



Universidad de
Castilla-La Mancha

MEMORIA DOCENTE E INVESTIGADORA 2023 -2024

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

Departamento de
FÍSICA APLICADA



ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 1 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024

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 13 de diciembre de 2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 2 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

Contenido

1. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO	3
1.1. Personal Docente e Investigador (P.D.I)	3
1.2. Becarios del Departamento y Contratados con cargo a proyectos	3
1.3. Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios (P.T.G.A.S.)	4
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	10
4.1. Grupos de Investigación	10
4.2. Publicaciones	12
4.2.1. Artículos	12
4.2.2. Libros	16
4.3. Congresos y conferencias	16
4.4. Proyectos de Investigación	20
4.4.1. Internacional	20
4.4.2. Nacional	20
4.4.3. Regional	21
4.5. Convenios y contratos	22
4.6. Organización I+D	23
4.7. Estancias de investigación	23
4.8. Otros	24
4.9. Tesis doctorales en fase de realización	24
4.10. Proyectos Fin de Máster	24
4.11. Trabajos fin de Grado	28
5. Directorio	30
5.1. PDI	30
5.2. PIF	30
5.3. PTGAS	30

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 3 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

1. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

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

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
D Juan Manuel Sánchez Tomás	C.U.	Albacete
Dr. Alfonso José Calera Belmonte	C.E.U	Albacete
Dr. Pedro Huertas Gallardo	C.E.U.	Cuenca
Dr. Juan Pedro Andrés González	T.U.	Ciudad Real
Dr. Miguel Ángel Arranz Monge	T.U.	Ciudad Real
Dra. Isabel María Escobar García	T.U.	Albacete
Dr. Victoriano Fernández Vázquez	T.U.	Almadén
Dr. Joan Miquel Galve Romero	T.U.	Albacete
Dr. José González Piqueras	T.U.	Albacete
Dr. Juan 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 García Hoz	T.U.	Ciudad Real
Dr. Juan José Miralles Canals	T.U.	Albacete
Dr. Peter S. Normile	T.U.	Ciudad Real
Dra. Eva María Rubio Caballero	T.U.	Albacete
Dr. Gabriel Rodríguez Rodríguez	T.U.	Toledo
Dr. Hernán Santos Expósito	T.U.	Toledo
Dr. Fernando Terán Sierra	T.U.	Ciudad Real
Dr. Amadeo Antonio Díaz Varela	T.E.U.	Toledo
Dr. Manuel Sánchez Martínez	T.E.U.	Albacete
Dr. Rubén Guerrero Sánchez	C.D.	Toledo
Dr. Benito Santos Burgos	C.D.	Talavera
Dr. Christopher Binns	Beatriz Galindo	Ciudad Real
Dr. David Casas García-Minguillán	Ay.D.	Almadén
Dr. Fernando Gálvez Alonso	Ay.D.	Talavera
Dra. Raquel Ramírez Vázquez	Ay.D	Cuenca
Dr. Juan Carlos Ballesteros Aparicio	P.A.	Toledo
D. Javier Díez Ramírez	P.A.	Ciudad Real
D. José Carlos Mena Arroyo	P.A.	Ciudad Real
D ^a . María Trinidad Liébana Garrido	P.A.	Ciudad Real
D. Jesús Ruiz Felipe	P.A.	Albacete
D ^a . Isabel Tarrío Alonso	P.A.	Toledo

1.2. Becarios del Departamento y Contratados con cargo a proyectos

Apellidos y Nombre	Campus
D ^a . Irene Arellano Alcázar	Albacete
D ^a . María Calero Picazo	Albacete
D. Jesús Garrido Rubio	Albacete
D ^a Tetiana Tretiakova	Albacete
D. Raúl Moreno González	Albacete
D. Javier Sánchez Pérez	Albacete

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 4 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

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. Alejandro Moya Moyo	Albacete
D. Raúl López Martín	Ciudad Real
D. David Robles Cuenca	Ciudad Real

**1.3. Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios
(P.T.G.A.S.)**

Apellidos y Nombre	Categoría	Campus
D. Mario Rivera Cabanillas	Técnico Medio Laboratorio	Ciudad Real
Dª. Consuelo Gallardo Martínez	Técnico Medio Laboratorio	Albacete
D. Eduardo Prado García-Consuegra	Oficial Laboratorio	Ciudad Real
Dª Ana Curell Gotor	Ejecutiva	Albacete

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
Ballesteros Aparicio, Juan Carlos	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica, Toledo
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 Alonso, Fernando	Facultad CC. Sociales y Tecnología Informática de Talavera
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

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 5 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Sánchez Tomás, Juan Manuel	Facultad de Farmacia, Albacete
Santos Burgos, Benito	Facultad CC. Sociales y Tecnología Informática de Talavera
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
Tarrio Alonso, Isabel	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
Sellay Fridi, Yasin -	E. Ingeniería Industrial y Aeroespacial, Toledo
P.T.G.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

Secretaría

Dra.D^a Isabel M^a Escobar García

Vocales:

Dr. D. Ricardo López Antón

Dr. D. Fernando José Terán Sierra

Dr. D. Marco Antonio López de la Torre Hidalgo

D. Mario Rivera Cabanillas

Dr. D. Juan Manuel Sánchez Tomás

D. Alejandro Martín Simón Sánchez

D^a Isabel Tarrio Alonso

D. Abel Segura López

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 6 / 31
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47		
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22		
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

3. MEMORIA DOCENTE

Profesor/a	Centro	Cod	Asignatura	T	LAB	TOTAL
Andrés Pedro González, Juan	E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real	56379	Física I	4,50	1,50	16,05
		56380	Física II	4,50	1,50	
		56536	Materiales y dispositivos electrónicos	3,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	1,05		
Arranz Monge, Miguel Ángel	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57302	Física	10,00	1,00	22,90
		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	3,00		
	Tribunales, Dirección TFM, TFG	2,70				
Arribas Garde, Enrique	E.S. de Ingeniería Informática Albacete	42301	Fundamentos físicos de la Informática	8,00	8,00	16,00
			Tribunales, Dirección TFM, TFG			
Ballesteros Aparicio, Juan Carlos	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica de Toledo	13301	Física		6,00	10,50
	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I		3,00	
		56452	Sistemas de energía solar	1,50		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG			
Calera Belmonte, Alfonso José	E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes y Biotecnología de Albacete	60363	Física I	5,00		17,56
		60364	Física II	1,00		
		310665	Recursos hídricos e instalaciones hidráulicas	1,00		
		310438	Diseño y desarrollo curricular de familias industriales de la formación profesional I. Planificación	6,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,06		
Casas David García-Minguillán,	Escuela Ing. Minera e Industrial de Almadén	19549	Física I		1,50	16,50
		19550	Física II		1,50	
		19551	Mecánica de fluidos e hidráulica	3,00		
		56379	Física I		3,00	
		56380	Física II		3,00	
		58300	Física		4,50	
Colino García, José Miguel	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56702	Física I	4,80		12,725
		56707	Física II	4,80		
	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica de Toledo	310850	Introducción al Máster en Nanociencia y Nanotecnología molecular: Conceptos básicos	3,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,125		

Profesor/a	Centro	Cod	Asignatura	T	LAB	TOTAL
------------	--------	-----	------------	---	-----	-------

