vigo García, Ángel del	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica, Toledo
Personal Investigador En Formación	
Simón Jiménez, Llanos	E. Ingenieros Agrónomos, Ciudad Rea
Simón Sánchez, Alejandro Martín	E.T.S. Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología, Albacete
Estudiantes	
Scaglia Acosta, Nicolás	E.S. Ingeniería Informática, Albacete
Seguido Adán, Isabel	Facultad de Farmacia, Albacete
Segundo Espinosa, Pablo	E. Ingenieros Agrónomos, Ciudad Real
Senabre Santonja, Pau Fidel	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas, Ciudad Real
Sepa Elobe, Gervasio Abel	Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén
Segura López, Abel	Escuela Politécnica, Cuenca

ID. DOCUMENTO	twolsRHUhg		Página: 6 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 twolsRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Sellay Fridi, Yasin -	E. Ingeniería Industrial y Aeroespacial, Toledo
P.A.S.	
Rivera Cabanillas, Mario	Facultad de CC. Y Tecnologías Químicas, Ciudad Real
Prado García-Consuegra, Eduardo	Facultad de CC. Y Tecnologías Químicas, Ciudad Real

2.2 Junta de Dirección

Director:

Dr. D. José González Piqueras

Subdirector:

Dr. D. Ángel M^a Martínez García-Hoz

Secretario:

Dra. D^a Isabel M^a Escobar García

Vocales:

Dr. D. Ángel del Vigo García

Dr. D. Ricardo López Antón

Dr. D. Marco Antonio López de la Torre Hidalgo

Dr. D. Juan Manuel Sánchez Tomás

D^a Isabel Tarrio Alonso

Dr. D. Fernando José Terán Sierra

D. Mario Rivera Cabanillas

D. Alejandro Martín Simón Sánchez

D. Abel Segura López

ID. DOCUMENTO	twolsRHUhg		Página: 7 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 twolsRHUhg			

3 Memoria Docente

PROFESOR/A	CENTRO	COD ASIGN	ASIGNATURA	ECTS TEORÍA	ECTS PÁCTICAS	ECTS TOTAL
Andrés González, Juan Pedro	E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real	56379	Física I	4,50	1,50	15,625
		56380	Física II	4,50	1,50	
		56536	Materiales y dispositivos electrónicos Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,00 2,625		
Arranz Monge, Miguel Ángel	Facultad CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57302	Física	10,00	1,00	22.120
		57327	Ciencia de materiales	3,00		
		57339	Prácticas externas	0,20		
		57722	Electrotecnia y electrónica	3,00		
		310431	Diseño y desarrollo curricular de Física y Química I. Planificación Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,00 1,92		
Arribas Garde, Enrique	E.S. de Ingeniería Informática de Albacete	42301	Fundamentos físicos de la Informática	8,00	8,00	16,000
		60363	Física I	5,00		
Calera Belmonte, Alfonso José	E.T.S. Ingenieros Agrónomos Y Montes de Albacete	60364	Física II	1,00		
		310665	Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas	1,00		
		310677	Prácticas en empresas	0,20		
		310438	Diseño y desarrollo curricular de familias industriales de la formación profesional I Tribunales, Dirección TFM, TFG	6,00 4,98		
		19549	Física I		1,50	19,100
Casas García-Minguillán, David	Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén	19550	Física II		1,50	
		19551	Mecánica de fluidos e hidráulica	3,00		
		56379	Física I	1,90	4,50	
		59380	Física II	2,20	4,50	
Colino García, José Miguel	Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56702	Física I	4,80		13,138
		36707	Física II	4,80		
		310850	Introducción al máster en nanociencia y nanotecnología molecular: conceptos básicos Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,00 0,538		
Díaz Varela, Amadeo Antonio	E. de Ingeniería Industrial Y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I	4,50	4,50	18,225
		56380	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG	4,50 0,225	4,50	

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 8 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 tw01sRHUhg			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023**

PROFESOR/A	CENTRO	COD ASIGN	ASIGNATURA	ECTS TEORÍA	ECTS PÁCTICAS	ECTS TOTAL	
Escobar García, Isabel María	E.S. de Ingeniería Informática de Albacete	42301	Fundamentos físicos de la Informática	9,30	9,40	20,25	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	1,55			
Expósito Paje, Santiago	E.T.S. Ing. Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real	38304	Fundamentos de Física	4,50	4,50	13,00	
		38317	Territorio, infraestructuras, recursos y energía	2,00	2,00		
Fernández Vázquez, Victoriano	Escuela Ing. Minera e Industrial de Almadén	19549	Física I	0,01		16,77	
		19550	Física II	0,01			
	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real	56379	Física I	2,60			
		56380	Física II	2,30			
		42301	Fundamentos físicos de la Informática		8,00		
	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	56349	Prácticas en empresas	0,10			
		58300	Física		3,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,75			
Galve Romero, Joan Miquel	Facultad de Farmacia de Albacete	14301	Física Aplicada a Farmacia		2,00	14,76	
	Escuela Politécnica de Cuenca	59602	Fundamentos de Física I	5,00	1,00		
		59302	Fundamentos de Física II	5,00	1,00		
		310911	Integración de tecnologías de telecomunicación	0,50			
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,26			
González Piqueras, José	Facultad de Farmacia de Albacete	14301	Física Aplicada a Farmacia		2,00	12,62	
	E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes de Albacete	60364	Física II	4,00			
		62302	Física	5,00			
		62314	Ingeniería cartográfica y teledetección	0,75	0,75		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,12			
González Sanz, Juan Antonio	Facultad CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57339	Prácticas externas	0,40		21,00	
		57700	Fundamentos de Física	10,00			
			57722	Electrotecnia y electrónica	2,50	1,00	
	Centro de Estudios de Posgrado	310427	Bases, fundamentos y aplicación del currículo de la Física y Química	3,00			
		310427	Prácticas externas	2,00			
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	2,10			
Guerrero Sánchez, Rubén	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I	4,50	4,50	18,075	
		5638	Física II	4,50	4,50		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,075			

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 9 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023**

PROFESOR/A	CENTRO	COD ASIGN	ASIGNATURA	ECTS TEORÍA	ECTS PÁCTICAS	ECTS TOTAL	
Huertas Gallardo, Pedro	Escuela Politécnica de Cuenca	59302	Fundamentos de Física I	9,00		15,70	
		59607	Fundamentos de Física II	6,00			
		310911	Integración de tecnologías de telecomunicación	0,50			
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,20			
Hurtado Santón, Emilia	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	56379	Física I	4,50	3,00	15,075	
		56380	Física II	4,50	3,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,075			
Juan Dura, Óscar	E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real	56379	Física I	4,50	3,00	17,175	
		56380	Física II	4,50			
		56536	Materiales y dispositivos electrónicos	3,00			
	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	310621	Sistemas electrónicos e instrumentación	1,50			
		311125	Iniciación a la investigación en Química	0,60			
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,075			
Liébana Garrido, María Trinidad	E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real	56379	Física I		12,00	12,00	
López Antón, Ricardo	Facultad CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57302	Física	10,00	1,00	18,60	
		57715	Fundamentos de diseño mecánico	3,00			
		58300	Física	3,75			
		57339	Prácticas externas	0,20			
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,35			
López de La Torre Hidalgo, Marco Antonio	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica de Toledo	13301	Física	4,50	6,00	10,075	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,075			
Martínez García-Hoz, Ángel María	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	38300	Física	3,75	1,50	19,00	
		E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real	60363	Física I	3,50	4,50	
			60364	Física II	3,00	1,50	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	1,25			
Martínez Maraña, Senén	Centro de Estudios de Posgrado	310431	Diseño y desarrollo curricular de Física y Química II Metodología, recursos y sistema de evaluación	6,00		6,00	
Mena Arroyo, José Carlos	Facultad CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57302	Física		8,00	10,00	
		57700	Fundamentos de Física		2,00		
Miralles Canals, Juan José	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	56379	Física I	4,50	3,00	15,225	
		56380	Física II	4,50	3,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,225			
Múñiz García, Pablo	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real	60363	Física I	1,00		1,00	

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 10 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023**

