

MEMORIA ANUAL DE LOS DEPARTAMENTOS

(Artículo 15.11 del Reglamento de Departamentos de la Universidad CEU San Pablo)

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025

APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR:	Beatriz de Pascual-Teresa Fernández
DEPARTAMENTO:	Química y Bioquímica

ÁREAS DE CONOCIMIENTO INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO:	
Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular	Dña. M ^a Pilar Ramos Álvarez
Área de Conocimiento: Física Aplicada	D. Javier Manrique Rosel
Área de Conocimiento: Química Analítica	Dña. Coral Barbas Arribas
Área de Conocimiento: Química Física	Dña. Cristina Abradelo de Usera
Área de Conocimiento: Química Inorgánica, Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica	D. Flaviano García Alvarado
Área de Conocimiento: Química Orgánica	D. Javier Pérez Castells

UNIDADES DOCENTES INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS UNIDADES DOCENTES:	
Unidad Docente: Ingeniería Química	D. Pablo Redondo Martín
Unidad Docente: Óptica	Dña. Sara Bueno Fernández

SECCIONES DEPARTAMENTALES INTEGRADAS: No aplica
RESPONSABLES DE LAS SECCIONES DEPARTAMENTALES: No aplica

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS POR MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO:		
NOMBRE	CARGO	FECHA INICIO
Dña. Cristina Abradelo de Usera	Adjunta al Vicerrectorado de Enseñanzas	09/2015
D. Martín Alcalá Díaz Mor	Miembro de la Comisión de Innovación Educativa y Docente de la Facultad de Farmacia	02/2017
D. Ulises Amador Elizondo	Responsable del Servicio de Difracción de Rayos-X y Microscopía Electrónica de Barrido	10/2001
Dña Encarnación Amusquivar Arias	Coordinadora de Horarios y Prácticas de la Facultad de Farmacia	03/2021
	Coordinadora de 1º curso de los Grados en Farmacia, Nutrición, Biotecnología y dobles titulaciones	10/2020
D. David Baeza	Coordinador de los cursos 1º a 4º del Grado en Óptica y Optometría	2021
Dña. Coral Barbas Arribas	Coordinadora de Universidades CEU	10/2022 09/2014

	Directora de la Escuela Internacional de Doctorado (CEINDO) Directora del Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO)	09/1993
D. Carlos Bocos de Prada	Vocal de la Comisión Permanente del Comité de Ética en Investigación Secretario Subcomisión Bioseguridad y Seguridad Ambiental del Comité de Ética en Investigación Corresponsable del SAI de la Unidad Radiactiva	03/11/2016 03/2012 1997
Dña. Sara Bueno Fernández	Directora del Grado en Óptica, Optometría y Audiología Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia Responsable del Área Docente de Óptica y Optometría Coordinadora del Título propio de Audiología	02/2022 2018
Dña. Gema Domínguez Martín	Secretaria de Departamento	10/2004
D. Flaviano García Alvarado	Responsable del Laboratorio de Prototipado de Baterías de Litio y Sodio (SAI-LPB)	
Dña. Antonia García Fernández	Responsable del Servicio de Espectrometría de Masas Responsable del laboratorio de Metabolómica Secretaria del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud CEINDO Directora Máster de Ciencias y Tecnologías Analíticas y Biotecnológicas	2013 2013 2024
D. Benito Garzón Sánchez	Adjunto al Vicerrectorado de Profesorado e Investigación Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	01/07/2022
Dña. María Haro García	Directora del Grado en Biotecnología Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia Coordinadora del Máster Universitario en Gestión de Empresas Biotecnológicas	02/2022 11/2016 11/2015
D. Gonzalo León Espinosa	Corresponsable de la SAI de Microscopía Confocal (MICROCON)	11/2020
Dña. M ^a Paz Lorenzo García	Responsable de Promoción/Actividades Culturales del Campus de Montepíncipe	09/2004
D. Javier Manrique Rosel	Corresponsable del SAI de la Unidad Radiactiva	10/2011
Dña. Esther Mármol Herrasti	Coordinadora de los cursos de Grado en Óptica para farmacéuticos a través del Consejo y de los de 6º de Grado en Farmacia y Óptica Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	2004
Dña Henar Ortega Senovilla	Coordinadora de 2º curso de los Grados en Farmacia, Nutrición, Biotecnología y dobles titulaciones	2019-2025
Dña. Irene Ortín Remón	Coordinadora del Grado Bilingüe de Farmacia	02/2022
Dña. Paola Otero Gómez	Adjunta al Vicerrectorado de Relaciones Internacionales del Campus de Montepíncipe Coordinadora de RRII de la Facultad de Farmacia Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	04/07/2023 2018 07/2015

Dña. Beatriz de Pascual-Teresa Fernández	Directora del Máster Universitario en Descubrimiento de Fármacos Coordinadora del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud CEINDO 2	2013
D. Javier Pérez Castells	Representante de la Facultad de Farmacia en la Comisión de Biblioteca. Responsable del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear	09/2008 10/2001
Dña. M ^a Pilar Ramos Álvarez	Directora Aula Merck Corresponsable de la SAI de Microscopía Confocal (MICROCON) Directora del Máster Universitario en Gestión de Empresas Biotecnológicas de la Salud. Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	104/2024 11/2020 11/2014 05/2012
Dña. Fernanda Rey-Stolle Valcarce	Coordinadora de Relaciones Internacionales de la Facultad de Farmacia Miembro de la Comisión de Innovación Educativa y Docente USP-CEU Embajadora de transformación digital en Montepíncipe Responsable de la Página Web Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	02/2022 04/2020 05/2018 12/2012 02/2022
D. Antonio Rodán González	Subcomisión de Muestras Humanas y de Ensayos Clínicos en Humanos	
D. Fco. Javier Rupérez Pascualena	Embajador de transformación digital Miembro Comisión de Premios Innovación Docente	2019 03/2022
Dña. M ^a Gracia Sánchez Alonso	Coordinadora de 4º curso de Farmacia, Biotecnología y dobles grados	2024
Dña: M ^a Luisa Sánchez Rodríguez	Miembro de la Comisión Interna de Calidad de la Facultad de Farmacia. Coordinadora del Practicum del Grado en Óptica, Optometría. Coordinadora del Título propio de Audiología	2015 2011
D. Julio Sevillano Fernández	Director del Grado Bilingüe en Biotecnología	11/2014
Dña. Gloria M ^a Terrados Aguado	Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	11/2019
Dña. Marta Viana Arribas	Subdirectora de la Escuela Internacional de Doctorado CEINDO	2013

DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO

NÚMERO DE PROFESORES: **85**

TIEMPO COMPLETO:	70	CATEDRÁTICOS:	18
TIEMPO PARCIAL:	15	TITULARES	17
Total:	85	ADJUNTOS:	9
		COLABORADORES DOCTORES:	23
DOCTORES ACREDITADOS:	58	COLABORADORES:	4
DOCTORES SIN ACREDITACIÓN:	14	ASOCIADOS	12
LICENCIADOS/GRADUADOS/DIPLOMADOS:	12	EMÉRITOS Y SIMILARES	2
Total:	85	BECARIOS /CONTRATADOS PREDOC:	29
ACREDITADOS	58	BECARIOS /CONTRATADOS POSDOC:	6
SEXENIOS ACUMULADOS:	154	PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS	3
QUINQUENIOS ACUMULADOS:	218	Total:	123

LISTADO DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº SEX.	Nº QUIN.
ABRADELO DE USERA, CRISTINA	Química Física	3	6
AGUDO TORRES, RUBEN	Bioquímica y Biología Molecular		
AGUNDEZ LLACA, MIRIAM	Bioquímica y Biología Molecular		1
ALCALA DIAZ MOR, MARTIN	Bioquímica y Biología Molecular	2	2
AMADOR ELIZONDO, ULISES JULIO	Química Inorgánica	6	5
AMUSQUIVAR ARIAS, ENCARNACION	Bioquímica y Biología Molecular	2	5
ANTÓN FOS, GERARDO MANUEL	Química Física	4	
AZCONDO SANCHEZ, M. TERESA	Química Inorgánica	5	6
BAEZA MOYANO, DAVID	Óptica		5