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 7 / 31
FIRMADO POR	GONZALEZ PIQUERAS JOSE		FECHA FIRMA
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA			19-12-2024 10:34:47
			19-12-2024 13:15:22
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Díaz Varela, Amadeo Antonio	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I	4,50	4,50	19,95
		56380	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG	4,50	6,00	
Díez Ramírez, Javier	Centro de Estudios de Posgrado	310432	Diseño y desarrollo curricular de Física y Química II. Metodología, recursos y sistemas de evaluación Tribunales, Dirección TFM, TFG	6,00		8,40
				2,40		
Escobar García, Isabel María	E.S. de Ingeniería Informática de Albacete	42301	Fundamentos físicos de la Informática Tribunales, Dirección TFM, TFG	9,30	9,40	19,00
				0,3		
Expósito Paje, Santiago	E.T.S. Ing. Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real	38304	Fundamentos de Física	4,50	4,50	9,00
		38317	Territorio, Infraestructuras, recursos Y energía	2,00	2,00	
		310823	Prácticas externas en ingeniería de la construcción, Las estructuras y el terreno Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,20		
Fernández Vázquez, Victoriano	Escuela Ing. Minera e Industrial de Almadén	19549	Física I	0,01		20,495
		19550	Física II	0,01		
		56349	Prácticas en empresas	0,10		
	56379	Física I	4,50	1,50		
	56380	Física II	4,50	1,50		
	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real	42301	Fundamentos físicos de la Informática Tribunales, Dirección TFM, TFG		8,00	
Galve Romero, Joan Miquel	Facultad de Farmacia de Albacete E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	14301	Física aplicada a Farmacia		2,00	17,20
		56379	Física I	4,50	3,00	
		56380	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG	4,50	3,00	
Gálvez Alonso, Fernando	Facultad de 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	11,50
		56380	Física II		1,50	
González Piqueras, José	Facultad de Farmacia de Albacete E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes y Biotecnología de Albacete	14301	Física aplicada a Farmacia		2,00	13,325
		60364	Física II	4,00		
		62302	Física	5,00		
		62314	Ingeniería cartográfica y Teledetección Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,75	0,75	
González Sanz, Juan Antonio	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57339	Prácticas externas	0,20		15,50
		57700	Fundamentos de Física	6,00		
	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		
	310409	Prácticas externas Tribunales, Dirección TFM, TFG	1,90	0,90		

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 8 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Profesor/a	Centro	Cod	Asignatura	T	LAB	TOTAL
Guerrero Sánchez, Rubén	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I	4,50	3,00	17,10
		56380	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG	4,50 0,60	4,50	
Huertas Gallardo, Pedro	Escuela Politécnica de Cuenca	59302	Fundamentos de Física I	9,00		18,42
		59303	Fundamentos de Física II	6,00		
		59671	Aplicaciones interdisciplinarias en Telecomunicación Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,00 0,42		
Juan Dura, Óscar	E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real	56379	Física I	4,50	1,50	19,325
		56380	Física II	4,50	1,50	
		56536	Materiales y dispositivos electrónicos	3,00		
		310621	Sistemas electrónicos e instrumentación Tribunales, Dirección TFM, TFG	1,50 2,825		
Liébana Garrido, María Trinidad	E.T.S. de Ingeniería Industrial de Ciudad Real	56379	Física I		6,00	12,00
		56380	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG		6,00	
López Antón, Ricardo	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57302	Física	10,00	1,00	20,35
		57339	Prácticas externas	0,20		
		57715	Fundamentos de diseño mecánico	3,00		
		58300	Física Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,75 2,40		
López de la Torre Hidalgo, Marco Antonio	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica de Toledo	37500	Física General I	6,00		12,50
		37502	Física General III	2,00		
		37503	Física Experimental I Tribunales, Dirección TFM, TFG		4,50	
Martínez García-Hoz, Ángel María	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real	58300	Física	3,75		20,385
		60363	Física I	4,50	6,00	
		60364	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG	3,00 1,635	1,50	
Mena Arroyo, José Carlos	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57302	Física		8,00	11,20
		57700	Fundamentos de Física Tribunales, Dirección TFM, TFG	2,00 1,20		
Miralles Canals, Juan José	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	56379	Física I	4,50	3,00	15,00
		56380	Física II Tribunales, Dirección TFM, TFG	4,50	3,00	
Normile Normile, Peter Stephen	Escuela Superior de Informática Ciudad Real	42301	Fundamentos físicos de la Informática	9,20	5,20	14,40
			Tribunales, Dirección TFM, TFG			
Ramírez Vázquez, Raquel	Escuela Politécnica de Cuenca	59602	Fundamentos de Física I	5,00	2,00	14,00
		59607	Fundamentos de Física II	5,00	2,00	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG			

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 9 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Profesor/a	Centro	Cod	Asignatura	T	LAB	TOTAL
Rodríguez Rodríguez, Gabriel	Facultad de Educación de Toledo	46317	Prácticum I	1,40		20,69
		46323	El Medio Natural I. Física, Química y su didáctica	12,00		
		46324	Prácticum II	2,00		
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	5,29		
Rubio Caballero, Eva María	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	56349	Prácticas en empresas	0,10		19,05
		56379	Física I	4,50	6,00	
		56380	Física II	4,50	3,50	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,45		
Ruiz Felipe, Jesús	Facultad de Farmacia de Albacete	14301	Física aplicada a Farmacia	8,00		16,00
	E.T.S. de Ingenieros Industriales de Albacete	56380	Física II	1,00		
	E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes y Biotecnología de Albacete	60363	Física I	2,00		
		60364	Física II	2,00		
		62302	Física	1,00		
Sánchez Martínez, Manuel	E.T.S. Ingenieros Agrónomos y Montes y Biotecnología 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	8,00	16,00
			Tribunales, Dirección TFM, TFG			
Santos Burgos, Benito	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica de Toledo	13301	Física	4,50		14,65
		37502	Física General III	4,00		
		37503	Física Experimental I	1,50	4,50	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,15		
Santos Expósito, Hernán	Facultad de CC. Ambientales y Bioquímica de Toledo	37501	Física General II	6,00		12,00
		37503	Física Experimental I		4,50	
		E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56379	Física I		1,50
Tarrio Alonso, Isabel	E. de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de Toledo	56702	Física I	4,80		9,60
		56707	Física II		4,80	
Terán Sierra, Fernando José	Escuela Superior de Informática de Ciudad. Real	42301	Fundamentos físicos de la Informática	8,00	6,00	18,30
	Facultad de CC. y Tecnologías Químicas de Ciudad Real	57700	Fundamentos de Física	4,00		4,00
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,30		
Toro Sánchez, José Ángel de	E.T.S. de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real	58502	Física	4,50	2,50	13,06
		60364	Física II	1,50	4,50	
			Tribunales, Dirección TFM, TFG	0,06		

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 10 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

4. MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

4.1. Grupos de Investigación

GRUPO:	TELEDETECCIÓN Y SIG (TYSIG)
LÍNEAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura de precisión basada en la secuencia temporal de imágenes tanto de satélite como aeroportada para el uso eficiente de los nutrientes, herbicidas, agua y energía • Aplicación de las tecnologías de Teledetección y SIG a la gestión de los recursos hídricos. Gestión sostenible de los recursos agrícolas de regiones semiáridas, basándose en un buen conocimiento de los recursos hídricos que se disponen. • Caracterización radiométrica para aplicaciones en arqueología. Cartografiado tridimensional para aplicaciones en los campos de análisis de la vegetación, arqueología y patrimonio cultural. • Cuantificación de las extracciones de aguas subterráneas mediante Teledetección. • Desarrollo de herramientas de gestión de recursos hídricos. • Desarrollo de proyectos cartográficos destinados a la obtención de información cartográfica básica de referencia del territorio. Realizando servicios cartográficos, principalmente de ámbito autonómico, para obtener coberturas continuas y homogéneas de cartografía ráster o vectorial • Desarrollo de software en teledetección • Desarrollo de software propio destinado a la automatización de determinadas tareas de análisis. - Aplicaciones webSIG, o sistemas de información geográfica en línea. • Desarrollo y aplicación de los Sistemas de Información Geográfica. Los SIG para un mejor conocimiento del territorio y su modelización. • Diseño, desarrollo, actualización y mantenimiento de Sistemas de Información Geográfica específicos para el tratamiento de temas y áreas geográficas diversos. • Estimación de la temperatura de superficie (LST). Análisis multiescala. • Estimar la acumulación de biomasa y cosecha y las necesidades de nitrógeno así como su variabilidad espacial y temporal, mediante la integración de datos remotos. • Estudio y modelización hidrológica (tanto superficial como subterránea): dinámica de acuíferos, estimación de recarga, escorrentía, distribución espacial de la precipitación, estudios de avenidas y erosión de suelos, etc. • Evapotranspiración y Estrés Hídrico de cultivos y vegetación natural. Modelos de balance de agua y balance de energía basados en secuencias temporales de imágenes. Mapas de cultivos con atención especial a identificación de cultivos regados. Cálculo de flujos de agua y energía mediante teledetección. • Gestión de la ejecución de proyectos de ortofotografía aérea de gran extensión y realización de controles de calidad específicos en cada una de las fases de producción, estableciendo si se cumplen las prescripciones técnicas previamente establecidas. • Inventario y gestión de recursos naturales y cultivos, con el fin de contribuir a un desarrollo sostenible del medio rural. • Modelización y medida del balance energético en superficie. • Procesado de imágenes hiperespectrales: geolocalización en muy alta resolución espacial [10-15 cm] y calibrado radiométrico. Eliminación efectos atmosféricos: • Radiometría de campo. Micrometeorología para validación y contrastación de modelos de flujos de vapor de agua y CO2. • Teledetección próxima y Fotogrametría de rango cercano. Convergencia entre fotogrametría y teledetección en la muy alta resolución espacial espectral y térmica
INVESTIGADORES:	Alfonso Calera Belmonte, Antonio Quintanilla, Rodenas, José González Piqueras, Juan Manuel Sánchez Tomás, Joan Miquel Galve Romero, Alejandro Martín Simón Sánchez, Tetiana Tretiakova Jaime García Campoy, Jesús Garrido Rubio. Susana Catarina Ferreira Carvahlo,

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 11 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

GRUPO	LABORATORIO DE ACÚSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL (LA2IC)
LÍNEAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y elaboración de materiales con propiedades acústicas. • Evaluación del ruido ambiental. Mapas de ruido. • Geo-auscultación acústica de carreteras. • Medida continua y evaluación del ruido de interacción neumático/pavimento en entornos urbanos. Mapas de ruido de rodadura. • Medida de la transmisión acústica de materiales. • Medida de las propiedades acústicas de diferentes superficies de rodadura con el método CPX. • Medida de las propiedades de absorción acústica de materiales.
INVESTIGADORES:	Santiago Expósito Paje, Fernando José Terán Sierra, Victoriano Fernández Vázquez, Angel María Martínez García-Hoz, Pedro Huertas Gallardo, María Ramón Martínez

GRUPO:	MEDIDA DE LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIOFRECUENCIA (MORFEO)
LÍNEAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de patrones de puntos, agregados y Geoestadística. • Caracterización de la exposición a ondas electromagnéticas de radiofrecuencia y otros factores ambientales. • Estudio de posibles efectos sobre la salud de factores ambientales.
INVESTIGADORES:	Enrique Arribas Garde, Isabel María Escobar García, Antonio Martínez Plaza, Raquel Ramírez Vázquez

GRUPO:	GRUPO DE FÍSICA DE LOS MATERIALES PARA APLICACIONES (GFMA)
INVESTIGADORES:	Marco Antonio López de la Torre Hidalgo, Óscar Juan Durá

GRUPO	MATERIALES MAGNÉTICOS (GMM)
LÍNEAS	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación y caracterización de películas delgadas y heteroestructuras con anisotropía magnética perpendicular • Aleaciones de Heusler con aplicaciones en espintrónica • Producción de filamento magnético para impresión 3D
INVESTIGADORES:	Juan Pedro Andrés González, Juan Antonio González Sanz, Ricardo López Antón

GRUPO	NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS, SUPERCONDUCTIVIDAD Y MICROSCOPIAS DE SONDA LOCAL (NASUMI)
LÍNEAS	<ul style="list-style-type: none"> • Computación de reservorio en materiales • Diseño de anisotropía magnética • Microscopía de sonda local en materiales magnéticos y superconductores
INVESTIGADORES:	José Miguel Colino, Miguel Ángle Arranz Monge, Gabriel Rodríguez Rodríguez, Rubén Guerrero Sánchez, Fernando Galvez Alonso, Rafael Delgado García

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 12 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

GRUPO	NANOMAGNETISMO APLICADO (APNANO)
LÍNEAS:	<ul style="list-style-type: none"> Nanopartículas magnéticas: interacciones intra- e inter-partícula en sistemas compactos desordenados y en autoensamblados. Nuevos imanes nanoestructurados libres de tierras raras
INVESTIGADORES:	José Ángel de Toro Sánchez, Peter Normile, Christopher Binns, Raúl López Martín, Benito Santos Burgos

4.2. Publicaciones

4.2.1. Artículos

Autor/Es	Artículo	Revista	Año
Gutiérrez Perez, R.M.; Ricardo Lopez Anton; Holguín-Momaca, J.T.; Olive-Mendez, Sion Federico;	HIGH CURIE TEMPERATURE IN EPITAXIAL D022-MN3XGA ULTRATHIN FILMS	SPIN	2023
Salaheldeen, Mohamed; Wederni, Asma; Ipatov, Mihail; Zhukova, Valentina; Zhukov, Arkady; Ricardo Lopez Anton;	ENHANCING THE SQUARENESS AND BI-PHASE MAGNETIC SWITCHING OF CO2FESI MICROWIRES FOR SENSING APPLICATION	SENSORS	2023
Raquel Ramirez Vazquez; Isabel Maria Escobar Garcia; Antonio Martinez 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
Benito Santos Burgos	STACKING INFLUENCE ON THE IN-PLANE MAGNETIC ANISOTROPY IN A 2D MAGNETIC SYSTEM	NANOSCALE	2023
Joaquín Fuentes Del Burgo; Juan Manuel Sanchez Tomas; Jose Antonio Ballesteros Garrido; Francisco Javier Castilla Pascual; Jose Luis Gonzalez 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
Enrique Arribas Garde; Isabel Maria Escobar Garcia; Raquel Ramirez Vazquez;	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
Rafael Delgado Garcia; Gabriel Rodriguez Rodriguez; Rubén Guerrero Sanchez; Fernando Gálvez Alonso; Jose Miguel Colino Garcia;	MAGNETIZATION REVERSAL MECHANISMS IN HIGHLY CORRUGATED THIN FILMS	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2023
Salaheldeen, Mohamed; Garcia Gomez, Alfonso; Corte Leon, Paula; Gonzalez, Alvaro; Ipatov, Mihail; Zhukova, Valentina; Gonzalez, Julian; Ricardo Lopez Anton; Zhukov, Arkady;	MANIPULATION OF MAGNETIC AND STRUCTURE PROPERTIES OF Ni2FESI GLASS-COATED MICROWIRES BY ANNEALING	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2023
Joan Miquel Galve Romero	DETERMINATION AND EVALUATION OF SURFACE SOLAR IRRADIANCE WITH THE MAGIC-HELIOSAT METHOD ADAPTED TO MTSAT-2/IMAGER AND HIMAWARI-8/AHI SENSORS	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	2023