PROFESOR/A	CENTRO	COD ASIGN	ASIGNATURA	ECTS TEORÍA	ECTS PÁCTICAS	ECTS TOTAL
Normile, Peter Stephen	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real	42301	Fundamentos físicos de la Informática	9,20	5,20	14,973
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,573		
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	Facultad de Educación de Toledo	46317	Prácticum I	1,00		19,33
		46323	El medio natural i. Física, química y su didáctica	12,00		
		47319	Prácticum I	0,20		
		47326	Prácticum II	1,50		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	4,63		
Rubio Caballero, Eva María	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	56349	Prácticas en empresas	0,10		15,30
		56379	Física I	4,50	3,00	
		56380	Física II	4,50	3,00	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,20		
Ruiz Felipe, Jesús	Facultad de Farmacia de Albacete E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes de Albacete	14301	Física Aplicada a Farmacia		10,00	15,00
		60363	Física I		2,00	
		60364	Física II		2,00	
		62302	Física		1,00	
Martínez Maraña, Senén	Centro de Estudios de Posgrado	310432	Diseño y desarrollo curricular de Física y Química II. Metodología, Recursos y sistemas de evaluación	6,00		6,00
Sánchez Martínez, Manuel	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes de Albacete	60603	Física	5,00	3,00	14,00
		62303	Física Aplicada	5,00	1,00	
Sánchez Tomás, Juan Manuel	Facultad de Farmacia de Albacete	14301	Física Aplicada a Farmacia	8,00	6,00	14,00
Santos Burgos, Benito	Facultad CC. Sociales en Talavera de la Reina E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial De Toledo	42301	Fundamentos físicos de la Informática	4,00	6,00	19,00
		56380	Física II		3,00	
		56380	Física II		6,00	
Tarrio Alonso, Isabel	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I		4,00	17,875
		56702	Física I		6,00	
		56707	Física II		3,00	
		56400	Expresión gráfica	2,40		
		56708	Expresión gráfica	2,40		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,075		
Terán Sierra, Fernando José	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real Facultad CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	42301	Fundamentos físicos de la Informática	8,00	6,00	18,375
		57700	Fundamentos de Física		4,00	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,375		

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 11 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

PROFESOR/A	CENTRO	COD ASIGN	ASIGNATURA	ECTS TEORÍA	ECTS PÁCTICAS	ECTS TOTAL
Toro Sánchez, José Ángel de	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real	58502	Física	4,50	1,00	12,136
	E.T.S. De Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real	60364	Física II	1,50	3,00	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,136		
Vigo García, Ángel Del	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56452	Sistemas de energía solar	1,50		9,00
		56707	Física II	4,50	3,00	

ID. DOCUMENTO	twolsRHUhg		Página: 12 / 33
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		23-02-2024 20:50:02	1708717936859
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 twolsRHUhg			

4 Memoria de Investigación

4.1 Líneas de Investigación

LÍNEA:	<u>Teledetección</u>
INVESTIGADORES:	A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez, J.M. Galve, Anna Osann, Julio Villodre, Jaime García Campoy, Antonio Rodríguez, Elena Pareja Serrano
LÍNEA:	<u>Radiometría</u>
INVESTIGADORES:	A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez, J.M. Galve, Anna Osann, Julio Villodre, Jaime García Campoy, Antonio Rodríguez, Elena Pareja Serrano
LÍNEA:	<u>Micrometeorología</u>
INVESTIGADORES:	A. Calera, J. González Piqueras, J.M. Sánchez, J.M. Galve, Anna Osann, Julio Villodre, Jaime García Campoy, Antonio Rodríguez, Elena Pareja Serrano.
LÍNEA:	<u>Acústica aplicada a superficies de rodadura-pavimentos y a la caracterización de materiales-mezclas bituminosas</u>
INVESTIGADORES:	Santiago Expósito Paje, Fernando José Terán Sierra, Victoriano Fernández Vázquez, Angel María Martínez García-Hoz, Pedro Huertas Gallardo, Alejandra Gil Abarca
LÍNEA:	<u>Control del caos espacio-temporal en redes de osciladores alineales</u>
INVESTIGADORES:	A.M. Martínez García-Hoz, J.A. Martínez Martínez, R. Chacón
LÍNEA:	<u>Conductores iónicos nanocrystalinos: propiedades eléctricas, térmicas y estructurales</u>
INVESTIGADORES:	M. A. López de la Torre, O. Juan
LÍNEA:	<u>Nuevos materiales termoeléctricos</u>
INVESTIGADORES:	M. A. López de la Torre, O. Juan
LÍNEA:	<u>Propiedades Térmicas, Eléctricas y Magnéticas de Sistemas Electrónicos fuertemente correlacionados</u>
INVESTIGADORES:	M. A. López de la Torre, O. Juan
LÍNEA:	<u>Interacción entre superconductividad y magnetismo en sistemas nanoestructurados</u>
INVESTIGADORES:	M. A. López de la Torre, O. Juan
LÍNEA:	<u>Nanoestructuras magnéticas, superconductividad y microscopias de sonda local</u>
INVESTIGADORES:	J. M. Colino, G. Rodríguez, R. Guerrero, F. Galvez, R. Delgado
LÍNEA:	<u>Síntesis física de nanopartículas</u>
INVESTIGADORES:	J. A De Toro Sánchez, Peter Normile, Christopher Binns, Benito Santos, Raúl López

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhq		Página: 13 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 two1sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

LÍNEA:	<i>Magnetismo colectivo en sistemas densos de nanopartículas</i>
INVESTIGADORES:	J. A De Toro Sánchez, Peter Normile, Christopher Binns, Benito Santos, Raúl López
LÍNEA:	<i>Medidas de la intensidad de las ondas de radiofrecuencia usando exposímetros</i>
INVESTIGADORES:	E. Arribas, I. Escobar, R. Ramírez-Vazquez
LÍNEA:	<i>Películas delgadas de óxidos complejos obtenidas mediante sputtering</i>
INVESTIGADORES:	Juan Pedro Andrés, Juan A. Gonzalez, Oscar Juan, Ricardo López Antón, Marco A. López
LÍNEA:	<i>Nanoestructuras magnéticas para aplicaciones en espintrónica</i>
INVESTIGADORES:	Juan Pedro Andrés, Juan A. Gonzalez, Ricardo López Antón
LÍNEA:	<i>Multicapas Metal de Transición-Tierra Rara</i>
INVESTIGADORES:	Juan Pedro Andrés, Juan A. Gonzalez, Ricardo López Antón

4.2 Publicaciones

4.2.1 Artículos

Autor/es	Artículo	Revista	Año
José Ángel de Toro Sánchez	Unraveling Exchange Coupling in Ferrites Nano-Heterostructures	SMALL	2023
José Ángel de Toro Sánchez	Tuning the Exchange-coupling effect in raspberry-like-Y-Fe ₂ O ₃ @CoO nanoparticles engineered through the single variation of the surfactant concentration in the synthesis process	MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS	2023
Juan Manuel Sánchez Tomás	Using on-the-ground surface energy balance to monitor vine water status and evapotranspiration under deficit irrigation and rainfed conditions	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	2023
Juan Manuel Sánchez Tomás	A Remote-Sensing-Assisted Estimation of Water Use in Rice Paddy Fields: A Study on Lis Valley, Portugal	AGRONOMY	2023
Juan Manuel Sánchez Tomás	Improving field-scale crop actual evapotranspiration monitoring with Sentinel-3, Sentinel-2, and Landsat data fusion	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	2023
Juan Pedro Andrés González	In unison magnetization reversal in a magnetoelastic bilayer structure	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2023
Ángel María Martínez García-Hoz	Emergence and suppression of chaos in small interdependent networks by localized periodic excitations	NONLINEAR DYNAMICS	2023
Juan Manuel Sánchez Tomás	Active in situ and passive airborne fluorescence measurements for water stress detection on a fescue field	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	2023

