

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

**CURSO ACADÉMICO: 2021-2022**

APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR:	Ramos González, Ana María
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 Alvarez
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	Dña. Ana M <sup>a</sup> Ramos González

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

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 del Grupo Interfacultativo de Innovación 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 curso del Grado en Óptica, Optometría y Audiología	2021
Dña. Coral Barbas Arribas	Directora de la Escuela Internacional de Doctorado CEINDO CEU	2013

D. Carlos Bocos de Prada	Miembro de la Comisión Permanente del Comité de Ética en Investigación de la Universidad CEU San Pablo, Vicerrectorado de 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	02/2022 2018
Dña. Gema Domínguez Martín	Secretaria de Departamento	10/2004
D. Flaviano García Alvarado	Vicedecano de la Facultad de Farmacia	09/2004-01/2022
Dña. Antonia García Fernández	Responsable del Servicio de Espectrometría de Masas Secretaria del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud	03/2015 2013
D. Benito Garzón Sánchez	Secretario Académico de la Facultad de Farmacia	09/2004-01/2022
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	Coordinadora de Actividades Culturales del Campus de Montepíncipe y de Promoción	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 +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 de los Grados Bilingües en Farmacia y Biotecnología	02/2022
Dña. Paola Otero Gómez	Coordinadora de Relaciones Internacionales Miembro de la Comisión Interna de Calidad de la Facultad de Farmacia	2018 07/2015
Dña. Beatriz de Pascual-Teresa Fernández	Decana de la Facultad de Farmacia Directora del Máster Universitario en Descubrimiento de Fármacos Coordinadora del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud	09/2008-01/2022 2013 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 <sup>a</sup> Pilar Ramos Álvarez	Responsable de la SAI de Microscopía Confocal (MICROCON)	11/2020

	Directora del Máster Universitario en Gestión de Empresas Biotecnológicas. Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia	11/2014 05/2012
Dña. Ana M <sup>a</sup> Ramos González	Representante de los Departamentos en el Consejo de Gobierno	10/ 2008
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 Miembro de la Comisión de Innovación Educativa y Docente USP-CEU Embajadora de transformación digital Responsable de la Página Web	02/2022 04/2020 05/2018 12/2012
D. Fco. Javier Rupérez Pascualena	Embajador de transformación digital	2019
Dña: M <sup>a</sup> Luisa Sánchez Rodríguez	Miembro de la Comisión Interuniversitaria de Calidad (CIC) de la Facultad de Farmacia Coordinadora del Practicum del Grado en Óptica, Optometría y Audiología	2015 2011
D. Julio Sevillano Fernández	Coordinador de los Grados Bilingües en Farmacia y 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	Secretaria de la Escuela Internacional de Doctorado CEINDO CEU	2013

## DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO

NÚMERO DE PROFESORES: 77

TIEMPO COMPLETO:	63
TIEMPO PARCIAL:	14

**Total: 77**

DOCTORES ACREDITADOS:	43
DOCTORES SIN ACREDITACIÓN:	23
LICENCIADOS:	5
GRADUADOS:	6

**Total: 77**

SEXENIOS ACUMULADOS:	129
QUINQUENIOS ACUMULADOS:	180

CATEDRÁTICOS:	14
TITULARES	14
ADJUNTOS:	12
COLABORADORES DOCTORES:	18
COLABORADORES:	5
ASOCIADO:	13
EMÉRITOS Y SIMILARES	1
BECARIOS /CONTRATADOS PREDOC:	27
BECARIOS /CONTRATADOS POSDOC:	3
PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS	2

**Total: 109**

## LISTADO DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº SEX.	Nº QUIN.
ABRADELO DE USERA, CRISTINA	Química Física	3	5
AGUNDEZ LLACA, MIRIAM	Bioquímica y Biología Molecular	0	0
ALCALA DIAZ MOR, MARTIN	Bioquímica y Biología Molecular	1	1
AMADOR ELIZONDO, ULISES JULIO	Química Inorgánica	5	5
AMUSQUIVAR ARIAS, ENCARNACION	Bioquímica y Biología Molecular	2	4
AZCONDO SANCHEZ, M. TERESA	Química Inorgánica	4	5
BAEZA MOYANO, DAVID	Optica	0	4
BARBAS ARRIBAS, CORAL	Química Analítica	4	5
BERNAD MIANA, ANTONIO	Bioquímica y Biología Molecular	0	1
BOCOS DE PRADA, CARLOS	Bioquímica y Biología Molecular	4	5
BUENO FERNANDEZ, SARA	Optica	0	4
CODERCH BOUE, CLAIRE	Química Orgánica	2	1

CUEVA MENDEZ, GUILLERMO DE LA	Bioquímica y Biología Molecular	0	1
DE HITA FERNANDEZ, MARIA JIMENA	Física Aplicada	0	0
DE LA HOZ POLO, ADRIANA	Optica	0	0
DE LA TORRE GORDO, NATALIA	Química Inorgánica	0	0
DIAZ CARRASCO, M <sup>o</sup> PILAR	Química Inorgánica	1	0
DOMINGUEZ MARTIN, GEMA	Química Orgánica	6	5
DONIS RODRIGUEZ, CRISTINA	Bioquímica y Biología Molecular	0	0
FUENTE LUELMO, EVA DE LA	Bioquímica y Biología Molecular	0	1
GARCIA ALVARADO, FLAVIANO	Química Inorgánica	5	5
GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA	Química Analítica	3	4
GARCIA LACUNA, JORGE	Química Orgánica	0	0
GARZON SANCHEZ, BENITO	Química Física	2	5
GONZALEZ RIAÑO, CAROLINA	Química Analítica	1	0
GRADILLAS NICOLAS, ANA	Química Orgánica	3	4
HARO GARCIA, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	3
HERNANDEZ GONZALEZ, AURORA	Bioquímica y Biología Molecular	1	1
HERRERA CASTILLON, EMILIO	Bioquímica y Biología Molecular	6	5
KUHN, ALOIS KARL	Química Inorgánica	4	5
LARRIVA HORMIGOS, MARIA	Química Física	0	0
LEON ESPINOSA, GONZALO	Bioquímica y Biología Molecular	1	2
LIMONES CORNEJO, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	1	2
LOPEZ ALBERO, ANA	Química Analítica	0	0
LOPEZ GONZALVEZ, M. ANGELES	Química Analítica	4	5
LORENZO GARCIA, M. PAZ	Química Analítica	4	5
MANRIQUE ROSEL, JAVIER	Física Aplicada	2	4
MARMOL ERRASTI, ESTHER M <sup>o</sup>	Optica	0	3
MARTINEZ ALVAREZ, M. LUISA	Optica	0	4
MARTINEZ BARRIOS, SONIA	Bioquímica y Biología Molecular	0	0
MARTINEZ FRESNO MORENO, MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	0	1
MARTINEZ GARZON, ANGEL MANU	Química Orgánica	0	0
MARTINEZ GONZALEZ, JOSE ANGEL	Química Inorgánica	0	0
MONTEJANO MILNER, RAFAEL	Optica	0	0
MUÑOZ MINGARRO MARTINEZ, DOLORES	Química Analítica	4	5
OLLEROS RODRIGUEZ, PABLO	Física Aplicada	0	0
ORTEGA SENOVILLA, M. DEL HENAR	Bioquímica y Biología Molecular	4	4
ORTIN REMON, IRENE	Química Orgánica	2	0
OTERO GOMEZ, PAOLA	Bioquímica y Biología Molecular	1	4

PANADERO ANTON, M. ISABEL	Bioquímica y Biología Molecular	1	4
PASCUAL-TERESA FDEZ., BEATRIZ DE	Química Orgánica	5	5
PEREZ CASTELLS, JAVIER	Química Orgánica	5	5
PEÑA MORENO, MARIA LUCIA	Bioquímica y Biología Molecular	0	0
PITA SANTIBAÑEZ, JIMENA	Bioquímica y Biología Molecular	1	2
PIZARRO DELGADO, JAVIER	Bioquímica y Biología Molecular	1	0
RAMOS ALVAREZ, MARIA DEL PILAR	Bioquímica y Biología Molecular	5	5
RAMOS GONZALEZ, ANA MARIA	Química Orgánica	5	5
REDONDO MARTIN, PABLO	Ingeniería Química	1	3
REVUELTA MENENDEZ, MARIA ARANZAZU	Física Aplicada	0	0
REY STOLLE VALCARCE, M. FERNANDA	Química Física	3	5
RODAN GONZALEZ, ANTONIO	Optica	0	2
RODRIGUEZ FABUEL, JORGE	Optica	0	0
RODRIGUEZ SANCHEZ, ANGELA	Física Aplicada	0	0
RUPEREZ PASCUALENA, FCO. JAVIER	Química Analítica	4	2
SAIZ GALINDO, JORGE	Química Analítica	1	0
SANCHEZ ALONSO, M <sup>a</sup> GRACIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	3
SANCHEZ RODRIGUEZ, MARIA LUISA	Optica	0	4
SEVILLANO FERNANDEZ, JULIO	Bioquímica y Biología Molecular	2	3
TERRADOS AGUADO, GLORIA MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	2	1
TORREJON BELDAD, ANA MARIA	Bioquímica y Biología Molecular	0	1
URIEL ARIAS, CLARA	Química Orgánica	0	0
VALLEJO BERMEJO, MIGUEL	Optica	0	1
VIANA ARRIBAS, MARTA	Bioquímica y Biología Molecular	4	4
VILLASEÑOR SOLIS, ALMA CRISTINA	Química Analítica	1	0
YUSTE MORENO MANZANARO, MERCEDES	Química Física	2	5
ZAPICO RODRIGUEZ, JOSE M <sup>a</sup>	Química Orgánica	2	2
ZUCCARO, AGATA	Bioquímica y Biología Molecular	0	0

**BECARIOS/PERSONAL INVESTIGACION**

Acosta Benavides, Lourdes	Química Orgánica	Predocctoral (Ayudante de Investigación CAM)
Alvarez Gallego, Fabiola	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral (Doctorando CEINDO)
Bajo Fernández, María	Química Analítica	Predocctoral
Ballesteros Pla, Cristina	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral
Cáceres Murillo, Julián José	Química Inorgánica	Predocctoral (Investigador Contratado)
Camuñas Alberca, Sandra María	Química Analítica	Predocctoral

Cañete Rufol, Héctor	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral FPI
Chamoso Sanchez, David	Química Analítica	Predocctoral
Córdoba Rojano, Rafael	Química Inorgánica	Predocctoral (Contrato Formación)
Dasko, Mateuz	Química Orgánica	Posdoctoral (Beca Marie Curie)
Donis Rodríguez Cristina	Bioquímica y Biología Molecular	Contrato (Doctorando CEINDO)
Duarte Cárdena, Angelica	Química Inorgánica	Predocctoral (Investigador Contratado)
Fauste Alonso, Elena	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral
Fernández García, Miguel	Química Analítica	Investigador postdoctoral
Fernández Requena, Belén Paula	Química Analítica	Predocctoral
Gil Rivas, Alba	Química Orgánica	Predocctoral FPI
López López, Ángeles	Química Analítica	Predocctoral
Mamani Huanca, M <sup>a</sup> Cruz	Química Analítica	Predocctoral
Márquez Cantudo, Laura	Química Orgánica	Predocctoral FPI
Martínez López, Sara	Química Analítica	Predocctoral
Mayandi Subramaniam, Chandrasekar	Química Inorgánica	Posdoctoral (Beca Marie Curie)
Mayo Martinez, Laura	Química Analítica	Predocctoral
Mellado Palacios, María	Química Inorgánica y SAI RX	Predocctoral (Doctorando CEINDO)
Morán Garrido, María	Química Analítica	Predocctoral
Puet Alfonso, Alejandro	Química Orgánica	Predocctoral (Doctorando CEINDO)
Rosendo Santos, Paula	Química Inorgánica	Predocctoral (Doctorando CEINDO)
Santos Mendez, Arturo	Química Inorgánica	Predocctoral (Doctorando Industrial)
Yuste Gómez, Alba	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral
Zapatería Gómez, Begoña	Bioquímica y Biología Molecular	Predocctoral
Zubeldia, Elisa	Química Analítica	Predocctoral
<b>PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</b>		
Alonso Herranz, Vanesa		Técnico
Horvat Tea		Técnico

