

**MEMORIA ANUAL DE LOS DEPARTAMENTOS**  
(Artículo 15.11 del Reglamento de Departamentos de la Universidad CEU San Pablo)

**CURSO ACADÉMICO: 2023-2024**

APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR:	Ramos González, Ana María / 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 <sup>a</sup> 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	10/2001
Dña Encarnación Amusquivar Arias	Coordinadora de Horarios y Prácticas de la Facultad de Farmacia Coordinadora de 1º curso de los Grados en Farmacia, Nutrición, Biotecnología y dobles titulaciones	03/2021 10/2020-02/2021
D. David Baeza	Coordinador de los cursos 1º a 4º del Grado en Óptica y Optometría	2021
Dña. Coral Barbas Arribas	Directora de Institutos Universitarios	

	Coordinadora de Universidades CEU Directora del Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) Directora de la Escuela Internacional de Doctorado CEINDO CEU	
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 Responsable del SAI de la Unidad Radiactiva	03/11/2016 03/2012 2002
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
Dña. Antonia García Fernández	Responsable del Servicio de Espectrometría de Masas Secretaria del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud CEINDO	2013 2013
D. Benito Garzón Sánchez	Adjunto al Vicerrectorado de Profesorado e Investigación	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	Responsable del Servicio de apoyo a la investigación (SAI) -Microscopía confocal	11/2020
Dña. M <sup>a</sup> Paz Lorenzo García	Responsable de Promoción/Actividades Culturales del Campus de Montepríncipe	09/2004
D. Javier Manrique Rosel	Responsable de la Sección de espectroscopía e instrumentación de la Unidad Radioactiva	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	2004
Dña. Henar Ortega Senovilla	Coordinadora de 2º curso de los Grados en Farmacia, Nutrición, Biotecnología y dobles titulaciones	2019
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 Montepríncipe Coordinadora de RRII de la Facultad de Farmacia Miembro de la Comisión Interna de Calidad 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	2013
D. Javier Pérez Castells	Representante de la Facultad de Farmacia en la Comisión de Biblioteca.	09/2008

	Responsable del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear	10/2001
Dña. M <sup>a</sup> Pilar Ramos Álvarez	Directora Aula Merck Responsable 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
D. Pablo Redondo Martín	Responsable de Calidad en la Facultad de Farmacia y en la Escuela Politécnica Superior	04/2010
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 Interna de Calidad 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 Emiliano Blasco	2019 03/2022
Dña: M <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> 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: **89**

TIEMPO COMPLETO:	74	CATEDRÁTICOS:	17
TIEMPO PARCIAL:	15	TITULARES	17
<b>Total:</b>	<b>89</b>	ADJUNTOS:	10
		COLABORADORES DOCTORES:	22
DOCTORES ACREDITADOS:	53	COLABORADORES:	9
DOCTORES SIN ACREDITACIÓN:	21	ASOCIADOS	12
LICENCIADOS/ GRADUADOS:	15	EMÉRITOS Y SIMILARES	2
<b>Total:</b>		BECARIOS /CONTRATADOS PREDOC:	29
		BECARIOS /CONTRATADOS POSDOC:	8
SEXENIOS ACUMULADOS:	<b>151</b>	PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS	6
QUINQUENIOS ACUMULADOS:	<b>213</b>	<b>Total:</b>	<b>132</b>

## LISTADO DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

APellidos, NOMBRE DEL PROFESOR	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº SEX.	Nº QUIN.
ABRADELO DE USERA, CRISTINA	Química Física	3	6
ACOSTA BENAVIDES, LOURDES	Química Orgánica		
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
AZCONDO SANCHEZ, M. TERESA	Química Inorgánica	5	5
BAEZA MOYANO, DAVID	Óptica		5
BARBAS ARRIBAS, CORAL	Química Analítica	4	6
BARROSO GIL, MIGUEL	Bioquímica y Biología Molecular		
BERNARDEZ SANCHEZ, ANA MARIA	Óptica		
BOCOS DE PRADA, CARLOS	Bioquímica y Biología Molecular	4	5

BUENO FERNANDEZ, SARA	Óptica		4
CODERCH BOUE, CLAIRE	Química Orgánica	2	2
DE HITA FERNANDEZ, MARIA JIMENA	Física Aplicada		
DE LA CUEVA MENDEZ, GUILLERMO	Bioquímica y Biología Molecular		1
DE LA FUENTE LUELMO, EVA	Bioquímica y Biología Molecular		2
DE LA HOZ POLO, ADRIANA	Óptica		
DE LA TORRE GORDO, NATALIA	Química Inorgánica		
DE PASCUAL-TERESA FERNANDEZ, BEATRIZ	Química Orgánica	6	5
DIAZ CARRASCO, M <sup>a</sup> PILAR	Química Inorgánica	1	1
DOMINGUEZ MARTIN, GEMA	Química Orgánica	6	6
DONIS RODRIGUEZ, CRISTINA	Bioquímica y Biología Molecular		
DUARTE CARDENAS, ANGÉLICA	Química Inorgánica		
FAUSTE ALONSO, ELENA	Bioquímica y Biología Molecular	1	
GARCIA ALVARADO, FLAVIANO	Química Inorgánica	6	5
GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA	Química Analítica	4	5
GARCÍA LACUNA, JORGE	Química Orgánica		
GARZON SANCHEZ, BENITO	Química Física	2	6
GONZALEZ FERRER, BÁRBARA	Óptica		
GONZALEZ RIAÑO, CAROLINA	Química Analítica	1	2
GRADILLAS NICOLAS, ANA	Química Orgánica	3	5
HARO GARCIA, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	4
HERNANDEZ GONZALEZ, AURORA	Bioquímica y Biología Molecular	1	1
HERRERA CASTILLON, EMILIO	Bioquímica y Biología Molecular	6	6
JIMENEZ CABRE, ELISA	Bioquímica y Biología Molecular	2	
KUHN, ALOIS KARL	Química Inorgánica	4	5
LARRIVA HORMIGOS, MARIA	Química Física	1	
LEON ESPINOSA, GONZALO	Bioquímica y Biología Molecular	2	2
LIMONES CORNEJO, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	1	2
LOPEZ GONZALVEZ, M. ANGELES	Química Analítica	4	5
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
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		2

MARTINEZ GARZON, ANGEL MANU	Química Orgánica	1	
MARTINEZ GONZALEZ, JOSE ÁNGEL	Química Inorgánica	1	
MONTEJANO MILNER, RAFAEL	Óptica		
MORAL MUÑOZ, MÓNICA	Química Física		
MUÑOZ SAN MARTÍN, CRISTINA	Química Analítica		
MUÑOZ-MINGARRO MARTÍNEZ, DOLORES	Química Analítica	4	5
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	4
PEÑA MORENO, MARIA LUCIA	Bioquímica y Biología Molecular	1	
PEREZ ARMAS, MADELÍN	Bioquímica y Biología Molecular		
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 ARÁNZA	Física Aplicada	1	
REY-STOLLE VALCARCE, MARÍA FERNANDA	Química Física	3	6
RODAN GONZALEZ, ANTONIO	Óptica	1	3
RODRÍGUEZ FABUEL, JORGE	Óptica		
RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER	Química Analítica	4	3
SAEZ ALVAREZ, YANIRA	Bioquímica y Biología Molecular		
SANCHEZ ALONSO, MARÍA GRACIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	3
SANCHEZ RODRIGUEZ, MARÍA LUISA	Óptica		5
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		1
URIEL ARIAS, CLARA	Química Orgánica		
VALVERDE POZO, JAVIER	Química Física		
VIANA ARRIBAS, MARTA	Bioquímica y Biología Molecular	5	5
VICENTE ZURDO, DAVID	Química Analítica		
VILLAR GARCÍA, IGNACIO JOSÉ	Química Inorgánica		
VILLASEÑOR SOLÍS, ALMA CRISTINA	Química Analítica	2	
YUSTE MORENO-MANZANARO, MERCEDES	Química Física	2	6
ZABALA DE LA FUENTE, ANA BEATRIZ	Química Analítica		