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhq		Página: 14 / 33
FIRMADO POR	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		23-02-2024 20:50:02	1708717936859
		25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Autor/es	Artículo	Revista	Año
Apaza Apaza, Freddy Richard; Victoriano Fernández Vázquez; Santiago Expósito Paje	The potential effect of crumb rubber on the maximum sound absorption performance of asphalt mixtures	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	2023
Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García; Vandenbosch, Guy Ae; Vargas, Francisco; Caceres Monllor, David; Enrique Arribas Garde	Measurement studies of personal exposure to radiofrequency electromagnetic fields: A systematic review	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2023
Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García; Moreno, Jjh; Antonio Martínez Plaza; Maffey, S.; Enrique Arribas Garde;	Personal exposure from free Wi-Fi hotspots in downtown Mexico City	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2023
Salaheldeen, Mohamed; García Gómez, Alfonso; Corte León, Paula; Gonzalez, Alvaro; Ipatov, Mihail; Zhukova, Valentina; Gonzalez, Julián; Ricardo López Antón; Zhukov, Arkady	Manipulation of magnetic and structure properties of Ni ₂ FeSi glass-coated microwires by annealing	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2023
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Guerrero Sánchez; Fernando Gálvez Alonso; José Miguel Colino García	Magnetization reversal mechanisms in highly corrugated thin films	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2023
Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García; Raquel Ramírez Vázquez	Comment to Mobile Cellular Data and Wi-Fi Use Are Not Associated with Adverse Health Effects by Rabiei et al., Journal of Biomedical Physics and Engineering	JOURNAL OF BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING	2023
Joaquín Fuentes del Burgo, Juan Manuel Sánchez Tomás; José Antonio Ballesteros Garrido; Francisco Javier Castilla Pascual; José Luis González Geraldo	Perceived barriers and benefits to promoting science and engineering by university lecturers through outreach lectures to secondary school Students	JOURNAL OF TECHNOLOGY AND SCIENCE EDUCATION (JOTSE)	2023
Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García; Antonio Martínez Plaza; Enrique Arribas Garde	Comparison of personal exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields from Wi-Fi in a Spanish university over three years	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2023
Salaheldeen, Mohamed; Wederni, Asma; Ipatov, Mihail; Zhukova, Valentina; Zhukov, Arkady; Ricardo López Antón	Enhancing the Squareness and Bi-Phase Magnetic Switching of Co ₂ FeSi Microwires for Sensing Application	SENSORS	2023
Gutierrez Perez, R.M; Ricardo López Antón; Holguín-Momaca, J.T.; Olive-Méndez, Sion Federico;	High Curie Temperature in Epitaxial D ₀₂₂ -Mn ₃ Ga Ultrathin Films	SPIN	2023
Guerrero Sánchez, Rubén	Direct X-Ray Detection of the Spin Hall Effect in CuBi	PHYS. REV. X 12, 031032	2022
Óscar Juan Dura	Microwave-assisted synthesis of thermoelectric oxides and chalcogenides	CERAMICS INTERNATIONAL	2022
Óscar Juan Dura	The structural evolution, optical gap, and thermoelectric properties of the RbPb ₂ Br ₅ layered halide, prepared by mechanochemistry	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2022
Óscar Juan Dura	SnSe:Kx intermetallic thermoelectric polycrystals prepared by arc-melting	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2022

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 15 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Autor/es	Artículo	Revista	Año
Raúl López Martín; Imanol Rodrigo Quintanar; Carlos Ballesta Castillejos; Armando Arias Esteban; Antonio Mas López; Benito Santos Burgos; Peter Stephen Normile Normile; José Ángel de Toro Sánchez; Christopher Binns	Effectiveness of Silver Nanoparticles Deposited in Facemask Material for Neutralising Viruses	NANOMATERIALS	2022
Óscar Juan Dura	Reduced Thermal Conductivity in Nanostructured AgSbTe ₂ Thermoelectric Material, Obtained by Arc-Melting	NANOMATERIALS	2022
Óscar Juan Dura	Microstructure of a new ODS Cu-0.7wt-%Cr-0.11wt-%Zr material produced by a novel powder metallurgical method	POWDER METALLURGY	2022
José González Piqueras	Convolutional Neural Networks for Agricultural Land Use Classification from Sentinel-2 Image Time Series	REMOTE SENSING	2022
José Ángel de Toro Sánchez	Crossover From Individual to Collective Magnetism in Dense Nanoparticle Systems: Local Anisotropy Versus Dipolar Interactions	SMALL	2022
Pablo Leon Higuera Higuera; José Ángel de Toro Sánchez; Salazar Jaramillo, Daniel	Materias primas críticas para la transición verde: ¿es posible obtenerlas sin dañar el medio ambiente?	THE CONVERSATION	2022
Rubén Guerrero Sánchez	Optimizing nucleation layers for the integration of ferroelectric HZO on CVD-grown graphene	2022 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLICATIONS OF FERROELECTRICS (ISAF)	2022
Juan Manuel Sánchez Tomás	Is the Subsurface Drip the Most Sustainable Irrigation System for Almond Orchards in Water-Scarce Areas?	AGRONOMY	2022
Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García; Antonio Martínez Plaza; Raquel Ramírez Vázquez	Comments on "Wi-Fi technology and human health impact: a brief review of current knowledge" published in the June 2022 issue of Archives	ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY	2022
Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García; Enrique Arribas Garde	Comment on "multivariable quantitative relation between cell viability and the exposure parameters of 9.33 GHz RF-EMP irradiation" Response	ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE	2022
Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García; Vargas, Francisco; Enrique Arribas Garde;	Comment on: What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid, by I. López, N. Félix, M. Rivera, A. Alonso, and C. Maestú	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2022
Francisco Antonio García Morote; Manuela Andrés Abellán; Eva María Rubio Caballero; Francisco Ramón López Serrano;	Productivity and seasonality drive total soil respiration in Semi-arid Juniper Woodlands (Juniperus thurifera L., Southern Spain)	FOREST	2022
Enrique Arribas Garde; Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García;	Comments on "Measurements and Analysis of Personal Exposure to RF-EMF Inside and Outside School Buildings: A Case Study at a Kosovo School"	IEEE ACCESS	2022

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhg		Página: 16 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Autor/es	Artículo	Revista	Año
Martins, María Inés; Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García; Antonio Martínez Plaza; Belendez, Augusto; Enrique Arribas Garde	"Studies on the Complexity of the Brazilian High School Exam"	INTERNATIONAL ACADEMY OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT	2022
Raquel Ramírez Vázquez; Martins, María Inés; Isabel María Escobar García; Antonio Martínez Plaza; Adelantado, Carlos; Belendez, Augusto; Enrique Arribas Garde;	Physics Laboratory Practices: An Experience and Approach for Physics Teaching	INTERNATIONAL ACADEMY OF TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT	2022
Francisco Ramón López Serrano; Eva María Rubio Caballero; Francisco Antonio García Morote; Manuela Andrés Abellán	Artificial intelligence-based software (AID-FOREST) for tree detection: A new framework for fast and accurate forest inventoring using LiDAR	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND GEOINFORMATION.	2022
Isabel María Escobar García; Enrique Arribas Garde; Raquel Ramírez Vázquez; Beléndez, Augusto	Projectile motion revisited: Does the distance between the launcher and the object always increase?	JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE	2022
Juan Pedro Andrés González	Stripe domains in electrodeposited Ni ₉₀ Fe ₁₀ thin films	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2022
Miguel Ángel Arranz Monge; Elena Hernández Sánchez; Moreno, Y.; Víctor Ruiz Díez; José Luis Sánchez de Rojas Aldavero; José Miguel Colino García	Thickness gradient related magnetic anisotropy of wedged Co nanocluster assemblies deposited on glass plates	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2022
Joaquín Fuentes del Burgo; Juan Manuel Sánchez Tomás; José Antonio Ballesteros Garrido; José Luis González Geraldo	Exploratory study on didactic aspects used in scientific-technical (STEM) dissemination conferences for students of secondary Education	JOURNAL OF TECHNOLOGY AND SCIENCE EDUCATION	2022
Antonio Cañadilla Sánchez; Ana Romero Gutiérrez; Gloria Patricia Rodríguez Donoso; Miguel Ángel Caminero Torija; Óscar Juan Dura	Mechanical, electrical, and thermal characterization of pure copper parts manufactured via Material Extrusion Additive Manufacturing	MATERIALS	2022
Leganés, Jorge; Antonio Manuel Rodríguez García; Miguel Ángel Arranz Monge; Carlos Alberto Castillo Sarmiento; Inmaculada Ballesteros Yáñez; Ana Sánchez-Migallon Bermejo; Sonia Merino Guijarro; Ester Vázquez Fernández-Pacheco;	Magnetically responsive hydrophobic pockets for on-off drug release	MATERIALS TODAY CHEMISTRY	2022
Salaheldeen, Mohamed; Nafady, Ayman; Abu-Dief, Ahmed M.; Díaz Crespo, Rosario; Fernández-García, María Paz; Juan Pedro Andrés González; Ricardo López Antón; Blanco, Jesús A.; Álvarez Alonso, Pablo;	Enhancement of Exchange Bias and Perpendicular Magnetic Anisotropy in CoO/Co Multilayer Thin Films by Tuning the Alumina Template Nanohole Size	NANOMATERIALS	2022
Rubén Guerrero Sánchez	Direct X-Ray Detection of the Spin Hall Effect in CuBi	PHYSICAL REVIEW X	2022
Juan Manuel Sánchez Tomás	Assessment of Land Surface Temperature Estimates from Landsat 8-TIRS in A High-Contrast Semiarid Agroecosystem. Algorithms Intercomparison	REMOTE SENSING	2022
Juan Manuel Sánchez Tomás	Evapotranspiration Acquired with Remote Sensing Thermal-Based Algorithms: A State-of-the-Art Review	REMOTE SENSING	2022