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 13 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Alfonso Jose Calera Belmonte	REMOTE SENSING-BASED CROP YIELD MODEL AT FIELD AND WITHIN-FIELD SCALES IN WHEAT AND BARLEY CROPS	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	2023
Raquel Ramirez Vazquez; Isabel Maria Escobar Garcia; Moreno, Jjh; Antonio Martinez Plaza; Maffey, S.; Enrique Arribas Garde;	PERSONAL EXPOSURE FROM FREE WI-FI HOTSPOTS IN DOWNTOWN MEXICO CITY	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2023
Raquel Ramirez Vazquez; Isabel Maria Escobar Garcia; Enrique Arribas Garde;	MEASUREMENT STUDIES OF PERSONAL EXPOSURE TO RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS: A SYSTEMATIC REVIEW	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2023
Apaza Apaza, Freddy Richard; Victoriano Fernandez Vazquez; Santiago Exposito Paje	THE POTENTIAL EFFECT OF CRUMB RUBBER ON THE MAXIMUM SOUND ABSORPTION PERFORMANCE OF ASPHALT MIXTURES	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	2023
Exposito-Sobrino , S.; Victoriano Fernandez Vazquez; Camara , Alfredo; Santiago Exposito Paje;	EVALUATION OF A PAVEMENT SURFACE RENEWAL FOR URBAN TRAFFIC NOISE ABATEMENT	APPLIED ACOUSTICS	2023
Oscar Juan Dura	A NOVEL CRYSTALLOGRAPHIC LOCATION OF RATTLING ATOMS IN FILLED EU X CO4SB12 SKUTTERUDITES PREPARED UNDER HIGH-PRESSURE CONDITIONS	ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE - CRYSTALLINE MATERIALS	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	ACTIVE IN SITU AND PASSIVE AIRBORNE FLUORESCENCE MEASUREMENTS FOR WATER STRESS DETECTION ON A FESCUE FIELD	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	2023
Angel Maria Martinez Garcia-Hoz	EMERGENCE AND SUPPRESSION OF CHAOS IN SMALL INTERDEPENDENT NETWORKS BY LOCALIZED PERIODIC EXCITATIONS	NONLINEAR DYNAMICS	2023
Juan Pedro Andres Gonzalez	IN UNISON MAGNETIZATION REVERSAL IN A MAGNETOELASTIC BILAYER STRUCTURE	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	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 Manuel Sanchez Tomas	A REMOTE-SENSING-ASSISTED ESTIMATION OF WATER USE IN RICE PADDY FIELDS: A STUDY ON LIS VALLEY, PORTUGAL	AGRONOMY	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	USING ON-THE-GROUND SURFACE ENERGY BALANCE TO MONITOR VINE WATER STATUS AND EVAPOTRANSPIRATION UNDER DEFICIT IRRIGATION AND RAINFED CONDITIONS	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	2023
Enrique Arribas Garde; Isabel Maria Escobar Garcia; Raquel Ramirez Vazquez; Marti , A.C.; Monteiro , M.; Stari , C.; Belendez Vazquez, Augusto;	MAGNETIC FIELD OF A LINEAR OCTUPOLE	THE PHYSICS TEACHER, IPHYSICSLABS SECTION	2024
Antonio Cañadilla Sanchez; Gloria Patricia Rodriguez Donoso; Ana Romero Gutierrez; Miguel Angel Caminero Torija; Oscar Juan Dura;	SUSTAINABLE PRODUCTION OF COPPER COMPONENTS USING CONCENTRATED SOLAR ENERGY IN MATERIAL EXTRUSION ADDITIVE MANUFACTURING (MEX-CSE)	SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES	2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 14 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Santos Burgos, Benito; López-Martin, Raúl; De Toro, Jose A; Binns, Chris; Schmid, Andreas K; De la Figuera, Juan	TAILORING THE SPIN REORIENTATION TRANSITION OF CO FILMS BY PD MONOLAYER CAPPING NANOMATERIALS	NANOMATERIALS	2024
Salaheldeen, Mohamed; Zhukova, Valentina; Ricardo Lopez Anton; Zhukov, Arkady;	DEPENDENCE OF MAGNETIC PROPERTIES OF AS-PREPARED NANOCRYSTALLINE Ni ₂ MnGa GLASS-COATED MICROWIRES ON THE GEOMETRICAL ASPECT RATIO	SENSORS	2024
Maria Esperanza Monedero Villalba; Amparo Pazo Catalan; Maria Del Rocio Collado Castillo; Oscar Juan Duran Nogales; Juan Jose Hernandez Adrover;	ANALYSIS OF FOULING IN DOMESTIC BOILERS FUELED WITH NON-WOODY BIOMASS	RENEWABLE ENERGY	2024
Angel Maria Martinez Garcia-Hoz	AMPLITUDE MODULATION CONTROL OF SPATIOTEMPORAL CHAOS IN STARLIKE NETWORKS OF DAMPED-DRIVEN PENDULA	PHYSICA D: NONLINEAR PHENOMENA	2024
Pilati , Vanessa; Salvador , Maria; Fraile , Leyre Bei; Marques-Fernandez , Jose Luis; Da Silva , Franciscarlos Gomes; Fadel , Mona; Ricardo Lopez Anton; Morales , Maria Del Puerto; Martinez-Garcia , Jose Carlos; Rivas , Montserrat;	NANOPARTICLES AS PROMISING MAGNETIC TAGS FOR RADIOFREQUENCY INDUCTIVE DETECTION AND QUANTIFICATION IN LATERAL FLOW ASSAYS	NANOSCALE ADVANCES	2024
Benito Santos Burgos	NANOSTRUCTURED FECO FILMS OF EXCEPTIONALLY HIGH SATURATION MAGNETISATION	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	ASSESSMENT OF HIGH-RESOLUTION LST DERIVED FROM THE SYNERGY OF SENTINEL-2 AND SENTINEL-3 IN AGRICULTURAL AREAS	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	2024
Belendez Vazquez, Augusto; Sirvent-Verdu, Jj; Lloret T.; Garcia-Vazquez , Jc; Marini , S; Raquel Ramirez Vazquez;	CAPACITOR CONNECTED TO AN ALTERNATING VOLTAGE: MAXWELLS EQUATIONS, POYNTINGS THEOREM AND OSCILLATING L-C CIRCUITS	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2024
Raquel Ramirez Vazquez; Isabel Maria Escobar Garcia; Vandenbosch, Guy Ae; Enrique Arribas Garde;	PERSONAL EXPOSURE TO RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF INTERNATIONAL, NATIONAL, AND REGIONAL GUIDELINES	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2024
Juan Pedro Andres Gonzalez	A NOVEL LAYERED CU-BASED PEROVSKITE METAL-ORGANIC FRAMEWORK WITH 1,2-DIAMINOETHANE CATIONS: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND THERMAL AND MAGNETIC PROPERTIES	MATERIALS ADVANCES	2024
Miguel Angel Arranz Monge	MAGNETICALLY INDUCED STRESS BIREFRINGENCE IN STIMULI-RESPONSIVE HYDROGELS (PREPRINT)	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2024
Juan Pedro Andres Gonzalez	TUNING THE OUT-OF-PLANE MAGNETIC TEXTURES OF ELECTRODEPOSITED Ni ₉₀ Fe ₁₀ THIN FILMS	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 15 / 31
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
GONZALEZ PIQUERAS JOSE		19-12-2024 10:34:47	
ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA		19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024