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

<b>BECARIOS/PERSONAL INVESTIGACION</b>		
Alonso Dasques, Luz	Química Analítica	Predoctoral
Acosta Benavides, Lourdes	Química Orgánica	Predoctoral
Alvarez Gallego, Fabiola	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral
Bajo Fernández, María	Química Analítica	Predoctoral
Ballesteros Pla, Cristina	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral
Cáceres Murillo, Julián José	Química Inorgánica	Predoctoral
Calzado Delgado, Mar	Química Inorgánica	Predoctoral
Camuñas Alberca, Sandra María	Química Analítica	Predoctoral
Cañeque Rufo, Héctor	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral
Chamoso Sanchez, David	Química Analítica	Predoctoral
Colás Ruiz, Nieves del Rocío	Química Analítica	Posdoctoral
Contreras Gómez, Nuria	Química Analítica	Posdoctoral
Cuevas Delgado, Paula	Química Analítica	Posdoctoral
Dos Santos Oliveira, Henrique	Química Analítica	Predoctoral
Duarte Cárdena, Angelica	Química Inorgánica	Posdoctoral
Fernández Hernández, Constanza	Química Analítica	Predoctoral
Fernández Requena, Belén Paula	Química Analítica	Predoctoral
Gil Rivas, Alba	Química Orgánica	Predoctoral
Londoño Osorio, Sara	Química Analítica	Predoctoral
Macías Camero, Andrea	Química Analítica	Predoctoral
Márquez Cantudo, Laura	Química Orgánica	Predoctoral
Martínez López, Sara	Química Analítica	Predoctoral
Mayandi Subramaniam, Chandrasekar	Química Inorgánica	Posdoctoral
Mayo Martinez, Laura	Química Analítica	Predoctoral
Morán Garrido, María	Química Analítica	Predoctoral
Moreno Talavera, Sara	Química Analítica	Predoctoral
Natoli, Alejandro	Química Inorgánica	Posdoctoral
Pérez Armas, Madelín	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral
Raposo Martínez, Blanca	Química Analítica	Predoctoral
Rosendo Santos, Paula	Química Inorgánica	Predoctoral
Samanbar, Sahar	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral

Santos Mendez, Arturo	Química Inorgánica	Predoctoral
Sanz Cuadrado, Marta Inmaculada	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral
Solana Bello, Andrés	Química Inorgánica	Predoctoral
Souza, Erica Aparecida	Química Analítica	Posdoctoral
Waseem Raza	Química Inorgánica	Posdoctoral
Yuste Gómez, Alba	Bioquímica y Biología Molecular	Predoctoral
<b>PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</b>		
Alonso Herranz, Vanesa		Jefe Técnico
Horvat, Tea		Técnico
Neuhaus, René		Técnico
García Cívico, Antonio Jesús		Ayudante de investigación CAM
Piñera Segura, Natalia		Ayudante de Investigación CAM
Sánchez Fernández, David		Ayudante de Investigación CAM



## VARIACIONES PRODUCIDAS DURANTE EL CURSO ACADÉMICO

### 1.- PROMOCIONES DE PROFESORES:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	NUEVA CATEGORÍA ACADÉMICA
Alcalá Díaz-Mor, Martín	Profesor Titular
Díaz Carrasco, Pilar	Profesor Adjunto
Gradillas Nicolás, Ana	Catedrático
De Hita Fernández, María Jimena	Profesor Colaborador Doctor
Muñoz-Mingarro Martínez, Dolores	Catedrático
Muñoz San Martín, Cristina	Profesor Colaborador Doctor
Ortín Remón, Irene	Profesor Titular
Marmol Errasti, Esther	Profesor Colaborador Doctor

### 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
De Hita Fernández, María Jimena	Universidad Autónoma de Madrid	Criado Sanz, María	16/05/2024
Mármol Errasti, Esther	Universidad Complutense de Madrid	Catalina Palomo Álvarez	17/07/2024
Muñoz San Martín, Cristina	Universidad Complutense de Madrid	Susana Campuzano Ruiz, María Pedrero Muñoz y María Gamella Carballo	12/04/2024

### 3.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES EN EL DEPARTAMENTO:

PROFESOR	TÍTULO	AUTOR	FECHA
Marta Viana Arribas y Martín Alcalá Díaz-Mor	Cell therapy against obesity by implantation of brown adipocytes activated by Compound 21	Fabiola Álvarez Gallego	18/12/23
M <sup>a</sup> del Pilar Ramos	Influencia de la dieta y estilo de vida en el desarrollo y manejo de la diabetes mellitus gestacional y en los resultados perinatales	Alba Yuste Gómez	6/11/23
Marina Pérez Gordo y Alma Villaseñor Solís	Methodologies for the study of gut microbiota by metabolomics: application to infants with cow's milk allergy, their mothers, and grandmothers	Tomás Clive Barker Tejada	08/07/2024
Dolores Hernández, Fernández de Rojas y Alma Villaseñor Solís	Estudios metabolómicos de las reacciones anafilácticas	Carolina Perales Chorda	12/04/2024

Javier Pérez Castells y Gema Domínguez Martín	Nuevas aplicaciones del anillo de ciclopropano: iminoazúcares rigidificados como inhibidores de glicosidasas y nuevos reordenamientos de sustratos ciclopropénicos	Ajejandro Puet Alfonso	13/11/2023
---	--	------------------------	------------

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

##### **Ana Bernal Romanillos, María Isabel Panadero y Carlos Bocos.**

Premio de investigación Prudencio Rosique Robles de la Academia de Farmacia Santa María de España de Murcia. Enero 2024. Trabajo titulado: “*Efecto de la ingesta materna de fructosa en el “metabolismo de un carbono” de la descendencia: estudio nutri- y farmacogenómico*”.

**Carla Marcuccini, Elena Fauste, Madelín Pérez, Cristina Donis, M<sup>a</sup> Isabel Panadero, Paola Otero y Carlos Bocos.** Premio RANF\_GSK a la Innovación Farmacéutica al grupo de Investigación 'Nutrigenómica y programación fetal' Trabajo titulado: “Efectos nutrigenómicos de la fructosa sola o asociada a colesterol o sal en función de las hormonas tiroideas. Influencia de la ingesta materna”. Madrid, enero 2024.

##### **Ana Bernal Romanillos, María Isabel Panadero y Carlos Bocos**

Tercer Premio de Iniciación a la Investigación Inmaculada Concepción. Trabajo Fin de Grado presentado por Ana Bernal Romanillos titulado “*Efecto de la ingesta materna de fructosa en el “metabolismo de un carbono” de la descendencia: estudio nutri- y farmacogenómico*”. Facultad de Farmacia. Madrid, diciembre 2023.

**Ana Bernal Romanillos, Antonio Canoyra, Elena Fauste, Cristina Donis, Madelín Pérez, María Isabel Panadero y Carlos Bocos.** Premio de investigación Real Academia de Farmacia de Castilla y León. Premio del Consejo de Colegios Farmacéuticos Profesionales de Castilla y León “*Efecto de la ingesta materna de fructosa en el “metabolismo de un carbono” de la descendencia: estudio nutri- y farmacogenómico*”. Accésit. Salamanca, febrero 2024.

##### **Ana Bernal Romanillos, María Isabel Panadero y Carlos Bocos**

Premiados en los mejores TFG de Farmacia ADEFARMA. “Efecto de la ingesta materna de fructosa en el “metabolismo de un carbono” de la descendencia: estudio nutri- y farmacogenómico”. Finalista. Alcalá de Henares, 2024.

**Marta Viana Arribas.** International Visiting Professorship Award. American Heart Association. 2024.

##### **Sonia Planell López, Javier Pizarro Delgado**

Premiados en los mejores TFG de Farmacia ADEFARMA. “Estudio del papel de la pleiotrofina en un modelo de disfunción de células  $\beta$  pancreáticas”. 3<sup>er</sup> premio. Alcalá de Henares, 2024.

**David Chamoso-Sanchez; Gabriel A. Martos-Moreno; Francisco Rabadán Pérez; Jesús Argente; Coral Barbas; Francisco J. Rupérez.** Premio a la mejor comunicación oral congreso internacional, 3rd Nordic Metabolomics Conference 2023. Metabotyping the obesity: New factor-analysis-based strategies for classifying from multiplatform metabolomics data children with obesity. Octubre 2023. Trondheim, Noruega.