BARBAS ARRIBAS, CORAL	Química Analítica	5	6
BERNARDEZ SANCHEZ, ANA MARIA	Óptica		
BOCOS DE PRADA, CARLOS	Bioquímica y Biología Molecular	4	5
BUENO FERNANDEZ, SARA	Óptica		5
CERUTTI TORRES, JOELUIS	Física Aplicada		
CODERCH BOUE, CLAIRE	Química Orgánica	2	2
DE HITA FERNANDEZ, MARIA JIMENA	Física Aplicada		1
DE LA CUEVA MENDEZ, GUILLERMO	Bioquímica y Biología Molecular		1
DE LA FUENTE LUELMO, EVA	Bioquímica y Biología Molecular		1
DE LA TORRE GORDO, NATALIA	Química Inorgánica		
DE PASCUAL-TERESA FERNANDEZ, BEATRIZ	Química Orgánica	6	5
DIAZ CARRASCO, M ^a PILAR	Química Inorgánica	1	1
DOMINGUEZ MARTIN, GEMA	Química Orgánica	6	6
FAUSTE ALONSO, ELENA	Bioquímica y Biología Molecular	1	
FERNÁNDEZ REQUENA, BELÉN PAULA	Química Analítica		
GARCIA ALVARADO, FLAVIANO	Química Inorgánica	6	6
GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA	Química Analítica	4	5
GARCÍA LACUNA, JORGE	Química Orgánica		
GARZON SANCHEZ, BENITO	Química Física	2	5
GONZALEZ FERRER, BÁRBARA	Óptica		
GONZÁLEZ PASCUAL, MARIA DEL MAR	Óptica		
GONZALEZ RIAÑO, CAROLINA	Química Analítica	1	
GRADILLAS NICOLAS, ANA	Química Orgánica	3	5
HARO GARCIA, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	2
HERNANDEZ GONZALEZ, AURORA	Bioquímica y Biología Molecular	1	1
HERRERA CASTILLON, EMILIO	Bioquímica y Biología Molecular		6
JIMENEZ CABRE, ELISA	Bioquímica y Biología Molecular	2	
KUHN, ALOIS KARL	Química Inorgánica	4	6
LARRIVA HORMIGOS, MARIA	Química Física	1	
LEON ESPINOSA, GONZALO	Bioquímica y Biología Molecular	2	2
LIMONES CORNEJO, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	1	3
LOPEZ GONZALVEZ, M. ANGELES	Química Analítica	4	6
LOPEZ MARTI, BELEN	Física Aplicada	2	
LORENZO GARCIA, M. PAZ	Química Analítica	4	6
MANRIQUE ROSEL, JAVIER	Física Aplicada	2	5
MARMOL ERRASTI, ESTHER MARÍA	Óptica		3
MARQUEZ CANTUDO, LAURA	Química Orgánica		

MARTEL ÁLVAREZ, JOSÉ	Óptica		
MARTINEZ ÁLVAREZ, MARÍA LUISA	Óptica		5
MARTINEZ BARRIOS, SONIA	Bioquímica y Biología Molecular		1
MARTINEZ FRESNO MORENO, MARÍA	Bioquímica y Biología Molecular		1
MARTINEZ GARZON, ANGEL MANU	Química Orgánica	1	
MARTINEZ GONZALEZ, JOSE ÁNGEL	Química Inorgánica	1	
MUÑOZ SAN MARTÍN, CRISTINA	Química Analítica		
MUÑOZ-MINGARRO MARTÍNEZ, DOLORES	Química Analítica	4	6
ORTEGA SENOVILLA, MARÍA DEL HENAR	Bioquímica y Biología Molecular	4	5
ORTIN REMÓN, IRENE	Química Orgánica	2	1
OTERO GÓMEZ, PAOLA	Bioquímica y Biología Molecular	2	5
PANADERO ANTÓN, MARÍA ISABEL	Bioquímica y Biología Molecular	2	5
PEÑA MORENO, MARIA LUCIA	Bioquímica y Biología Molecular	1	1
PEREZ CASTELLS, JAVIER	Química Orgánica	5	6
PITA SANTIBÁÑEZ, JIMENA	Bioquímica y Biología Molecular	1	2
PIZARRO DELGADO, JAVIER	Bioquímica y Biología Molecular	2	1
RAMOS ALVAREZ, MARÍA DEL PILAR	Bioquímica y Biología Molecular	5	5
RAMOS GONZALEZ, ANA MARÍA	Química Orgánica	6	5
REDONDO MARTÍN, PABLO	Ingeniería Química	1	4
REVUELTA MENÉNDEZ, MARÍA ARÁNZAZU	Física Aplicada	1	
REY-STOLLE VALCARCE, MARÍA FERNANDA	Química Física	3	6
RODAN GONZALEZ, ANTONIO	Óptica	1	3
RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER	Química Analítica	4	4
SAEZ ALVAREZ, YANIRA	Bioquímica y Biología Molecular		
SANCHEZ ALONSO, MARÍA GRACIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	3
SANCHEZ RODRIGUEZ, MARÍA LUISA	Óptica		5
SÁNCHEZ VALVERDE, JOSÉ	Óptica		
SEVILLANO FERNÁNDEZ, JULIO	Bioquímica y Biología Molecular	2	3
TERRADOS AGUADO, GLORIA MARÍA	Bioquímica y Biología Molecular	2	1
TORREJON BELDAD, ANA	Bioquímica y Biología Molecular		
URIEL ARIAS, CLARA	Química Orgánica		1
VALVERDE POZO, JAVIER	Química Física		
VIANA ARIBAS, MARTA	Bioquímica y Biología Molecular	5	5
VILLAR GARCÍA, IGNACIO JOSÉ	Química Inorgánica	3	
VILLASEÑOR SOLÍS, ALMA CRISTINA	Química Analítica	2	1
YUSTE MORENO-MANZANARO, MERCEDES	Química Física	2	6
ZAGALAZ CACHINERO, ISABEL	Óptica		

ZAPICO RODRÍGUEZ, JOSÉ MARÍA	Química Orgánica	2	3
ZUCCARO, ÁGATA	Bioquímica y Biología Molecular		1

BECARIOS/PERSONAL INVESTIGACION		
Alejandro Natoli	Química Inorgánica	Posdoctoral
Alonso Dasques, Luz	Química Analítica	Predocctoral
Amorós Hernández, Laura	Química Analítica	Predocctoral
Bajo Fernández, María	Química Analítica	Predocctoral
Ballesteros Pla, Cristina	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral FPU-MCIN
Camuñas Alberca, Sandra María	Química Analítica	Predocctoral
Cañeque Rufo, Héctor	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral FPI-CEU
Chamoso Sánchez, David	Química Analítica	Predocctoral
Dos Santos Oliveira, Henrique	Química Analítica	Predocctoral
Duarte Cárdena, Angelica	Química Inorgánica	Postdoctoral
Fernández Hernández, Constanza	Química Analítica	Predocctoral
Fernández Ramos, Miguel	Química Inorgánica	Predocctoral
Fernández Requena, Belén Paula	Química Analítica	Predocctoral
García Cívico, Antonio Jesús	Química Analítica	Ayudante de investigación
Gil Rivas Alba	Química Orgánica	Predocctoral
González Ruiz, Víctor	Química Analítica	Investigador
Lago Alonso, Luis	Química Analítica	Posdoctoral
Linillos Pradillo, Beatriz	Química Analítica	Predocctoral
Londoño Osorio, Sara	Química Analítica	Predocctoral
Marín Martínez, Bruno	Química Inorgánica	Investigador Predocctoral
Martínez López, Sara	Química Analítica	Predocctoral
Mayandi Subramaniam, Chandrasekar	Química Inorgánica	Posdoctoral (Cesar Nombela)
Mayo Martínez, Laura	Química Analítica	Predocctoral
Morán Garrido, María	Química Analítica	Predocctoral
Moreno Talavera, Sara	Química Analítica	Predocctoral
Neuhaus, René	Química Analítica	Ayudante de Investigación
Ortega Ruiz, María	Química Orgánica	Ayudante de Investigación CAM
Pérez Armas, Madelín	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral FPU-MCIN
Rafael Córdoba Rojano	Química Inorgánica	Posdoctoral
Rosendo Santos, Paula	Química Inorgánica	Predocctoral
Santos Mendez, Arturo	Química Inorgánica	Predocctoral

Sanz Cuadrado, Marta Inmaculada	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral FPI-CEU
Solana Bello, Andrés	Química Inorgánica	Predoctoral (MICIIN)
Toledano Aranzazu	Química Inorgánica	Ayudante de investigación
Waseem Raza	Química Inorgánica	Posdoctoral
PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS		
Alonso Herranz, Vanesa		Jefe Técnico
Horvat Tea		Técnico de laboratorio
Solís Barba, Nerea		Técnico de laboratorio

VARIACIONES PRODUCIDAS DURANTE EL CURSO ACADÉMICO

1.- PROMOCIONES DE PROFESORES:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	NUEVA CATEGORÍA ACADÉMICA
Agudo Torres, Rubén	Colaborador doctor
León de Espinosa, Gonzalo	Titular
Pizarro Delgado, Javier	Titular

2.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES DE PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	UNIVERSIDAD DE DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO
Donis Rodríguez, Cristina	USP CEU	Bocos de Prada, Carlos y Panadero Antón, M ^a Isabel	25/04/2025

3.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES EN EL DEPARTAMENTO:

PROFESOR	TÍTULO	AUTOR	FECHA
Alois Karl Kuhn y Pilar Díaz Carrasco	Síntesis y caracterización de $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ dopado con azufre, $\epsilon\text{-Cu}_{0.85}\text{V}_2\text{O}_5$, $\epsilon'\text{-V}_2\text{O}_5$ y $\text{V}_2\text{O}_5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ para baterías recargables de litio y sodio	Julián José Cáceres Murillo	17/12/2024
Flaviano García Alvarado y Pilar Díaz Carrasco	Optimización de cátodos de baterías de litio y composites con materiales carbonáceos	Arturo Santos Méndez	20/01/2025
Irene Ortín Remón y José María Zapico Rodríguez	Síntesis y Evaluación Biológica de Compuestos para el Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer y la Osteoartritis	Lourdes Acosta Benavides	21/02/2025
M ^a del Pilar Ramos, Julio Sevillano	Pleiotrophin: a novel regulator of endocrine pancreas during aging and in diet-induced obesity	Ballesteros Pla, Cristina	10/04/2025
Barbas, Coral	Analytical approaches to the study of native and oxidized lipids in various physiopathological conditions	María Morán Garrido	17/02/2025

García Fernández, Antonia y Rupérez Pascualena, Fco. Javier	Advanced analytical method developments and their applications to unveil the complex interplay between gut microbiome and metabolic phenotype in Anorexia nervosa	Laura Mayo Martínez	13/03/2025
Rupérez Pascualena, Fco. Javier	Estudio de la fisiopatología de la obesidad infantil mediante nuevas metodologías basadas en estrategias metabólicas	David Chamoso Sánchez	31/01/2025

4.- PREMIOS, DISTINCIONES, ETC., RECIBIDAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

Segundo Premio a la Calidad Docente e Investigadora de los Departamentos de la Universidad San Pablo-CEU, en la categoría de Ciencias Experimentales, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura, correspondiente al curso académico 2023-2024, en reconocimiento a sus actividades docentes e investigadoras.