Oscar Juan Dura	ENHANCING DENSIFICATION AND ELECTRICAL PROPERTIES OF SM-DOPED CERIA WITH CA AND ZN AS SINTERING AIDS	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2024
Oscar Juan Dura	ELECTRICAL AND THERMAL PROPERTIES OF LT-SOFC SOLID ELECTROLYTES: SM CERATES/ZIRCONATES OBTAINED BY MECHANOCHEMISTRY	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2024
Oscar Juan Dura	EFFECT OF LASER WAVELENGTH ON THE THERMOELECTRIC PROPERTIES OF BI1.6PB0.4SR2CO2O8 TEXTURED CERAMICS PROCESSED BY LFZ	CERAMICS INTERNATIONAL	2024
Ben Abdelhadi, A, Ouarsal, R, Poupon, M, Dusek, M, Andrés, JP; Lezama, L, El Bali, B, Lachkar, M; Douhal, A	A NOVEL LAYERED CU-BASED PEROVSKITE METAL-ORGANIC FRAMEWORK WITH 1,2-DIAMINOETHANE CATIONS: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE, AND THERMAL AND MAGNETIC PROPERTIES	MATERIALS ADVANCES	2024
Cotón, N, Andrés, JP, Jaafar, M, Begué, A, Ranchal, R	TUNING THE OUT-OF-PLANE MAGNETIC TEXTURES OF ELECTRODEPOSITED Ni ₉₀ Fe ₁₀ THIN FILMS	JOURNAL OF APPLIED PHYSIC	2024
Sánchez-Daniel Á., Garrido-Rubio J., Molina-Medina A.J., Gil-García L., Sapino F., González-Piqueras J., Pérez-Blanco C.D.	SENSITIVITY OF WATER REALLOCATION PERFORMANCE ASSESSMENTS TO WATER USE DATA	WATER RESOURCES AND ECONOMICS	2024
Gómez-Candón D., Sánchez-Virosta A., Pérez Y., Sánchez J.M., González-Piqueras J., Galve J.M.	TUNING THE MONITORING OF ACTUAL DAILY EVAPOTRANSPIRATION MERGING SATELLITE DATA FUSION AND SURFACE ENERGY BALANCE	INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS), PP. 2803 – 2806	2024
Galve J.M., Manuel Sanchez J., Garrido-Rubio J., Villodre J., Lopez M.L., Balbontin C., Calera A., Gonzalez-Piqueras J.	A GLOBAL PRODUCT OF WEEKLY FORECAST REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION FOR WATER STRESS EVALUATION	INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS), 2023-JULY, PP. 3582 – 3585	2024
Gabaldón-Leal C., Sánchez-Virosta Á., Doña C., González-Piqueras J., Sánchez J.M., López-Urrea R.	GROUND MEASUREMENTS AND REMOTE SENSING MODELING OF GROSS PRIMARY PRODUCTIVITY AND WATER USE EFFICIENCY IN ALMOND AGROECOSYSTEMS	AGRICULTURE (SWITZERLAND)	2024
Montoya F., Sánchez J.M., González-Piqueras J., López-Urrea R	ESTIMATING CROP COEFFICIENTS FROM CANOPY COVER AND HEIGHT FOR A DRIP-IRRIGATED YOUNG ALMOND ORCHARD: ASSESSMENT USING A TWO-SOURCE ENERGY BALANCE MODEL	IRRIGATION SCIENCE	2024
Garrido-Rubio J., González-Piqueras J., Calera A., Osann A.	REMOTE SENSING-BASED GREEN AND BLUE AGRICULTURAL WATER FOOTPRINT ESTIMATION AT THE RIVER BASIN SCALE	ECOLOGICAL INDICATORS	2024
José A. De Toro Sánchez, Benito Santos Burgos; Raúl López-Martín; Chris Binns; Andreas K. Schmid; Juan de la Figuera	TAILORING THE SPIN REORIENTATION TRANSITION OF CO FILMS BY PD MONOLAYER CAPPING	NANOMATERIALS	2024
José A. De Toro Sánchez, Kevin Sartori; Raul Lopez-Martin; Fadi Choueikani; Alexandre Gloter; Jean-Marc Grenèche; Sylvie Begin-	MAGNETIC ANISOTROPY ENGINEERING IN ONION-STRUCTURED METAL OXIDE NANOPARTICLES COMBINING DUAL	NANOSCALE ADVANCES	2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 16 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Colin; Dario Taverna; Benoit P. Pichon	EXCHANGE COUPLING AND PROXIMITY EFFECTS		
José A De Toro Sánchez, Pierfrancesco Maltoni; Gianni Barucca; Bogdan Rutkowski; Maria Chiara Spadaro; Petra E. Jönsson; Gaspere Varvaro; Nader Yaacoub; Davide Peddis; Roland Mathieu	UNRAVELING EXCHANGE COUPLING IN FERRITES NANO-HETEROSTRUCTURES	SMALL	2024
José A De Toro Sánchez, Pierfrancesco Maltoni; Raúl López-Martín; Elena H. Sánchez; Peter S. Normile; Marianna Vasilakaki; Su Seong Lee; Benito Santos Burgos; Eloy A. López del Castillo; Davide Peddis; Chris Binns et al.	NON-EXCHANGE BIAS HYSTERESIS LOOP SHIFTS IN DENSE COMPOSITES OF SOFT-HARD MAGNETIC NANOPARTICLES: NEW POSSIBILITIES FOR SIMPLE REFERENCE LAYERS IN MAGNETIC DEVICES	ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS	2024
Raúl López-Martín; Chris Binns; Benito Santos Burgos; Peter S. Normile; José A. De Toro; Andrew Pratt; Toby Bird; Maha Alotaibi; Jack Pearce; David Hesp et al.	NANOSTRUCTURED FECO FILMS OF EXCEPTIONALLY HIGH SATURATION MAGNETISATION	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2024
Gregorio Castañeda Peñalvo, Raúl López-Martín; Nieves Aranda-Sobriño; Nerea De Enciso-Campos; Elena H. Sánchez; Gregorio Castañeda-Peñalvo; Su Seong Lee; Chris Binns; Inmaculada Ballesteros-Yáñez; Jose A. De Toro; Carlos A. Castillo-Sarmiento	TOXICITY AND MAGNETOMETRY EVALUATION OF THE UPTAKE OF CORE-SHELL MAGHEMITE-SILICA NANOPARTICLES BY NEUROBLASTOMA CELLS	ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE	2024

4.2.2. Libros

Enrique Arribas Garde; Raquel Ramirez Vazquez;	ESTUDIO PILOTO SOBRE LA EXPOSICION AMBIENTAL A CAMPOS MAGNETICOS DE FRECUENCIAS EXTREMADAMENTE BAJAS (CM-FEB)		2024
---	---	--	------

4.3. Congresos y conferencias

Benito Santos Burgos	ENHANCEMENT OF PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY OF ULTRATHIN CO FILMS BY A MONOLAYER PD CAPPING	JEMS	2023
Gabriel Rodriguez Rodriguez; Rafael Delgado Garcia; Ruben Guerrero Sanchez; Fernando Galvez Alonso; Miguel Angel Arranz Monge; Jose Miguel Colino Garcia;	LOW TEMPERATURE MFM CHARACTERIZATION OF ADJUSTABLE 3D FERRIMAGNETIC ND/CO/GDCO/ND/CO TRILAYERS	XII REUNION DE LA DIVISION DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA DE LA RSEF (GEFES2023)	2023
Rafael Delgado Garcia; Fernando Galvez Alonso; Ruben Guerrero Sanchez; Gabriel Rodriguez Rodriguez; Jose Miguel Colino Garcia;	MAGNETIZATION REVERSAL PROCESSES OF HIGHLY ANISOTROPIC CORRUGATED THIN FILMS	XII REUNION DE LA DIVISION DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA DE LA RSEF (GEFES2023)	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	MONITORING THE WATER STATUS OF ALMOND ORCHARDS USING THE CWSI IN SOUTHEAST SPAIN. A MULTISCALE ANALYSIS	VIII ISCH ALMOND AND PISTACHIO CONFERENCE	2023