**Laura Mayo-Martinez; Gabriel A.; Martos-Moreno; Maria Paz Lorenzo; Adam Cantor; Montserrat Graell; Alba Boix-Amoros; Coral Barbas; Jose C. Clemente; Javier Ruperez; Jesus Argente; Antonia Garcia.** Premio a la mejor comunicación oral congreso internacional, II Conference SESMET 2024. Integrative study through fecal metabolomics and metagenomics unveils complex host-microbiome interactions in anorexia nervosa. Junio 2024. Universidad CEU Fernando III, Sevilla.

**Antonio Jesús García Cívico, Ana Gradillas, Nieves Fernández-Gallego, Rodrigo Jiménez-Saiz, Montserrat Fernández-Rivas, Coral Barbas, Domingo Barber, Alma Villaseñor.** Premio a la mejor comunicación en formato póster del congreso internacional, II Conference SESMET 2024. Recognition and avoidance of ion source-generated artifacts in lipidomics analysis. Junio 2024. Universidad CEU Fernando III, Sevilla.

**Nuria Contreras, Andrea Macias-Camero, Paloma Fernández, Coral Barbas, Domingo Barber, Cristobalina Mayorga, Francisca Gómez, María José Torres, Alma Villaseñor.** Premio a la mejor comunicación en formato

póster del congreso internacional, II Conference SESMET 2024. Bile acid and proteomic profile of pectin-based dietary intervention in nsLTP food allergy model. Junio 2024. Universidad CEU Fernando III, Sevilla.

**Alma Villaseñor** ha sido nombrada presidenta electa del grupo de interés “*Allergy Diagnosis and System Medicine*” de la Sociedad Europea de Alergia e Inmunología Clínica (EAACI). 2-08-2024 al 02-08-2026.

**Carolina Gonzalez-Riaño y M<sup>a</sup> Ángeles López González.** 2º premio en la categoría de Vídeos Didácticos en el concurso de creación de materiales de apoyo a la docencia en la **1ª edición de los Premios IN** de la Universidad CEU San Pablo por el trabajo *Taller de Calibración* el 28-05-2024.

**Carolina González Riaño.** *Reconocimiento a la labor docente como profesora de reciente incorporación.* Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo. Diciembre 2023.

**María Jimena de Hita, Esther Marugán, Elena Torres, María Criado**

Premio a la mejor contribución en Desmantelamiento y gestión de residuos en la 48 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Otorgado por la Sociedad Nuclear Española en octubre 2023.

**Paola Otero Gómez y M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce**

Premio a la mejor comunicación oral del 2024 EAFP annual conference. Trabajo titulado “A Blended Intensive Program To Explore Online And Onsite The Career Opportunities In Pharmacy, Biotechnology And Nutrition & Dietetics”. 14-16 de Mayo de 2024. Universidad de Bergen, Noruega.

**Paola Otero Gómez y M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce**

Premio CEU Ángel Herrera al Mejor Proyecto Colaborativo Internacional en el Ámbito de la Docencia, XXVII Edición. “Your career opportunities worldwide in the sectors of Pharmacy, Biotechnology, Nutrition & Dietetics”.

Un proyecto COIL (Collaborative Online International Learning) que fomenta la mentorización y la empleabilidad internacional de los estudiantes de Ciencias de la Salud. 25 de enero de 2024, Fundación Universitaria 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): Ángel Manu Martínez, Alejandro Puet, Gema Domínguez, Inés Alonso, Rodrigo Castro-Biondo, Javier Pérez-Castells

Título: Intramolecular Diels-Alder Reaction of Cyclopropenyl Vinylarenes: Access to Benzonorcarane Derivatives

Ref: 1 Revista: Organic Letters

Clave: A Vol.:25 Páginas: inicial: 5923 final: 5928 Fecha 2023

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Autores (p.o. de firma): Díaz-Carrasco, Pilar; Kuhn, Alois; Menéndez, Nieves; García-Alvarado, Flaviano

Título: Reversible Fe<sup>3+</sup>/Fe<sup>2+</sup> and Ti<sup>4+</sup>/Ti<sup>3+</sup> redox couple in Fe-substituted LiTi<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ramsdellite and its electrochemical properties as electrode material in lithium ion batteries

Ref: 2 revista: Journal of Alloys and Compounds

Clave: A Vol.:968 Páginas: inicial: 172027 Páginas: Fecha 2023

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Amador U.; Marín-Gamero R.; Ritter C.; Fabelo O.; Azcondo M.Teresa; García-Martín S.

Título: Stability and Evolution of the Crystal Structure of TbBaCo<sub>2</sub>O<sub>6-δ</sub> During Thermal Oxygen Release/Uptake

Ref: 3 revista: Inorganic Chemistry:

Clave: A Vol.: 62(1) Páginas: inicial: 247 Final: 255 Fecha 2023

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Autores (p.o. de firma): Maricruz Mamani-Huanca, Alma Villaseñor, Carolina Gonzalez-Riano, Ángeles López-López, Ángeles López-González, Coral Barbas

Título: Capillary electrophoresis mass spectrometry-based untargeted metabolomics to approach disease diagnosis

Ref:4 revista: Trends in Analytical Chemistry

Clave: A Vol.:162 Páginas: inicial: 117049 final: Fecha 2023

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Alba Couto-Rodriguez, Alma Villaseñor, Carmela Pablo-Torres, David Obeso, María Fernanda Rey-Stolle, Héctor Peinado, José Luis Bueno, Mar Reaño-Martos, Alfredo Iglesias Cadarso, Cristina Gomez-Casado, Coral Barbas, Domingo Barber, María M. Escribese y Elena Izquierdo

Título: Platelet-Derived Extracellular Vesicles as Lipid Carriers in Severe Allergic Inflammation

Ref:5 International Journal of Molecular Science

Clave: A Vol.:24(16) Páginas: inicial: 12714 final: 12731 Fecha 2023

Lugar de publicación	Suiza				
Autores (p.o. de firma):	Vicente-Zurdo, David; Gomez-Mejia, Esther; Rosales-Conrado, Noelia; Leon-Gonzalez, Maria Eugenia				
Título:	A Comprehensive Analytical Review of Polyphenols: Evaluating Neuroprotection in Alzheimer's Disease				
Ref: 6	revista: International Journal of Molecular Sciences				
Clave: R	Vol.:25(11)	Páginas:	inicial: 5906	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación	Suiza				
Autores (p.o. de firma):	Marino, Silvia; Ozgurel, Serra Ucer; Mcandrews, Kevin; Cregor, Meloney; Villasenor, Alma; Mamani-Huanca, Maricuz; Barbas, Coral; Gortazar, Arancha; Sato, Amy Y; Bellido, Teresita				
Título:	Abaloparatide is more potent than teriparatide in restoring bone mass and strength in type 1 diabetic male mice				
Ref: 7	revista: Bone				
Clave: A	Vol.:181	Páginas:	inicial: 117042	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Países Bajos				
Autores (p.o. de firma):	Requena, Belen Fernandez; Gonzalez-Riano, Carolina; Barbas, Coral				
Título:	Addressing the untargeted lipidomics challenge in urine samples: Comparative study of extraction methods by UHPLC-ESI-QTOF-MS				
Ref: 8	revista: Analytica Chimica Acta				
Clave: A	Vol.: 1299	Páginas:	inicial: 342433	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Países Bajos				
Autores (p.o. de firma):	van Mever, M; Mamani-Huanca, M; Faught, E; Lopez-Gonzalvez, A; Hankemeier, T; Barbas, C; Schaaf, MJM; Ramautar, R				
Título:	Application of a capillary electrophoresis–mass spectrometry metabolomics workflow in zebrafish larvae reveals new effects of cortisol				
Ref: 9	revista: Electrophoresis				
Clave: A	Vol.:45(5-6)	Páginas:	inicial: 380	final: 391	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América				
Autores (p.o. de firma):	de Irujo-Labalde XM; Goto M; Urones-Garrote E; Amador U; Ritter C; Amano-Patino M; Shimakawa Y; García-Martín S				
Título:	Charge Evolution in the Y0.9Ba1.7Ca2.4Fe5O14.7 Layered Perovskite				
Ref: 10	revista: Chemistry of Materials				
Clave: A	Vol.:36(10)	Páginas:	inicial: 5184	final: 5191	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América				