María Jimena de Hita Fernández

Premio a la mejor tesis doctoral 2024 en Ciencia y Tecnología Nuclear, otorgado por la Sociedad Nuclear Española.

Madelín Pérez Armas, Elena Fauste, M^a Isabel Panadero, Paola Otero y Carlos Bocos

Primer Premio Grupo de Investigación Reconocido (GIR) de la USP-CEU más activo en actividades de comunicación y difusión de su actividad investigadora, mayo 2025, USP-CEU

Paola Otero Gómez

Reconocimiento internacional como Suny COIL Ambassador. Reconocimiento otorgado por SUNY COIL un programa internacional desarrollado por The State University of New York (SUNY). Curso 2024-25.

Marta Inmaculada Sanz-Cuadrado, Julio Sevillano, M^a del Pilar Ramos

Premio a la mejor comunicación oral en formato Póster del área traslacional al trabajo "Efecto de la delección de pleiotrofina en el tejido adiposo perigonadal en un modelo de obesidad inducida por dieta". XX Congreso Nacional SEEDO

Carolina González Riaño y M^a Ángeles López González

Primer Premio en la 2ª edición de los Premios IN de Creación de Materiales de Apoyo a la Docencia en la categoría de Vídeos Didácticos por el proyecto "*Taller de Espectros Combinados*". 30 de Mayo 2025, Facultad de Farmacia, USP-CEU.

Cristina Muñoz San Martín, Angeles López González, Carolina González Riaño, Paz Lorenzo García, Antonia García Fernández, M^a Dolores Muñoz-Mingarro, Víctor González Ruiz, Fco. Javier Rupérez Pascualena, Alma Villaseñor Solís y Coral Barbas Arribas

Primer Premio en la 2ª edición de los Premios IN de Creación de Materiales de Apoyo a la Docencia en la categoría de Materiales Virtualizados por el proyecto "*CALIBRA-T: Entorno Interactivo Para Dominar La Calibración En Química Analítica*". 30 de Mayo 2025, Facultad de Farmacia, USP-CEU.

Fco. Javier Rupérez Pascualena

Primer Premio en la 2ª edición de los Premios IN de Creación de Materiales de Apoyo a la Docencia en la categoría de Propuesta de Proyecto (generación de un guion) por el proyecto "*Virtualización de una escena del crimen para la integración de conocimientos en Criminalística y Medicina Forense*". 30 de Mayo 2025, Facultad de Medicina, USP-CEU.

Cristina Muñoz San Martín

Accésit en la XXI Edición de los Premios "M^a Cruz Moreno Bondi" a las Mejores Tesis Doctorales (curso 2023-2024). Otorgado por la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química (STMAd-RSEQ).

Alma Villaseñor Solís y María Fernanda Rey-Stolle

Premio CEU Ángel Herrera a la Investigación, en la modalidad de Ciencias Experimentales. Otorgado por la Universidad San Pablo CEU.

5.- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS REALIZADOS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO (especificar autores, título, tipo de publicación, fecha, editorial, etc.):

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido

Autores (p.o. de firma): Bartolomé-Nebreda, JM; de Pascual-Teresa, B; Gutiérrez-Rodríguez, M; Martín-Martínez M

Título: The Spanish Society of Medicinal Chemistry: Promoting Pharmaceutical R&D in Spain since 1977

Ref: 1 revista: ChemMedChem

Clave: A Vol.: Páginas, inicial: e202400511 final: Fecha 2024

Editorial: Wiley

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Valverde-Pozo J; Paredes JM; Garcia-Rubino ME; Giron MD; Salto R; Alvarez-Pez, JM; Talavera EM

Título: Advanced Imaging Methodology in Bacterial Biofilms with a Fluorescent Enzymatic Sensor for pepN Activity

Ref: 2 revista: Biosensors

Clave: A Vol.: 14(9) Páginas, inicial: 424 final: Fecha 2024

Editorial: Multidisciplinar y Digital Publishing Institute

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Riano C; Leon-Espinosa G; Regalado-Reyes M; Garcia A; Defelipe J; Barbas C

Título: Advanced lipidomics using UHPLC-ESI-QTOF-MS/MS reveals novel lipids in hibernating syrian hamsters

Ref: 3 revista: Journal of Chromatography A

Clave: A Vol.: 1743 Páginas, inicial: 465692 final: Fecha 2025

Editorial: Elsevier B.V.

Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	Pikoulas A; Morianos I; Nidris VN; Hamdy R; López-López A; Moran-Garrido M; Muthu V; Halabalaki M; Papadovasilaki M; Irene K; Gu Y; Aerts R; Mercier T; Vanbiervliet Y; Cho SY; Spallone A; Samonakis D; Kastitis E; Drakos E; Tzardi M; Eliopoulos A; Georgila K; Carvalho A; Kurzai O; Rudramurthy S; Lanternier F; Petratos K; Maertens J; Bruno V; Kontoyiannis D; Barbas C; Soliman S; Ibrahim A; Chamilos G
Título:	Albumin orchestrates a natural host defense mechanism against mucormycosis.
Ref: 4	revista: Research square.
Clave: A	Vol.: Páginas, rs.3.rs-5441197 final: Fecha 2024
Editorial:	
Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	Brochado-Kith O; Rava M; Berenguer J; Gonzalez-Garcia J; Rojo D; Diez C; Hontanon V; Virseda-Berdices A; Ibanez-Samaniego L; Llop-Herrera E; Oliveira A; Perez-Latorre L; Barbas C; Fernandez-Rodriguez A; Resino S; Jimenez-Sousa MA
Título:	Altered blood microbiome in patients with HCV-related Child-Pugh class B cirrhosis
Ref: 5	revista: Journal of Infection and Public Health.
Clave: A	Vol.:17(10) Páginas, inicial: 102524 final: Fecha 2024
Editorial:	Elsevier Bv
Lugar de publicación:	Suiza
Autores (p.o. de firma):	Cano Alarcón MA, D'Aubarede Núñez-Iglesias M, Pérez-Castells J
Título:	Bioethics and human dignity in biology books for high school in Spain
Ref: 6	revista: Cuadernos de Bioética.
Clave: A	Vol.:35(115) Páginas, inicial: 243 final: 257 Fecha 2024
Editorial:	Asociación Española de Bioética y Ética Médica, AEBI
Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	Redecilla-Montoya N; Garcia-Fontana C; Barker-Tejeda TC; Macias-Camero A; Andujar-Vera F; Rey-Stolle MA; Martinez-Heredia L; Iglesias-Baena I; Gradillas A; Barbas C; Garcia-Fontana B; Munoz-Torres M; Villasenor A
Título:	Bone fragility in Type 2 Diabetes Mellitus. Influence of sex and cardiovascular disease in a pilot study using metabolomics
Ref: 7	revista: Talanta Open.
Clave: A	Vol.:10 Páginas, inicial: 100381 final: Fecha 2024

Editorial:	Elsevier Bv				
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	Donis C; Fauste E; Perez-Armas M; Otero P; Panadero MI; Bocos C				
Título:	Cardiac Hypertrophy in Pregnant Rats, Descendants of Fructose-Fed Mothers, an Effect That Worsens with Fructose Supplementation				
Ref: 8	revista: Foods.				
Clave: A	Vol.:13(18)	Páginas, inicial: 2944	final:	Fecha 2024	
Editorial:	Mdpi Ag				
Lugar de publicación:	Suiza				
Autores (p.o. de firma):	Mamani-Huanca M; Martínez S; López-López Á; López-Gonzálvez Á; Albóniga OE; Gradillas A; Barbas C; González-Ruiz V				
Título:	CE-MS-Based Clinical Metabolomics of Human Plasma.				
Ref: 9	revista: Methods In Molecular Biology. 2855 389-423				
Clave: A	Vol.:2855	Páginas, inicial: 389	final: 423	Fecha 2025	
Editorial:	NLM (Medline)				
Lugar de publicación:	Suiza				
Autores (p.o. de firma):	Camunas-Alberca SM; Taha AY; Gradillas A; Barbas C				
Título:	Comprehensive analysis of oxidized arachidonoyl-containing glycerophosphocholines using ion mobility spectrometry-mass spectrometry				
Ref: 10	revista: Talanta.				
Clave: A	Vol.:289	Páginas, inicial: 127712	final:	Fecha 2025	
Editorial:	Elsevier				
Lugar de publicación:	Países Bajos				
Autores (p.o. de firma):	Ballesteros-Pla C; Sevillano J; Sanchez-Alonso MG; Limones M; Pita J; Zapateria B; Sanz-Cuadrado MI; Pizarro-Delgado J; Izquierdo-Lahuerta A; Medina-Gomez G; Herradon G; Ramos-Alvarez MP				
Título:	Constitutive Pleiotrophin Deletion Results in a Phenotype with an Altered Pancreatic Morphology and Function in Old Mice				
Ref: 11	revista: International Journal of Molecular Sciences.				
Clave: A	Vol.:25(20)	Páginas, inicial: 10960	final:	Fecha 2024	
Editorial:	Science Direct				