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhg		Página: 17 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhg			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-2023**

Autor/es	Artículo	Revista	Año
Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García; Antonio Martínez Plaza; Raquel Ramírez Vázquez	Comment on Martin L. Pall "Millimeter (MM) wave and microwave frequency radiation produce deeply penetrating effects: the biology and the physics", Rev Environ Health, 2021	REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH	2022
José Ángel de Toro Sánchez	Structure and magnetism in ultra-thin hcp Fe films on Re (0001)	SURFACES AND INTERFACES	2022
Gutierrez Perez, R.M.; Zubiate Pérez, Diego I.; Ricardo López Antón; Fuentes Montero, María E.; Holguín Momaca, José Trinidad; Solís Canto, Oscar O.; Alvidrez Lechuga, Adriana; Juan Antonio González Sanz; Olive Méndez, Sion Federico	Strong perpendicular magnetic anisotropy in epitaxial D022-Mn3+xGa ultrathin films	SURFACES AND INTERFACES	2022
Umoh, G. V.; Holguín Momaca, José Trinidad; Talamantes, R. P.; Rojas George, G.; Herrera Pérez, G.; Ricardo López Antón; Servando Aguirre-Tostado, Francisco; Auciello, O.; Olive-Méndez, Sion Federico; Hurtado Macías, A.	Influence of ex-situ thermal treatment on the chemical states, microstructure and ferroelectrics properties of polycrystalline BiMnO3-d thin films	THIN SOLID FILMS	2022

4.3 Ponencias y Comunicaciones a Congresos

Ponente/s	Ponencia/Comunicación	Congreso	Año
Juan Manuel Sánchez, Jaime Campoy, Francisco Montoya, Ramón López-Urrea, Yeray Pérez, José González-Piqueras, Vanesa Jiménez, Antonio Rodríguez, Joan Miquel Galve, and Alfonso Calera	Assessment of remote sensing-based soil water balance and FAO56 dual crop coefficient approach on almond orchards	EGU 2023, Viena (Austria), 24-28/04/2023	2023
Juan Manuel Sánchez et al	Monitoring the water status of almond orchards using the CWSI in southeast Spain. A multiscale analysis	VIII ISCH Almond and Pistachio conference, Davis, California, 07-11/05/2023	2023
Juan Manuel Sánchez et al	Monitoring high-resolution LST in woody crops from the synergy of Sentinel-2 and Sentinel-3	EARSel 2023, Bucarest, 07/2023	2023
Juan Manuel Sánchez et al	Monitoring irrigated areas by applying convolutional neural networks to Sentinel-2 and meteorological time series	EARSel 2023, Bucarest, 07/2023	2023
R. Delgado-García G. Rodríguez-Rodríguez, R. Guerrero, F. Galvez, J.M. Colino	Magnetization Reversal Processes of Highly Anisotropic Corrugated Thin Films	XII Reunión de la División de Física de la Materia Condensada de la RSEF (GEFES2023), 01-03/02/2023	2023
Rodríguez-Rodríguez, Gabriel, Hermosa-Muñoz, J. Hierro-Rodríguez, A., Delgado-García, R., Martín, JI, Quiros, C, Velez, M., Colino García, J.M.	Low temperature MFM characterization of adjustable 3D ferrimagnetic NdCo/GdCo/NdCo trilayers	XII Reunión de la División de Física de la Materia Condensada de la RSEF (GEFES2023), 1-3/02/ 2023	2023
R. López Antón, J.P. Andrés, J.A. González, M. Ipatov, V. Zhukova, J. González, M. Salahldeen, and A. Zhukov	Kondo-like Behavior and GMR Effect in Co-Cu Granular Alloys and Multilayers – Invited talk	8th International Conference on Superconductivity and Magnetism (4th-11th May 2023, Fethiye, Turkey)	2023

ID. DOCUMENTO	twolsRHUhq		Página: 18 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 twolsRHUhq			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023**

Ponente/s	Ponencia/Comunicación	Congreso	Año
Carlos Martín Andreu; Óscar Juan Dura; López-Hazas Torres, Ana; Sonia Merino Guijarro; Ester Vázquez Fernández-Pacheco	Soft Thermoelectric Materials: Design of 3D Printed Hydrogels	3rd Iberian Thermoelectric Workshop (ITW-2023)	2023
Enrique Arribas Garde; Raquel Ramírez Vázquez; Isabel María Escobar García	Wi-Fi RF-EMF Exposure in University Microenvironments	3rd International Meet on Public Health and Healthcare Management (PUBLICHEALTHMEET2023), Dubai, Emiratos Árabes	2023
Raquel Ramírez Vázquez; Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García	Assessment of Personal Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields from Wi-Fi in Mexican Microenvironments	3rd International Meet on Public Health and Healthcare Management (PUBLICHEALTHMEET2023), Dubai, Emiratos Árabes	2023
J.M. Sánchez, J.A. Castro, et al.	Knowledge pills to reinforce the teaching-learning in the Pharmacy degree at UCLM. Póster	17th International Technology, Education and Development Conference, INTED2023, IATED Academy, 06-08/03/2023, Valencia	2023
Sánchez, J.M., Galve, J.M., J. González-Piqueras, R. López-Urrea	Assessment of 10-m LST from the Synergy Sentinel-2 and Sentinel-3 for agriculture applications. Póster	6th Recent Advances in Quantitative Remote Sensing (RAQRS2022), Universidad de Valencia, 19-23/09/2022, Valencia.	2022
Andrea Mora Patiño, Alfonso Jiménez-Alcázar, Gabriel Rodríguez Rodríguez, Raquel Fernández-Cézar	Actitud hacia las STEM y estrategias de aprendizaje en un entorno rural: Un estudio descriptivo	9ª semana internacional de ciencia, tecnología e innovación, : 29/11/2022-02/12/20022	2022
Gil Abarca, Alejandra; Victoriano Fernández Vázquez; Ángel María Martínez García-Hoz; Fernando José Terán Sierra; Santiago Expósito Paje	Caracterización en laboratorio de mezclas bituminosas con polvo de caucho para el desarrollo de carreteras con características acústicas mejoradas	Tecni-Acústica 2022	2022
Antonio Sánchez Ruiz; José Antonio Castro Osma; Juan Manuel Sánchez Tomás; Joaquín Calixto García Martínez; Gemma Blázquez Abellán; Ana Sousa Hervés; Juan Tolosa Barrilero; Carlos Alonso Moreno; María Luisa Nueda Sanz; Virginia Rodríguez Robledo; Mohammed Zougagh Zariouh; Andrés Garzón Ruiz; Iván Bravo Pérez; Cristina Martín Álvarez; María Francisca Galindo Anaya; Manuel Jesús Santander Ortega; Pilar Clemente Casares; María Teresa Alonso Martínez; María del Rocío Fernández Santos	Preventive Treatment to Successfully Undertake the Degree in Pharmacy: Some Knowledge Pills.	16th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2022).	2022
Raquel Ramírez Vázquez; Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García	Personal Exposure to RF-EMF from Free Wi-Fi in Downtown Mexico City	2nd International Meet on Public Health and Healthcare Management (PUBLICHEALTHMEET2022), London, Reino Unido	2022

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 19 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-2023

Ponente/s	Ponencia/Comunicación	Congreso	Año
Raquel Ramírez Vázquez; Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García	Measurements and Analysis of Personal Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in a Spanish School	2nd International Meet on Public Health and Healthcare Management (PUBLICHEALTHMEET2022), London, Reino Unido	2022
José Antonio Ballesteros Garrido; Marcos David Fernández Berlanga; Raquel Cervigón Abad; Benito del Rincón Igea; José Luis González Geraldo; Miguel Ángel López Guerrero; Arturo Martínez Rodrigo; Raquel Martínez Lucas; César Sánchez Meléndez; Juan Manuel Sánchez Tomás	Individual attention plan for first year students	European First Year Experience (EFYE) 2022	2022
Enrique Arribas Garde; Isabel María Escobar García; Antonio Martínez Plaza; Adelantado, Carlos; Raquel Ramírez Vázquez	Wi-Fi inside an airplane	International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering	2022
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Guerrero Sánchez; Fernando Gálvez Alonso; José Miguel Colino García	Magnetic Anisotropy Engineering of Permalloy Thin Films with Corrugated V- groove Patterns	XVIII ESCUELA NACIONAL DE MATERIALES MOLECULARES	2022