Autores (p.o. de firma): Barker-Tejeda, Tomas Clive; Zubeldia-Varela, Elisa; Macias-Camero, Andrea; Alonso, Lola; Martin-Antoniano, Isabel Adoracion; Rey-Stolle, Maria Fernanda; Mera-Berriatua, Leticia; Bazire, Raphaelle; Cabrera-Freitag, Paula; Shanmuganathan, Meera; Britz-McKibbin, Philip; Ubeda, Carles; Francino, M Pilar; Barber, Domingo; Ibanez-Sandin, Maria Dolores; Barbas, Coral; Perez-Gordo, Marina; Villasenor, Alma

Título: Comparative characterization of the infant gut microbiome and their maternal lineage by a multi-omics approach

Ref: 11 revista: Nature Communications

Clave: A Vol.: 15 Páginas: inicial: 3004 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Subramaniam, Chandrasekar M; Kuhn, Alois; Gonzalez, Ester Garcia; Guerrero-Perez, Olga; Rodriguez-Castellon, Enrique; Garcia-Alvarado, Flaviano

Título: Cost effective synthesis of 3-dimensional V4O9A promising high-capacity lithium cathode

Ref: 12 revista: Catalysis Today

Clave: A Vol.:429 Páginas: inicial: 114507 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Iborra-Pernichi M; Ruiz García J; Velasco de la Esperanza M; Estrada BS; Bovolenta ER; Cifuentes C; Prieto Carro C; González Martínez T; García-Consuegra J; Rey-Stolle MF; Rupérez FJ; Guerra Rodriguez M; Argüello RJ; Cogliati S; Martín-Belmonte F; Martínez-Martín N

Título: Defective mitochondria remodelling in B cells leads to an aged immune response

Ref: 13 revista: Nature Communications

Clave: A Vol.:15(1) Páginas: inicial: 2569 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Fernandes, J C R; Muxel, S M; Lopez-Gonzalvez, M A; Barbas, C; Floeter-Winter, L M

Título: Early Leishmania infectivity depends on miR-372/373/520d family-mediated reprogramming of polyamines metabolism in THP-1-derived macrophages

Ref: 14 revista: Scientific Reports

Clave: A Vol.:14 Páginas: inicial: 996 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Acero, Nuria; Munoz-Mingarro, Dolores; Gradillas, Ana

Título: Effects of Crocus sativus L. Floral Bio-Residues Related to Skin Protection

Ref: 15 revista: Antioxidants (Basel)

Clave: A Vol.:13(3) Páginas: inicial: 358 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Steigerwald, Hanna; Blanco-Perez, Frank; Macias-Camero, Andrea; Albrecht, Melanie; Huch, Melanie; Bender, Caroline; Schuelke, Stefan; Keller, Judith; Krause, Maren; Barbas, Coral; Gonzalez-Menendez, Irene; Quintanilla-Martinez, Leticia; Toda, Masako; Barber, Domingo; Kulling, Sabine; Bunzel, Mirko; Vieths, Stefan; Villasenor, Alma; Stoll, Dominic; Scheurer, Stephan

Título: Effects of pectin methyl-esterification on intestinal microbiota and its immunomodulatory properties in naive mice

Ref: 16 revista: Carbohydrate Polymers

Clave: A Vol.:334 Páginas: inicial: 122007 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Godzien, J; Lopez-Lopez, A; Sieminska, J; Jablonowski, K; Pietrowska, K; Kisluk, J; Mojsak, M; Dzieciol-Anikiej, Z; Barbas, C; Reszec, J; Kozlowski, M; Moniuszko, M; Kretowski, A; Niklinski, J; Ciborowski, M

Título: Exploration of oxidized phosphocholine profile in non-small-cell lung cancer

Ref: 17 revista: Frontiers in Molecular Biosciences

Clave: A Vol.:10 Páginas: inicial: 1279645 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Cuevas-Delgado, Paula; Warmuzinska, Natalia; Luczykowski, Kamil; Bojko, Barbara; Barbas, Coral

Título: Exploring sample treatment strategies for untargeted metabolomics: A comparative study of solid phase microextraction (SPME) and homogenization with solid-liquid extraction (SLE) in renal tissue

Ref: 18 revista: Analytica Chimica Acta

Clave: A Vol.:1312 Páginas: inicial: 342758 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Pérez-Armas, M; Fauste, E; Donis, C; Rodrigo, S; Rodríguez, L; Alvarez-Millán, JJ; Panadero, MI; Otero, P; Bocos, C

Título: Fructose Consumption Affects Placental Production of H<sub>2</sub>S: Impact on Preeclampsia-Related Parameters

Ref: 19 revista: Nutrients

Clave: A Vol.:16(2) Páginas: inicial: 309 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): María Bajo-Fernández; Érica Aparecida Souza-Silva; Coral Barbas; Ma Fernanda Rey-Stolle; Antonia Garcia

Título: GC-MS-based metabolomics of volatile organic compounds in exhaled breath: applications in health and disease. A review

Ref: 20 revista: Front Mol Biosci.

Clave: R Vol.:10 Páginas: inicial: 1295955 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma):	Rodán A; Romero M; Casadevante C; Santacreu J; Montoro PR; Contreras MJ				
Título:	Getting it right takes time: response time and performance in secondary school students				
Ref: 21	revista: Journal of General Psychology				
Clave: A	Vol.:151(3)	Páginas:	inicial: 357	final: 373	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	Cáceres-Murillo J; Díaz-Carrasco P; Kuhn A; Rodríguez-Castellón E; García-Alvarado F				
Título:	Improvement of the rate capability of the Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> anode material by modification of the surface composition with lithium polysulfide				
Ref: 22	revista: Journal of Alloys and Compounds				
Clave: A	Vol.:976	Páginas:	inicial: 173051	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Países Bajos				
Autores (p.o. de firma):	Manrique, Javier; Garrido, Pedro; Velasco, Joaquin				
Título:	Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological Samples: A Review of Experiments with Soft Tissues				
Ref: 23	revista: Atoms				
Clave: R	Vol.:12(4)	Páginas:	inicial: 21	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Países Bajos				
Autores (p.o. de firma):	Requena, BF; Nadeem, S; Reddy, VP; Naidoo, V; Glasgow, JN; Steyn, AJC; Barbas, C; Gonzalez-Riano, C				
Título:	LiLA: lipid lung-based ATLAS built through a comprehensive workflow designed for an accurate lipid annotation				
Ref: 24	revista: Communications Biology.				
Clave: A	Vol.: 7	Páginas:	inicial: 45	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	Fauste E; Panadero MI; Pérez-Armas M; Donis C; López-Laiz P; Sevillano J; Sánchez-Alonso MG; Ramos-Álvarez MP; Otero P; Bocos C				
Título:	Maternal fructose intake aggravates the harmful effects of a Western diet in rat male descendants impacting their cholesterol metabolism				
Ref: 25	revista: Food and Function				
Clave: A	Vol.:15(11)	Páginas:	inicial: 6147	final: 6163	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	García-Lunar, I; Jorge, I; Saiz, J; Solanes, N; Dantas, AP; Rodríguez-Arias, JJ; Ascaso, M; Galán-Arriola, C; Jiménez, FR; Sandoval, E; Nucho, J; Moran-Garrido, M; Camafeita, E; Rigol, M; Sánchez-Gonzalez, J; Fuster, V; Vázquez, J; Barbas, C; Ibáñez, B; Pereda, D; García-Alvarez, A				