Lugar de publicación:	Suiza
Autores (p.o. de firma):	Canoyra A; Martin-Cordero C; Munoz-Mingarro D; Leon-Gonzalez AJ; Parsons RB; Acero N
Título:	Corema album Berry Juice as a Protective Agent Against Neurodegeneration
Ref: 12	revista: Pharmaceuticals.
Clave: A	Vol.:17(11) Páginas, inicial: 1535 final: Fecha 2024
Editorial:	Mdpi Ag
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América
Autores (p.o. de firma):	Londono-Orsorio S; Martinez S; Avgerinou G; Petridou A; Mougios V; Villaseñor A; Garcia A; Gradillas A; Barbas C
Título:	Deep insights into microsampling technologies for global lipidomic profiling of human whole blood using high-throughput LC-MS
Ref: 13	revista: Microchemical Journal.
Clave: A	Vol.:213 Páginas, inicial: 113760 final: Fecha 2025
Editorial:	Elsevier Inc.
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América
Autores (p.o. de firma):	Moran-Garrido M; Camunas-Alberca SM; Gradillas A; Taha, Ameer Y; Barbas, Coral
Título:	Deeper insights into the stability of oxylipins in human plasma across multiple freeze-thaw cycles and storage conditions
Ref: 14	revista: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis.
Clave: A	Vol.:255 Páginas, inicial: 116587 final: Fecha 2025
Editorial:	Elsevier B.V.
Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	Gonzalez L; Gonzalez-Riano C; Fernandez-Garcia P; Cereijo R; Valls A; Soria-Gondek A; Rea N; Requena B; Bel-Comos J; Corrales P; Jimenez-Pavon D; Barbas C; Villarroja F; Sanchez-Infantes D; Murillo M
Título:	Effect of rhGH treatment on lipidome and brown fat activity in prepuberal small for gestational age children: a pilot study
Ref: 15	revista: Scientific Reports.
Clave: A	Vol.:15(1) Páginas, inicial: 4710 final: Fecha 2025
Editorial:	Nature

Lugar de publicación:	Estados Unidos de América; Países Bajos			
Autores (p.o. de firma):	Dudzik D; Atanasova V; Barbas C; Bartha JL			
Título:	First-trimester metabolic profiling of gestational diabetes mellitus: insights into early-onset and late-onset cases compared with healthy controls			
Ref: 16	revista: Frontiers In Molecular Biosciences. -			
Clave: A	Vol.:11	Páginas, inicial: 1452312	final:	Fecha 2025
Editorial:	Frontiers Media S.A.			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Martinez S; Fernandez-Garcia M; Londono-Osorio S; Barbas C; Gradillas A			
Título:	Highly reliable LC-MS lipidomics database for efficient human plasma profiling based on NIST SRM 1950			
Ref: 17	revista: Journal of Lipid Research.			
Clave: A	Vol.:65(11)	Páginas, inicial: 100671	final:	Fecha 2024
Editorial:	American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc.			
Lugar de publicación:	Suiza			
Autores (p.o. de firma):	Valdivieso E; Zabala M; Noval Munoz A; Lopez-Mendez R; Carmona N; Espinosa A; Garcia Garcia FJ; Boulahya K; Lucas JA; Biancotto L; Amador U; Azcondo MT; Hurtado-Marcos C			
Título:	Hyperthermic Core-Shell Silver-Gold Nanoparticles: Green Synthesis and Adsorption-Uptake by Macrophages, Fibroblasts and Cancer Cells			
Ref: 18	revista: Chemistryopen.			
Clave: A	Vol.:14(3)	Páginas, inicial: e202400459	final: e202400459	Fecha 2025
Editorial:	John Wiley And Sons Inc.			
Lugar de publicación:	Países Bajos; Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Leno-Duran E; Arrabal L; Roldan S; Medina I; Alcantara-Dominguez C; Garcia-Cabrera V; Saiz J; Barbas C; Sanchez MJ; Entrala-Bernal C; Fernandez-Rosado F; Lorente JA; Gutierrez-Rios P; Martinez-Gonzalez LJ			

Título: Identification of SYNJ1 in a Complex Case of Juvenile Parkinsonism Using a Multiomics Approach
 Ref: 19 revista: International Journal of Molecular Sciences. o
 Clave: A Vol.:25(17) Páginas, inicial: 9754 final: Fecha 2024
 Editorial: Science Direct
 Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Cordoba R; Dolotko O; Kuhn A; Garcia-Alvarado F
 Título: Improving electrochemical sodium storage performance and insight into the sodium ion diffusion in the high-pressure polymorph β -V₂O₅
 Ref: 20 revista: Journal of Alloys and Compounds.
 Clave: A Vol.:1002 Páginas, inicial: 175512 final: Fecha 2024
 Editorial: Elsevier Bv
 Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Garcia-Gonzalez E; Marin-Gamero R; Kuhn-Gomez M; Kuhn A; Garcia-Alvarado F; Garcia-Martin S
 Título: In search of widening the electrochemical window of solid electrolytes for Li-batteries: the La_{0.29}Li_{0.12}+xM₁-xZr_xO₃ (M = Nb, Ta) perovskite-type systems
 Ref: 21 revista: Journal of Materials Chemistry a.
 Clave: A Vol.:12(41) Páginas, inicial: 28247 final: 28253 Fecha 2024
 Editorial: The Royal Society of Chemistry
 Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Autores (p.o. de firma): Chapado LA; Crespo C; Tome-Carneiro J; Gil-Zamorano J; Lopez de las Hazas MC; Ortiz AI; Mazario-Gargoles C; Sanchez-Lopez D; Touche V; Ortega-Senovilla H; Lestavel S; Briand O; Staels B; Davalos A
 Título: Intestinal lncRNAs and circRNAs Regulated by Dietary-Lipid Stimuli
 Ref: 22 revista: Molecular Nutrition & Food Research.
 Clave: A Vol.:69(7) Páginas, inicial: e70004 final: Fecha 2025
 Editorial: Wiley-Vch Verlag
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Basa A; Tatko D; Lapinska K; Wilczewska AZ; Goclon J; Winkler K; Kuhn A; Garcia-Alvarado F

Título:	Li ₃ FeF ₆ /Fe ₂ O ₃ , LiF anchored oxidized multi-wall carbon nanotubes as high power cathode in lithium ion batteries			
Ref: 23	revista: Journal of Power Sources.			
Clave: A	Vol.:630	Páginas, inicial: 236103	final:	Fecha 2025
	Elsevier			
Editorial:	Sequoia Sa, Lausanne			
Lugar de publicación:	Países Bajos; Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Cuerva C; Caro-Campos I; Cano M; Rodríguez-Castellón E; Kuhn A; García-Alvarado F; Schmidt R			
Título:	Lithium-Ion Conduction in Liquid-Crystalline Columnar Pd(II) Nanoassemblies			
Ref: 24	revista: Acs Applied Materials & Interfaces.			
Clave: A	doi: 10.1021/acsami.5c00209			Fecha 2025
Editorial:	American Chemical Society			
Lugar de publicación:	Países Bajos			
Autores (p.o. de firma):	Beielstein AC, Izquierdo E, Blakemore S, Nickel N, Michalik M, Chawan S, Brinker R, Bartel HH, Vorholt D, Albert L, Nolte JL, Linke R, Costa Picossi CR, Sáiz J, Picard F, Florin A, Meinel J, Büttner R, Diefenhardt P, Brähler S, Villaseñor A, Winkels H, Hallek M, Krüger M, Barbas C, Pallasch CP			
Título:	Macrophages are activated toward phagocytic lymphoma cell clearance by pentose phosphate pathway inhibition			
Ref: 25	revista: Cell Reports Medicine			
Clave: A	Vol.:5(12)	Páginas, inicial: 101830	final:	Fecha 2024
Editorial:	Cell Press			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Virsedá-Berdices A, Martín-Escolano R, Berenguer J, González-García J, Brochado-Kith O, Rojo D, Díez C, Hontañón V, Pérez-Latorre L, Ibañez-Samaniego L, Llop-Herrera E, Oliveira A, Fernández-Rodríguez A, Barbas C, Resino S, Jiménez-Sousa MÁ			
Título:	Metabolomic Changes Associated with the Change in HVPG after DAAs Therapy in HCV Cirrhotic Patients			
Ref: 26	revista: Liver International			
Clave: A	Vol.:45(1)	Páginas, inicial: e16204	final:	Fecha 2025
Editorial:	Blackwell Publishing Ltd			

Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Cuevas-Delgado P, Miguel V, Lamas S, Barbas C, Rupérez FJ			
Título:	Multiplatform Metabolomic Profiling of the Unilateral Ureteral Obstruction Murine Model of CKD			
Ref: 27	revista: International Journal of Molecular Sciences.			
Clave: A	Vol.:26(10)	Páginas, inicial: 4933	final:	Fecha 2025
Editorial:	Science Direct			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América; Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Wielogórska-Partyka M, Godzien J, Podgórska-Golubiewska B, Sieminska J, Mamani-Huanca M, Mocarska K, Stępniewska M, Supronik J, Pomichter B, Lopez-Gonzalvez A, Kozłowska G, Buczyńska A, Popławska-Kita A, Adamska A, Szelachowska M, Barbas C, Ciborowski M, Siewko K, Krętowski A			
Título:	New insight into primary hyperparathyroidism using untargeted metabolomics			
Ref: 28	revista: Scientific Reports.			
Clave: A	Vol.:14(1)	Páginas, inicial: 20987	final:	Fecha 2024
Editorial:	Nature			
Lugar de publicación:	Suiza			
Autores (p.o. de firma):	Raza W; García-Alvarado F; Ahmad K; Oh TH			
Título:	Optimizing Pt single-atom sites on CdS/TiO2 nanotubes for efficient visible light photocatalytic hydrogen production			
Ref: 29	revista: Fuel.			
Clave: A	Vol.:404	Páginas, inicial: 136057	final: 136057	Fecha 2025
Editorial:	Elsevier Bv			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América; Países Bajos			
Autores (p.o. de firma):	Merino-Serrais P, Plaza-Alonso S, Tapia-Gonzalez S, León-Espinosa G, DeFelipe J			
Título:	Parvalbumin interneurons in the hippocampal formation of individuals with Alzheimer's disease: a neuropathological study of abnormal phosphorylated tau in neurons			
Ref: 30	revista: Frontiers In Neuroanatomy.			
Clave: A	Vol.:19	Páginas, inicial: 1571514	final:	Fecha 2025

Editorial:	Frontiers Media S.A.
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América
Autores (p.o. de firma):	Fontán-Baselga T, Cañeque-Rufo H, Rivera-Illades E, Gramage E, Zapico JM, de Pascual-Teresa B, Ramos-Álvarez MDP, Herradón G, Vicente-Rodríguez M
Título:	Pharmacological inhibition of receptor protein tyrosine phosphatase β/ζ decreases A β plaques and neuroinflammation in the hippocampus of APP/PS1 mice
Ref: 31	revista: Frontiers In Pharmacology.
Clave: A	Vol.:15 Páginas, inicial: 1506049 final: Fecha 2024
Editorial:	Frontiers Media S.A.
Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	León-Espinosa G, Murillo AMM, Turegano-Lopez M, DeFelipe J, Holgado M
Título:	Phosphorylated Tau at T181 accumulates in the serum of hibernating Syrian hamsters and rapidly disappears after arousal
Ref: 32	revista: Scientific Reports.
Clave: A	Vol.:14(1) Páginas, inicial: 20562 final: Fecha 2024
Editorial:	Nature
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América
Autores (p.o. de firma):	Lumpuy-Castillo J, Rupérez FJ, Porto BLS, Cristóbal C, Tarín N, Huelmos AI, Alonso J, Egido J, Mahíllo-Fernández I, López-Bescós L, Tuñón J, Lorenzo Ó
Título:	Plasma Levels of Propionylcarnitine Improved Prediction of Heart Failure and All-Cause Mortality in Patients with Stable Coronary Artery Disease
Ref: 33	revista: Biomolecules.
Clave: A	Vol.:15(1) Páginas, inicial: 27 final: Fecha 2025
Editorial:	MDPI AG
Lugar de publicación:	Suiza
Autores (p.o. de firma):	Cañeque-Rufo H, Fontán-Baselga T, Galán-Llario M, Zuccaro A, Sánchez-Alonso MG, Gramage E, Ramos-Álvarez MP, Herradón G
Título:	Pleiotrophin deletion prevents high-fat diet-induced cognitive impairment, glial responses, and alterations of the perineuronal nets in the hippocampus
Ref: 34	revista: Neurobiology of Disease

Clave: A	Vol.:205	Páginas, inicial: 106776	final:	Fecha 2025
Editorial:	Academic Press Inc.			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Godzien J, Kalaska B, Rudzki L, Barbas-Bernardos C, Swieton J, Lopez-Gonzalvez A, Ostrowska L, Szulc A, Waszkiewicz N, Ciborowski M, García A, Kretowski A, Barbas C, Pawlak D			
Título:	Probiotic Lactobacillus plantarum 299v supplementation in patients with major depression in a double-blind, randomized, placebo-controlled trial: A metabolomics study			
Ref: 35	revista: Journal of Affective Disorders.			
Clave: A	Vol.:368	Páginas, inicial: 180	final: 190	Fecha 2025
Editorial:	Elsevier B.V.			
Lugar de publicación:	Suiza			
Autores (p.o. de firma):	Raza W; Ahmad K; García-Alvarado F; Oh TH			
Título:	Progress in 2D MoS ₂ -Based Advanced Materials for Hydrogen Evolution and Energy Storage Applications			
Ref: 36	revista: Inorganics.			
Clave: R	Vol.:13(2)	Páginas, inicial: 47	final:	Fecha 2025
Editorial:	Multidisciplinar y Digital Publishing Institute (Mdpi)			
Lugar de publicación:	Alemania; Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Rada P, Carceller-López E, Hitos AB, Gómez-Santos B, Fernández-Hernández C, Rey E, Pose-Utrilla J, García-Monzón C, González-Rodríguez Á, Sabio G, García A, Aspichueta P, Iglesias T, Valverde ÁM			
Título:	Protein kinase D2 modulates hepatic insulin sensitivity in male mice			
Ref: 37	revista: Molecular Metabolism.			
Clave: A	Vol.:90	Páginas, inicial: 102045	final:	Fecha 2024
Editorial:	Elsevier GmbH			
Lugar de publicación:	Suiza			

Autores (p.o. de firma): Merino-Serrais P, Soria JM, Arrabal CA, Ortigado-López A, Esparza MÁG, Muñoz A, Hernández F, Ávila J, DeFelipe J, León-Espinosa G

Título: Protein tau phosphorylation in the proline rich region and its implication in the progression of Alzheimer's disease

Ref: 38 revista: Experimental Neurology.

Clave: A Vol.:383 Páginas, inicial: 115049 final: Fecha 2025

Editorial: Academic Press Inc.

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Guidolin C, Aerts S, Agbeshie GK, Akuffo KO, Aydin SN, Baeza-Moyano D, Bolte J, Broszio K, Cantarero-García G, Didikoglu A, González-Lezcano RA, Joosten-Ma H, Melero-Tur S, Tengelin MN, Pérez Gutiérrez MC, Stefani O, Svensson I, Udovičić L, Zauner J, Spitschan M

Título: Protocol for a prospective, multicentre, cross-sectional cohort study to assess personal light exposure

Ref: 39 revista: BMC Public Health.

Clave: A Vol.:24(1) Páginas, inicial: 3285 final: Fecha 2024

Editorial: Biomed Central Ltd

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): García-Lacuna J; Domínguez G; Martínez ÁM; Pérez-Castells J

Título: Recent advances in hydrofunctionalisation of cyclopropenes via carbon-heteroatom bond formation

Ref: 40 revista: Organic Chemistry Frontiers.

Clave: R Vol.:12(7) Páginas, inicial: 2525 final: 2551 Fecha 2025

Editorial: Royal Society Of Chemistry

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Martínez ÁM; Domínguez G; Alonso I; Palain M; Perez-Castells J

Título: Rh-Catalysed hydroacyloxylation of cyclopropenes: regio- and diastereoselective synthesis of acyloxycyclopropanes

Ref: 41 revista: Organic Chemistry Frontiers.

Clave: R Vol.:12(2) Páginas, inicial: 561 final: 568 Fecha 2024

Editorial:	Royal Society of Chemistry			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Martínez S, Albóniga OE, López-Huertas MR, Gradillas A, Barbas C			
Título:	Reinforcing the Evidence of Mitochondrial Dysfunction in Long COVID Patients Using a Multiplatform Mass Spectrometry-Based Metabolomics Approach			
Ref: 42	revista: Journal of Proteome Research.			
Clave: A	Vol.:23(8)	Páginas, inicial: 3025	final: 3040	Fecha 2024
Editorial:	American Chemical Society			
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	Morais-Moreno C, García-Perez I, Bueno S, Sánchez ML, Montero-Bravo AM, Puga AM, Samaniego-Vaesken L, Ruperto M, Marco-Mendez R, Vicente-Arche Á, Varela-Moreiras G, Partearroyo T			
Título:	Serum homocysteine is a biomarker for hearing loss associated with or without cardiovascular risk: a cross-sectional study in men			
Ref: 43	revista: European Journal of Nutrition.			
Clave: A	Vol.:64(2)	Páginas, inicial: 84	final:	Fecha 2025
Editorial:	Springer			
Lugar de publicación:	Alemania; Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Camunas-Alberca SM, Moran-Garrido M, Gaudioso Á, da Costa Souza F, Gradillas A, Ledesma MD, Barbas C, Taha AY			
Título:	Sex-dependent upregulation in oxylipins involved in inflammation resolution in the cerebellum of Niemann-Pick disease C1 mice			
Ref: 44	revista: Progress In Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry.			
Clave: A	Vol.:139	Páginas, inicial: 111387	final:	Fecha 2025
Editorial:	Elsevier Inc.			
Lugar de publicación:	Países Bajos			
Autores (p.o. de firma):	González-García MP, Sáez A, Lanza M, Hoyos P, Bustillo-Avendaño E, Pacios LF, Gradillas A, Moreno-Risueno MA, Hernaiz MJ, Del Pozo JC			
Título:	Synthetically derived BiAux modulates auxin co-receptor activity to stimulate lateral root formation			
Ref: 45	revista: Plant Physiology.			
Clave: A	Vol.:195(2)	Páginas, inicial: 1694	final: 1711	Fecha 2024