## VARIACIONES PRODUCIDAS DURANTE EL CURSO ACADÉMICO

### 1.- PROMOCIONES DE PROFESORES:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	NUEVA CATEGORÍA ACADÉMICA
M <sup>a</sup> Isabel Panadero Antón	Profesor Titular
Francisco Javier Rupérez Pascualena	Profesor Titular

Julio Sevillano Fernandez	Profesor 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
Eva de la Fuente Luelmo	CEINDO	M <sup>a</sup> del Pilar Ramos Álvarez, María Haro García	07/2022

## 3.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES Y DE TRABAJOS FIN DE MASTER EN EL DEPARTAMENTO:

### Defensa de Tesis Doctorales

PROFESOR	TÍTULO	AUTOR	FECHA
Encarnación Amusquivar Emilio Herrera	Metabolic effects of a cafeteria diet and its withdrawal and responses to a blackberry supplement in rats	Kenia Pereira Bispo	12/05/2022
Coral Barbas Arribas M <sup>a</sup> Ángeles López González	Desarrollo de una Metodología de Identificación de Metabolitos con Ce-Tof(Ms) y su Aplicación e/ Estudios Metabolómicos	Maricruz Mamani Huanca	02/06/2022
Coral Barbas Arribas M <sup>a</sup> Ángeles López González	Desafíos Analíticos en Estudios Metabolómicos de Cáncer: Búsqueda de Biomarcadores	Ángeles López López	09/06/2022
Carlos Bocos de Prada Paola Otero Gómez	La ingesta de fructosa líquida en la gestación predetermina la aparición de síndrome metabólico en la descendencia: mecanismos implicados y respuesta a una dieta occidental	Elena Fauste Alonso	25/03/2022
Flaviano Garcia Alvarado Alois Kuhn	Óxidos y oxifluoruros de vanadio como electrodos positivos de baterías de ion sodio	Rafael Córdoba Rojano	25/02/2022
Fco. Javier Rupérez Pascualena Joanna Godzien	Metabolic Phenotyping of Animal Models of Diet-Induced Obesity and its Complications	Eugenia Carril Carvajal	06/09/2021
M <sup>a</sup> del Pilar Ramos Álvarez Julio Sevillano Fernández.	Pleiotrophin: a novel modulator of the metabolic activity of the live	Begoña Zapatería Gómez	21/03/2022



M <sup>a</sup> del Pilar Ramos Álvarez María Haro García	Bases moleculares de patologías del embarazo: identificación de polimorfismos y mecanismos moleculares. Relación con las alteraciones metabólicas maternas	Eva de la Fuente Luelmo	07/2022
---	---	-------------------------	---------

### Defensa de Trabajos Fin de Máster

PROFESOR	TÍTULO	AUTOR	FECHA
José M <sup>a</sup> Zapico Rodríguez	Síntesis de inhibidores de MMPs con esqueleto de 1,2,4-triazol como grupo de unión al zinc	Anxo Rey Blanco	28/06/2022
Beatriz de Pascual-Teresa Fernández Claire Coderch Boué	Estudio computacional de LYTACs	Cristina Valverde López Gallego	04/07/2022
M <sup>a</sup> Paz Lorenzo García	Revisión bibliográfica para el manejo de la vía aérea difícil en urgencias y emergencias	Ana Penide Liñares	24/06/2022
M <sup>a</sup> Paz Lorenzo García	La transfusión de hemoderivados en los servicios de urgencias extrahospitalarias. Protocolo de actuación	Begoña Hernández Fernández	24/06/2022
M <sup>a</sup> Paz Lorenzo García	Actuación de enfermería en urgencias y emergencias en aero evacuación	Itxaso Aizpuru Gil	24/06/2022
M <sup>a</sup> Paz Lorenzo García	Revisión sistemática sobre la intervenciones de enfermería en las catástrofes	Lucia Fernández Gutiérrez	24/06/2022
Ana Gradillas Nicolás	Estudio y caracterización de la composición de esfingolípidos presentes en los exosomas de Glioblastoma: diferencias entre fenotipos y su papel en la resistencia a la quimioterapia	María José Santander Zárata	28/06/2022
Javier Pérez Castells Gema Domínguez Martín	Reacciones intramoleculares de Diels-Alder en sistemas vinilarilciclopropénicos	Rodrigo Castro Biondo	01/07/2022
M <sup>a</sup> Ángeles López González	Estudio metabolómico de la ruta del metabolismo de arginina asociados a la infección de leishmania amazonensis en macrófagos humanos THP-1 por CE-TOF-MS	Aketxe, Eneko Ander	01/07/2022
Irene Ortín Remón	Síntesis y evaluación biológica de PROTACs dirigidos a CK2 como potencial terapia frente el cáncer	Miguel Delás Blanco	04/07/2022

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

<b>Departamento de Química y Bioquímica</b>	
Descripción:	Segundo premio a la calidad docente e investigadora de los departamentos de la Universidad San Pablo CEU correspondiente al curso 20_21
Fecha de concesión:	02/2022
<b>Grado de Óptica y Optometría</b>	
Descripción:	Segundo premio a la calidad docente de los títulos de grado de la Universidad de San Pablo CEU 2021
Fecha de concesión:	02/ 2022
Profesores:	Coral Barbas
Descripción:	VI Premio Europeo Tswett-Nernst que concede la Sociedad Europea para las Ciencias de la Separación (EuSSS)
Fecha de concesión:	28/06/2022
Profesores:	Coral Barbas
Descripción:	Scientific Advisory Board University of Vienna
Fecha de concesión:	28/06/2022
Profesores:	Paloma López Laiz, Elena Fauste, Maribel Panadero, Cristina Donis, Paola Otero y Carlos Bocos
Descripción:	Premio Raffaella Pagani Balletti de la Real Academia Nacional de Farmacia (RANF)
Fecha de concesión:	31/03/2022
Profesores:	Carlos Bocos De Prada y Paola Otero Gómez
Descripción:	Premios de iniciación a la investigación de La Inmaculada Concepción (Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo CEU) ha decidido el 2º premio a Madelín Pérez Armas
Fecha de concesión:	03/12/2022
Profesor:	Sara Bueno Fernández
Descripción:	Acreditación por la ANECA para Profesora de Universidad Privada, Profesora Ayudante Doctora, Profesora Contratada Doctora
Fecha de concesión:	2022
Profesor:	Claire Coderch Boué
Descripción:	Acreditación por la ANECA para Profesor Titular
Fecha de concesión:	26/01/2022
Profesor:	Emilio Herrera Castellón
Descripción:	Socio de Honor de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de concesión:	07/2021
Profesor:	María Limones Cornejo
Descripción:	XXV Edición de los Premios Ángel Herrera a la "Mejor Labor Docente" de la Facultad de Farmacia

Fecha de concesión: 25/01/2022

---

Profesor: Henar Ortega Senovilla y Emilio Herrera Castellón

Descripción: Premio Angel Herrera de Investigación en Ciencias Experimentales XXV edición

Fecha de concesión: 25/01/2022

---

Profesor: Beatriz de Pascual-Teresa Fernández

Descripción: Academic Fellow at School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia

Fecha de concesión: 01/06/2021

---

Profesor: M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle

Descripción: Certificado de Microsoft de experta en innovación educativa: Certified Microsoft Innovative Educator Expert.

Fecha de concesión: Curso 2021-2022

---

Profesor: M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle

Descripción: Segundo premio del Innovation Challenge del taller "Innovando en la Universidad" en la Innovation Week de la Universidad CEU San Pablo con el proyecto titulado "Meta-Learning" por Manuela Abeleira Colao, Fernanda Rey-Stolle, Santiago de Molina, María Sánchez Martínez y Pablo González Rico

Fecha de concesión: 01/03/2022

---

Profesor: José María Zapico Rodríguez

Descripción: Acreditación por la ANECA para Profesor Titular

Fecha de concesión: 26/01/2022

---

**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):	Abascal-Saiz A, Duque-Alcorta M, Fioravanti V, Antolín E, Fuente-Luelmo E, Haro M, Ramos-Álvarez MP, Perdomo G, Bartha JL			
Título:	The Relationship between Angiogenic Factors and Energy Metabolism in Preeclampsia			
Ref: 1	revista: Nutrients			
Clave: A	Vol.:14(10)	Páginas, inicial: 217		Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Albóniga OE, Jiménez D, Sánchez-Conde M, Vizcarra P, Ron R, Herrera S, Martínez-Sanz J, Moreno E, Moreno S, Barbas C, Serrano-Villar S			
Título:	Metabolic Snapshot of Plasma Samples Reveals New Pathways Implicated in SARS-CoV-2 Pathogenesis			
Ref: 2	revista: Journal of Proteome Research			
Clave: A	Vol.:21(3)	Páginas, inicial: 623	final: 634	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Álvaro-Alonso EA, Lorenzo-García MP, Escobar-Rodríguez,I, Aguilar-Ros A			
Título:	Development and Validation of a HPLC-UV Method for Methadone Hydrochloride Quantification in a New Oral Solution with Preservatives to be Implemented in Physicochemical Stability Studies			
Ref: 3	revista: BMC Chemistry.			
Clave: A	Vol.:16(32)			Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Álvaro-Alonso EA, Lorenzo MP, Gonzalez-Prieto A, Izquierdo-García E, Escobar-Rodríguez I, Aguilar-Ros A			
Título:	Physicochemical and Microbiological Stability of Two Oral Solutions of Methadone Hydrochloride 10 mg/mL			
Ref: 4	revista: Molecules			
Clave: A	Vol.:27(9)	Páginas, inicial: 1	final: 13	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Asensio G, Garzón B, Ramírez-Jiménez RA, Guadilla Y, Gonzalez-Rubio J, Abradelo C, Parra J, Martín-López MR, Aguilar MR, Vázquez-Lasa B, Rojo L			
Título:	Biomimetic gradient scaffolds containing hyaluronic acid and sr/zn folates for osteochondral tissue engineering			
Ref: 5	revista: Polymers			
Clave: A	Vol.:14(1)	Páginas, inicial: 12		Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Baeza Moyano D, González Lezcano RA			

Título:	Effects of infrasound on health: Looking for improvements in housing conditions			
Ref: 6	revista: International Journal of Occupational Safety And Ergonomics			
Clave: R	Vol.:28(2)	Páginas, inicial: 1	final: 34	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Daško M, de Pascual-Teresa B, Ortín I, Ramos A			
Título:	HDAC Inhibitors: Innovative Strategies for Their Design and Applications			
Ref: 7	revista: Molecules			
Clave: R	Vol.:27(3)	Páginas, inicial: 715		Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Garcia-Lacuna J, Alonso M, Dominguez G, Perez Castells J			
Título:	Study of the Pauson-Khand reaction in flow over alkynylphenyl vinyl ethers: towards the synthesis of tricyclic multisubstituted benzofurans			
Ref: 8	revista: Rsc Advances			
Clave: A	Vol.:12(12)	Páginas, inicial: 7313	final: 7317	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Gómez-Jaramillo L, Cano-Cano F, Campos-Caro A, Alcalá M, Álvarez-Gallego F, Arroba AI, Aguilar-Diosdado M			
Título:	Adult kidney explants is a physiologic model for studying diabetic nephropathy			
Ref: 9	revista: Life Sciences			
Clave: A	Vol.:300	Páginas, inicial: 120575	final: 120575	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Gramage E, Sáiz J, Fernández-Calle R, Martín YB, Uribarri M, Ferrer-Alcón M, Barbas C, Herradón G			
Título:	Metabolomics and biochemical alterations caused by pleiotrophin in the 6-hydroxydopamine mouse model of Parkinson's disease			
Ref: 10	revista: Scientific Reports			
Clave: A	Vol.:12(1)	Páginas, inicial: 3577		Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Kuhn A, Pérez-Flores JC, Prado-Gonjal J, Morán E, Hoelzel M, Díez-Gómez V, Sobrados I, Sanz J, García-Alvarado F			
Título:	Lithium Intercalation Mechanism and Critical Role of Structural Water in Layered H <sub>2</sub> V <sub>3</sub> O <sub>8</sub> High-Capacity Cathode Material for Lithium-Ion Batteries			
Ref: 11	revista: Chemistry of Materials			
Clave: A	Vol.:34(2)	Páginas, inicial: 694	final: 705	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Antón-Fernández A, León-Espinosa G, DeFelipe J, Muñoz A			
Título:	Pyramidal cell axon initial segment in Alzheimer's disease.			
Ref: 12	revista: Scientific Reports			