4.4 Proyectos de Investigación

4.4.1 Internacional

Título:	Managing Resilient REXUS Systems Through Participatory Systems Dynamics Modelling
Ent. financia.:	Comisión Europea
Presupuesto:	571.268,60 €
Vigencia:	01/05/2021 – 30/04/2024
Participantes:	José González Piqueras, Juan Manuel Sánchez, Alfonso Calera Belmonte, Antonio Quintanilla Rodenas, Joan Miquel Galve Romero, María Juliana Rodríguez García, Irene Arellano, Jesús Garrido Rubio, David Sánchez Pérez
Título:	Modelling Surface Aerodynamic Temperature Over Agricultural Fields
Ent. financia.:	National Science Foundation NSF-USA
Presupuesto:	293.334 \$
Vigencia:	01/09/2021 - 31/08/2024
Participantes:	José Luis Chavez, J.M. Sánchez, J González Piqueras
Título:	Novel Nanocomposites as Energy-Efficient Permanent Magnets
Ent. financia.:	Swedish Energy Agency
Presupuesto:	465.000,00 €
Vigencia:	01/01/2019 – 31/12/2023
Participantes:	Roland Mathieu, Davide Peddis, José Ángel de Toro Sánchez

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhq		Página: 20 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 two1sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-2023

Título: Urban Forest Innovation Lab
Ent. financia.: Comisión Europea
Presupuesto: 930.797,80 €
Vigencia: 01/11/2018 – 31/10/2022
Participantes: César Sánchez Meléndez, Adrián Rabadán Guerra, Ángel Yustres Real, Carlos Jiménez Izquierdo, Carmen Vázquez Varela, César Sánchez Meléndez, Daniel Moya Navarro, David Valverde Cantero, Engracia Lacasa Fernández, Enrique Torrero Fuentes, Eva María Rubio Caballero, Fabiola Martínez Navarro, Francisco Antonio García Morote, Francisco José Sáez Martínez, Francisco Ramón López Serrano, Jesús Alfaro González, Jesús González Arteaga, Jorge Antonio de las Heras Ibáñez, José Antonio Monreal Montoya, Juan Alonso Aperte, Juan Antonio Campos Gallego, Juan José Hernández Adrover, Juan Pedro Ruiz Fernández, Juan Vicente Visier Masso, Magín Lapuerta Amigo, Manuel Esteban Lucas Borja, Manuela Andrés Abellán, María Desamparados Salvador Moya, María Esperanza Monedero Villalba, María Segarra Cañamares, Mariano Suárez de Cepeda Martínez, Miguel Ángel Copete Carreño, Miguel Ángel Ruiz Rey, Nelia Valverde Gascuña, Pablo Ruiz Palomino, Pelayo Acevedo Lavandera, Rafael Camarillo Blas, Rodolfo Luis Bernabeu Cañete, Salvador Cotillas Soriano, Samuel Quintana Gómez, Vidal Montoro Angulo

Título: Copernicus Applications and Services for Low Impact Agriculture in Australia - COALA
Ent. financia.: Comisión Europea
Presupuesto: 76.680,00 €
Vigencia: 01/01/2020 – 30/06/2023
Participantes: Alfonso José Calera Belmonte, José González, Piqueras, Juan Manuel Sánchez Tomás, Antonio Quintanilla Rodenas, Joan Miquel Galve Romero, Irene Arellano, Jesús Garrido Rubio, David Sánchez Pérez, Jaime Campoy Urrea

Título: Nuevas tecnologías para el aumento de la eficiencia del uso del agua en la agricultura de ALC al 2030 - FONTAGRO
Ent. financia.: INIA Chile
Presupuesto: 16.500,00 €
Vigencia: 01/01/2020 – 30/06/2023
Participantes: Alfonso José Calera Belmonte, José González Piqueras, Antonio Quintanilla Rodenas, Juan Manuel Sánchez Tomás, Joan Miquel Galve Romero

4.4.2 Nacional

Título: Optimización de Películas Nanoestructuradas de FeCo con Imanacion Superior a 3 Tesla (ATHENS)
Ent. financia.: Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades
Presupuesto: 125.000,00 €
Vigencia: 2023 -2026
Participantes: José A. de Toro, Chris Binns, Peter Normile, Benito Santos

Título: Locomoción de MEMS basada en placas accionadas piezoeléctricamente para aplicaciones terrestres y acuáticas. (MCI/AEI/FEDER, UE. REF.: RTI2018-094960-B-I00)
Ent. financia.: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Presupuesto: 244.783,00 €
Vigencia: 01/01/2019 – 31/12/2022
Participantes: José Luis Sánchez de Rojas Aldavero, Jorge Hernando García, Eustaquio García Plaza, Óscar Juan Dura, Pedro José Núñez López, Victor Ruiz Diez

Título: Nuevas fronteras en conversión termoeléctrica y almacenamiento energético
Ent. financia.: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Presupuesto: 171.820,00 €
Vigencia: 01/01/2019 – 31/12/2022
Participantes: Andrés Cantarero Sáez, Marco Antonio López de la Torre Hidalgo, Óscar Juan Dura

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhg		Página: 21 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Título:	Respuesta adaptativa de la gestión del pino carrasco al cambio climático. Mejorando la Productividad y la eficiencia del uso del agua (ALLEGRO ALEPPO) PID2020-119861RB-I00
Ent. financia.:	Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación
Presupuesto:	223.850,00 €
Vigencia:	01/09/2021 – 31/08/2025
Participantes:	Eva María Rubio Caballero, Francisco R. López Serrano
Título:	Pavimentos para bajas emisiones acústicas y movilidad sostenible.
Ent. financia.:	Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades (PID2020-118831RB-I00)
Vigencia:	2021-2024
Participantes:	Santiago Expósito Paje, Fernando José Terán Sierra, Ángel María Martínez García-Hoz, Pedro Huertas Gallardo
Título:	Microscopio multimodal para la obtención de imágenes biomédicas 3D
Ent. financia.:	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Presupuesto:	71.390,00 €
Vigencia:	01/01/2019 – 31/12/2022
Participantes:	Manuel Martínez Corral; Genaro Saavedra Tortosa; Isabel Maria Escobar Garcia; Juan Carlos Barreiro Hervás
Título:	Integración socioeconómica y medioambiental mediante el uso de datos de teledetección para la gestión de extracciones de agua no autorizadas
Ent. financia.:	AEI (PID2020-113498RB-C21/AEI/10.13039/501100011033)
Presupuesto:	151.250,00 €
Vigencia:	01/09/2021 – 31/08/2024
Participantes:	José González Piqueras, Alfonso José Calera Belmonte
Título:	Emergencia, sincronización y supresión de caos en redes complejas por excitaciones temporales generalizadas
Ent. financia.:	Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades (PID2019-108508GB-I00)
Presupuesto:	
Vigencia:	01/06/2020 – 31/05/2023
Participantes:	Ricardo Chacón García; Ángel María Martínez García Hoz; Juan Antonio Martínez Martínez; Faustino Palmero Acebedo
Título:	Fertilización a dosis variable basada en imágenes multispectrales para una agricultura sostenible
Ent. financia.:	Ministerio de Ciencia e Innovación. Unión Europea Next Generation EU/PRTR 15CPP2021-008723)
Presupuesto:	340.536,00 €
Vigencia:	01/10/2022 – 30/09/2025
Participantes:	Alfonso José Calera Belmonte
Título:	Tecnologías de observación de la tierra para el riego en ambiente mediterráneo. PCI2018-093140 (MCIN/AEI/10.13039/501100011033)
Ent. financia.:	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Presupuesto:	100.000,00 €
Vigencia:	01/01/2019 – 31/03/2023
Participantes:	Alfonso José Calera Belmonte, Joan Miquel Galve Romero, José González Piqueras, Juan Manuel Sánchez Tomás
Título:	Implementación de la fabricación aditiva para el desarrollo de materiales magnéticos destinados a mejorar la eficiencia energética
Ent. financia.:	Ministerio de Ciencia e Innovación - Agencia Estatal de Investigación (Ref.: CPP2021-008397)
Presupuesto:	93638,75€
Vigencia:	01/10/2022 - 30/09/2025
Participantes:	Juan Pedro Andrés, Juan Antonio González Sanz, Ricardo López Antón

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhq		Página: 22 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-/2023

Título: Integrando Teledetección y Agricultura Digital para un uso sostenible del agua en los cultivos de almendro y pistacho
Ent. financia.: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Unión Europea NextGeneration EU/PRTR (TED2021-130405B-100)
Presupuesto: 195.500,00 €
Vigencia: 01/12/2022 – 30/11/2024
Participantes: Juan Manuel Sánchez Tomás, José González Piqueras