Título:	Metabolic changes contribute to maladaptive right ventricular hypertrophy in pulmonary hypertension beyond pressure overload: an integrative imaging and omics investigation				
Ref: 26	revista: Basic Research in Cardiology				
Clave: A	Vol.:119(3)	Páginas:	inicial: 419	final: 433	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Alemania				
Autores (p.o. de firma):	Godzien, Joanna; Jablonowski, Kacper; Ruperez, Francisco J; Kretowski, Adam; Ciborowski, Michal; Kalaska, Bartlomiej				
Título:	Metabolic profiling reveals the nutraceutical effect of Gongolaria abies-marina and Rosmarinus officinalis extracts in a type 1 diabetes animal model				
Ref: 27	revista: Biomedicine and Pharmacotherapy				
Clave: A	Vol.:175	Páginas:	inicial: 116731	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Francia				
Autores (p.o. de firma):	de Oliveira, Raphaela M; Paiva, Mariana U B; Picossi, Carolina R C; Paiva, Diego V N; Ricart, Carlos A O; Ruperez, Francisco J; Barbas, Coral; Atik, Fernando A; Martins, Aline M A				
Título:	Metabolomic insights in advanced cardiomyopathy of chronic chagasic and idiopathic patients that underwent heart transplant				
Ref: 28	revista: Scientific Reports				
Clave: A	Vol.:14(1)	Páginas:	inicial: 9810	final:	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	La Salvia, A; Lens-Pardo, A; López-López, A; Carretero-Puche, C; Capdevila, J; Benavent, M; Jiménez-Fonseca, P; Castellano, D; Alonso, T; Teule, A; Custodio, A; Tafuto, S; La Casta, A; Spada, F; Lopez-Gonzalvez, A; Gil-Calderon, B; Espinosa-Olarte, P; Barbas, C; Garcia-Carbonero, R; Soldevilla, B				
Título:	Metabolomic profile of neuroendocrine tumors (NETs) identifies methionine, porphyrin and tryptophan metabolism as key dysregulated pathways associated with patient survival				
Ref: 29	revista: European Journal of Endocrinology				
Clave: A	Vol.:190(1)	Páginas:	inicial: 62	final: 74	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	López-López Á; López-González Á; Barbas C				
Título:	Metabolomics for searching validated biomarkers in cancer studies: a decade in review				
Ref: 30	revista: Expert Review of Molecular Diagnostics				
Clave: R	Vol.:24(7)	Páginas:	inicial: 601	final: 626	Fecha 2024
Lugar de publicación:	Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	Taha AY; Gaudioso Á; Moran-Garrido M; Camunas-Alberca SM; Bachiller-Hernández J; Sáiz J; Ledesma MD; Barbas C				

Título: Neurons regulate the esterification of bioactive lipid mediators in the brain of acid sphingomyelinase deficient mice  
 Ref: 31 revista: Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry  
 Clave: A Vol.:129 Páginas: inicial: 110896 final: Fecha 2024  
 Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Santos, Paula Rosendo; Perez-Coll, Domingo; Azcondo, M Teresa; Mather, Glenn C; Munoz-Noval, Alvaro; Salas-Colera, Eduardo; Amador, Ulises; Boulahya, Khalid; Munoz-Gil, Daniel

Título: Optimisation of the electrochemical performance of (Nd,Gd)1/3Sr2/3CoO3-δ cathode for solid oxide fuel cells via spray-pyrolysis deposition and decoration with Ag nanoparticles

Ref: 32 revista: Journal of Materials Chemistry A

Clave: A Vol.:12 Páginas: inicial: 7631- final: 7644 Fecha 2024

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Virseda-Berdices, Ana; Martin-Escolano, Ruben; Berenguer, Juan; Gonzalez-Garcia, Juan; Brochado-Kith, Oscar; Rojo, David; Fernandez-Rodriguez, Amanda; Perez-Latorre, Leire; Hontanon, Victor; Barbas, Coral; Resino, Salvador; Jimenez-Sousa, Maria Angeles

Título: Plasma metabolomic profile is near-normal in people with HIV on long-term suppressive antiretroviral therapy

Ref: 33 revista: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology

Clave: A Vol.:14 Páginas: inicial: 1340610 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Delgado Dolset MI; Pablo-Torres C; Contreras N; Couto-Rodríguez A; Escolar-Peña A; Graña-Castro O; Izquierdo E; López-Rodríguez JC; Macías-Camero A; Pérez-Gordo M; Villaseñor A; Zubeldia-Varela E; Barber D; Escribese MM

Título: Severe Allergy as a Chronic Inflammatory Condition From a Systems Biology Perspective

Ref: 34 revista: Clinical and Experimental Allerg

Clave: R Vol.:54(8) Páginas: inicial: 550 final: 584 Fecha 2024

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Mayo-Martinez, Laura; Lorenzo, M Paz; Martos-Moreno, Gabriel A; Graell, Montserrat; Barbas, Coral; Ruperez, Francisco J; Argente, Jesus; Garcia, Antonia

Título: Short-chain fatty acids in plasma and feces: An optimized and validated LC-QqQ-MS method applied to study anorexia nervosa

Ref: 35 revista: Microchemical Journal

Clave: A Vol.:200 Páginas: inicial: 110255 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): de Castro, Leon Jose Azcarate; Baeza-Moyano, David; Contreras, Gaston Sanglier; Gonzalez-Lezcano, Roberto Alonso

Título: Source identification from unperceived low-frequency noise emissions at a Madrid home

Ref: 36 revista: Building and Environment

Clave: A Vol.:255 Páginas: inicial: 111440 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Bajo-Fernández M; Montero G; Alonso-Herranz V; Barbas C; Rey-Stolle F; García A

Título: Structural elucidation of derivatives of polyfunctional metabolites after methyl chloroformate derivatization by high-resolution mass spectrometry gas chromatography

Ref: 37 revista: Journal of Chromatography A

Clave: A Vol.:1717 Páginas: inicial: 464656 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Couacault P; Avella D; Londoño-Osorio S; Lorenzo AS; Gradillas A; Kärkkäinen O; Want E; Witting M

Título: Targeted and untargeted metabolomics and lipidomics in dried blood microsampling: Recent applications and perspectives

Ref: 38 revista: Analytical Science Advances.

Clave: R Vol.:5(5-6) Páginas: inicial: e2400002 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Collado-Perez, Roberto; Chamoso-Sanchez, David; Garcia, Antonia; Fernandez-Alfonso, Maria S; Fernandez-Alfonso, Maria S; Jimenez-Hernaiz, Maria; Canelles, Sandra; Argente, Jesus; Frago, Laura M; Frago, Laura M; Chowen, Julie A; Chowen, Julie A

Título: The differential effects of palmitic acid and oleic acid on the metabolic response of hypothalamic astrocytes from male and female mice

Ref: 39 revista: Journal of Neuroscience Research

Clave: A Vol.:102(5) Páginas: inicial: e25339 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Blazquez, S; Pedrera-Cajas, L; Gomez-Mejia, E; Vicente-Zurdo, D; Rosales-Conrado, N; Leon-Gonzalez, ME; Rodriguez-Bencomo, JJ; Miranda, R; Bianchi, A

Título: The Potential of Plum Seed Residue: Unraveling the Effect of Processing on Phytochemical Composition and Bioactive Properties

Ref: 40 revista: International Journal of Molecular Sciences

Clave: A Vol.:25(2) Páginas: inicial: 0 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Vicente-Zurdo, D; Rosales-Conrado, N; León-González, ME

Título: Unravelling the in vitro and in vivo potential of selenium nanoparticles in Alzheimer's disease: A bioanalytical review

Ref: 41 revista: **Talanta**

Clave: A Vol.:269 Páginas: inicial: 125519 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Gil-Rivas, A, de Pascual-Teresa, B, Ortín, I, Ramos, A

Título: New Advances in the Exploration of Esterases with PET and Fluorescent Probes.

Ref: 42 revista: **Molecules**

Clave: A Vol.:28 Páginas: inicial: 6265 final: Fecha 27/08/2023

Lugar de publicación: Basel (Suiza)

Autores (p.o. de firma): L. Márquez-Cantudo, C. V. López-Gallego, C. Coderch and B. Pascual-Teresa.

Título: Computational design and evaluation of LYTACS for the selective Degradation of MMP-2.