Clave: A	Vol.:12	Páginas, inicial: 8722	Fecha 2022
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	van Mever M, Fabjanowicz M, Mamani-Huanca MC, López-González A, Płotka-Wasyłka J, Ramautar R		
Título:	Profiling of polar ionogenic metabolites in Polish wines by CE-MS		
Ref: 13	revista: Electrophoresis.		
Clave: CL			Fecha 2022
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Melero-Fernandez de Mera RM, Villaseñor A, Rojo D, Carrión-Navarro J, Gradillas A, Ayuso-Sacido A, Barbas C		
Título:	Ceramide Composition in Exosomes for Characterization of Glioblastoma Stem-Like Cell Phenotypes		
Ref: 14	revista: Frontiers in Oncology		
Clave: A	Vol.:11	Páginas, inicial: 788100	Fecha 2022
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Moyano DB, Paraiso DA, González-Lezcano RA		
Título:	Possible Effects on Health of Ultrasound Exposure, Risk Factors in the Work Environment and Occupational Safety Review		
Ref: 15	revista: Healthcare (Basel)		
Clave: R	Vol.:10(3):42 3		Fecha 2022
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Ortega-Senovilla H, Schaefer-Graf U, Herrera E		
Título:	Foetal hyperinsulinaemia and increased fat mass correlate negatively with circulating fatty acid concentrations in neonates of gestational diabetic mothers with dietary-controlled glycaemia		
Ref: 16	revista: Pediatric Obesity		
Clave: A	Vol.:17(3)	Páginas, inicial: e12860	Fecha 2022
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Piñeiro-Ramos JD, Cascant MM, Núñez-Ramiro A, López-González Á, Solaz-García Á, Albiach-Delgado A, Martínez-Rodilla J, Llorens-Salvador R, Sanjuan-Herraez D, Quintás G, Barbas C, Kuligowski J, Vento M, Hypotop Study Group		
Título:	Noninvasive monitoring of evolving urinary metabolic patterns in neonatal encephalopathy		
Ref: 17	revista: Pediatric Research		
Clave: A	Vol.:91(3)	Páginas, inicial: 598	final: 605
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Montori-Grau M, Aguilar-Recarte D, Zarei M, Pizarro-Delgado J, Palomer X, Vázquez-Carrera M		

Título:	Endoplasmic reticulum stress downregulates PGC-1 alpha in skeletal muscle through ATF4 and an mTOR-mediated reduction of CRT2		
Ref: 18	revista: Cell Communication and Signaling		
Clave: A	Vol.:20(1):53	Fecha 2022	
Autores (p.o. de firma):	Puet A, Domínguez G, Pérez-Castells J		
Título:	Straightforward Synthesis of Highly Functionalized Indanes and Tetralines through Ene-Cyclopropene Rearrangement Mediated by Ruthenium		
Ref: 19	revista: Journal of Organic Chemistry		
Clave: A	Vol.:87(5)	Páginas, inicial: 2686 final: 2696	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Rey-Stolle F, Dudzik D, Gonzalez-Riano C, Fernández-García M, Alonso-Herranz V, Rojo D, Barbas C, García A		
Título:	Low and high resolution gas chromatography-mass spectrometry for untargeted metabolomics: A tutorial		
Ref: 20	revista: Analytica Chimica Acta		
Clave: R	Vol.:1210	Páginas, inicial: 339043	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Rius-Rocabert S, Arranz-Herrero J, Fernández-Valdés A, Marciello M, Moreno S, Llinares-Pinel F, Presa J, Hernandez-Alcoceba R, López-Píriz R, Torrecillas R, García A, Brun A, Filice M, Moya JS, Cabal B, Nistal-Villan E		
Título:	Broad virus inactivation using inorganic micro/nano-particulate materials		
Ref: 21	revista: Materials Today Bio		
Clave: A	Vol.:13	Páginas, inicial: 100191	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Rodán A, Marroquín EC, Jara García LC		
Título:	An updated review about perceptual learning as a treatment for amblyopia		
Ref: 22	revista: Journal of Optometry		
Clave: R	Vol.:15(1)	Páginas, inicial: 3 final: 34	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Rodán A, Montoro PR, Contreras MJ, Martínez-Molina A		
Título:	Effectiveness of spatial training in elementary and secondary school: Everyone learns		
Ref: 23	revista: Educacion		
Clave: A	Vol.:25(1)	Páginas, inicial: 381 final: 406	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Sainz T, Díaz L, Rojo D, Clemente MI, Barbas C, Gosalbes MJ, Jimenez-Hernandez N, Escosa L, Guillen S, Ramos JT, Muñoz-Fernández MÁ, Navarro ML, Mellado M,; Serrano-Villar S		

Título:	Targeting the Gut Microbiota of Vertically HIV-Infected Children to Decrease Inflammation and Immunoactivation: A Pilot Clinical Trial		
Ref: 24	revista: Nutrients		
Clave: A	Vol.:14(5)	Páginas, inicial: 992	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Sevillano J, Liang A, Strutt B, Hill TG, Szlapinski S, Ramos-Álvarez MP, Hill DJ		
Título:	Pleiotrophin Expression and Actions in Pancreatic $\beta$ -Cells		
Ref: 25	revista: Frontiers in Endocrinology		
Clave: A	Vol.:13	Páginas, inicial: 777868	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Sivendran N, Belitz F, Prendes, SD, Martinez AM, Schmid R, Goossen, LJ		
Título:	Photochemical Sandmeyer-type Halogenation of Arenediazonium Salts		
Ref: 26	revista: Chemistry-A European Journal		
Clave: A	Vol.:28(9)	Página: e202103669	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Soriano G, Kneeshaw S, Jimenez-Aleman G, Zamarreno AM, Franco-Zorrilla JM, Rey-Stolle MF, Barbas C, Garcia-Mina JM, Solano R		
Título:	An evolutionarily ancient fatty acid desaturase is required for the synthesis of hexadecatrienoic acid, which is the main source of the bioactive jasmonate in <i>Marchantia polymorpha</i>		
Ref: 27	revista: New Phytologist.		
Clave: A	Vol.:233(3)	Páginas, inicial: 1401 final: 1413	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Toro R, Pérez-Serra A, Mangas A, Campuzano O, Sarquella-Brugada G, Quezada-Feijoo M, Ramos M, Alcalá M, Carrera E, García-Padilla C, Franco D, Bonet F		
Título:	miR-16-5p Suppression Protects Human Cardiomyocytes against Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress-Induced Injury		
Ref: 28	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:23(3):1036		Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Vales-Villamarin C, Ortega-Senovilla H, de Dios O, Perez-Nadador I, Gavela-Perez T, Soriano-Guillen L, Garces C		
Título:	Leptin Concentration, Obesity, and Plasma Non-esterified Fatty Acid Levels in Children		
Ref: 29	revista: Frontiers In Pediatrics		
Clave: A	Vol.:9	Páginas, inicial: 812779	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Virsedá-Berdices A, Brochado-Kith O, Díez C, Hontañón V, Berenguer J, González-García J, Rojo D, Fernández-Rodríguez A, Ibañez-Samaniego L, Llop-Herrera E, Olveira A, Perez-Latorre L, Barbas C, Rava M, Resino S, Jiménez-Sousa MA		



Título:	Blood microbiome is associated with changes in portal hypertension after successful direct-acting antiviral therapy in patients with HCV-related cirrhosis			
Ref: 30	revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy			
Clave: A	Vol.:77(3)	Páginas, inicial: 719	final: 726	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Virsedá-Berdices A, Rojo D, Martínez I, Berenguer J, González-García J, Brochado-Kith O, Fernández-Rodríguez A, Díez C, Hontañón V, Pérez-Latorre L, Micán R, Barbas C, Resino S, Jiménez-Sousa MA, ESCORIAL Study Group			
Título:	Metabolomic changes after DAAs therapy are related to the improvement of cirrhosis and inflammation in HIV/HCV-coinfected patients			
Ref: 31	revista: Biomedicine & Pharmacotherapy			
Clave: A	Vol.:147	Páginas, inicial: 112623	final: 112623	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Wnorowski A, Dudzik D, Bernier M, Wójcik J, Keijzers G, Diaz-Ruiz A, Mazur K, Zhang Y, Han H, Scheibye-Knudsen M, Jozwiak K, Barbas C, Wainer IW			
Título:	Deprogramming metabolism in pancreatic cancer with a bi-functional GPR55 inhibitor and biased $\beta$ -adrenergic agonist			
Ref: 32	revista: Scientific Reports			
Clave: A	Vol.:12(1)	Páginas, inicial: 3618	final: 3618	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Zapata-Ramírez V, Rosendo-Santos P, Amador U, Ritter C, Mather GC, Pérez-Coll D			
Título:	Optimisation of high-performance, cobalt-free SrFe <sub>1-x</sub> MoxO <sub>3-δ</sub> cathodes for solid oxide fuel cells prepared by spray pyrolysis			
Ref: 33	revista: Renewable Energy			
Clave: A	Vol.:185	Páginas, inicial: 1167	final: 1176	Fecha 2022
Autores (p.o. de firma):	Abascal-Saiz A, Fuente-Luelmo E, Haro M, de la Calle M, Ramos-Álvarez MP, Perdomo G, Bartha JL			
Título:	Placental Compartmentalization of Lipid Metabolism: Implications for Singleton and Twin Pregnancies			
Ref: 34	revista: Reproductive Sciences			
Clave: A	Vol.:28(4)	Páginas, inicial: 1150	final: 1160	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Acero de Mesa N, González Rosende M, Muñoz-Mingarro Martínez D			
Título:	Principios activos de las drogas vegetales. Metabolitos secundarios. Propiedades.			
Ref: 35	revista: Manual de Fitoterapia. 3ª Ed			
Clave: CL	Vol.:	Páginas, inicial: 29	final: 50	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Alcala M, Bolado VE, Sánchez-Vera I, Clapés S, Dasí F, Sáez G, Carrera E, Alvarez-Gallego F, Loeken MR, Viana M			

Título:	Prevention of teratogenesis in pregnancies of obese rats by vitamin E supplementation		
Ref: 35	revista: Antioxidants		
Clave: A	Vol.:10(8):117 3	Fecha 2021	
Autores (p.o. de firma):	Álvarez-Sagües A, Herce N, Amador U, Llinares-Pinel F, Nistal-Villan E, Presa J, Álvarez L, Azabal M		
Título:	Efficacy of EDTA and HEDP Chelators in the Removal of Mature Biofilm of <i>Enterococcus faecalis</i> by PUI and XPF File Activation		
Ref: 36	revista: Dent J (Basel)		
Clave: A	Vol.:9(4):41	Fecha 2021	
Autores (p.o. de firma):	Azcondo MT, Orfila M, Linares M, Molina R, Marugán J, Amador U, Boulahya K, Botas JÁ, Sanz R		
Título:	Thermochemical Energy Storage Using the Phase Transitions Brownmillerite-2H Perovskite-Cubic Perovskite in the Ca <sub>x</sub> Sr <sub>1-x</sub> CoO <sub>3-δ</sub> (x = 0 and 0.5) System		
Ref: 37	revista: ACS Applied Energy Materials		
Clave: A	Vol.:4(8)	Páginas, inicial: 7870	final: 7881 Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Baeza Moyano D, González-Lezcano RA		
Título:	Pandemic of childhood myopia. Could new indoor led lighting be part of the solution?		
Ref: 38	revista: Energies		
Clave: A	Vol.:14(13)	Páginas, inicial: 3827	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Bandres-Meriz J, Majali-Martinez A, Hoch D, Morante M, Glasner A, van Poppel MNM, Desoye G, Herrera E		
Título:	Maternal c-peptide and insulin sensitivity, but not bmi, associate with fatty acids in the first trimester of pregnancy		
Ref: 39	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:22(19)	Páginas, inicial: 10422	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Barker-Tejeda TC, Bazire R, Obeso D, Mera-Berriatua L, Rosace D, Vazquez-Cortes S, Ramos T, Rico MDP, Chivato T, Barbas C, Villaseñor A, Escribese MM, Fernández-Rivas M, Blanco C, Barber D		
Título:	Exploring novel systemic biomarker approaches in grass-pollen sublingual immunotherapy using omics		
Ref: 40	revista: Allergy		
Clave: A	Vol.:76(4)	Páginas, inicial: 1199	final: 1212 Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Barker-Tejeda TC, Villaseñor A, Gonzalez-Riano C, López-López Á, Gradillas A, Barbas C		