Editorial:	Amer Soc Plant Biologists			
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	Ortín I; Ochoa-Callejero L; Werner C; Lindenblatt D; Niefind K; Martínez A; de Pascual-Teresa B; Ramos A			
Título:	Targeting Casein Kinase 2 and Histone Deacetylase with a Dual Inhibitor Effectively Reduces Tumor Growth in a Triple-Negative Breast Cancer Xenograft Model			
Ref: 46	revista: ACS Pharmacology & Translational Science.			
Clave: A	doi.org/10.1021/acsptsci.5c00192		Fecha 2025	
Editorial:	American Chemical Society.			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	López Martí B; Jiménez-Esteban F; Engels D; García-Lario P			
Título:	The Gaia Catalogue of Galactic AGB Stars			
Ref: 47	revista: Astronomy and Astrophysics.			
Clave: A	Vol.: 698,	Páginas, inicial: A109	final:	Fecha 2025
Editorial:	Edp Sciences			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Zubeldia-Varela E, Blanco-Pérez F, Barker-Tejeda TC, Rojo D, Villaseñor A, Islam J, Gonzalez-Menendez I, Laiño J, Krause M, Steigerwald H, Martella M, Quintanilla-Martinez L, Yu P, Barbas C, Vieths S, Nochi T, Barber D, Toda M, Pérez-Gordo M			
Título:	The impact of high-IgE levels on metabolome and microbiome in experimental allergic enteritis			
Ref: 48	revista: Allergy.			
Clave: A	Vol.:79(12)	Páginas, inicial: 3430	final: 3447	Fecha 2024
Editorial:	Aria Epos Working Groups			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Rodríguez Peña M; García Guerra JA			
Título:	The periodic spiral of elements			
Ref: 49	revista: Foundations of Chemistry			
Clave: A	Vol.:26(2)	Páginas, inicial: 315	final: 321	Fecha 2024
Editorial:	Springer Nature			

Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	Morcillo-Martín-Romo P, Valverde-Pozo J, Ortiz-Bueno M, Arnone M, Espinar-Barranco L, Espinar-Barranco C, García-Rubiño ME
Título:	The Role of NK Cells in Cancer Immunotherapy: Mechanisms, Evasion Strategies, and Therapeutic Advances
Ref: 50	revista: Biomedicines.
Clave: R	Vol.:13(4) Páginas, inicial: 857 final: Fecha 2025
Editorial:	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Mdpi)
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América
Autores (p.o. de firma):	Martin-Cordero C; Martinez-Force E; Acero de Mesa N; Munoz-Mingarro D; Leon-Gonzalez AJ
Título:	Triacylglycerol Composition of Seed Oil from Corema album Berries
Ref: 51	revista: Molecules.
Clave: A	Vol.:30(4) Páginas, inicial: 914 final: Fecha 2025
Editorial:	Mdpi
Lugar de publicación:	Reino Unido
Autores (p.o. de firma):	Moreno-Gordaliza E, González-Nicolás MÁ, Lázaro A, Barbas C, Gómez-Gómez MM, López-Gonzálvez Á
Título:	Untargeted metabolomics analysis of serum and urine unveils the protective effect of cilastatin on altered metabolic pathways during cisplatin-induced acute kidney injury
Ref: 52	revista: Biochemical Pharmacology.
Clave: A	Vol.:227 Páginas, inicial: 116435 final: Fecha 2024
Editorial:	Elsevier Inc.
Lugar de publicación:	Suiza
Autores (p.o. de firma):	Chamoso-Sanchez D, Panini M, Caroli C, Marani M, Corsi L, Rupérez FJ, Garcia A, Pellati F
Título:	Unveiling cellular changes in leukaemia cell lines after cannabidiol treatment through lipidomics
Ref: 53	revista: Scientific Reports.
Clave: A	Vol.:15(1) Páginas, inicial: 2238 final: Fecha 2025
Editorial:	Nature

Lugar de publicación:	Suiza
Autores (p.o. de firma):	Azcondo MT, Anemone G, Muñoz-Noval A, Boulahya K, Rubio-Zuazo J, Rosendo P, Amador U
Título:	Unveiling the Mechanism of Exsolution of Silver Nanoparticles for Decorating Lanthanum Strontium Ferrite
Ref: 54	revista: Inorganic Chemistry.
Clave: A	Vol.:63(52) Páginas, inicial: 24905 final: 24915 Fecha 2024
Editorial:	American Chemical Society
Lugar de publicación:	Suiza
Autores (p.o. de firma):	Duarte-Cardenas A; Mereacre L; Knapp M; Diaz-Carrasco P; Garcia-Alvarado F; Kuhn A
Título:	Unveiling the reversible sodium-ion storage mechanism in rutile TiO ₂ nanorods
Ref: 55	revista: Electrochimica Acta.
Clave: A	Vol.:525 Páginas, inicial: 146113 final: Fecha 2025
Editorial:	Elsevier Ltd
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América
Autores (p.o. de firma):	Acero N, Manrique J, Muñoz-Mingarro D, Martínez Solís I, Bosch F
Título:	Vitis vinifera L. Leaves as a Source of Phenolic Compounds with Anti-Inflammatory and Antioxidant Potential
Ref: 56	revista: Antioxidants (Basel)
Clave: A	Vol.:14(3) Páginas, inicial: 279 final: Fecha 2025
Editorial:	doi: 10.3390/antiox14030279
Lugar de publicación:	Países Bajos

6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

1.-Autores:	Martínez ÁM; Domínguez G; Alonso I; Palain M; Perez-Castells J	
Título:	Rh-Catalysed hydroacyloxylation of cyclopropenes: regio- and diastereoselective synthesis of acyloxycyclopropanes	
Tipo de participación:	Comunicación oral	
Congreso:	XL Reunión Bienal de la RSEQ, Bilbao, España	Fecha: 2025
2.-Autores:	de Pascual Teresa B	
Título:	MMPs, CKs and HDACs as anticancer targets:enzyme inhibition, drug delivery and degradation	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	Máster y Doctorado en Química Sintética e Industrial. Facultad de Farmacia. Universidad del País Vasco	Fecha: 2025
3.-Autores:	Coderch C; HA Bazán, Bazán NG; Suryadipta B; Álvarez Builla J; de Pascual-Teresa B	
Título:	Computational Insights into the Structural Basis for Reduced Hepatotoxicity of Novel NonOpioid Analgesics	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	XIV Paul Erlich MedChem Euro PhD Network	Fecha: 2025
4.-Autores:	Ortín I; Daško M; Ramos A; de Pascual-Teresa B	
Título:	Folate conjugates: A breakthrough in the fight against cancer	
Tipo de participación:	Comunicación oral	
Congreso:	XXI National Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry	Fecha: 2025
5.-Autores:	Márquez-Cantudo; Coderch C; Mazzant L.; Duong TH; de Pascual-Teresa B	
Título:	Another way of predicting PROTAC permeability in silico	
Tipo de participación:	Comunicación oral	
Congreso:	XIV Paul Erlich MedChem Euro PhD Network	Fecha: 2025
6.-Autores:	Martínez González JA	
Título:	Operando Studies of Vanadium based Lithium-ion Batteries.	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	2nd International Conference on Advanced Materials & Energy Storage	Fecha: 2025
7.-Autores:	Kjome RLS; Holst L; Koehler T; Mantel-Teeuwisse A; Blokzijl MR; Pérez García C; Otero Gómez P; García González A; Sevillano Fernández J; Rey-Stolle Valcarce MF, Siven M; Tammisalo A; Miettinen I; van der Kloet MA; Alfarah I	
Título:	Tailoring Faculty Development for Inclusive Pharmacy Education: Insights From a Needs Assessment Survey	

Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	EAFP-Annual Conference 2025	Fecha: 2025
8.-Autores:	Coderch C; Marquez-Cantudo L; Acosta L; Gil-Rivas A; Ortín I; Zapico JM; Ramos A; de Pascual-Teresa B	
Título:	From CK2 inhibition to fluorescent labelling and targeted protein degradation	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	9th International Conference on Protein Kinase CK2 "70 years of CK2: still exciting, essential-and enigmatic"	Fecha: 2024
9.-Autores:	Mármol Errasti EM	
Título:	Iniciación a la Baja Visión	
Tipo de participación:	Conferencias, otros trabajos y demás aportaciones no publicadas	
Congreso:	Jornada Monográfica sobre Baja Visión. 2ª Edición del Programa de Actividades Aula-Empresa	Fecha: 2024
10.-Autores:	Márquez-Cantudo L; Coderch C; Mazzanti L, Ha-Duong T; de Pascual-Teresa B	
Título:	Analysing PROTAC Permeability using an Umbrella Sampling Approach	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	SCF Chemical Biology Symposium. Chemistry Meets Biology	Fecha: 2024
11.-Autores:	M.I. Sanz Cuadrado, J. Sevillano Fernández, M.P. Ramos Álvarez	
Título:	Efecto de la Deleción de Pleiotrofina en el Tejido Adiposo Perigonadal en un Modelo de Obesidad Inducida por Dieta	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	XX congreso de la SEEDO	Fecha: 2024
12.-Autores:	Martínez González JA	
Título:	Operando Studies of Vanadium Based Metal Ion Batteries: H2V3O8 case.	
Tipo de participación:	Comunicación (Jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales)	
Congreso:	XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ	Fecha: 2024
13.-Autores:	Martínez González JA	
Título:	XPS, XAFS, XRD and FTIR Operando Studies of a Vanadium based (H2V3O8) Lithium-ion Battery at ALBA beamlines	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	VI ALBA Users Meeting.	Fecha: 2024
14.-Autores:	Klenina O; Coderch C; Márquez L; de Pascual-Teresa B	
Título:	Computational study of linker composition impact on conformational behaviour of dual-target CK2/HDAC inhibitors	