Título: Hacia la mejora de las propiedades de materiales magnéticos funcionales mediante del uso de micro- y nano-estructuras (PID2022-141373NB-I00)
Ent. financia.: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Presupuesto: 125.000,00 €
Vigencia: 2023 – 2027
Participantes: Prof. A. Zhukov (UPV/EHU), Ricardo López Antón

4.4.3 Regional

Título: Implantación de herramientas de ayuda en la toma de decisiones para ahorro de agua y seguimiento de superficies en regadíos y asesoramiento a agricultores de Castilla-La Mancha/Sección Teledetección
Ent. financia.: Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural
Presupuesto: 253.253,00 €
Vigencia: 22/12/2022 – 31/12/2025
Participantes: Alfonso José Calera Belmonte, José González Piqueras

Título: Integración de técnicas agronómicas y teledetección para un uso sostenible del agua en los cultivos del almendro y pistacho en ambientes semiáridos. Coordinado subproyecto 2
Ent. financia.: Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha. Consejería de Educación Cultura y Deportes
Presupuesto: 91.144,52 €
Vigencia: 01/09/2022 – 31/08/2025
Participantes: Juan Manuel Sánchez Tomás, José González Piqueras

Título: Quasi-percolated FePd nanoparticle films for remote hydrogen and strain detection
Ent. financia.: Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha. Consejería de Educación Cultura y Deportes
Presupuesto: 53.177,40 €
Vigencia: 01/09/2022 – 31/08/2025
Participantes: José Ángel de Toro Sánchez, Chris Binns, Peter Normile, Benito Santos

Título: La calidad del suelo y su aplicación a la gestión forestal sostenible. Evaluación del impacto de los tratamientos selvícolas, del fuego y de la sequía en suelos forestales mediterráneos, mediante INDI
Ent. financia.: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Presupuesto: 75.173,00 €
Vigencia: 01/01/2020 – 20/03/2023
Participantes: Manuela Andrés Abellán, Francisco Ramón López Serrano, Eva María Rubio Caballero, Francisco Antonio García Morote, Marta Isabel Picazo Córdoba

Título: Hacia carreteras más seguras, confortables y silenciosas para Castilla-La Mancha: Etiquetado de características funcionales
Ent. financia.: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Presupuesto: 45.506,00 €
Vigencia: 01/01/2020 – 20/03/2023
Participantes: Santiago Expósito Paje, Fernando José Terán Sierra, Victoriano Fernández Vázquez

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 23 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

4.5 Proyectos de Innovación Docente

Título:	Tratamiento preventivo para iniciar con éxito el Grado en Farmacia: unas píldoras de conocimiento.
Ent. financia.:	Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).
Entidades partic:	UCLM
Duración	01/12/2021 – 15/03/2023
Directora:	María del Rocío Fernández Santos y Juan Manuel Sánchez Tomás (subdirector)
Participantes:	19 profesores

Título:	Las científicas y los científicos van al cole (FCT-21-17032)
Ent. financia.:	FECYT
Presupuesto:	9.500,00 €
Duración	01/07/2022 -30/09/2023
IPs:	María José Ruiz García y Raquel Fernández César
Participantes:	Gabriel Rodríguez Rodríguez et al

Título:	InEMICEF. Internacionalizando la UCLM: buenas prácticas en los programas EMI (English-Medium Instruction) y CEF (Catálogo English Friendly) para la instrucción bilingüe en inglés
Ent. financia.:	UCLM - XII Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente
Duración	2021 – 2023
IP:	Esther Nieto Moreno de Diezmas
Participantes:	Gabriel Rodríguez Rodríguez et al

4.6 Convenios y contratos

Título:	Vuelos UAS para el proyecto PID-202-118797RB-100
Tipo:	Contrato de Asistencia Técnica
Ent. financia.:	Universidad de Valencia
Vigencia:	27/07/2023 – 31/08/2024
Participantes:	Juan Manuel Sánchez Tomás

Título:	Vigilancia ambiental de aves esteparias en la Finca el Moralejo (Alpera, Albacete) . Años 2021-2023 (18 inventarios)
Tipo:	Artículo 83
Ent. financia.:	Viñedos Balmoral S.L.
Vigencia:	2021-2023
Participantes:	Francisco Antonio García Morote, Francisco Ramón López Serrano, Manuela Andrés Abellán, Eva María Rubio Caballero

Título:	Smart Infraestructures
Tipo:	Centro Gestor Temporal
Ent. financia.:	Programa OTRI (2022-OTRI-9686)
Vigencia:	15/03/2021 – 31/12/2023
Participantes:	Santiago Expósito Paje

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhg		Página: 24 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhg			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023**

Título:	Vigilancia ambiental del complejo Dealmonacid del Marquesado, Cuenca. Seguimiento de aves esteparias y vegetación. Año 2022
Tipo:	Artículo 83
Ent. financia.:	Reciclados del Marquesado, S.L.U:
Vigencia:	2022-2023
Participantes:	Francisco Antonio García Morote, Francisco Ramón López Serrano, Manuela Andrés Abellán, Eva María Rubio Caballero
Título:	Validación de la técnica LIDAR terrestre móvil y software asociado para la estimación de biomasa seca aérea en pies individuales de paulownia (paulownia elongata x fortunei cv
Tipo:	Artículo 83
Ent. financia.:	Polaris Network España, S.L.
Vigencia:	2023
Participantes:	Francisco Ramón López Serrano, Francisco Antonio García Morote, Manuela Andrés Abellán, Marta Isabel Picazo Córdoba, Eva María Rubio Caballero
Título:	Caracterización fisiológica y productiva de líneas de mejora NILS (Near Isogenic Lines) y variedades de adormidera (papaver somniferum) mediante el uso de nuevas tecnologías de fenotipado vegetal
Tipo:	Artículo 83
Ent. financia.:	Alcaiber I+D+i
Vigencia:	01/04/2023 – 31/07/2023
Participantes:	Juan Manuel Sánchez Tomás, Álvaro Sánchez Virosta
Título:	ISIS (Integrated Smart management of Irrigation & fertilization for a Sustainable future)
Tipo:	Contrato de Asistencia Técnica
Ent. financia.:	Agrisat Iberia S.L.
Vigencia:	01/06/2023 – 31/12/2023
Participantes:	Alfonso José Calera Belmonte
Título:	Mapas de cultivos regados en la masa de agua Rus Valdelobos años 1984, 1996 y 2022
Tipo:	Contrato de Asistencia Técnica
Ent. financia.:	Junta Central de Regantes de la Mancha Oriental
Vigencia:	01/07/2023 – 10/11/2023
Participantes:	Alfonso José Calera Belmonte
Título:	Ajuste del coeficiente de cultivo satelital para el manejo preciso del riego en el cultivo de mandarinas zona centro norte de Chile, código PYT-2021-0569"
Tipo:	Contrato de Asistencia Técnica
Ent. financia.:	Instituto De Investigaciones Agropecuarias - Centro Regional Intihuasi - INIA-CRI INSTIHUASI
Vigencia:	02/11/2022 – 02/05/2025
Participantes:	Alfonso José Calera Belmonte
Título:	Modelización del rendimiento en cereales
Tipo:	Artículo 83
Ent. financia.:	Agrisat Iberia S
Vigencia:	01/09/2022 – 31/12/2022
Participantes:	Alfonso José Calera Belmonte

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 25 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Título: Mejorar los procedimientos para la diferenciación entre cultivos regados y no regados especialmente para el caso de los cultivos leñosos
Tipo: Contrato de Asistencia Técnica
Ent. financia.: Confederación Hidrográfica del Júcar
Vigencia: 14/07/2020-13/07/2024
Participantes: Alfonso José Calera Belmonte

4.7 Conferencias y Seminarios

Título: ENHANCEMENT OF PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY OF ULTRATHIN CO FILMS BY A MONOLAYER PD CAPPING
Tipo: Conferencia
Realizado por: Benito Santos Burgos
País: España
Fecha: 28/08/2023 - 01/09//2023
Entidad org.: IMDEA Nanoscience

Título: STRUCTURE AND MAGNETISM IN ULTRA-THIN FE FILMS ON RE (0001)
Tipo: Conferencia
Realizado por: Benito Santos Burgos; J. Iribas; R.M. Puerta; R. Lopez-Martin; D. Peddis; J.A. De Toro; C. Binns
País: España
Fecha: 17/05/2022 - 20/05/2022
Entidad org.: Phantoms Foundantion, NANOSPAIN

4.8 Estancias de Investigación

Realizada por: Raquel Ramírez Vázquez
Centro: Department of Electrical Engineering (ESAT) – WaveCoRE
Localidad: Leuven
País: Bélgica
Fechas: 2022 -2023
Entidad org.: Katholieke Universiteit Leuven