Ref: 43 revista: **Anales Real Academia Nacional de Farmacia**

Clave: A Vol.:89 Páginas: inicial: 265 final: 285 Fecha 2023

Lugar de publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): José-Manuel Bartolomé-Nebreda, Beatriz de Pascual-Teresa, Marta Gutiérrez-Rodríguez, and Mercedes Martín-Martínez

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

Ref: 44 revista: **ChemMedChem**

Clave: Guest Editorial Vol.: Páginas: inicial: e202400511 final: Fecha 2024

Lugar de publicación: Wiley

## 6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

1.-Autores:	Ángeles López-González, Ruben Carrasco, Marta Nugnes, Vanesa Alonso-Herranz, Maricruz Mamani-Huanca, Coral Barbas	
Título:	HILIC-MS and CE-MS-based characterization of the metabolic profile of human plasma: a comparative study	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA),	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Mallorca	Fecha: 16-18/10/2023
2.-Autores:	María Paz Lorenzo, Laura Mayo-Martínez, Gabriel Á. Martos-Moreno, Montserrat Graell, Coral Barbas, Jesús Argente, Francisco J. Rupérez, Antonia García	
Título:	Chiralomics: A Validated Methodology for Unveiling the Role of D- and L- Amino Acids in Health and Disease	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	XXII Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA),	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Mallorca	Fecha: 16-18/10/2023
3.-Autores:	Antonia Garcia, Laura Mayo-Martínez, María Bajo-Fernández, Gabriel Montero, Érica A. Souza-Silva, Vanesa Alonso-Herranz, María Paz Lorenzo, M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Coral Barbas, Francisco J. Rupérez	
Título:	Multiplatform strategies for the study of microbial metabolites by MS-based metabolomics	
Tipo de participación:	Comunicación oral invitada	
Congreso:	Recent Developments in Pharmaceutical Analysis	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Universidad del Piamonte Orientale	Fecha: 3-5/09/2023
4.-Autores:	Miguel Fernández-García, Manuel Ares-Arroyo, Emilia Wedel, Natalia Montero, Coral Barbas, M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Bruno González-Zorn, Antonia García	
Título:	In silico expansion of the phospholipidome compositional profile and polar metabolome characterization in Haemophilus influenzae Rd KW20 using multiplatform metabolomics and probabilistic modelling	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	3rd Nordic Metabolomics Conference	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Trondheim Noruega	Fecha: 18-20/10/2023

5.-Autores:	M. Mamami-Huanca, C. Fernández-Hernández, Á. López-Gonzálvez, N. Mørup, F. J. Rupérez, A. García, S. Rudaz, S. Nef, K. Almstrup, C. Barbas, V. González-Ruiz	
Título:	CE-MS-based strategy to assess the metabolic signature of testicular cancer in human seminal plasma	
Tipo de participación:	3rd Nordic Metabolomics Conference	
Congreso:	Trondheim Noruega	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 18-20/10/2023
6.-Autores:	D. Chamoso-Sanchez, G. A. Martos-Moreno, F. Rabadán Pérez, J. Argente, C. Barbas, F.J. Rupérez	
Título:	Metabotyping the obesity: New factor-analysis-based strategies for classifying from multiplatform metabolomics data children with obesity	
Tipo de participación:	Oral	
Congreso:	3rd Nordic Metabolomics Conference	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Trondheim Noruega	Fecha: 18-20/10/2023
7.-Autores:	Sara Martínez, Ana Gradillas, Coral Barbas	
Título:	Unraveling Lipidomics Complexity: Overcoming False-Positives after Software Assisted Annotation for Building a comprehensive in-house human plasma MS library for Accurate Lipid Annotation	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	3rd Nordic Metabolomics Conference	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Trondheim Noruega	Fecha: 18-20/10/2023
8.-Autores:	Carmen Pérez García, Paola Otero Gómez, Carolina Hurtado Marcos, Rocío de la Iglesia González, Fernanda Rey-Stolle Valcarce, Ángela García González, María Haro García, Lidia Daimiel Ruiz, Purificación González González, Lourdes Samaniego Vaesken, Elizabeth Valdivieso Blanco, Fernando Izquierdo Arias, Ángela Magnet Dávila, Aurora Hernández González, M <sup>a</sup> Isabel Panadero Antón, David Baeza Moyano, María del Piar Ramos Álvarez, Elena Alonso Aperte, María Achón Tuñón, Julio Sevillano Fernández, Marta Gil Ortega, Victoria Cano González, M <sup>a</sup> José Polanco Mora, Esther Gramage Caro, M <sup>a</sup> Luisa Sánchez Rodríguez, Esther Mármol Errasti, Antonio Rodán González, Beatriz Merino Palacios	
Título:	Intercultural learning in pharmacy education: the transformative impact of virtual exchange programs at University Ceu-San Pablo	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	Congreso de la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA)	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Coimbra, Portugal	Fecha: 09/2023

9.-Autores:	M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce, Tomás Clive Barker-Tejeda, Elisa Zubeldia-Varela, Domingo Barber, Coral Barbas, Marina Pérez-Gordo; Alma Villaseñor
Título:	Unveiling Generational Allergies: Metabolomic Insights into Gut Microbiota using GC-QTOF-MS
Tipo de participación:	Invitado a ponencia (M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle)
Congreso:	GC/Q-TOF Virtual User Meeting.
Publicación:	
Lugar de publicación:	online <span style="float: right;">Fecha: 10/2023</span>
10.-Autores:	Antonia Garcia, Laura Mayo-Martínez, María Bajo-Fernández, Gabriel Montero, Érica A. Souza-Silva, Vanesa Alonso-Herranz, María Paz Lorenzo, M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Coral Barbas, Francisco J. Rupérez
Título:	Multiplatform strategies for the study of microbial metabolites by MS-based metabolomics
Tipo de participación:	Invitado a ponencia (Antonia García)
Congreso:	Novara: International Meeting “Recent Development in Pharmaceutical Analysis 2023” (RDPA 2023)
Publicación:	
Lugar de publicación:	Italy <span style="float: right;">Fecha: 09/2023</span>
11.-Autores:	Sara Martínez, Miguel Fernández-García, Ana Gradillas, Coral Barbas
Título:	Development and Application of an In-House Lipid Library to Enhance Annotation Confidence and Data Quality in Lipidomic Analysis of NIST® SRM® 1950 Human Plasma Using High Resolution Mass-Spectrometry (HR-MS)
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	DGMS- German Society for Mass Spectrometry Home
Publicación:	
Lugar de publicación:	Munich, Alemania <span style="float: right;">Fecha: 03/2023</span>
12.-Autores:	Thomas Meikopoulos, Carolina González-Riaño, René Neuhaus, Ana Gradillas, Theodoros Liapikos, Stefanos Nikolaidis, Vassilis Mougios, Alma Villaseñor, Coral Barbas and Helen Gika
Título:	Examining the additive effect of Metformin and High-Intensity Exercise on Lipid Metabolism
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	II SESMET Conference
Publicación:	
Lugar de publicación:	España <span style="float: right;">Fecha: 06/2024</span>
13.-Autores:	García-Cívico Antonio J., Martínez Sara, Gradillas Ana, Mamani-Huanca Maricruz, Fernández-Gallego Nieves, Jiménez-Saiz Rodrigo, Fernández-Rivas Montserrat, Barbas Coral, Barber Domingo, Villaseñor Alma
Título:	Recognition and avoidance of ion source-generated artifacts in lipidomics analysis
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	II SESMET Conference
Publicación:	

Lugar de publicación:	España	Fecha: 06/2024
14.-Autores:	Sara Londoño-Osorio, Carmen C. Tormo, Glykeria Avgerinou, Vassilis Mougios, Antonia García, Ana Gradillas, Coral Barbas	
Título:	Comparative study of three blood microsampling devices through UHPLC-MS lipidomic profiling	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	II SESMET Conference	
Publicación:		
Lugar de publicación:	España	Fecha: 06/2024
15.-Autores:	Lourdes Acosta, José María Zapico, Irene Ortín, Alba Gil-Rivas, Beatriz de Pascual-Teresa and Ana Ramos	
Título:	Theragnostic Probes Targeting Matrix Metalloproteinases 2 and 9	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	XIII Meeting Paul Erlich Euro-PhD Network & COST action OneHealthdrugs	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Rome, Italy	Fecha: 2024
16.-Autores:	Alba Gil-Rivas, Irene Ortín, Beatriz de Pascual-Teresa and Ana Ramos	
Título:	The Challenge of Achieving an Orthogonal Pathway in the Synthesis of a New Generation of Ck2/Hdacs Dual Inhibitors	
Tipo de participación:	Poster y Oral	
Congreso:	XIII Meeting Paul Erlich Euro-PhD Network & COST action OneHealthdrugs	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Rome, Italy	Fecha: 2024
17.-Autores:	Alba Gil-Rivas, Irene Ortín, Beatriz de Pascual-Teresa and Ana Ramos	
Título:	A New Approach for the Synthesis of Novel Dual Inhibitors Targeting CK2/HDACs	
Tipo de participación:	Poster y oral flash	
Congreso:	X Simposio de jóvenes de la SEQT	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Madrid, España	Fecha: 2024
18.-Autores:	C. Ballesteros-Pla, M. I. Sanz-Cuadrado, J. Sevillano, M. Sánchez-Alonso, M. Limones, J. Pita, G. Herradón, M. Ramos Álvarez,	
Título:	Pleiotrophin deletion, islet architecture, and function: insights into high-fat diet effect	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:		
Publicación:		
Lugar de publicación:		Fecha: 2024