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 17 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Juan Manuel Sanchez Tomas	MONITORING THE WATER STATUS OF ALMOND ORCHARDS IN A WATER-SCARCE AREA IN SOUTHEAST SPAIN. A MULTI-APPROACH ANALYSIS	U.S. COMMITTEE ON IRRIGATION AND DRAINAGE (USCID) CONFERENCE 2023	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	PARAMETERIZATION OF THE AQUACROP MODEL FROM A YOUNG DRIP-IRRIGATED ALMOND ORCHARD	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELS FOR PLANT GROWTH, ENVIRONMENTS, FARM MANAGEMENT IN ORCHARDS AND PROTECTED CULTIVATION – HORCHIMODEL 2023	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	MONITORING WATER USE IN ALMOND ORCHARDS THROUGH SURFACE ENERGY BALANCE APPLIED TO LANDSAT IMAGERY IN SOUTHEASTERN SPAIN	IEEE IGARSS 2023	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	A GLOBAL PRODUCT OF WEEKLY FORECAST REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION FOR WATER STRESS EVALUATION.	IEEE IGARSS 2023	2023
David Casas Garcia-Minguillan	CRYSTALLIZATION AND SURFACE MORPHOLOGY OF PVA FILMS, G. I. KOVTUN, D. CASAS, AND M. T. CUBERES	FUERZAS Y TUNEL 2023	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	CARBON SEQUESTRATION AND WATER USE EFFICIENCY ON ALMOND ORCHARDS. TOWARDS A REMOTE SENSING-BASED APPROACH TO MONITOR GPP	EUROPEAN GEOSCIENCE UNION ASSEMBLY 2023	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	EVALUATION OF COPERNICUS AND SMAP SOIL MOISTURE PRODUCTS IN AN ALMOND ORCHARD IN SOUTHEASTERN SPAIN	EUROPEAN GEOSCIENCE UNION ASSEMBLY 2023	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	ASSESSMENT OF REMOTE SENSING-BASED SOIL WATER BALANCE AND FAO56 DUAL CROP COEFFICIENT APPROACH ON ALMOND ORCHARDS	EUROPEAN GEOSCIENCE UNION ASSEMBLY 2023	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	MONITORING IRRIGATED AREAS BY APPLYING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS TO SENTINEL-2 AND METEOROLOGICAL TIME SERIES	EARSEL 2023	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	MONITORING HIGH-RESOLUTION LST IN WOODY CROPS FROM THE SINERGY OF SENTINEL-2 AND SENTINEL-3	EARSEL 2023	2023
Ricardo Lopez Anton; Juan Pedro Andres Gonzalez; Juan Antonio Gonzalez Sanz; Ipatov, Mihail; Zhukova, Valentina; Gonzalez, Julian; Salaheldeen, Mohamed; Zhukov, Arkady;	KONDO-LIKE BEHAVIOR AND GMR EFFECT OF CO-CU GRANULAR ALLOYS AND MULTILAYERS	8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM	2023
Enrique Arribas Garde; Raquel Ramirez Vazquez; Isabel Maria Escobar Garcia;	COMPARATIVE AND INTERPOLATION ANALYSIS OF RF-EMF EXPOSURE FROM WI-FI WITHIN UNIVERSITY MICROENVIRONMENTS	3RD INTERNATIONAL MEET ON PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE MANAGEMENT (PUBLICHEALTHMEET2023, DUBAI)	2023
Raquel Ramirez Vazquez; Enrique Arribas Garde; Isabel Maria Escobar Garcia;	ASSESSMENT OF PERSONAL EXPOSURE TO RADIOFREQUENCY	3RD INTERNATIONAL MEET ON PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE MANAGEMENT	2023

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 18 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

	ELECTROMAGNETIC FIELDS FROM WI-FI IN MEXICAN MICROENVIRONMENTS	(PUBLICHEALTHMEET2023, DUBAI)	
Carlos Martin Andreu; Oscar Juan Dura; Lopez-Hazas Torres, Ana; Sonia Merino Guijarro; Ester Vazquez Fernandez-Pacheco;	SOFT THERMOELECTRIC MATERIALS: DESIGN OF 3D PRINTED HYDROGELS	3RD IBERIAN THERMOELECTRIC WORKSHOP (ITW-2023)	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	KNOWLEDGE PILLS TO REINFORCE THE TEACHINGLEARNING IN THE PHARMACY DEGREE AT UCLM. POSTER	17TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, INTED2023,	2023
Rafael Delgado Garcia; Ruben Guerrero Sanchez; Fernando Galvez Alonso; Gabriel Rodriguez Rodriguez; Jose Miguel Colino Garcia;	MAGNETOOPTIC FEATURES OF A 3D MAGNETIC CORRUGATED METAMATERIAL WITH TUNABLE ANTIPARALLEL CONFIGURATION	13TH EARLY STAGE RESEARCHERS WORKSHOP IN NANOSCIENCE	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	ESTIMACION DEL COEFICIENTE DE CULTIVO BASAL DE UNA PLANTACION JOVEN DE ALMENDROS A PARTIR DE LA COBERTURA VEGETAL Y LA ALTURA	XXXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS	2023
David Casas Garcia-Minguillan	PREPARACION Y CARACTERIZACION DE FILMES POLIMERICOS BASADOS EN ALCOHOL POLIVINILICO, G. I. KOVTUN, D. CASAS, Y M. T. CUBERES	IX JORNADA DE INVESTIGACION DE LA ESCUELA DE INGENIERIA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN	2023
Juan Manuel Sanchez Tomas	EVALUACION DEL ESTADO HIDRICO Y RESPUESTA DE LA CUBIERTA VEGETAL DEL ALMENDRO MEDIANTE TELEDETECCION ANTE UNA PLAGA DE ARAÑA ROJA	IX CONGRESO IBERICO Y XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTICOLAS 2023	2023
David Casas Garcia-Minguillan	SCANNING PROBE MICROSCOPY OF POLYVINIL ALCOHOL CHITOSAN FILMS, G. I. KOVTUN, D. CASAS, T. CUBERES.	XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED BIOPHYSICS, BIONICS AND BIOCYBERNETICS	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	RELIABILITY OF TURBULENT FLUXES MEASUREMENTS PROVIDED BY A NOVEL SENSOR ON A PISTACHIO ORCHARD	METROAGRIFOR	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	MULTIYEAR LAND USE CLASSIFICATION WITH SENTINEL-2 TIME SERIES AND CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS	IEEE IGARSS 2024	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	TUNING THE MONITORING OF ACTUAL DAILY EVAPOTRANSPIRATION MERGING SATELLITE FUSION AND SURFACE ENERGY BALANCE	IEEE IGARSS 2024	2024
Rafael Delgado-Garcia; Ruben Guerrero; Gabriel Rodriguez Rodriguez; Fernando Galvez Alonso; Miguel Angel Arranz Monge; Jose Miguel Colino Garcia	MAGNETOMETRY STUDY OF A 3D CORRUGATED MAGNETIC THIN FILM WITH ANTIPARALLEL DOMAIN CONFIGURATION	17TH EUROPEAN SCHOOL ON MOLECULAR NANOSCIENCE (ESMOLNA2024)	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	REMOTE AND PROXIMAL SENSING FOR SUSTAINABLE WATER USE IN ALMOND ORCHARDS IN SOUTHEAST SPAIN IN A DIGITAL FARMING CONTEXT	16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRECISION AGRICULTURE	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	MAPAS DE VARIABILIDAD INTRAPARCELARIA DE CRECIMIENTO (MCV) EN EL CULTIVO DEL ALMENDRO	XX CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TELEDETECCION	2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 19 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

	MEDIANTE SERIES TEMPORALES DE IMAGENES DE SATELITE.		
Juan Manuel Sanchez Tomas	SEGUIMIENTO DE LAS NECESIDADES HIDRICAS DEL CULTIVO DEL ALMENDRO COMBINANDO LA FUSION DE IMAGENES DE SATELITE Y EL BALANCE DE ENERGIA EN SUPERFICIE	XX CONGRESO DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE TELEDETECCION	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	EVAPOTRANSPIRACION REAL Y SEGUIMIENTO DEL ESTRES HIDRICO A TRAVES DE BALANCE DE ENERGIA EN SUPERFICIE.	WORKSHOP CONTABILIDAD DEL AGUA ASISTIDA POR TELEDETECCION PARA UNA GESTION SOSTENIBLE	2024
Juan Manuel Sanchez Tomas	EVAPOTRANSPIRACION Y BALANCE DE AGUA EN SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS.	WORKSHOP CONTABILIDAD DEL AGUA ASISTIDA POR TELEDETECCION PARA UNA GESTION SOSTENIBLE	2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 20 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