Título:	In vitro generation of oxidized standards for lipidomics		
Ref: 41	revista: Journal of Chromatography A		
Clave: A	Vol.:1651	Páginas, inicial: 462254	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Beręsewicz-Haller M, Krupska O, Bochomulski P, Dudzik D, Chęcińska A, Hilgier W, Barbas C, Zablocki K, Zablocka B		
Título:	Mitochondrial metabolism behind region-specific resistance to ischemia-reperfusion injury in gerbil hippocampus. Role of PKC $\beta$ II and phosphate-activated glutaminase		
Ref: 42	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:22(16): 8504		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Blasco D, Lopez de Luzuriaga JM, Monge M, Olmos ME, Rodriguez-Castillo M, Amaveda H, Mora M, Garcia Sakai V, Martinez-Gonzalez JA		
Título:	Multidisciplinary study on the hydrogelation of the digold(I) complex $[\{Au(N-9-adeninate)\}_2(\mu-dmpe)]$ : optical, rheological, and quasi-elastic neutron scattering perspectives		
Ref: 43	revista: Inorganic Chemistry Frontiers		
Clave: A	Vol.:8(15)	Páginas, inicial: 3707 final: 3715	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Lopez-Rodriguez JC, Rodriguez-Coira J, Benede S, Barbas C, Barber D, Villalba MT, Escribese MM, Villasenor A, Batanero E		
Título:	Comparative metabolomics analysis of bronchial epithelium during barrier establishment after allergen exposure		
Ref: 44	revista: Clinical and Translational Allergy		
Clave: A	Vol.:11(7)	Páginas, inicial: e12051	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Daniel Muñoz Gil D, Boulahya K, Santamaria Santoyo M, Azcondo MT, Amador U		
Título:	Superior Performance as Cathode Material for Intermediate- 2 Temperature Solid Oxide Fuel Cells of the Ruddlesden–Popper $n = 2\ 3$ Member $Eu_2SrCo_{0.50}Fe_{1.50}O_{7-\delta}$ with Low Cobalt Content 4		
Ref: 45	revista: Inorganic Chemistry		
Clave: A	Vol.:60(5)	Páginas, inicial: 3094 final: 3105	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	de Irujo-Labalde XM, Amador U, Ritter C, Goto M, Patino MA, Shimakawa Y, García-Martín S		
Título:	3D to 2D Magnetic Ordering of $Fe^{3+}$ Oxides Induced by Their Layered Perovskite Structure		
Ref: 46	revista: Inorganic Chemistry		
Clave: A	Vol.:60(11)	Páginas, inicial: 8027 final: 8034	Fecha 2021

Autores (p.o. de firma):	del Campo M, Fernández-Calle R, Vicente-Rodríguez M, Martínez SM, Gramage E, Zapico JM, Haro M, Herradon G		
Título:	Role of receptor protein tyrosine phosphatase $\beta/\zeta$ in neuron–microglia communication in a cellular model of parkinson’s disease		
Ref: 47	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:22(13)	Páginas, inicial: 6646	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	del Rio LA, Baeza D, Salazar N		
Título:	Microneedle systems as medical devices for esthetical treatments: A risk assessment approach		
Ref: 48	revista: Journal of Cosmetic Dermatology		
Clave: R	Vol.:20(7)	Páginas, inicial: 2052 final: 2057	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Delgado-Dolset MI, Obeso D, Rodríguez-Coira J, Tarin C, Tan G, Cumplido JA, Cabrera A, Angulo S, Barbas C, Sokolowska M, Barber D, Carrillo T, Villaseñor A, Escribese MM		
Título:	Understanding uncontrolled severe allergic asthma by integration of omic and clinical data		
Ref: 49	revista: Allergy		
Clave: A	Vol.: 77(6)	Páginas, inicial: 1772 final: 1785	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Delgado-Dolset MI, Obeso D, Sánchez-Solares J, Mera-Berriatua L, Fernández P, Barbas C, Fresnillo M, Chivato T, Barber D, Escribese MM, Villaseñor A		
Título:	Understanding Systemic and Local Inflammation Induced by Nasal Polyposis: Role of the Allergic Phenotype		
Ref: 50	revista: Frontiers in Molecular Biosciences		
Clave: A	Vol.:8	Páginas, inicial: 662792	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Díaz-Carrasco P, Duarte-Cárdenas A, Kuhn A, García-Alvarado F		
Título:	Understanding the high performance of nanosized rutile TiO <sub>2</sub> anode for lithium-ion batteries		
Ref: 51	revista: Journal of Power Sources		
Clave: A	Vol.:515	Páginas, inicial: 230632	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Escasany E, Lanzón B, García-Carrasco A, Izquierdo-Lahuerta A, Torres L, Corrales P, Rodríguez Rodríguez AE, Luis-Lima S, Martínez Álvarez C, Javier Ruperez F, Ros M, Porrini E, Rydén M, Medina-Gómez G		
Título:	Transforming growth factor $\beta$ 3 deficiency promotes defective lipid metabolism and fibrosis in kidney		
Ref: 52	revista: Disease Models and Mechanisms		

Clave: A	Vol.:14(9)	Páginas, inicial: dmm048249	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Fauste E, Panadero MI, Donis C, Otero P, Bocos C		
Título:	Pregnancy is enough to provoke deleterious effects in descendants of fructose-fed mothers and their fetuses		
Ref: 53	revista: Nutrients		
Clave: A	Vol.:13(10)	Páginas, inicial: 3667	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Fauste E, Rodrigo S, Aguirre R, Rodríguez L, Álvarez-Millán JJ, Panadero MI, Otero P, Bocos C		
Título:	Liquid carbohydrate intake modifies transsulfuration pathway both in pregnant rats and in their male descendants		
Ref: 54	revista: Clínica e Investigación en Arteriosclerosis (English Edition)		
Clave: A	Vol.:33(3)	Páginas, inicial: 127 final: 137	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Fernández-García M, Sanchez-Flores A, Gonzalez LM, Barbas C, Rey-Stolle MF, Sevilla E, García A, Montero E		
Título:	Integration of Functional Genomic, Transcriptomic, and Metabolomic Data to Identify Key Features in Genomic Expression, Metabolites, and Metabolic Pathways of Babesia divergens		
Ref: 55	revista: Methods in Molecular Biology		
Clave: A	Vol.:2369	Páginas, inicial: 217 final: 249	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	García-del Valle AM, Blázquez V, Gros-Otero J, Infante M, Culebras A, Verdejo A, Sebastian J, García M, Bueno S, Pinero DP		
Título:	Efficacy and safety of a soft contact lens to control myopia progression		
Ref: 56	revista: Clinical and Experimental Optometry		
Clave: A	Vol.:104(1)	Páginas, inicial: 14 final: 21	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Gil-de-la-Fuente A, Mamani-Huanca M, Stroe MC, Saugar S, García-Alvarez A, Brakhage AA, Barbas C, Otero A		
Título:	Aspergillus Metabolome Database for Mass Spectrometry Metabolomics		
Ref: 57	revista: J Fungi (Basel)		
Clave: A	Vol.:7(5)	Páginas, inicial: 387 final:	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	González-Blázquez R, Alcalá M, Cárdenas-Rebollo JM, Viana M, Steckelings UM, Boisvert WA, Unger T, Fernández-Alfonso MS, Somoza B, Gil-Ortega M		
Título:	AT2R stimulation with C21 prevents arterial stiffening and endothelial dysfunction in the abdominal aorta from mice fed a high-fat diet		
Ref: 58	revista: Clinical Science		
Clave: A	Vol.:135(24)	Páginas, inicial: 2763 final: 2780	Fecha 2021

Autores (p.o. de firma):	González-Blázquez R, Alcalá M, Fernández-Alfonso MS, Steckelings UM, Lorenzo MP, Viana M, Boisvert WA, Unger T, Gil-Ortega M, Somoza B		
Título:	C21 preserves endothelial function in the thoracic aorta from DIO mice: role for AT2, Mas and B2 receptors		
Ref: 59	revista: Clinical Science		
Clave: A	Vol.:135(9)	Páginas, inicial: 1145 final: 1163	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Gonzalez-Riano C; Saiz J; Barbas C; Bergareche A; Huerta JM; Ardanaz E; Konjevod M; Mondragon E; Erro ME; Chirlaque MD; Abilleira E; Goñi-Irigoyen F; Amiano P		
Título:	Prognostic biomarkers of Parkinson's disease in the Spanish EPIC cohort: a multiplatform metabolomics approach		
Ref: 60	revista: Npj Parkinsons Dis.		
Clave: A	Vol.:7(1)	Páginas, inicial: 73	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Gonzalez-Riano C, Gradillas A, Barbas C		
Título:	Exploiting the formation of adducts in mobile phases with ammonium fluoride for the enhancement of annotation in liquid chromatography-high resolution mass spectrometry based lipidomics		
Ref: 61	revista: Journal of Chromatography Open		
Clave: A	Vol.:1	Páginas, inicial: 100018	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Herce-Ros N, Álvarez-Sagües A, Álvarez-Losa L, Nistal-Villan E, Amador U, Presa J, Azabal M		
Título:	Antibacterial Ability of Sodium Hypochlorite Activated with PUI vs		
Ref: 62	revista: Dent J (Basel)		
Clave: A	Vol.:9(6): 67		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Herrera E, Ortega-Senovilla H		
Título:	Lipids as an Energy Ssource for the Premature and Term Neonate		
Ref: 63	revista: Fetal and Neonatal Physiology		
Clave: CL	Vol.:1	Páginas, inicial: 332 final: 338	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Huynh TYL, Oscilowska I, Sáiz J, Nizioł M, Baszanowska W, Barbas C, Palka J		
Título:	Metformin treatment or PRODH/POX-knock out similarly induces apoptosis by reprogramming of amino acid metabolism, TCA, urea cycle and pentose phosphate pathway in MCF-7 breast cancer cells		
Ref: 64	revista: Biomolecules		
Clave: A	Vol.:11(12)	Páginas, inicial: 1888	Fecha 2021

Autores (p.o. de firma):	Pérez-Castells J		
Título:	¿Es compatible la fe con la evolución darwiniana?		
Ref: 65	revista: La ciencia contra Dios: las preguntas clave en ciencia y fe		
Clave: CL	Vol.:	Páginas, inicial: 133      final: 156	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Pérez-Castells J		
Título:	¿Es el libre albedrío una ilusión?		
Ref: 66	revista: La ciencia contra Dios: las preguntas clave en ciencia y fe		
Clave: CL	Vol.:	Páginas, inicial: 177      final: 196	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Pérez-Castells J		
Título:	¿Puede la Química explicar por sí sola la vida?		
Ref: 67	La ciencia contra Dios: las preguntas clave en ciencia y fe		
Clave: CL	Vol.:	Páginas, inicial: 105      final: 132	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Pérez-Castells J		
Título:	¿Tiene el universo una finalidad?		
Ref: 68	revista: La ciencia contra Dios: las preguntas clave en ciencia y fe		
Clave: CL	Vol.:	Páginas, inicial: 65      final: 86	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Pérez-Castells J		
Título:	¿tuvo el universo un principio creativo? ¿Fue creado el universo?		
Ref: 69	revista La ciencia contra Dios: las preguntas clave en ciencia y fe		
Clave: CL	Vol.:	Páginas, inicial: 39      final: 64	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Jiménez-Blasco U, Moreno E, Cólera M, Díaz-Carrasco P, Arrebola JC, Caballero A, Morales J, Vargas OA		
Título:	Enhanced performance of Zn/Br flow battery using N-methyl-N-propylmorpholinium bromide as complexing agent		
Ref: 70	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:22(17)	Páginas, inicial: 9288	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Kowalczyk T, Kisluk J, Pietrowska K, Godzien J, Kozłowski M, Resze J, Sierko E, Naumnik W, Mróz R, Moniuszko M, Kretowski A, Niklinski J, Ciborowski M		
Título:	The Ability of Metabolomics to Discriminate Non-Small-Cell Lung Cancer Subtypes Depends on the Stage of the Disease and the Type of Material Studied		