19.-Autores:	José Ángel Martínez González, Ulises Amador Elizondo, Javier Pérez Castells, María Larriva Hormigos	
Título:	Un mazo de ciencia: gamificación y ciencia multidisciplinar en las aulas de Farmacia de la Universidad San Pablo CEU	
Tipo de participación:	Ponencia (Formación Docente)	
Congreso:	Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU; 1era Jornada de Innovación de la Facultad de Farmacia	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2024
20.-Autores:	M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Érica A. Souza-Silva, Maria Bajo-Fernández, Laura Mayo, Vanesa Alonso-Herranz, Antonia Garcia, Coral Barbas	
Título:	Enhanced Methodology for Quantification of SCFAs in Murine Liver Tissue by Chloroformate Derivatization Followed by HS-SPME-GC/MS	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	II SESMET Conference	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2024
21.-Autores:	Mario Rodríguez Peña	
Título:	Evolución de la respuesta inmune durante la fasciolosis	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	Universidad CEU San Pablo	
Publicación:		
Lugar de publicación:		Fecha: 2024
22.-Autores:	P. Otero Gómez, C. Pérez-García, C. Hurtado Marcos, R. de la Iglesia González, F. Rey-Stolle Valcarce	
Título:	A Blended Intensive Program to Explore Online and Onsite the Career Opportunities in Pharmacy, Biotechnology and Nutrition & Dietetics.	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	2024 EAFP annual conference	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Norway; Spain	Fecha: 2024
23.-Autores:	Pedro Alberto Enríquez Palma, María Pilar Puyuelo García, Francisco Javier Guallar Otazúa, José Ángel Martínez González y María Larriva Hormigos	
Título:	How to make an spectra with a cardboard box. A DIY spectroscope to introduce basic concepts in quantum chemistry and spectroscopy.	
Tipo de participación:	Poster (Formación Docente)	
Congreso:	Clear 2024 - RSC	

Publicación:

Lugar de publicación: Spain Fecha: 2024

24.-Autores: Pedro Alberto Enríquez Palma, María Pilar Puyuelo García, María Paz Lorenzo, José Ángel Martínez González y María Larriva Hormigos

Título: Cinética con Patatas

Tipo de participación: Ponencia (Formación Docente)

Congreso: V Congreso Internacional de Didáctica de la Química

Publicación:

Lugar de publicación: Spain Fecha: 2024

25.-Autores: Olena Klenina, Claire Coderch, Laura Márquez, Irene Ortín, Jose M. Zapico, Ana Ramos, Beatriz de Pascual-Teresa

Título: Conformational Sampling of Dual HDACs/CK2 inhibitors

Tipo de participación: Poster

Congreso: Proximity-inducing pharmacology: Targeted protein degradation and beyond

Publicación:

Lugar de publicación: Spain Fecha: 2023

26.-Autores: Claire Coderch, Laura Márquez Cantudo, Cristina Valverde López Gallego, Ana Ramos and Beatriz de Pascual-Teresa

Título: DESIGN AND COMPUTATIONAL EVALUATION OF LYTACs FOR THE SELECTIVE DEGRADATION OF MMP2

Tipo de participación: Poster

Congreso: Proximity-inducing pharmacology: Targeted protein degradation and beyond

Publicación:

Lugar de publicación: Spain Fecha: 2023

27.-Autores: Laura Márquez-Cantudo, Claire Coderch, Irene Ortín, Alba Gil, Lourdes Acosta, Ana Ramos y Beatriz de Pascual-Teresa

Título: Cell-permeable CRBN-recruiting PROTACs as molecular chamelions

Tipo de participación: Flash

Congreso: 30th Young researcher fellow meeting

Publicación:

Lugar de publicación: Spain Fecha: 2023

28.-Autores: Laura Márquez, Claire Coderch, Alejandra Álvarez, Rubén Agudo, Carmen del Águila, Ana Ramos, Beatriz de Pascual-Teresa, Elisabeth Valdivieso

Título: Insight into the catalytic mechanism of M17 Leucine Aminopeptidase through QM/MM computer simulations and selective mutagenesis

Tipo de participación: Oral

Congreso:	XIII Meeting Paul Ehrlich-Euro-PhD Network & COST-ACTION	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Italy	Fecha: 2024
29.-Autores:	Olena Klenina, Laura Márquez, Claire Coderch, Beatriz de Pascual-Teresa	
Título:	Molecular dynamics and conformational clustering of dual CK2/HDAC inhibitors	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	VII International scientific and practical conference "Medicines for Humans"	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Ukraine	Fecha: 2024
30.-Autores:	Olena Klenina, Laura Márquez, Claire Coderch, Beatriz de Pascual-Teresa	
Título:	Conformational Sampling of some Dual HDACs/CK2 inhibitors	
Tipo de participación:	Poster	
Congreso:	VII International scientific conference "Current Chemical Problems" (CCP-2024)	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Ukraine	Fecha: 2024
31.-Autores:	Claire Coderch, Laura Márquez-Cantudo, Lourdes Acosta, Irene Ortín, José M. Zapico, Ana Ramos, Beatriz de Pascual-Teresa..	
Título:	From Ck2 in inhibition to fluorescent labelling and targeted protein degradation.	
Tipo de participación:	Short Oral Presentation	
Congreso:	9 <sup>th</sup> International Conference on Protein Kinase CK2.	
Publicación:		
Lugar de publicación:	September 9-12, 2024. Münster, Germany	Fecha: 2024
32.-Autores:	Beatriz de Pascual-Teresa	
Título:	MMPs, CK2 and HDACs as anticancer targets: From enzyme and multitarget inhibitors through degraders.	
Tipo de participación:	Invited Conference	
Congreso:	EUROPIN Summer School on Drug Design	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Vienna (Austria), September 10-15, 2023.	Fecha: 2023
33.-Autores:	Beatriz de Pascual-Teresa	
Título:	PhD in Career Perspectives: Nurturing Leaders for Academia	

Tipo de participación: Invited Speaker

Congreso: Winter Poster Session, Doctoral School Gdansk University of Technology. (Poland)

Publicación:

Lugar de publicación: Gdansk (Poland), December 12th Fecha: 2023

---

**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:	IRINEMA, INMOVILIZACIÓN DE RESINAS IÓNICAS DE GRADO NUCLEAR EN MATERIALES ACTIVADOS ALCALINAMENTE (2019-T1 / AMB-13672)				
Duración, desde:	01/04/2020	hasta:	01/01/2024	Cuantía de la subvención:	390.750 €
Investigador responsable:	María Criado Sanz				
Número de investigadores participantes:	2 Maria Jimena de Hita Fernández, María Criado Sanz)				
2.-Título del proyecto:	PROMERA, PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN DE CONTENEDORES METÁLICOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE BAJA ACTIVIDAD (PID2021-125292OB-I00)				
Duración, desde:	01/09/2022	hasta:	01/09/2024	Cuantía de la subvención:	44.770 €
Investigador responsable:	María Criado Sanz				
Número de investigadores participantes:	10 (Maria Jimena de Hita Fernández y colaboradores)				
3.-Título del proyecto:	EFECTOS DE MATRIZ EN ESPECTROSCOPIA DE PLASMAS LÁSER DE ALEACIONES METÁLICAS: CARACTERIZACIÓN Y COMPENSACIÓN MEDIANTE NUEVOS ALGORITMOS CSigma-LIBS				
Duración, desde:	01/09/2023	hasta	01/09/2025	Cuantía de la subvención:	45.000€
Investigador responsable:	Carlos Aragón Garbizu				
Número de investigadores participantes:	3 (Javier Manrique Rosel y colaboradores)				
4.-Título del proyecto:	EL OBSERVATORIO VIRTUAL ESPAÑOL. EXPLOTACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DE ARCHIVOS ASTRONÓMICOS				
Duración, desde:	01/08/2024	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)				
5.-Título del proyecto:	MATERIALES CON ALTAS PRESTACIONES PARA DISPOSITIVOS ELECTROQUIMICOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA: BATERIAS DE ION LITIO Y SODIO, Y ELECTROLIZADORES DE ALTA TEMPERATURA (PID2022-139039OB-C21).				
Duración, desde:	01/9/2023	hasta:	31/08/2024	Cuantía de la subvención:	197.926 €
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado				
Número de investigadores participantes:	5				
6.-Título del proyecto:	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DE ÓXIDOS MIXTOS COMPLEJOS QUE DETERMINAN SU RENDIMIENTO EN LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DEL OXÍGENO EN ELECTROLIZADORES DE ÓXIDO SÓLIDO.				