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, José González Piqueras

4.4.2. Nacional

Título: Novel Nanocomposites as Energy-Efficient Permanent Magnets
Ent. financia.: Gobiernos extracomunitarios
Presupuesto: 465.000,00 €
Vigencia: 01/01/2019 – 31/12/2023
Participantes: Roland Mathieu, José Ángel de Toro Sánchez

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: 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, Juan Manuel Sánchez Tomás

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

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 21 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

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

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, Joan Miquel Galve Romero

Título: Nanostructured Soft High-Moment Magnetic Materials (ATHENS)
Ent. financia.: AEI
Presupuesto: 125.000,00 €
Vigencia: 01/09/2023 – 31/08/2026
Participantes: José Ángel de Toro, Christopher Binns

Título: Hacia la mejora de las propiedades de materiales magnéticos funcionales mediante el 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

Título: Anisotropía Magnética Perpendicular para Espintrónica
Ent. financia.: Juna de Comunidades de Castilla – La Mancha
Presupuesto: 102.353 €
Vigencia: 2024 - 2027
Participantes: Juan Antonio González Sanz, Juan Pedro Andrés González, Ricardo López Antón

Título: Nuevas técnicas de inspección óptica 3D en biomedicina
Ent. financia.: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Presupuesto: 300.000 €
Vigencia: 2024 - 2028
Participantes: Isabel María Escobar García; Saavedra Tortosa, Genaro; Martínez Corral, Manuel; Barreiro Hervas, Juan Carlos; Sanchez Ortiga, Emilio

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

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 22 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

Título: Medida de la exposición personal a Campos Electromagnéticos de Radiofrecuencia en las dos bandas Wi-Fi (2.4 GHz y 5.85 GHz) y en la nueva tecnología de telefonía 5G en Albacete
Ent. financia.: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Presupuesto: 82.750,50 €
Vigencia: 2024 – 2027
Participantes: Enrique Arribas, Raquel Ramírez-Vázquez, Isabel Escobar, Antonio Martínez Plaza

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, Joan Miquel Galve Romero, Alfonso Calera Belmonte

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

Título: Análisis de modelos de las ciencias y la ingeniería
Ent. financia.: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Vigencia: 2022 - 2025
Participantes: José Carlos Valverde Fajardo, Miguel Ángel López Guerrero, Raquel Martínez Lucas, Silvia Martínez Sanahuja, Juan José Miralles Canals, José María López Belinchón, Trejos, Deccy, Rojas García, Beatriz, Ladino Martínez, Lilia M., Díaz López, Luis Gabriel

Título: Culturas visuales en transformación. El arte levantino de Castilla-La Mancha y su papel en los cambios socioculturales postglaciares
Ent. financia.: Dirección General de Universidades, Investigación e Innovación, Consejería de Educación, Cultura y Deportes (JCCLM)
Vigencia: 2022 - 2025
Participantes: Juan Francisco Ruiz López, Jorge Onrubia Pintado, Juan Zapata Alarcón, Luisa Abad González, Luis Mansilla Plaza, Paula Hernáiz Prieto, Joan Miquel Galve Romero, Bárbara López Sotos, Pablo Guerra García

Título: Aplicar acciones de gestión forestal sostenible en puntos de agua que aproveche el ganado ovino-caprino extensivo con el objetivo de incrementar rentas y empleo rural y mejorar la resiliencia en las reservas de la biosfera de España
Vigencia: 2024 -2025
Participantes: Antonio Quintanilla Ródenas, Alfonso José Calera Belmonte, José González Piqueras, Julio José Plaza Tabasco, Juan Manuel Sánchez Tomás, Joan Miquel Galve Romero

4.5. 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

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 23 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

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

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: 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: Contrato de Asistencia Técnica
Ent. financia.: Alcaliber
Vigencia: 01/04/2023 – 01/11/2023
Participantes: Juan Manuel Sánchez Tomás

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

4.6. Organización I+D

Título: Contabilidad del Agua Asistida por Teledetección para una Gestión Sostenible
Tipo: Workshop de investigación
Ent. financia.: Proyectos del Grupo TySIG
Vigencia: 2024
Participantes: Juan Manuel Sánchez Tomás

4.7. Estancias de investigación

Realizada por: José Ángel de Toro Sánchez
Centro: Bioengineering School
Localidad: Sydney
País: Australia
Fechas: 01/07/2024 - 05/08/2024
Entidad org.: University of Sydney

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 24 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024

4.8. Otros

Juan Manuel Sánchez Tomás	Evaluador Proyectos Plan Nacional	Evaluador AEI	2022-2024
	Project proposals reviewer	Reviewer for the Belgian Earth Observation STEREO programme	2024
	Chilean Research and Development Agency (ANID)	Evaluador de proyectos	2024
David Casas García-Minguillán; María Teresa Cuberes Montserrat	Divulgación científica: participación en la Feria de Albacete, stand UCLM	Los materiales y el mundo nano, D. Casas y Teresa Cuberes	2023
Raquel Ramírez Vázquez	Premios Extraordinario de Doctorado en la UCLM correspondientes al curso 2021-2022	Tesis: "Medición de la exposición personal a campos electromagnéticos de radiofrecuencia: estudio comparativo entre España, México, Jordania y Brasil"	2023
José Ángel de Toro Sánchez	Evaluador Proyectos Plan Nacional	Evaluador AEI	Desde 2015

4.9. Tesis doctorales en fase de realización

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

4.10. Proyectos Fin de Máster

AUTOR:	Antonio Marcos de León Sánchez
TÍTULO:	NUESTRA CUNA, NUESTRO PLANETA, NUESTRA GALAXIA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 4º DE LA ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "LA GRAN GUERRA GALÁCTICA"
CENTRO:	CEP
DIRECTOR:	Juan Carlos Mena Arroyo
FECHA:	26/06/2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 25 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

AUTORA: Fátima Gómez Broceño
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA E.S.O. CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "INTEGRACIÓN DE ENTORNOS 3D, ASISTIDOS CON IA, EN EDUCACIÓN"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Juan Antonio González Sanz
FECHA: 26/06/2024

AUTORA: Lucía Gómez-Calcerrada García-Mascaraque
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA E.S.O, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "CIRQUIMIA: TRUCOS, RISAS Y QUÍMICA EN UN ESPECTÁCULO EDUCATIVO"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Óscar Juan Durá
FECHA: 27/06/2024

AUTORA: Ana López-Hazas Torres
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 2º DE LA E.S.O CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "GREENSCHOOL: FOMENTANDO LA SOSTENIBILIDAD CON MATERIALES ESCOLARES ECO-FRIENDLY"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Javier Díez Ramírez
FECHA: 01/07/2024

AUTORA: Silvia Rodrigo Gallego
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 2º DE LA E.S.O, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "UN AÑO CIENTÍFICO DE CINE"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Javier Díez Ramírez
FECHA: 01/07/2024

AUTORA: Sara Ruiz de la Hermosa Martín de la Sierra
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 2º ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "PODCAST COMIDO: DESMIGANDO LO QUE COMEMOS"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Ángel María Martínez García Hoz
FECHA: 01/07/2024

AUTORA: Lucía Calvo Fernández
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE E.S.O. CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "VIDA PLENA: JUVENTUD SIN ALCOHOL"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Javier Díez Ramírez
FECHA: 01/07/2024

AUTORA: Miriam Mallebrera Simarro
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "HACIA EL 2030: EXPO DE LOS ODS A TRAVÉS DE LA FÍSICA Y QUÍMICA"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: José Carlos Mena Arroyo
FECHA: 01/07/2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 26 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

AUTOR: Miguel Muñoz Camacho
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º ESO CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "DESCUBRIENDO LA QUÍMICA EMPRESARIAL"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 01/07/2024

AUTORA: África García-Calvo Guerra
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 4º DE LA ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "PUPITRES ENTRE ÁRBOLES"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Javier Díez Ramírez
FECHA: 01/07/2024