Ref: 71	revista: Cancers			
Clave: A	Vol.:13(13)	Páginas, inicial: 3314		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Kubacka A, Rojo D, Muñoz-Batista MJ, Barbas C, Fernández-García M, Ferrer M			
Título:	Metabolomics reveals synergy between Ag and g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> in Ag/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> composite photocatalysts: a unique feature among Ag-doped biocidal materials			
Ref: 72	revista: Metabolomics			
Clave: A	Vol.:17(6)	Páginas, inicial: 53		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Lanzon B, Martin-Taboada M, Castro-Alves V, Vila-Bedmar R, González de Pablos I, Duberg D, Gomez P, Rodriguez E, Orešič M, Hyötyläinen T, Morales E, Ruperez FJ, Medina-Gomez G			
Título:	Lipidomic and Metabolomic Signature of Progression of Chronic Kidney Disease in Patients with Severe Obesity			
Ref: 73	revista: Metabolites			
Clave: A	Vol.:11(12)	Páginas, inicial: 836		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	M. Córdoba, F. Caro, L. A. del Río			
Título:	Análisis sobre la influencia de la pandemia provocada por la COVID-19 en la enseñanza universitaria madrileña de la materia Tecnología Farmacéutica en los estudios de Farmacia			
Ref: 74	revista: Pharmatech.			
Clave: A	Vol.:61	Páginas, inicial: 44	final: 48	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Mamani-Huanca M, Muxel SM, Acuña SM, Floeter-Winter LM, Barbas C, López-González Á			
Título:	Metabolomic Reprogramming of C57BL/6-Macrophages during Early Infection with <i>L			
Ref: 75	revista: International Journal of Molecular Science			
Clave: A	Vol.:22(13)	Páginas, inicial: 6883		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Márquez-Cantudo L, Ramos A, Coderch C, de Pascual-Teresa B			
Título:	Proteasomal Degradation of Zn-dependent Hdacs: The E3-ligases Implicated and the Designed Protacs that Enable Degradation			
Ref: 76	revista: Molecules			
Clave: R	Vol.:26(18)	Páginas, inicial: 5606		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Martinez-Cisneros C, Antonelli C, Levenfeld B, Varez A, Perez-Flores JC, Santos-Mendez A, Kuhn A, Sanchez JY			
Título:	Non-woven polyaramid porous membranes as separators for Li-ion batteries?			



Ref: 77	revista: Electrochimica Acta			
Clave: A	Vol.:390	Páginas, inicial: 138835	Fecha 2021	
Autores (p.o. de firma):	Mayo-Martínez L, Rupérez FJ, Martos-Moreno G, Graell M, Barbas C, Argente J, García A			
Título:	Unveiling metabolic phenotype alterations in anorexia nervosa through metabolomics			
Ref: 78	revista: Nutrients			
Clave: R	Vol.:13(12)	Páginas, inicial: 4249	Fecha 2021	
Autores (p.o. de firma):	Mojsak P, Miniewska K, Godlewski A, Adamska-Patruno E, Samczuk P, Rey-Stolle F, Bauer W, Barbas C, Kretowski A, Ciborowski M			
Título:	A Preliminary Study Showing the Impact of Genetic and Dietary Factors on GC-MS-Based Plasma Metabolome of Patients with and without <i>PROX1</i> -Genetic Predisposition to T2DM up to 5 Years Prior to Prediabetes Appearance			
Ref: 79	revista: Current Issues in Molecular Biology			
Clave: A	Vol.:43(2)	Páginas, inicial: 513	final: 528	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Baeza D, Baeza S, Gómez M, Salcedo A, Gonzalez-Lezcano R			
Título:	Photometric and colorimetric analysis of light emitting diode luminaires for interior lighting design			
Ref: 80	revista: Color Research and Application			
Clave: A	Vol.:46(4)	Páginas, inicial: 791	final: 807	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Orduña JM, Domínguez G, Pérez-Castells J			
Título:	Cobalt catalysed aminocarbonylation of thiols in batch and flow for the preparation of amides			
Ref: 81	revista: RSC Advances			
Clave: A	Vol.:11(48)	Páginas, inicial: 30398	final: 30406	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Fauste E., Donis C., Panadero Ml., Otero P, Bocos C			
Título:	Fructose Consumption Hampers Gasotransmitter Production			
Ref: 82	revista: Academia Letters			
Clave: A	Article 1380			Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Perales-Chorda C, Obeso D, Twomey L, Rojas-Benedicto A, Puchades-Carrasco L, Roca M, Pineda-Lucena A, Laguna JJ, Barbas C, Esteban V, Martí-Garrido J, Ibañez-Echevarria E, López-Salgueiro R, Barber D, Villaseñor A, Hernández Fernández de Rojas D			

Título:	Characterization of anaphylaxis reveals different metabolic changes depending on severity and triggers		
Ref: 83	revista: Clinical and Experimental Allergy		
Clave: A	Vol.:51(10)	Páginas, inicial: 1295 final: 1309	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Perez-Flores JC, Castro-Garcia M, Crespo-Munoz V, Valera-Jimenez JF, Garcia-Alvarado F, Canales-Vazquez J		
Título:	Analysis of Performance Losses and Degradation Mechanism in Porous La2-X NiTiO6-delta:YSZ Electrodes		
Ref: 84	revista: Materials (Basel)		
Clave: A	Vol.:14(11)	Páginas, inicial: 2819	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Aguilar-Recarte D, Barroso E, Gumà A, Pizarro-Delgado J, Peña L, Ruat M, Palomer X, Wahli W, Vázquez-Carrera M		
Título:	GDF15 mediates the metabolic effects of PPAR beta/delta by activating AMPK		
Ref: 85	revista: Cell Reports		
Clave: A	Vol.:36(6):109501		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Puet A, Domínguez G, Cañada FJ, Pérez-Castells J		
Título:	Synthesis and Evaluation of Novel Iminosugars Prepared from Natural Amino Acids		
Ref: 86	revista: Molecules		
Clave: A	Vol.:26(2)	Páginas, inicial: 394	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Raczkowska BA, Mojsak P, Rojo D, Telejko B, Paczkowska–Abdulsalam M, Hryniewicka J, Zielinska–Maciulewska A, Szelachowska M, Gorska M, Barbas C, Kretowski A, Ciborowski M		
Título:	Gas Chromatography–Mass Spectroscopy-Based Metabolomics Analysis Reveals Potential Biochemical Markers for Diagnosis of Gestational Diabetes Mellitus		
Ref: 87	revista: Frontiers in Pharmacology		
Clave: A	Vol.:12	Páginas, inicial: 770240	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Rodríguez CM, Velásquez-Berrío M, Rúa C, Viana M, Abrahams VM, Cadavid AP, Alvarez AM		
Título:	Antiphospholipid Antibodies From Women With Pregnancy Morbidity and Vascular Thrombosis Induce Endothelial Mitochondrial Dysfunction, mTOR Activation, and Autophagy		
Ref: 88	revista: Frontiers in Physiology		
Clave: A	Vol.:12	Páginas, inicial: 706743	Fecha 2021

Autores (p.o. de firma):	Sanchez C, Fente C, Regal P, Lamas A, Lorenzo MP		
Título:	Human Milk Oligosaccharides (HMOs) and Infant Microbiota: A Scoping Review		
Ref: 89	revista: Foods		
Clave: R	Vol.:10(6):1429		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Sevillano J, Sánchez-Alonso MG, Pizarro-Delgado J, Ramos-Álvarez MP		
Título:	Role of Receptor Protein Tyrosine Phosphatases (RPTPs) in Insulin Signaling and Secretion.		
Ref: 90	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: R	Vol.:22(11)	Páginas, inicial: 5812 final:	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Soldevilla B, López-López A, Lens-Pardo A, Carretero-Puche C, Lopez-Gonzalez A, La Salvia A, Gil-Calderon B, Riesco-Martinez MC, Espinosa-Olarte P, Sarmentero J, Rubio-Cuesta B, Rincón R, Barbas C, Garcia-Carbonero R		
Título:	Comprehensive Plasma Metabolomic Profile of Patients with Advanced Neuroendocrine Tumors (NETs)		
Ref: 91	revista: Cancers		
Clave: A	Vol.:13(11):2634		Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Tandl V, Hoch D, Bandres-Meriz J, Nikodijevic S, Desoye G, Majali-Martinez A		
Título:	Different regulation of IRE1 alpha and eIF2 alpha pathways by oxygen and insulin in ACH-3P trophoblast model		
Ref: 92	revista: Reproduction		
Clave: A	Vol.:162(1)	Páginas, inicial: 1 final: 10	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Villaseñor A, Godzien J, Barker-Tejeda TC, Gonzalez-Riano C, López-López Á, Dudzik D, Gradillas A, Barbas C		
Título:	Analytical approaches for studying oxygenated lipids in the search of potential biomarkers by LC-MS		
Ref: 93	revista: Trac-Trends in Analytical Chemistry		
Clave: R	Vol.:143	Páginas, inicial: 11636	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Zapatería B, Sevillano J, Sánchez-Alonso MG, Limones M, Pizarro-Delgado J, Zuccaro A, Herradón G, Medina-Gómez G, Ramos-Álvarez MP		
Título:	Deletion of pleiotrophin impairs glucose tolerance and liver metabolism in pregnant mice: Moonlighting role of glycerol kinase		
Ref: 94	revista: Faseb Journal		

Clave: A	Vol.:35(10)	Páginas, inicial: e21911	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Zapico JM, Acosta L, Pastor M, Rangasamy L, Marquez-Cantudo L, Coderch C, Ortin I, Nicolau-Sanus M, Puchades-Carrasco L, Pineda-Lucena A, Majali-Martinez A, Ramos MP, de Pascual-Teresa B, Ramos A		
Título:	Design and synthesis of water-soluble and potent mmp-13 inhibitors with activity in human osteosarcoma cells		
Ref: 95	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:22(18)	Páginas, inicial: 9976	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Zuccaro A, Zapatería B, Sánchez-Alonso MG, Haro M, Limones M, Terrados G, Izquierdo A, Corrales P, Medina-Gómez G, Herradón G, Sevillano J, Ramos-Álvarez MP		
Título:	Pleiotrophin deficiency induces browning of periovarian adipose tissue and protects against high-fat diet-induced hepatic steatosis		
Ref: 96	revista: International Journal of Molecular Sciences		
Clave: A	Vol.:22(17)	Páginas, inicial: 9261	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Martinez-Gonzalez JA, Cavaye H, McGettrick, JD, Meredith P, Motovilov KA, Mostert AB		
Título:	Interfacial water morphology in hydrated melanin		
Ref: 97	revista: Soft Matter		
Clave: A	Vol.:17(34)	Páginas, inicial: 7940 final: 7952	Fecha 2021
Autores (p.o. de firma):	Martinez-Gonzalez JA, English Niall J, Gowen Aoife A		
Título:	Molecular simulation of water adsorption on hydrophilic and hydrophobic surfaces of silicon: IR-spectral explorations		
Ref: 98	revista: Molecular Simulation		
Clave: A	Vol.:47(8)	Páginas, inicial: 666 final: 673	Fecha 2021

## 6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

1.-Autores:	de Pascual-Teresa B	
Título:	Química Medicinal en España	
Congreso:	XXVIII Escola de verano em Química Farmacêutica Medicinal Professor Eliezer Barreiro	
Lugar de publicación:		Fecha: 2022
2.-Autores:	Donis Rodriguez C	
Título:	Maternal fructose intake reinforces the effects of a Western-type diet in promoting SARS-CoV-2 cell entry factors in male offspring.	
Congreso:	EAS (European Atherosclerosis Society) Congress 202	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	Milán	Fecha: 2022
3.-Autores:	Cáceres-Murillo J, Díaz-Carrasco P, Kuhn A, Rodríguez-Castellón E, García-Alvarado F	
Título:	Síntesis y comportamiento electroquímico como ánodo de batería de ion litio de Li4Ti5O12 dopado con azufre	
Tipo de participación:	Póster	
Congreso:	QIES 2022 (13ª Reunión del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido)2)	
Lugar de publicación:	Sevilla (España), 30/1 -2/2 de 2022	Fecha: 2022
4.-Autores:	Sánchez-Alonso MG, Sevillano Fernández J, Zuccaro A, Zapatería B, Ballesteros Pla C, Haro M, Limones Cornejo M, Terrados G, Pizarro Delgado J, Izquierdo A, Medina-Gómez G, Herradón Gil-Gallardo G, Ramos Álvarez MP	
Título:	Pleiotrofina: un nuevo modulador de la actividad metabólica en el hígado.	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	VII Congreso de Señalización Celular SECUAH 2022	Fecha: 2022
5.-Autores:	Panadero Antón MI	
Título:	El consumo de fructosa durante la gestación provoca efectos perjudiciales en la descendencia que se transmite a las siguientes generaciones	
Tipo de participación:	Comunicación (Jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales)	
Lugar de publicación:		Fecha: 2022
6.-Autores:	Sanchez Rodriguez ML	
Título:	Correlaciones usando redes neuronales entre grosores papilaresperipapilares y maculares obtenidos por SD-OCT en el glaucoma	
Congreso:	NXVI Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma (Palma de Mallorca 10-12 de marzo 2022)	
Tipo de participación:	Comunicación	