Duración, desde:	01/9/2023	hasta:	31/08/2026	Cuantía de la subvención:	185.000 €
Investigador responsable:	Ulises Amador				
Número de investigadores participantes:	4				
7.-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				
8.-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:	01/9/2023	hasta:	31/10/2024	Cuantía de la subvención:	197.926 €
Investigador responsable:	Ignacio José Villar García				
Número de investigadores participantes:	1				
9.-Título del proyecto:	BIOCEM: Biomic_AUTH, CENTER OF EXCELLENCE IN METABOLOMICS RESEARCH				
Duración, desde:	01/12/2022	hasta:	30/11/2025	Cuantía de la subvención:	282.265 €
Investigador responsable:	Georgios Theodoridis; Profesores participantes del Departamento: M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce				
Número de investigadores participantes:	18				
10.-Título del proyecto:	AVANZANDO EN EL CONOCIMIENTO DE NUEVOS MEDIADORES, MECANISMOS E INTERACTOMA TISULAR EN SITUACIONES DE RESISTENCIA A LA INSULINA (MOIR-ACTOME-CM)				
Duración, desde:	01/01/2023	hasta:	31/12/2026	Cuantía de la subvención:	28.750 €
Investigador responsable:	Antonia García Fernández y M <sup>a</sup> del Pilar Ramos Álvarez				
Número de investigadores participantes:	17				
11.-Título del proyecto:	DEL DESCUBRIMIENTO DE BIOMARCADORES AL FENOTIPO METABOLICO TRANSLACIONAL. DESARROLLOS Y ESTRATEGIAS EN LA NUEVA ERA DE LA METABOLOMICA (BIODISTRANSMET)				
Duración, desde:	01/01/2022	hasta:	31/08/2025	Cuantía de la subvención:	205.700 €
Investigador responsable:	Antonia García Fernández y Francisco Javier Rupérez Pascualena				
Número de investigadores participantes:	12				

12.-Título del proyecto:	LOS EFECTOS PERJUDICIALES DE LA FRUCTOSA EN GESTACIÓN EMPEORAN DE GENERACIÓN EN GENERACIÓN: MECANISMOS MOLECULARES, RESPUESTA A FRUCTOSA Y AFECTACIÓN DE ENTRADA DE SARS-CoV-2			
Duración, desde:	01/09/2021	hasta:	31/08/2024	Cuantía de la subvención: 98.000 €
Investigador responsable:	Carlos Bocos			
Número de investigadores participantes:	4			
13.-Título del proyecto:	TRASPLANTE DE ADIPOCITOS MARRONES ACTIVADOS IN VITRO CON COMPUESTO 21 COMO TERAPIA ANTIPOBESIDAD			
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			
14.-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 <sup>a</sup> del Pilar Ramos Álvarez/Gonzalo Herradón			
Número de investigadores participantes:	10			
15.-Título del proyecto:	AVANZANDO EN EL CONOCIMIENTO DE 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 <sup>a</sup> del Pilar Ramos Álvarez (Grupo GESTOBES)			
Número de investigadores participantes:	18 (GRUPO GESTOBES)			
16.-Título del proyecto:	DESARROLLO DE DEGRADADORES DE PROTEINAS (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			
17.-Título del proyecto:	DESARROLLOS BASADOS EN POLIFENOLES PARA RETOS CLÍNICOS EN MEDICINA REGENERATIVA PENDIENTS DE RESOLVER. POLYPHILLIE			
Duración, desde:	01/09/2021	hasta:	31/08/2024	Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Blanca Vazquez Lasa			

Número de investigadores participantes:	Cristina Abradelo de Usera
18.-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:	2021
€Investigador responsable:	Roberto Alonso González Lezcano David Baeza Moyano y Sara Bueno Fernández(USP-CEU)
Número de investigadores participantes:	8

---



---

## 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:	Convenio de colaboración y proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora:	Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Entidades participantes:	ITC y USP-CEU
Duración:	01/02/2024 hasta: 30/01/2025
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado
Número de investigadores participantes:	4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	10.582 €
2.-Título del contrato/proyecto:	Prestaciones de materiales para dispositivos de almacenamiento energético para su uso en el vehículo eléctrico y conectado
Tipo de contrato:	Investigación
Empresa/Administración financiadora:	MINDCAPS SMART SUPERCAPACITORS S.L.
Entidades participantes:	USP-CEU y MINDCAPS SMART SUPERCAPACITORS S.L.
Duración:	20/01/2024 19/01/2024
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado
Número de investigadores participantes:	3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	19.800 €
3.-Título del contrato/proyecto:	Metrology for wearable light loggers and optical radiation dosimeters
Tipo de contrato:	External Beneficiary
Empresa/Administración financiadora:	European Partnership of Metrology
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 FUSP CEU David Baeza.
Número de investigadores participantes:	FUSPCEU 5 participantes. Total del proyecto 45-50 participantes.
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	1.845.537 €

---

**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):**

Alma Villaseñor	Concesión de la beca Ayudas puente curso 2023-2024. Cuantía de 6000 euros. Duración: 01/12//2023-31/11/2024.
Sara Bueno Fernández	Concesión de Ayudas puente curso 2023-2024. Cuantía de 6000 euros. Duración: 20/11//2023-20/11/2024
M <sup>a</sup> Luisa Sánchez Rodríguez	

**10.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:**

1.-Inventores (p.o. de firma):	Chandrasekar Mayandi Subramaniyam , Alois Karl Kuhn, Flaviano García Alvarado, Ester García González		
Título:	Procedimiento para la preparación de V4O9, material así obtenido y uso del mismo		
N. de solicitud:	P202330827	País de prioridad: España	Fecha de prioridad: 02/10/2023
Entidad titular:	USP-CEU y UCM		
2.-Inventores (p.o. de firma):	María Jimena de Hita Fernández, María Criado Sanz		
Título:	Método para la inmovilización de un residuo radiactivo en una matriz cementante y kit para llevar a cabo dicho método		
N. de solicitud:	WO2024/189251	WO2024/189251	WO2024/189251
Entidad titular:	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
3.-Inventores (p.o. de firma):	David Baeza Moyano, Roberto Alonso Gómez Lezcano		
Título:	Luminaria LED de interior emisora del espectro de la luz visible completo		
N. de solicitud:	ES 1 274 209 U	País de prioridad España	Fecha de prioridad:
Entidad titular:	FUNDACION UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU		

**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:	Pais: Grecia                      Fecha: Febrero de 2024                      Duración: dos semanas
Tema:	
Clave:	O – Movilidad Proyecto Europeo

---

2.-Nombre del profesor:	M <sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce
Centro:	BIOMIC-AUTh (Center for Bioanalysis and Omic - Aristotle University of Thessaloniki)
Localidad:	Pais: Grecia                      Fecha: 13-24 de mayo de 2024                      Duración: 15 días
Tema:	Visita como Senior Researcher Scientist
Clave:	Otras (en el marco de un Proyecto de Investigación:101079370 — BiACEM — HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03)

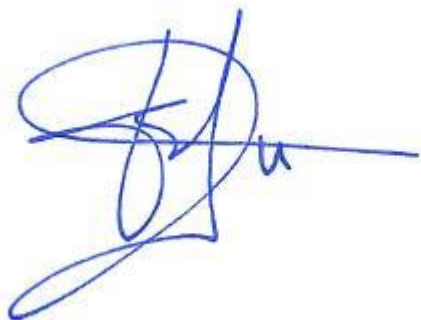
---

3.-Nombre del profesor:	Alma Villaseñor Solís
Centro:	Aristotle University of Thessaloniki
Localidad:	Pais: Grecia
Tema:	Proyecto BIACEM
Clave:	Estancia programada como parte del proyecto europeo BIACEM

---

### **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**