AUTORA: María Rosa Peñalver Camacho
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA QUÍMICA DE 2º DE BACHILLERATO CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "¿FARMACIA O QUÍMICA?"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Ángel María Martínez García-Hoz
FECHA: 01/07/2024

AUTOR: Carlos Domínguez Pardo
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL MÓDULO DE PROFESIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS, DE 1º DE CICLO DE GRADO MEDIO DE TÉCNICO EN ACEITES DE OLIVA Y VINO CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "PROFESOR EN LA EMPRESA"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Alfonso José Calera Belmonte
FECHA: 02/07/2024

AUTORA: Raquel Fernández Hernández
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL MÓDULO MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE 1º CURSO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES (CFGM-LOE) CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "MEJORA DE LA ENSEÑANZA A TRAVÉS DE LOS TIPOS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Alfonso José Calera Belmonte
FECHA: 02/07/2024

AUTORA: Almudena del Campo Balguerías
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA EL MÓDULO PROFESIONAL: TÉCNICAS BÁSICAS DE MICROBIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA, 2º DE CICLO DE GRADO MEDIO DE TÉCNICO EN OPERACIONES DE LABORATORIO CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "TRANSMITIENDO EXPERIENCIA"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Alfonso José Calera Belmonte
FECHA: 02/07/2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 27 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

AUTOR: Santiago García Jiménez
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA MECANIZADO BÁSICO PERTENECIENTE AL GRADO MEDIO DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIÓN DE SISTEMAS AERONÁUTICOS, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "TARJETAS TICTAC"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Alfonso José Calera Belmonte
FECHA: 02/07/2024

AUTOR: Luis García Lozano
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA 1º DE BACHILLERATO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "EXPLORANDO LOS EFECTOS DEL ALCOHOL"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Ricardo López Antón
FECHA: 04/07/2024

AUTORA: Alicia Suárez Berzal
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE LA ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE "BLOGS INTERACTIVOS"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Miguel Ángel Arranz Monge
FECHA: 04/07/2024

AUTOR: Álvaro Calero Arias
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 4º DE LA ESO Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "COCINA QUÍMICA SIN AZÚCAR"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Ricardo López Antón
FECHA: 04/07/2024

AUTOR: Manuel Rayo Caballero
TÍTULO: SIMULACIONES MICROMAGNÉTICAS EN LÁMINAS DELGADAS
CENTRO: E.T.S. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE CIUDAD REAL
DIRECTORES: Gabriel Rodríguez Rodríguez, Óscar Juan Durá
FECHA: 26/07/2024

AUTORA: Elena García Domínguez
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DOCENTE PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 2º DE ESO, CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "QUIFI APP: LA CIENCIA EN TU BOLSILLO"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 12/09/2024

AUTOR: Sergio Pedrajas Molina
TÍTULO: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º ESO CON PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE: "APLICADOS"
CENTRO: CEP
DIRECTOR: Juan Pedro Andrés González
FECHA: 13/09/2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 28 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

4.11. Trabajos fin de Grado

AUTORA: Ana Costas Pérez
TÍTULO: ANIMALOTES, ¿LOS EXPERIMENTOS NO SIEMPRE SALEN BIEN! "EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA ABJ: UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DE UN JUEGO DE MESA"
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 26/06/2024

AUTORA: Beatrice Gabriela Felea
TÍTULO: LEARNING SCIENTIFIC CONCEPTS THROUGH EXPERIMENTATION IN THE PRIMARY STAGE
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 26/06/2024

AUTORA: Marta Ballesteros González
TÍTULO: GENDER EQUALITY IN SCIENCE: IMPLEMENTATION OF AN EDUCATIONAL PROGRAM FOR PRIMARY SCHOOL STUDENTS
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 26/06/2024

AUTOR: Francisco Miguel García García
TÍTULO: REVISIÓN DE LOS CONTENIDOS CURRICULAR DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: UN ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE ESPAÑA Y LA UNIÓN EUROPEA
CENTRO: Facultad de Educación de Toledo
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 26/06/2024

AUTOR: Alejandro Fernández Prado
TÍTULO: DISEÑO Y ANÁLISIS DE UN GENERADOR TERMOELÉCTRICO PARA APROVECHA-MIENTO EN ESTUFAS COMERCIALES
CENTRO: E.T.S. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE CIUDAD REAL
DIRECTOR: Óscar Juan Durá
FECHA: 27/06/2024

AUTORA: Marta Pilar Martínez Castillo
TÍTULO: DESARROLLO DE EQUIPO EXPERIMENTAL PARA AUSCULTACIÓN ACÚSTICA Y FUNCIONAL DE CARRETERAS
CENTRO: ESCUELA ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN
DIRECTOR: Victoriano Fernández Vázquez
FECHA: 01/07/2024

AUTOR: Luis Velasco Sáinz
TÍTULO: SENSORES FÍSICOS EN LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA
CENTRO: FACULTAD CC. Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS CR
DIRECTOR: Ricardo López Antón
FECHA: 03/07/2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 29 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

**MEMORIA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
CURSO 2023/2024**

AUTOR: Manuel Duque Buenestado
TÍTULO: DISEÑO CONTROLADO DE LA ANISOTROPÍA MAGNÉTICA EN HETEROESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES DE AL/CO
CENTRO: FACULTAD CC. Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS CR
DIRECTOR: Miguel Ángel Arranz Monge
FECHA: 04/07/2024

AUTORA: María Juárez Salinas
TÍTULO: MONTAJE DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO POCKELS EN HIDROGELES
CENTRO: FACULTAD CC. Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS CR
DIRECTOR: Miguel Ángel Arranz Monge
FECHA: 04/07/2024

AUTOR: Jesús Gómez Trujillo
TÍTULO: DISEÑO DE LÁMINAS TERMOELÉCTRICAS PARA DISPOSITIVOS FLEXIBLES
CENTRO: E.T.S. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE CIUDAD REAL
DIRECTOR: Óscar Juan Durá
FECHA: 05/09/2024

AUTOR: David Hernández Arroyo
TÍTULO: PROPUESTA DIDÁCTICA: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL A TRAVÉS DE LA ROBÓTICA EN ALUMNOS DE PRIMARIA.
CENTRO: FACULTAD DE EDUCACIÓN DE TOLEDO
DIRECTOR: Gabriel Rodríguez Rodríguez
FECHA: 05/09/2024

AUTORA: María Moreno Cencillo
TÍTULO: PROYECTO DE PLANTACIÓN DE 4,28 HA DE PISTACHO EN ECOLÓGICO EN EL T.M. DE TARAZONA DE LA MANCHA (ALBACETE) APLICANDO AGRICULTURA DE PRECISIÓN: RIEGO ZONIFICADO Y GESTIÓN DE LA VARIABILIDAD MEDIANTE SENSORES DE CAMPO Y TELEDETECCIÓN.
CENTRO: E.T.S. INGENIEROS AGRÓNOMOS Y MONTES AB
DIRECTOR: José González Piqueras
FECHA: 05/09/2024

ID. DOCUMENTO	gFrq3inyzd		Página: 30 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			

5. Directorio

5.1. PDI

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
Ballesteros Aparicio, Juan Carlos		Juan.Ballesteros@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
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
Gálvez, Alonso, Fernando		Fernando.Galvez@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
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
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
Santos Expósito Hernán		Hernan.Santos@uclm.es
Tarrío Alonso, Isabel		Isabel.Tarrio@uclm.es
Terán Sierra, Fernando	926295363	Fernando.Teran@uclm.es

5.2. PIF

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

5.3. PTGAS

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	gFrq3inyzd		Página: 31 / 31
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	GONZALEZ PIQUERAS JOSE	19-12-2024 10:34:47	
	ESCOBAR GARCIA ISABEL MARIA	19-12-2024 13:15:22	
 gFrq3inyzd			