Realizada por: Enrique Arribas Garde
Centro: Department of Electrical Engineering (ESAT) - WaveCoRE
Localidad: Leuven
País: Bélgica
Fechas: 29/01/2023 - 28/02/2023
Entidad org.: Katholieke Universiteit Leuven
Resumen: Mediciones de exposición a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia

4.9 Otros

Tipo: Premio extraordinario de Doctorado UCLM curso 2021-22
Realizada por: Raquel Ramírez Vázquez
Título: Medición de la exposición personal a campos electromagnéticos de radiofrecuencia: estudio comparativo entre España, Jordania y Brasil
Fecha: 01/06/2023

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhq		Página: 26 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

Tipo:	Divulgación científica: participación en la Feria de Albacete
Realizada por:	David Casas García-Minguillán, María Teresa Cuberes Montserrat
Centro:	Stand UCLM, Feria de Albacete
Localidad:	Albacete
Fecha	2023
Tipo:	Coordinador del Festival Internacional Pint of Science en Toledo
Realizada por:	Gabriel Rodríguez Rodríguez, Sergio Horta Muñoz, Arancha Castaño Tábara, María José Ruiz García
Centro:	Círculo del Arte
Localidad:	Toledo
Fecha	21-24/05/2023
Tipo:	Cadena SER: Presentación del Pint of Science 2023
Realizada por:	Gabriel Rodríguez, Arancha Castaño Tábara y María José Ruiz García
Centro:	Cadena SER
Localidad:	Toledo
Fecha	Mayo 2023
Tipo:	Premio Excelentes ENCLM 2023 – Categoría Viva la ciencia: Ciencia a la carta https://www.encastillalamancha.es/castilla-la-mancha-cat/premios-excelentes-enclm-2023/#/viva_la_Ciencia
Realizada por:	Arancha Castaño Tábara, Gabriel Rodríguez y María José Ruiz García
Centro:	www.encastillalamancha.es
Localidad:	Toledo
Fecha	2023
Tipo:	Coordinación Ciclo “Maridajes Cuánticos” en colaboración con la Biblioteca de Castilla la Mancha. Ponentes invitados: Boticaria García y Gema Herrerías; José Ramón Alonso; Conchi Lillo; Juan Ignacio Pérez Iglesias, Nerea Blanco, Marga Sánchez Romero
Realizada por:	Arancha Castaño Tábara, Gabriel Rodríguez Rodríguez, María José Ruiz García
Centro:	Biblioteca de Castilla-La Mancha
Localidad:	Toledo
Fecha	Curso 2022 -2023
Tipo:	Coordinador y tesorero de Ciencia a la carta
Realizada por:	Arancha Castaño Tábara, Gabriel Rodríguez y María José Ruiz García
Centro:	Actividades en 62 centros educativos de Castilla-La Mancha y eventos de divulgación científica
Localidad:	Castilla-La Mancha
Fecha	Curso 2022 – 2023
Tipo:	Coordinador de la actividad de difusión científica “Mal de Amores/Día mundial del sexo”: Conchi Lillo y Laura Morán
Realizada por:	Arancha Castaño Tábara, Gabriel Rodríguez y María José Ruiz García
Centro:	Terraza de Recaredo
Localidad:	Toledo
Fecha	05/09/2022
Tipo:	Coordinador de la actividad de difusión científica “Aniversario Ciencia a la Carta: Miniferia científica”
Realizada por:	Arancha Castaño Tábara, Gabriel Rodríguez y María José Ruiz García
Centro:	Plaza del Ayuntamiento
Localidad:	Toledo
Fecha	12/11/2022

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhg		Página: 27 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhg			

4.10 Tesis Doctorales en fase de Realización

Doctorando:	Raúl López Martín
Título:	Completing the Nanomagnetism Chart: Non-Exchange Bias & Exchange Interparticle Interactions in Oxide Nanoparticles
Directores:	Chris Binns, José A. de Toro, Peter Normile
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha
Doctorando:	Alejandro Simón Sánchez
Título:	Análisis de series temporales de imágenes mediante algoritmos de inteligencia artificial
Directores:	José González Piqueras y Luis de la Ossa
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha
Doctoranda:	Elena Pareja
Título:	Análisis de variabilidad en la producción del trigo mediante la integración de datos de teledetección en el modelo de cultivo STICS
Directores:	José González Piqueras y Andre Chanzy
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha
Doctorando:	Rafael Delgado García
Título:	Estudio de nanoestructuras magnéticas y superconductoras de interés en electrónica avanzada
Directores:	JM Colino y Gabriel Rodríguez Rodríguez
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha
Doctorando:	Francisco Valentín Madrona
Título:	Estimación de la evapotranspiración de los cultivos mediante medidas térmicas y balance de energía.
Directores:	Juan Manuel Sánchez y Ramón López-Urrea
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha
Doctoranda:	Llanos Simón
Título:	Estimación de las necesidades hídricas del almendro a través del estudio del balance de energía en superficie
Directores:	Juan Manuel Sánchez y Ramón López-Urrea
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha
Doctoranda:	Susana Catarina Carvalho Ferreira
Título:	Water productivity and sustainability analysis of irrigation schemes based on remote sensing. Experimentation in Lis Valley, Portugal
Directores:	Juan Manuel Sánchez y José Manuel Gonçalves
Universidad:	Universidad de Castilla – La Mancha

4.11 Proyectos Fin de Máster

AUTOR:	Juan Andrés Picazo Requena
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO "MECANIZADO Y SOLDADURA" DE 1º DEL CICLO FORMATIVO DE GRADO BÁSICO PERTENECIENTE AL TÍTULO DE PROFESIONAL BÁSICO EN MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS CON PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCENTE: "ESTUDIO CONTEXTO Y MOTIVO ACCESO ALUMNOS"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Alfonso Calera Belmonte
FECHA:	19/06/2023

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhq		Página: 28 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

AUTOR:	Raúl Carretero Antón
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO "MECANIZADO Y SOLDADURA" DE 1º DEL CICLO FORMATIVO DE GRADO BÁSICO PERTENECIENTE AL TÍTULO DE PROFESIONAL BÁSICO EN MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS CON PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCENTE: "ESTUDIO CONTEXTO Y MOTIVO ACCESO ALUMNOS"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Alfonso Calera Belmonte
FECHA:	19/06/2023
AUTOR:	Emilio José Villaseñor Rubio
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL MÓDULO DE "SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS" DE 1º DEL CICLO DE GRADO SUPERIOR DE TÉCNICO DE SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "GAMIFICACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Alfonso Calera Belmonte
FECHA:	19/06/2023
AUTORA:	Amelia Montoro Rodríguez
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL MÓDULO DE VITICULTURA DEL CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DE VITIVINICULTURA CON EL PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "EL ALUMNADO COMO GERMEN EN LA IMPLANTACIÓN DE TÉCNICAS DE ADAPTACIÓN DE LA VITICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Alfonso Calera Belmonte
FECHA:	19/06/2023
AUTORA:	Almudena Morales Gómez
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL MÓDULO FORMATIVO DE "OPERACIONES DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA EN PROCESO QUÍMICO" CORRESPONDIENTE AL 2º CURSO DEL CICLO FORMATIVO PARA EL TÍTULO DE TÉCNICO EN PLANTA QUÍMICA, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: PROMOCIÓN DEL "AUTOAPRENDIZAJE" Y LA "AUTOEVALUACIÓN " DEL ALUMNADO
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Alfonso Calera Belmonte
FECHA:	19/06/2023
AUTORA:	Cecilia Ocaña Cano
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 1º DE BACHILLERATO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "ESTACIÓN METEOROLÓGICA. UN ACERCAMIENTO A LA METEOROLOGÍA"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Senén Martínez Maraña
FECHA:	19/06/2023
AUTORA:	Jennifer Pareja Carrera
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA E.S.O CON PROYECTO DE INNOVACIÓN-INVESTIGACIÓN "INVESTIGAMOS PARA MEJORAR NUESTRO MEDIOAMBIENTE"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA:	21/06/2023
AUTORA:	Noelia Viveros Lizondo
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA E.S.O, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "¿TE ATREVES A CONOCER LA TABLA PERIÓDICA?"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Miguel Ángel Arranz Monge
FECHA:	21/06/2023

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 29 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