Lugar de publicación:		Fecha: 2022
7.-Autores:	Acero de Mesa N, Martín Cordero C, León-González AJ, Muñoz-Mingarro Martinez D	
Título:	Camarina [Corema album (L.) D. Don], a new white berry for health	
Congreso:	Plant Derived Natural Products as Pharmacological and Nutraceutical Tools PSE e-Congress	
Tipo de participación:	Presentación oral (Chieti Italia)	
Lugar de publicación:	Libro de Abstracts. KN2. Pp24	Fecha: 2021
8.-Autores:	Acero de Mesa N, Muñoz-Mingarro Martinez D, Martín Cordero C	
Título:	Acanthus mollis L. (Acanthaceae) as a source of bioactive molecules	
Congreso:	Plant Derived Natural Products as Pharmacological and Nutraceutical Tools PSE e-Congress 2020	
Tipo de participación:	Ponencia	
Lugar de publicación:	Libro de Abstracts. KN3. Pp 25. Ponente invitado. Sesión: Traditional Medicine	Fecha: 2021
9.-Autores:	Ortega T, Acero de Mesa N, de las Heras B, Palomino O, Muñoz-Mingarro D, Cuadrado I, Prieto P, González L, Estrada P. Martínez Solís I	
Título:	"Click & collect" para una rápida adaptación de la docencia práctica presencial a on line en grados universitarios de CC de la Salud	
Tipo de participación:	CINAIC 2021; Ponencia	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
10.-Autores:	Acero de Mesa N, Muñoz-Mingarro D, Gradillas A	
Título:	Utilización de los tepalos de la flor de azafrán para la elaboración de cosméticos por su efecto antioxidante y dermoprotector	
Congreso:	11º Congreso de Fitoterapia de SEFIT	
Tipo de participación:	Ponencia	
Lugar de publicación:	Alicante	Fecha: 2021
11.-Autores:	Zuccaro A, Ballesteros-Pla C, Sánchez-Alonso MG, Limones M, Pizarro-Delgado J, Herradón G, Sevillano J, Ramos-Álvarez MP	
Título:	La delección de Pleiotrofina protege frente a la acumulación ectópica d lípidos en el músculo esquelético en un modelo de obesidad inducida por dieta	
Tipo de participación:	Póster	
Congreso:	MOIR2 III Symposium	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
12.-Autores:	Amusquivar Arias E	

Título:	Diseño y aplicación de un taller interactivo BQ Sports Bar como recurso motivador en el aprendizaje de la Bioquímica	Fecha: 2021
Tipo de participación:	Comunicación (Formación Docente)	
Congreso:	6º Congreso Virtual Internacional de Educación, Innovación y TIC, EDUNOVATIC 2021 (1-2 Diciembre 2021)	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
13.-Autores:	Ballesteros-Pla C, Zuccaro A, Sánchez-Alonso MG, Pizarro-Delgado J, Zapico JM, Pascual-Teresa B, Ramos A, Herradón G, Sevillano J, Ramos-Álvarez MP	
Título:	Role of receptor protein tyrosine phosphatase in the endocrine function of the pancreas	
Congreso:	NUTRIMAD 2018	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2021
14.-Autores:	Barker-Tejeda TC, Zubeldia-Varela E, Rojo D, Rey-Stolle MF, Bazire R; Cabrera-Freitag P, Barber D, Barbas C, Ibáñez MD, Perez-Gordo M	
Título:	Metabolomics: a novel approach in the study of cow's milk allergy	
Congreso:	2021 EAACI Hybrid Annual Congress	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	Poland	Fecha: 2021
15.-Autores:	Barker-Tejeda TC, Zubeldia-Varela E, Rojo D, Rey-Stolle MF, Bazire R, Cabrera-Freitag P, Villaseñor A, Barber D, Ibáñez MD, Perez-Gordo M, Barbas C	
Título:	Metabolomics of feces reveal differences between infants, their mothers, and their grandmothers in metabolites from microbiota-host co-metabolism	
Congreso:	Metabolomics 2021	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	-	Fecha: 2021
16.-Autores:	Zapatería B, Sevillano J, Sánchez MG, Pizarro J, Herradón G, Medina G, Ramos MP	
Título:	Deletion of pleiotrophin is associated with impaired glucose tolerance and liver metabolism in the pregnant mice: moonlighting role of glycerol kinase.	
Congreso:	53 rd Annual Meeting of DPSG	
Tipo de participación:	Comunicación	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
17.-Autores:	Alcover-Sanchez B, Garcia-Martin G, Escudero-Ramirez J, Gonzalez-Riano C, Lorenzo MP, Gimenez-Cassina A, Formentini L, de la Villa-Polo P, Pereira M, Wandosell F, Cubelos B	
Título:	Immature oligodendrocytes with R-Ras1 and R-Ras2 deficiency produce axonal degeneration	

Congreso:	19th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2021
18.-Autores:	Bocos de Prada C, Panadero Antón MI	
Título:	Biotecnología del Grado de Farmacia: ¿para cuándo la importancia que se merece?	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	5th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation Civinedu	
Publicación:	Civinedu	
Lugar de publicación:	Online	Fecha: 2021
19.-Autores:	Donis C, Fauste E, Rodríguez L, Alvarez JJ, Panadero MI, Otero P, Bocos C	
Título:	Maternal carbohydrate intake modulates the polyol pathway and the response to a fructose supplementation in female adult offspring	
Congreso:	EAS Congress pero del 2021 (30 mayo - 2 junio)	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
20.-Autores:	Coderch C, Márquez-Cantudo L, de Pascual-Teresa B	
Título:	Assesing A Suitable Protein-Protein Interaction Model Kinase Directed Protacs	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	IIIBioinfoCAM Meeting	
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2021
21.-Autores:	Coderch C, Márquez-Cantudo L, Ortín I, Zapico JM, Ramos A, de Pascual-Teresa B	
Título:	Structural insights on the binding mode of a series of novel dual inhibitors against CK2, HDAC1 and HDAC6	
Tipo de participación:	Póster	
Congreso:	XXVI EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2021)	
Lugar de publicación:	Switzerland	Fecha: 2021
22.-Autores:	Donis Rodríguez C, Fauste E, Otero P, Rodríguez L, Panadero MI, Bocos C	
Título:	La ingesta materna de carbohidratos modula la ruta del polirol y su respuesta al consumo de fructosa en la descendencia adulta.	
Tipo de participación:	Comunicación	
Congreso:	Infarma: Ciencias Farmacéuticas	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021



23.-Autores:	de la Fuente E, Majali-Martinez A, Haro M, Perdomo G, Abascal A, Bartha JL, Ramos MP	
Título:	Analysis of human placental metabolic modulation in singleton and twin pregnancies	
Congreso:	MOIR	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2021
24.-Autores:	Fernandez Garcia M, Ferreira C, Barbas C, Rey-Stolle MF, Silvestre R, García A	
Título:	Alterations in the metabolome of Leishmania donovani-infected human macrophages unveiled by multiplatform mass spectrometry	
Congreso:	Recent Developments in Pharmaceutical Analysis	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
25.-Autores:	Ortín I, Coderch C, Zapico JM, Ramos A, de Pascual-Teresa B	
Título:	Synthesis of novel CK2/HDAC dual inhibitors based on pharmacophore hybridization strategy	
Congreso:	EFMC-ISMC International Symposium on Medicinal Chemistry	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	Switzerland	Fecha: 2021
26.-Autores:	Martínez-González JA, Garcia-Sakai V	
Título:	QENS molecular dynamics of water in model silicon surfaces	
Tipo de participación:	Póster (QWL_05)	
Congreso:	QENS/WINS 2021 (on line 17-21 Mayo, San Sebastián)	Fecha: 2021
27.-Autores:	Acosta L, Zapico JM, Ortín I, Coderch C, Márquez L, de Pascual-Teresa B, Ramos A	
Título:	Synthesis of Matrix Metalloproteinase-2 (MMP-2) fluorescent inhibitors for cancer prognosis	
Congreso:	EFMC-YMCS Young Medicinal Chemists' Symposium	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:		Fecha: 2021
28.-Autores:	Acosta L, Zapico JM, Ortín I, Coderch C, Pastor M, Márquez L, de Pascual-Teresa B, Ramos A	
Título:	Development of Matrix Metalloproteinase Type 13 (MMP-13) inhibitors for osteoarthritis Treatment	
Congreso:	VII YOUNG RESEARCHERS SYMPOSIUM.	
Tipo de participación:	Póster	

Lugar de publicación:	-	Fecha: 2021
29.-Autores:	Acosta L, Zapico JM, Ortín I, Coderch C, Pastor M, Márquez L, de Pascual-Teresa B, Ramos A	
Título:	Synthesis and structure-activity relationship of matrix metalloproteinase-13 (MMP-13) inhibitors	
Congreso:	Paul Ehrlich Euro-PhD Network Virtual Meeting 2021	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	-	Fecha: 2021
30.-Autores:	López González MA, Rey-Stolle Valcarce MF	
Título:	Resolución de un caso con evaluación por compañeros: Aplicación en los grados de Farmacia y Biotecnología	
Congreso:	II CEU Congreso de Innovación Educativa y Docentes CIED	
Tipo de participación:	Ponencia (Formación Docente)	
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2021
31.-Autores:	Marmol Herrasti E	
Título:	Influence of distance and hours of nearwork on accommodative function. A 4-year longitudinal study	
Congreso:	Congreso de Ph-day de la Universidad Complutense	
Tipo de participación:	Póster	
Lugar de publicación:	-	Fecha: 2021
32.-Autores:	Márquez-Cantudo L, Coderch C, Ramos A, de Pascual-Teresa B	
Título:	Comparative study of CK1-CRBN and CK2-CRBN complexes using computational methods	
Congreso:	8th Young Medicinal Chemist's Symposium	
Tipo de participación:	Participante en Symposium/Workshop	
Lugar de publicación:	-	Fecha: 2021
33.-Autores:	Sevillano Fernandez J	
Título:	Ptn deficiency prevents age-related NAFLD	
Congreso:	Metabolism of Ageing. British society of ageing Abstract 2021	
Tipo de participación:	Comunicación	
Lugar de publicación:	-	Fecha: 2021
34.-Autores:	Sevillano Fernandez J, Ramos Alvarez MP	
Título:	Pleiotrophin: a novel modulator of the metabolic activity of the liver.	