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3rd International Research and Practice Conference "Nanoobjets
and Nanostructuring" (N&N-2024)

Fecha: 2024

7.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (VII PROGRAMA MARCO DE LA UE, PLAN NACIONAL DE I+D, PLAN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID):

1.-Título del proyecto:	La Ingesta Materna de Fructosa y/o Umami como Modelos de Enfermedad Metabólica en la Descendencia: Mecanismos Implicados, Respuesta a Western Diet y Propuestas de Intervención. (PID2023-152756OB-I00)			
Duración, desde:	01/04/2024	hasta:	01/01/2027	Cuantía de la subvención: 96.000 €
Investigador responsable:	Carlos Bocos			
Número de investigadores participantes:	4			
2.-Título del proyecto:	El Observatorio Virtual Español. Explotación Científico-Técnica de Archivos Astronómicos			
Duración, desde:	01/09/2024	hasta:	31/08/2027	Cuantía de la subvención: 335.000 €
Investigador responsable:	Enrique Solano Márquez			
Número de investigadores participantes:	17 (Belén López Martí y colaboradores)			
3.-Título del proyecto:	Espectroscopía de Plasmas			
Duración, desde:	01/09/2023	hasta:	31/08/2025	Cuantía de la subvención: 185.000 €
Investigador responsable:	Ulises Amador			
Número de investigadores participantes:	4			
4.-Título del proyecto:	Materiales con Altas Prestaciones para Dispositivos Electroquímicos de Almacenamiento de Energía: Baterías de Ion Litio y Sodio, y Electrolizadores de Alta Temperatura (PID2022-139039OB-C21).			
Duración, desde:	01/09/2023	hasta:	31/08/2025	Cuantía de la subvención: 146.250 €
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado			

Número de investigadores participantes:	5				
5.-Título del proyecto:	Posicionamiento Estratégico de la Comunidad de Madrid en I+D+I del Hidrógeno Verde y las Pilas de Combustible. (GREENH2-CM) Planes Complementarios. Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid y Ministerio de Ciencia e Innovación (Fondos Next Generation-EU, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).				
Duración, desde:	30/09/2022	hasta:	11/12/2025	Cuantía de la subvención:	525.596 €
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado				
Número de investigadores participantes:	4				
6.-Título del proyecto:	Better Magnesium Batteries for a More Sustainable Society (TED2021-129427B-I00)				
Duración, desde:	01/12/2022	hasta:	30/09/2025	Cuantía de la subvención:	161.230 €
Investigador responsable:	Alois Kuhn				
Número de investigadores participantes:	5				
7.-Título del proyecto:	OSMIBatt, Operando Spectroscopy for the Fundamental Understanding of Metal Ion Batteries Using Ionic Liquid Electrolytes. Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto de Consolidación Investigadora. CNS2022-135285.				
Duración, desde:	01/09/2023	hasta:	31/12/2024	Cuantía de la subvención:	197.926 €
Investigador responsable:	Ignacio José Villar García				
Número de investigadores participantes:	1				
8.-Título del proyecto:	Estudios <i>Operando</i> de la Formación de la Interfase Electrolítica Sólida en Baterías Ion-Metal (Seiview). Proyectos de Generación de Conocimiento 2023. Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia. Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento. Ref.: PID2023-147200OB-100				

Duración, desde:	01/09/2024	Hasta:	31/08/2026	Cuantía de la subvención:	162.500 €
Investigador responsable:	Ignacio José Villar García				
Número de investigadores participantes:	5				
9.-Título del proyecto:	Ayudas de Atracción de Talento Investigador “Cesar Nombela” 2024 T1/ECO-31588.				
Duración, desde:	01/12/2024	Hasta:	30/11/2029	Cuantía de la subvención:	394.000 €
Investigador responsable:	Chandrasekar Mayandi				
Número de investigadores participantes:	2				
10.-Título del proyecto:	BIOMIC AUTH, Center of Excellence in Metabolomics Research (BiACEM). Project number: 101079370. HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01				
Duración, desde:	2023	hasta:	2026	Cuantía de la subvención:	1.226.702,50 €
Investigador responsable:	Coral Barbas Arribas (USP-CEU)				
Número de investigadores participantes:	6				
11.-Título del proyecto:	Tb o no Tb: Descifrando las Interacciones entre Microbioma y Hospedador desde una Aproximación Multiómica y Basada en Aptámeros para Mejorar la Precisión Diagnóstica. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) Acción Estratégica en Salud (AES) Ref. PI24/00078				
Duración, desde:	01/01/2025	hasta:	31/08/2028	Cuantía de la subvención:	283.958,75 €
Investigador responsable:	Sergio Serrano Villar				
Número de investigadores participantes:	USP-CEU M ^a Fernanda Rey-Stolle Valcarce				
12.-Título del proyecto:	Abordaje Multiómico y Estructural al Estudio de los Mecanismos de Respuesta del Hepatocito al Daño Inflamatorio (TOMOXLIVER2-CM). Ref.: S2022/BMD-7232 TOMOXLIVER2-CM				

Duración, desde:	2023	hasta:	2026	Cuantía de la subvención:	118.000 €
Investigador responsable:	Francisco Javier Rupérez Pascualena				
Número de investigadores participantes:	4				
13.-Título del proyecto:	Del Descubrimiento de Biomarcadores al Fenotipo Metabolico Translacional. Desarrollos y Estrategias en la Nueva Era de la Metabolomica (BIODISTRANSMET) Proyecto Competitivo (Programa: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU). REF: 01/09/2022-31/08/2025				
Duración, desde:	01/09/2022	hasta:	31/08/2025	Cuantía de la subvención:	205.700 €
Investigador responsable:	Antonia García Fernández y Francisco Javier Rupérez Pascualena				
Número de investigadores participantes:	9				
14.-Título del proyecto:	Harmonising and Unifying Blood Metabolomic Analysis Networks (HUMAN). Marie Skłodowska-Curie Actions (HORIZON-MSCA-2021-DN-01-01): MSCA Doctoral Networks 2021.				
Duración, desde:	2022	hasta:	2025	Cuantía de la subvención:	251.971,20 €
Investigador responsable:	Coral Barbas Arribas				
Número de investigadores participantes:	6 (USP-CEU)				
15.-Título del proyecto:	Nuevas Estrategias Diagnósticas y Terapéuticas en Enfermedad Renal Crónica (INNOREN-CM). Ref: P2022/BMD-7221				
Duración, desde:	2023	hasta:	2026	Cuantía de la subvención:	818.000 €
Investigador responsable:	Coral Barbas Arribas				
Número de investigadores participantes:	3				

16.-Título del proyecto:	A High-Resolution Functional Genomics Approach to Inform Precision Medicine for Fungal Disease. Caixa Research Health Call-HR24-00686				
Duración, desde:	2024	hasta:	2027	Cuantía de la subvención:	999.898,43 €
Investigador responsable:	Agostinho Carvalho (Coral Barbas Arribas USP-CEU)				
Número de investigadores participantes:	3				
17.-Título del proyecto:	Inflamación e Inmunopatología de Organos y Sistemas. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Instituto de Salud Carlos III, cofinanciado por la Unión Europea. RD24/0007/0018				
Duración, desde:	01/01/2025	hasta:	31/12/2027	Cuantía de la subvención:	139.150 €
Investigador responsable:	María Marta Escribese Alonso				
Número de investigadores participantes:	7				
18.-Título del proyecto	Epi-LipidNET - PaN-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics. Cost-Actions. Union Europea-CA19105				
Duración, desde:	13/10/2020	hasta:	12/10/2024	Cuantía de la subvención:	
Investigador responsable:	Rosario Domingues				
Número de investigadores participantes:	23 (USP-CEU Antonia García y Carolina González-Riaño)				
19.-Título del proyecto:	Explorando el "Dark Metabolome" para Entender los Mecanismos de la Infertilidad (DARKFERT) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref.: PID2023-153088NA-I00				
Duración, desde:	01/09/2024	hasta:	31/12/2027	Cuantía de la subvención:	70.250 €
Investigador responsable:	Víctor González Ruiz				

Número de investigadores participantes:	4				
20.-Título del proyecto:	Regulación y Control de Estrés Oxidativo y Microambiente Inflamatorio con Biomateriales				
Duración, desde:	01/09/2024	hasta:	31/08/2028	Cuantía de la subvención:	125.000€
Investigador responsable:	M ^a Rosa Aguilar de Armas y Luis Rojo del Olmo (CSIC)				
Número de investigadores participantes:	USP-CEU Cristina Abradelo de Usera				
21.-Título del proyecto:	Trasplante de Adipocitos Marrones Activados in Vitro con Compuesto 21 Como Terapia Antiobesidad				
Duración, desde:	01/09/2021	hasta:	31/08/2025	Cuantía de la subvención:	121.000 €
Investigador responsable:	Martín Alcalá Díaz-Mor				
Número de investigadores participantes:	6				
22.-Título del proyecto:	Conexión del Síndrome Metabólico y la Metainflamación con la Neuroinflamación y Neurodegeneración a Través de la Vía de Señalización PTN/RPTPβ/ζ. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2021-123865OB-I00				
Duración, desde:	01/09/2022	hasta:	31/12/2026	Cuantía de la subvención:	181.500€
Investigador responsable:	M ^a del Pilar Ramos Álvarez/Gonzalo Herradón				
Número de investigadores participantes:	10				
23.-Título del proyecto:	Del Descubrimiento de Biomarcadores Nuevos Mediadores, Mecanismos e Interactoma Tisular en Situaciones de Resistencia a la Insulina (MOIRACTOME) Comunidad de Madrid, Biomedicine Consortium Red de Biomedicina-Comunidad de Madrid. S2022/BMD-7227				
Duración, desde:	01/01/2023	hasta:	31/12/2026	Cuantía de la subvención:	923.000 €

Investigador responsable: M^a del Pilar Ramos Álvarez (Grupo GESTOBES)

Número de investigadores participantes: 18 (GRUPO GESTOBES)

24.-Título del proyecto: Desarrollo de Degradadores de Proteínas (Protacs y Lytacs) Dirigidos a Celulas Tumorales. Marcadores Pet y Fluorescentes para Enzimas Implicadas en Cancer y Osteoartritis. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2021-123786OB-I00.

Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/08/2026 Cuantía de la subvención: 114.950 €

Investigador responsable: Beatriz de Pascual-Teresa Fernández

Número de investigadores participantes: 5

25.-Título del proyecto: Calidad del Ambiente Interior que Garantice Salud y Bienestar de Personas Vulnerables en Viviendas Plurifamiliares/Indoor Environmental Quality to Ensure the Health and Well-Being of Vulnerable People in Multi-Family Dwellings. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2023-151422OB-I00

Duración, desde: 01/09/2024 hasta: 31/08/2027 Cuantía de la subvención: 76.125 €

Investigador responsable: Roberto Alonso González Lezcano

Número de investigadores participantes: 8 (David Baeza Moyano y Sara Bueno Fernández)

8.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES:

1.-Título del contrato/proyecto:	Prestaciones de materiales para baterías de Ion litio
Tipo de contrato:	Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora:	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS
Entidades participantes:	USP-CEU
Duración:	1 año
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado
Número de investigadores participantes:	4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	10.582 €
2.-Título del contrato/proyecto:	Desarrollo experimental de un nuevo proceso orientado a la producción y desarrollo de celdas y paquetes de baterías para su uso en el vehículo eléctrico y conectado en el marco del PERTE del vehículo eléctrico y conectado.
Tipo de contrato:	Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora:	MINDCAPS SMART SUPERCAPACITORS S.L.
Entidades participantes:	USP-CEU
Duración:	1 año
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado
Número de investigadores participantes:	3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	16.675 €
3.-Título del contrato/proyecto:	Estudio de viabilidad de Patente nº P202330220 sobre un nuevo método de síntesis de nanoláminas de V2O3 y su uso como ánodo de baterías de litio
Tipo de contrato:	Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora:	MindTech INNOVACIÓN TECNOLOGÍAS AVANZADAS S.L
Entidades participantes:	USP-CEU
Duración:	3,5 meses
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado
Número de investigadores participantes:	3

PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 11.400 €

4.-Título del contrato/proyecto: Prestaciones de materiales para dispositivos de almacenamiento energético para su uso en el vehículo eléctrico y conectado

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: MINDCAPS SMART SUPERCAPACITORS S.L

Entidades participantes: USP-CEU

Duración: 1 año

Investigador responsable: Flaviano García Alvarado

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.800 €

5.-Título del contrato/proyecto: Aula MERCK de Talento

Tipo de contrato: Aula

Empresa/Administración financiadora: MERCK

Entidades participantes: MERCK

Duración: 1 año

Investigador responsable: M^a del Pilar Ramos Alvarez

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 €

6.-Título del contrato/proyecto: Metrology for wearable light loggers and optical radiation dosimeters. MeLiDos, EURAMET. Project Number: 22NRM05

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: European Metrology Network (EMN)

Entidades participantes: LNE, Aalto, CMI, RISE, TUBITAK, VSL, FUSPCEU, INEGI, THUAS, TUM, UCM, BAuA, HSLU, METAS, SFI DAVOS

Duración: Tres años (2023-2026)

Investigador responsable: Responsable general del proyecto Fabien Eloi (LNE). Responsable USP-CEU David Baeza.

Número de investigadores participantes: USP-CEU 5 participantes.

PRECIO TOTAL DEL
PROYECTO: 1.845.537 €

7.-Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un Nuevo Antioxidante para el Tratamiento de las Ulceras de Decubito (Instituto Español SA)

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A., S.M.E., M.P.

Entidades participantes: INGENIERIA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A., S.M.E., M.P.

Duración: 2 meses

Investigador responsable: Pascual-Teresa Fernández Beatriz.

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.210 €

9.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS DE AYUDAS INTERNAS DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO (AYUDAS A PROYECTOS PRECOMPETITIVOS, AYUDAS A PROYECTOS INSTITUCIONALES):

Javier Manrique	Espectroscopía de plasmas inducidos por láser para el análisis de muestras biológicas.
	Duración, desde: 30/05/2023 hasta:30/06/2025 Cuantía de la subvención: 15.000€.

Alma Villaseñor Solís	Ayuda puente 24/25
	Duración, desde: 01/01//2025 hasta:31/12/2025 Cuantía de la subvención: 6.000€.

10.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:

11.- ESTANCIAS EN OTROS CENTROS NACIONALES O EXTRANJEROS:

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

1.-Nombre del profesor: Ana Gradillas Nicolás
Centro: BIOMIC_AUTH (Centre for Bioanalysis and Omics Aristotle University)
Localidad: Tesalónica País: Grecia Fecha: 30/06/2025 al 11/07/2025 Duración: 12 días
Tema:
Clave: O – Movilidad Proyecto Twinning Europeo

2.-Nombre del profesor: Elena Fauste Alonso
Centro: University of Colorado Anschutz Medical Campus
Localidad: Brighton País: EEUU Fecha: 08/04/2024 al 20/09/2024 Duración: 5 meses
Tema: Estudio del efecto del consumo de fructosa sobre la ruta de la transulfuración: efectos del bloqueo de la KHK
Clave: P

3.-Nombre del profesor: Marta Viana Arribas
Centro: John A. Burns School of Medicine, University of Hawaii
Localidad: Honolulu País: EEUU Fecha: 01/10/2024 al 31/10/2024 Duración: 1 mes
Tema: Role of perivascular adipose tissue in atherosclerosis. American Heart Association Visiting Professor Award
Clave: I

4.-Nombre del profesor: Alba Gil Rivas
Centro: Centre for Targeted Protein Degradation, University of Dundee, Escocia
Localidad: Dundee País: UK Fecha: 17/03/2025 al 17/08/2025 Duración: 5 meses
Tema:
Clave: D

5.-Nombre del profesor: García Fernández, Antonia
Centro: BIOMIC_AUTH (Centre for Bioanalysis and Omics Aristotle University)
Localidad: Tesalónica País: Grecia Fecha: 30/06/2025 al 11/07/2025 Duración: 12 días
Tema:
Clave: O – Movilidad Proyecto Twinning Europeo

6.-Nombre del profesor: Muñoz San Martín, Cristina

Centro: BIOMIC_AUTH (Centre for Bioanalysis and Omics Aristotle University)
Localidad: Tesalónica País: Grecia Fecha: 30/06/2025-11/07/2025 Duración: 12 días
Tema:
Clave: O – Movilidad Proyecto Twinning Europeo

7.-Nombre del profesor: Villaseñor Solís, Alma Cristina
Centro: BIOMIC_AUTH (Centre for Bioanalysis and Omics Aristotle University)
Localidad: Tesalónica País: Grecia Fecha: 30/06/2025-11/07/2025 Duración: 12 días
Tema: Análisis de compuestos aromáticos en orina de pacientes con enfermedad de Alport.
Clave: O – Movilidad Proyecto Twinning Europeo

8.-Nombre del profesor: Marta Inmaculada Sanz Cuadrado
Centro: Institut des Malades Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC)
Localidad: Toulouse País: Francia Fecha: 30/06/2025-11/07/2025 Duración: 12 días
Tema:
Clave: D

9.-Nombre del profesor: Ulises Julio Amador Elizondo
Centro: ESRF synchrotron BM25
Localidad: Grenoble País: Francia Fecha: 02/07/2025-07/07/2025 Duración: 6 días
Tema: Medidas XAS in operando de materiales para producción de hidrógeno verde
Clave: O – Movilidad

10.-Nombre del profesor: M^a Teresa Azcondo
Centro: ESRF synchrotron BM25
Localidad: Grenoble País: Francia Fecha: 02/07/2025-07/07/2025 Duración: 6 días
Tema: Medidas XAS in operando de materiales para producción de hidrógeno verde
Clave: O – Movilidad

11.-Nombre del profesor: Andres Solana Bello
Centro: CIC EnergiGUNE.
Localidad: Vitoria País: España Fecha: 01/05/2025-31/05/2025 Duración: 1 mes
Tema: Medidas de impedancia en celdas de tres electrodos con litio como referencia y muestras Ti1-xZrxNb2O7 (x=0-0,5)
Clave: D

12.-Nombre del profesor: Héctor Cañeque Rufo

Centro: Instituto de investigaciones biomédicas Sols-Morreale (IIBM) (CSIC)
Localidad: Madrid País: España Fecha: 28/04/2025-31/07/2025 Duración: 3 meses
Tema:
Clave: D

OBJETIVOS DEL DEPARTAMENTO PARA LOS DOS SIGUIENTES CURSOS ACADÉMICOS

En este apartado se describirán los objetivos planteados por el Director del Departamento para los próximos cursos académicos, tanto en materia docente, formación, investigación, etc., para el conjunto de los profesores de su Departamento.

Firma del Director del Departamento



Firma del Decano o Director