AUTORA:	Laura Casero Mínguez
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 1º DE BACHILLERATO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "LA VIDA ES UN EQUILIBRIO CONSTANTE"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Senén Martínez Maraña
FECHA:	23/06/2023
AUTORA:	Andrés Laguna Bastante
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 1º DE BACHILLERATO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN: "EL CLAN DE LOS LUCIÉRNAGAS: UN PODCAST SOBRE CIENTÍFICOS/AS OLVIDADOS/AS A LO LARGO DE LA HISTORIA"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Ángel María Martínez García-Hoz
FECHA:	28/06/2023
AUTORA:	Marina Benticuaga Espinosa
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA ESO CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "CIENCIA PARA EL BIENESTAR"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Ricardo López Antón
FECHA:	28/06/2023
AUTORA:	Marina Rodríguez-Patiño Serrano
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "MONSTRUOS ENERGÉTICOS"
CENTRO:	Centro de Estudios de Posgrado
DIRECTOR:	Ricardo López Antón
FECHA:	28/06/2023
AUTORA:	Ana López-Hazas Torres
TÍTULO:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "MONSTRUOS ENERGÉTICOS"
CENTRO:	Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
DIRECTOR:	Óscar Juan Durá
FECHA:	17/07/2023

4.12 Trabajos Fin de Grado

AUTOR:	Ignacio González Cobos
TÍTULO:	DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN PARA MEDIDAS DE EFECTO NERNST ANÓMALO
CENTRO:	E.T.S de Ingeniería Industrial de Ciudad Real
DIRECTOR:	Óscar Juan Durá
FECHA:	13/12/2022
AUTORA:	Lucía Rodrigo Moraga
TÍTULO:	SENSORES FÍSICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
CENTRO:	Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
DIRECTOR:	Ricardo López Antón
FECHA:	15/12/2022

ID. DOCUMENTO	two1sRHUhq		Página: 30 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 two1sRHUhq			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

AUTOR: Óscar Sánchez López
TÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL. PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA CONCIENCIACIÓN SOBRE EL CUIDADO DEL MEDIOAMBIENTE EN EDUCACIÓN PRIMARIA
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez
FECHA: 30/01/2023

AUTORA: Noelia Sesmero Mínguez
TÍTULO: LOS VIAJES DE VIN Y BOO: EL SISTEMA SOLAR
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez
FECHA: 30/01/2023

AUTOR: Jesús Román Barranco
TÍTULO: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS ELECTRO/MAGNETOÓPTICOS EN POLÍMEROS DOPADOS
CENTRO: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
DIRECTOR: Miguel Ángel Arranz Monge
FECHA: 09/04/2023

AUTOR: Julio Alberto Ruiz Bricio
TÍTULO: MAGNETORRESISTENCIA GIGANTE Y EFECTO TIPO KONDO EN MULTICAPAS CO-CU
CENTRO: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real
DIRECTOR: Ricardo López Antón
FECHA: 09/04/2023

AUTOR: Luis Miguel Sánchez Corral
TÍTULO: CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MEDIANTE EL MÉTODO 3-OMEGA COMBINANDO DAQ & LABVIEW
CENTRO: E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real
DIRECTOR: Óscar Juan Durá
FECHA: 27/06/2023

AUTOR: Samuel Gómez Barrios
TÍTULO: EL SONIDO, UNA MATERIA PENDIENTE EN EDUCACIÓN PRIMARIA
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 28/06/2023

AUTOR: Luis Miguel Méndez Martínez
TÍTULO: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL A TRAVÉS DE ACTIVIDADES DESENCHUFADAS EN UN GRUPO DE 1º DE PRIMARIA
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 28/06/2023

AUTOR: Javier Moreno Arce
TÍTULO: EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA TECNOLOGÍA EN EL DESEMPEÑO Y LA MOTIVACIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 28/06/2023

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 31 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhg			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2022-J/2023

AUTOR: Miguel Alarcón Vera
TÍTULO: LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN ONCITY, EL VIDEOJUEGO ACCESIBLE DE LA ONCE
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 28/06/2023

AUTOR: Álvaro Alonso García
TÍTULO: ONDAS MAGNÉTICAS CEREBRALES
CENTRO: Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de Toledo
DIRECTOR: Marco Antonio López de la Torre Hidalgo
FECHA: 20/07/2023

AUTOR: David Moreno Gómez
TÍTULO: HERRAMIENTA WEB PARA LA VISUALIZACIÓN DE LA IDONEIDAD DE CULTIVOS EN ESPAÑA DENTRO DEL PROYECTO REXUS
CENTRO: Escuela Politécnica de Cuenca
DIRECTOR: Joan Miquel Galve Romero
FECHA: 09/08/2023

AUTOR: Alfonso Lázaro-Carrasco Losana
TÍTULO: PROPUESTA DIDÁCTICA DE TRABAJO DE LA INTERDISCIPLINARIEDAD UTILIZANDO EL MODELO DE EDUCACIÓN DEPORTIVA
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 05/09/2023

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhq		Página: 32 / 33
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293
 tw01sRHUhq			

5 Directorio

5.1 Profesorado

Andrés González, Juan Pedro	926052443	JuanPedro.Andres@uclm.es
Arranz Monge, Miguel Angel	926052663	MiguelAngel.Arranz@uclm.es
Arribas Garde, Enrique	926053091	Enrique.Arribas@uclm.es
Binns, Christopher		Christopher.Binns@uclm.es
Calera Belmonte, Alfonso José	967599286	Alfonso.Calera@uclm.es
Casas García-Minguillán, David	926055087	David.Casas@uclm.es
Colino García, José Miguel	925265726	JoseMiguel.Colino@uclm.es
De Toro Sánchez, José Ángel	926052325	JoseAngel.Toro@uclm.es
Del Vigo García, Ángel		Angel.Delvigo@uclm.es
Díaz Varela, Amadeo Antonio	926051371	Amadeo.Diaz@uclm.es
Escobar García, Isabel María	926053826	IsabelMaria.Escobar@uclm.es
Expósito Paje, Santiago	926295417	Santiago.Exposito@uclm.es
Fernández Vázquez, Victoriano	926052866	Victoriano.Ferandez@uclm.es
Galve Romero, Joan Miquel	926053217	JoanMiquel.Galve@uclm.es
González Piqueras, José	926053237	Jose.Gonzalez@uclm.es
González Sanz, Juan Antonio	926052261	J.A.Gonzalez@uclm.es
Huertas Gallardo, Pedro	926054034	Pedro.Huertas@uclm.es
Hurtado Santón, Emilia	926053081	Emilia.Hurtado@uclm.es
Juan Durá. Óscar	926052701	Oscar.Juan@uclm.es
Liébana Garrido, María Trinidad		Trinidad.Liebana@uclm.es
López Antón, Ricardo	926052782	Ricardo.Lopez@uclm.es
López de la Torre Hidalgo, Marco Antonio	926052527	MarcoAntonio.Lopez@uclm.es
Martínez García Hoz, Ángel	926051999	AngelMaria.Martinez@uclm.es
Martínez Maraña, Senén		Senen.Martinez@uclm.es
Mena Arroyo, José Carlos		JoseCarlos.Mena@uclm.es
Miralles Canals, Juan José	926053303	Juan.Miralles@uclm.es
Normile, Peter S.	926052733	Peter.Normile@uclm.es
Ramírez Vázquez, Raquel		Raquel.Ramirez@uclm.es
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	926051538	Gabriel.RRodriguez@uclm.es
Rubio Caballero, Eva María	926053104	EvaMaria.Rubio@uclm.es
Ruiz Felipe, Jesús		Jesus.RuizFelipe@uclm.es
Sánchez Martínez, Manuel	926053394	Manuel.SMartinez@uclm.es
Sánchez Tomás, Juan Manuel	926052442	JuanManuel.Sanchez@uclm.es
Santos Burgos, Benito		Benito.Santos@uclm.es
Tarrío Alonso, Isabel		Isabel.Tarrio@uclm.es
Terán Sierra, Fernando	926295363	Fernando.Teran@uclm.es

5.2 P.I.F.

Simón Jiménez, Llanos	Llanos.Simon@alu.uclm.es
Simón Sánchez, Alejandro Martín	Alejandro.Simon@uclm.es

5.3 P.A.S.

Gallardo Martínez, María Consolación	926053411	Maria.Gallardo@uclm.es
Rivera Cabanillas, Mario	926052637	Mario.Rivera@uclm.es
Prado García-Consuegra, Eduardo	926052126	Eduardo.Prado@uclm.es
Ana Curell Gotor	926052907	Ana.Curell@uclm.es

ID. DOCUMENTO	tw01sRHUhg		Página: 33 / 33
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	23-02-2024 20:50:02	1708717936859	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	25-02-2024 19:26:04	1708885701293	
 tw01sRHUhg			