Congreso:	Universidad Rey Juan Carlos		
Tipo de participación:	Comunicación		
Lugar de publicación:			Fecha: 2021
35.-Autores:	Vales-Villamarín Fernández C, Ortega-Senovilla H, de Dios Huerta O, Pérez Nadador I, Soriano Guillén L, Garcés Segura C		
Título:	Los niveles de leptina influyen en la asociación de la obesidad con los niveles plasmáticos de ácidos grasos libres.		
Congreso:	XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis		
Tipo de participación:	Comunicación		
Lugar de publicación:	Spain		Fecha: 2021
36.-Autores:	Zapatería B, Sevillano J, Sánchez MG, Zuccaro A, Pizarro J, Herradón G, Medina G, Ramos-Álvarez MP		
Título:	Pleiotrophin: a novel modulator of the metabolic activity of the liver.		
Congreso:	MOIR2 III Simposium		
Tipo de participación:	Ponencia		
Lugar de publicación:	Spain		Fecha: 2021

**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:	Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina (MOIR2-CM)			
Entidad Financiadora	Comunidad de Madrid			
Referencia	S2017/BMD-3684 (MOIR2-CM)			
Duración, desde:	01/01/2018	hasta:	31/12/2021	Cuantía de la subvención: 32400,00 €
Investigador responsable:	GARCIA FERNANDEZ, ANTONIA			
Número de investigadores participantes:	2			
Investigadores participantes:	Alonso Herranz, Vanesa y García Fernández, Antonia (Investigador Principal)			
2.-Título del proyecto:	Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina			
Entidad Financiadora	Comunidad de Madrid			
Referencia	S2017/BMD-3864			
Duración, desde:	01/01/2018	hasta:	31/12/2021	Cuantía de la subvención: 973343,00 €

Investigador responsable:	ESCRIVÁ PONS, FERNANDO ; RICOTE PACHECO, MERCEDES ; BENITO DE LAS HERAS, MANUEL ; RAMOS ALVAREZ, MARIA DEL PILAR (CEU); MARTINEZ VALVERDE, ANGELA, GEMA MEDINA (COORDINADORA)			
Número de investigadores participantes:	7 grupos			
Investigadores participantes (CEU):	Ramos Álvarez, María del Pilar (Investigador Principal grupo CEU, Secretaria Consorcio), Limones Cornejo, María (Investigador/A), Haro García, María (Investigador/A), Sánchez Alonso, Gracia (Investigador/A), Sevillano Fernández, Julio (Investigador/A), Pita Santibáñez, Jimena (Investigador/A), Terrados Aguado, Gloria María (Investigador/A), de La Fuente Luelmo, Eva (Investigador/A), Pascual-Teresa Fernández, Beatriz (Investigador/A), Ramos González, Ana María (Investigador/A), Pizarro Delgado, Javier (Investigador/A), Züccaro, Ágata ((Investigador/A), Yuste Gómez, Alba (becaria FPI), Zapatería Gómez, Begoña (becaria FPI), Majali Martínez, Alejandro (Investigador Asociado externo).			
3.-Título del proyecto:	Enfermedad renal crónica: nuevas estrategias para la prevención, diagnóstico y tratamiento			
Entidad Financiadora	PROGRAMAS DE I+D EN BIOMEDICINA 2017. Comunidad de Madrid			
Referencia	NOVELRENCM. B2017/BMD375			
Duración, desde:	01/01/2018	hasta:	31/12/2021	Cuantía de la subvención: 138058,00 €
Investigador responsable:	RUIZ ORTEGA, MARTA; BARBAS ARRIBAS, CORAL			
Número de investigadores participantes:	5			
Investigadores participantes:	Ruiz Ortega, Marta (Investigador Principal), Godzien, Joanna Barbara (Investigador/A), Rupérez Pascualena, Francisco Javier (Investigador/A), López González, María Angeles (Investigador/A), Barbas Arribas, Coral (Investigador Principal)			
4.-Título del proyecto:	PROTACS, tumor-targeted inhibitors and probes for cancer detection and treatment			
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (Programa Financiador competitivo)			
Referencia	RTI2018-093539-B-I00.			
Duración, desde:	01/01/2019	hasta:	31/12/2021	Cuantía de la subvención: 85430 €
Investigador responsable:	PASCUAL-TERESA FERNANDEZ, BEATRIZ			
Número de investigadores participantes:	4			
Investigadores participantes:	Coderch Boué, Claire (Miembro del equipo de Investigación), Zapico Rodríguez José María (Miembro del equipo de Investigación), Pascual-Teresa Fernandez, Beatriz (Investigador Principal), Ramos González, Ana María (Miembro del equipo de Investigación)			
5.-Título del proyecto:	Más allá de la huella metabólica: hacia la identificación exhaustiva en metabolómica (TIDEMET)			

Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (Programa Financiador competitivo)			
Referencia	RTI2018-095166-B-I00			
Duración, desde:	26/04/2019	hasta:	25/04/2022	Cuantía de la subvención: 170731.00 €
Investigador responsable:	GARCIA FERNÁNDEZ, ANTONIA y RUPEREZ PASCUALENA, FRANCISCO JAVIER			
Número de investigadores participantes:	1			
Investigadores participantes:	Barbas, Coral (Investigador/A), López González, María Ángeles (Investigador/A), Lorenzo García, M <sup>a</sup> Paz (Investigador/A), Rey-Stolle Valcarce, María Fernanda (Investigador/A), Gradillas Nicolás, Ana (Investigador/A), Rupérez Pascualena, Francisco Javier (Investigador Principal) y García, Antonia (Investigador Principal)			
6.-Título del proyecto:	Aprendizaje de habilidades visoespaciales para favorecer la igualdad de oportunidades desde las perspectivas educativa, evolutiva y de género			
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades,			
Referencia	RTI2018-098523-B-I00			
Duración, desde:	01/01/2019	hasta:	31/12/2021	Cuantía de la subvención: 29040.00 €
Investigador responsable:				
Número de investigadores participantes:	1			
Investigadores participantes:	Rodán González, Antonio (Investigador/a)			
7.-Título del proyecto:	Papel de la vía de señalización pleiotrofina/receptor proteína tirosina fosfatasa beta/zeta en procesos inflamatorios implicados en desórdenes metabólicos y neurodegenerativos			
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades			
Referencia	RTI2018-095615-B-I00			
Duración, desde:	01/01/2019	hasta:	31/12/2021	Cuantía de la subvención: 96800.00 €
Investigador responsable:	RAMOS ALVAREZ, MARIA DEL PILAR; Co-IP HERRADON GIL-GALLARDO, GONZALO			
Número de investigadores participantes:	13			

Investigadores participantes: Terrado Aguado, Gloria (Miembro del equipo de investigación), Gramaje Caro, Esther (Miembro del equipo de investigación), Montejo Rubio, Consuelo (Miembro del equipo de investigación), Sánchez Alonso, M<sup>a</sup> Gracia (Miembro del equipo de investigación), de La Fuente Luelmo, Eva (Miembro del equipo de trabajo), Majali Martínez, Alejandro (Miembro del equipo de trabajo), Pérez García, Carmen (Miembro del equipo de investigación), Herradón Gil-Gallardo, Gonzalo (Investigador Principal), Terrado Agudao, Gloria (Miembro del equipo de investigación), Ramos Alvarez, María del Pilar (Investigador Principal), Pita Santibañez, Jimena (Miembro del equipo de investigación), Sevillano Fernandez, Julio (Miembro del equipo de investigación), Limones Cornejo, María (Miembro del equipo de investigación)

8.-Título del proyecto: Reacciones de cicloadición y carbonilación en reactor de flujo. Nueva reactividad de ciclopropanos. Síntesis de carbohidratos con centros paramagnéticos para estudios por RMN

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. (Programa Financiador competitivo)

Referencia: RTI2018-095588-B-I00

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 92444.00 €

Investigador responsable: PEREZ CASTELLS, JAVIER

Número de investigadores participantes: 3

Investigadores participantes: García Lacuna, Jorge (Miembro del equipo de trabajo), Pérez Castells, Javier (Investigador principal), Domínguez Martín, Gema (Investigador/a)

9.-Título del proyecto: Método CSIGMA-LIBS de análisis de la composición de materiales. mejora de los resultados analíticos mediante caracterización y modelización de los plasmas inducidos por laser

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento)

Referencia: PGC2018-094096-B-I00

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 36000.00 €

Investigador responsable: José Antonio Aguilera Andoaga

Número de investigadores participantes: 1

Investigadores participantes: Manrique Rosel, Javier (Investigador/a), Carlos Aragón, José Antonio Aguilera Andoaga

10.-Título del proyecto: EPI-LIPIDNET- PAN-EUROPEAN NETWORK IN LIPIDOMICS AND EPIPIPIDOMICS

Entidad Financiadora: COST-ACTIONS. UNION EUROPEA

Referencia: CA19105

Duración, desde: 06/2020

Investigador responsable: Rosario Domingues

Número de investigadores participantes:	23 países			
Investigadores participantes:	González Riaño, Carolina y García Fernández, Antonia.			
11.-Título del proyecto:	Biología de sistemas en la búsqueda de biomarcadores precoces para placentación deficiente.			
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)			
Referencia: PI19/00915				
Duración, desde:	2019	hasta:	2022	Cuantía de la subvención: 123.420 €
Investigador responsable:	José Luis Bartha Rasero			
Número de investigadores participantes:	4			
Investigadores participantes (CEU):	María Haro García (Investigador/a), Danuta Dudzyk (Investigador/a).			
12.-Título del proyecto:	Alteraciones celulares y sinápticas de la corteza cerebral en la enfermedad de ALZHEIMER			
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades			
Referencia	PGC2018-094307-B-I00			
Duración, desde:	01/01/2019	hasta:	01/01/2022	Cuantía de la subvención: 305.500 €
Investigador responsable:	Javier de Felipe Oroquieta			
Número de investigadores participantes:	12	Cuantía de la subvención:	305.500 €	
Investigadores participantes (CEU):	León de Espinosa, Gonzalo (Investigador/a)			
13.-Título del proyecto:	Avance hacia nuevas alternativas terapéuticas en la miocardiopatía dilatada idiopática a través de los rna no codificados			
Entidad Financiadora	Junta de Andalucía			
Referencia	ITI0033_2019			
Duración, desde:	31/12/2019	hasta:	01/01/2023	Cuantía de la subvención: 319.680,36 €.
Investigador responsable:	Rocío Toro			
Número de investigadores participantes:	12			
Investigadores participantes (CEU):	Martín Alcalá, Marta Viana			
14.-Título del proyecto:	International interdisciplinary phd studies in biomedical research and biostatistics. Supporting the career and training in OMIC-Based research and biostatistics by international and -sectoral mobility			
Entidad Financiadora	Horizon 2020-MSCA-COFUND-2016			

Duración, desde:	2018	hasta:	2022	Cuantía de la subvención:	
Investigador responsable:	Coral Barbas				
Número de entidades participantes:	10				
15.-Título del proyecto:	Materiales con altas prestaciones para baterías mas seguras, y pilas de combustibles de oxido solido simetricas mas economicas: desarrollo de materiales y prototipos				
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades/AEI				
Referencia	(PID2019-106662RB-C41, C42, C43 y C44)				
Duración, desde:	01/06/2020	hasta:	31/05/2023	Cuantía de la subvención:	145.200 € C41-USP de 484.000 €
Entidades participantes:	Universidad San Pablo CEU, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC), Universidad Carlos III de Madrid				
Coordinador	Flaviano García Alvarado				
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado y Ulises Amador Elizondo en la Universidad San Pablo CEU				
Número de investigadores participantes:	6				
Investigadores participantes (CEU):	M <sup>a</sup> Teresa Azcondo, M <sup>a</sup> Pilar Díaz, Alois Kuhn, Mercedes Yuste				
16.-Título del proyecto:	Designing of novel mixed anion compounds as high voltage and high energy density sodium-ion battery cathodes				
Entidad Financiadora	European Comission				
Referencia	Grant Agreement 898264				
Duración, desde:	07/04/2021	hasta:	06/04/2022	Cuantía de la subvención:	160 932,48 €
Entidades participantes:	Universidad San Pablo CEU, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC), Universidad Carlos III de Madrid				
Coordinador	Flaviano García Alvarado				
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado y Ulises Amador Elizondo en la Universidad San Pablo CEU				
Número de investigadores participantes:	1 MSCA-IF 2019				
17.-Título del proyecto:	Ayuda para la realización de contratos de técnicos de laboratorio				
Entidad Financiadora	Comunidad de Madrid				
Referencia	PEJ-2020-TL/IND-17943				
Duración, desde:	01/03/2021	hasta:	28/02/2023	Cuantía de la subvención:	38.000 €
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado				



Número de investigadores participantes:	1
18.-Título del proyecto:	Síntesis de PROTACs dirigidos a CK2
Entidad Financiadora	Comunidad de Madrid, "Madrid, Ciencia y Tecnología"
Referencia	PEJ-2020-AI/BMD-17635
Duración, desde:	01/03/2021 hasta: 28/02/2023
Investigador responsable:	Irene Ortín Remón
Número de investigadores participantes:	2
Investigadores participantes:	Acosta Benavides, Lourdes (Becaria), Ortín Remón, Irene (Investigador Responsable)
19.-Título del proyecto:	Design, synthesis and biological evaluation of PROteolysis-TArgeting Chimeric (PROTAC) molecules as anticancer agents
Entidad Financiadora	Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (MSCA-IF) en el marco de programa Europeo de Investigación e Innovación Horizon 2020
Referencia	Project PROTACs - Project ID: 10103188
Duración, desde:	10/04/2021 hasta: 31/03/2023
Investigador responsable:	Irene Ortín Remón
Número de investigadores participantes:	3
Investigadores participantes (CEU):	Daško, Mateusz (Becario), Ortín Remón, Irene (Investigador Principal), de Pascual-Teresa, Beatriz
20.-Título del proyecto:	Comprehensive investigation of the lithium and sodium intercalation in epsilon-Cu <sub>0.85</sub> V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and epsilon'-V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> by operando high resolution synchrotron X-ray diffraction
Entidad Financiadora	
Referencia	
Duración, desde:	20/10/2021 hasta: 25/07/2025
	10500,00 €
	Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:	Alois Karl Khun
Número de investigadores participantes:	1
21.-Título del proyecto:	Trasplante de adipocitos marrones activados in vitro con compuesto 21 como terapia antiobesidad
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2020-114343GA-I00
Duración, desde:	01/09/2021 hasta: 31/08/2025
	Cuantía de la subvención: 121100,00 €
Investigador responsable:	Martín Alcalá Díaz-Mor

Número de investigadores participantes:	5
Investigadores participantes (CEU):	Martín Alcalá Díaz-Mor, Marta Viana Arribas, Marta Gil Ortega, Esther Carrera Puerta, Jose María Cárdenas Rebollo, Fabiola Álvarez-Gallego

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

1.-Título del contrato/proyecto:	Prestaciones de materiales para supercondensadores híbridos, para baterías de ion litio y configuraciones de dispositivo		
Tipo de contrato:	Contrato		
Empresa/Administración financiadora:	MINDCAPS SMART SUPERCAPACITORS S.L.		
Entidades participantes:	MINDCAPS SMART SUPERCAPACITORS S.L. (Financiador); Universidad CEU San Pablo (Entidad de origen)		
Duración, desde:	18/01/2021	hasta:	17/06/2022
Investigador responsable:	Flaviano García Alvarado		
Número de investigadores participantes:	3		
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	€		
2.-Título del contrato/proyecto:	Estudio de los efectos de una dieta rica en polifenoles en un modelo transgénico de patología de Alzheimer		
Tipo de contrato:	Prestación de servicio científico-técnicos con entidades externas		
Empresa/Administración financiadora:	Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), CSIC-UAM.		
Entidades participantes:			
Duración, desde:	06/2022		05/2023
Investigador responsable:	Gonzalo León Espinosa		
Número de investigadores participantes:	2		
Investigadores participantes:	M <sup>a</sup> Victoria Moreno-Arribas, Javier De Felipe Oroquieta		
Precio total del proyecto:	Pago contra las correspondientes facturas que periódicamente se vayan emitiendo por la prestación del servicio durante su ejecución. El coste del mantenimiento de animales y otros servicios asociados corresponden con la tarifa C (SAI SERVICIO DE ANIMALARIO)		

#### 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):

1.-Título del proyecto:	Exploring the capabilities of liquid chromatography ion mobility, mass spectrometry (LC-IM-MS) to study lipids and their complex biological interactions		
Duración, hasta:	4/11/2022		
Investigador responsable:	Jorge Sáiz Galindo		
Número de investigadores participantes:	10		
Investigadores participantes:	Jorge Sáiz, Coral Barbas, Alberto Gil de la Fuente, María Fernanda Rey-Stolle, Diego Mondéjar Ruiz, Elena Eurasquin Arrondo, Carlos Quesada González, María Gilda Dichiara Rodríguez, Jacinto López Sagasetta, María Morán Garrido.		
2.-Título del contrato/proyecto:	Terapia celular antiobesidad mediante trasplante de adipocitos marrones activados por compuesto 21 (FUSP-PPC-19-C5B625BA)		
Duración, desde:	01/01/2021	hasta:	31/12/2022      Cuantía de la ayuda: 15.000,00 €
Investigador responsable:	Marta Viana Arribas		
Número de investigadores participantes:	3 + 4 colaboradores + 5 externos		
Investigadores participantes:	Marta Viana, Esther Carrera, José Miguel Cárdenas, Martín Alcalá, Marta Gil, Beatriz Somoza y Fabiol Álvarez		
3.-Título del contrato/proyecto:	ESTUDIO DEL PATRÓN TEMPORAL DE LA HIPERFOSFORILACIÓN DE LA PROTEÍNA TAU EN EL MODELO MURINO DE TAUPATÍA TAU-P301S. (FUSP-PPC-19-264E8B2)		
Duración, desde:	11/01/2021	hasta:	10/01/2023      Cuantía de la ayuda: 15.000,00 €
Investigador responsable:	Gonzalo León Espinosa		
Número de investigadores participantes:	3		
Investigadores participantes:	Gonzalo León Espinosa, José Miguel Soria López y Cristina Aguirre Arrabal		
4.-Título del proyecto:	Papel de la pleiotrofina en la invasión de trofoblasto en la fisiopatología del embarazo.		
Duración, desde:	2 años	02/2022	
Investigador responsable:	María Haro		
Número de investigadores participantes:	4		
Investigadores participantes:	María Haro, Aurora Hernández, Eva de la Fuente, Miriam Agúndez		
5.-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:	10/09/2021	hasta:	10/09/2024
Investigador responsable:	Carlos Bocos		

Número de investigadores  
participantes: 3

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

1.-Inventores (p.o. de firma): María Teresa Azcondo Sánchez, Ulises Amador Elizondo

Título: Método de obtención de H<sub>2</sub>, CO y/o gas de síntesis empleando materiales de tipo perovskita y uso de estos materiales

N. de solicitud: N/Ref.: 2019/42681 País de prioridad Fecha de prioridad: 08/03/2021

Entidad titular: Fundación Universitaria San Pablo-CEU, UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Países a los que se ha extendido: Spain

Empresa/s que la están explotando:

#### 11.- ESTANCIAS EN OTROS CENTROS NACIONALES O EXTRANJEROS:

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

1.-Nombre del profesor: Beatriz de Pascual-Teresa-Fernández

Centro: Université Paris-Saclay (Programa estancias)

Localidad: País: Francia Fecha: 2022-02-22 Duración (semanas): 1

Tema: Estancia (Erasmus Training Staff) en Facultad de Farmacia de la Université Paris-Saclay

Clave: Erasmus Profesores

#### 12.- OTRAS ACTIVIDADES DEL PROFESORADO (Organización de Congresos y Jornadas Científicas, Participación en Tribunales de Tesis/DEA, Intervenciones en medios de comunicación, Asistencia a cursos, seminarios, jornadas, etc.):

##### 12.1. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y JORNADAS CIENTÍFICAS:

Responsable: **Aurora Hernández González, Jorge Membrillo & Maribel Panadero**  
 Jornada: COIL "Importancia de las macromoléculas en distintas enfermedades"  
 Carácter: Internacional  
 Publicación: No  
 Lugar de celebración: ONLINE Universidad Tecnológico de Monterrey (México) y Universidad CEU San Pablo.  
 03/05/2022.

Ponente: **María Larriva Hormigos**

Seminarios de Investigación: organizados por Dra. Marta Gil Ortega en la Facultad de Farmacia, con la comunicación titulada “Mi ciencia es Pa’tos: como, cuando la divulgación entra por la ventana, la docencia mejora una cosa mala”  
25/03/2022.

Responsable: **Mª Paz Lorenzo García**

Jornada: Organización de las Jornadas de Puertas abiertas en la XXI Semana de la Ciencia  
Carácter: Nacional  
Publicación: No  
Universidad CEU San Pablo  
07/11/2021-08/11/2021

Responsable: Organización de las Jornadas de Puertas abiertas en la Noche Europea de los Investigadores  
Carácter: Nacional  
Publicación: No  
Universidad CEU San Pablo  
24/09/ 2021

Autores: **Paola Otero, Marta Viana, Martin Alcala, Encarnación Amusquivar, Aurora Hernández, Henar Ortega, Javier Pizarro Delgado, Mª Gracia Sánchez, Julio Sevillano, Miriam Agúndez, Gonzalo León, Gloria Terrados**  
Congreso: “International Undergraduate Biochemistry and Pharmacology Congress”  
Carácter: Internacional  
Publicación: no  
Lugar celebración: Universidad CEU San Pablo y University of Surrey (Online) Fecha: 9 de mayo de 2022

Autores: **Paola Otero, Martin Alcala, Henar Ortega, Miriam Agúndez, Gonzalo León, Gloria Terrados**  
Congreso: “IV CONGRESO PREGRADO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y ÁREAS AFINES”  
Carácter: nacional  
Publicación: no  
Lugar celebración: Universidad CEU San Pablo Fecha: 23 de mayo de 2022

Responsable: **Carmen Pérez, Paola Otero.**  
Congreso: International Congress “International Undergraduate Biochemistry and Pharmacology Congress. Biochemical basis of diseases. Pharmacological and Biotechnological treatment and prevention”.  
Carácter: Internacional  
Publicación: No  
Lugar de celebración: ONLINE. En colaboración con University of Surrey (Reino Unido). 9 de Mayo de 2022.

Responsable: **Carmen Pérez, Paola Otero, Carolina Hurtado, Mª del Pilar Ramos, Elena Alonso, María Achón**  
Congreso: International Congress “Your Career Opportunities Worldwide in the sectors of Pharmacy, Biotechnology, Nutrition and Dietetics”.  
Carácter: Internacional  
Publicación: No  
Lugar de celebración: ONLINE. En colaboración con Università degli Studi di Torino (Italia), Coventry University (Reino Unido). 03 de Julio 2021.

Comité científico: **Beatriz de Pascual-Teresa**  
XX National Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry (SEQT). Santiago de Compostela.  
01/09/22  
XIII Jornadas de la SEQT. “Terapias con luz y Nuevas Terapias Avanzadas”. Albacete.  
20/10/2022-22/10/2022.

Comité Organizador: **Beatriz de Pascual-Teresa**  
XX National Meeting of the Spanish Society of Medicinal Chemistry (SEQT). Santiago de Compostela.  
19-22 Junio de 2022  
VII SEQT Summer School. Medicinal Chemistry and Chemical Biology in Drug Discovery: The Pharma Perspective. Barcelona.

19/07/2022-21/07/2022.

**Autores: M<sup>a</sup> del Pilar Ramos, Miriam Agúndez, María Haro**

Título: "Innovation teams, un proyecto de inmersión de alumnos de grado y máster en un reto de Innovación con empresas. Resolviendo retos de innovación en la empresa"

Congreso: VI Workshop Internacional de Investigación en Emprendimiento GEM-ACEDE

Tipo de participación: Artículo

Publicación: no

Lugar celebración: Universidad de la Laguna, Tenerife. Fecha: 17 de septiembre de 2021

**Director: Ana Ramos González y Antonia García Fernández**

Jornada: Ciclo de conferencias "La Química en la vida cotidiana: crímenes, imágenes, y olores" dentro de la celebración de la XXI Semana de la Ciencia

Carácter: Nacional

Publicación: No

Universidad CEU San Pablo

05/11/2021

---

## 12.2. TRIBUNALES TESIS:

---

### **Coral Barbas**

**Título:** An exploration of the bioenergetics and therapeutic efficacy of a pharmacologically induced metabolic therapy in glioblastoma

**Doctorando :** Tomás Duraj.

**Universidad:** San Pablo CEU

10/05/2022

**Título:** Mass spectrometry based untargeted metabolomics in food and health area

**Doctorando :** Leticia Lacalle Bergeron.

**Universidad:** Jaume I de Castellón

12/05/2022

### **Coral Barbas/ Carolina González-Riaño**

**Título:** Metabolic phenotyping of animal models of diet induced obesity and its complications

**Doctorando/a:** Eugenia Carril Carvajal

Universidad CEU San Pablo.

06/09/2021

### **Carlos Bocos**

**Título:** Validación de dianas farmacológicas para la prevención y el tratamiento de la hipertrigliceridemia y el hígado graso inducidos por el consumo de fructosa líquida y dieta rica en grasa saturada.

**Doctorando:** Ana Magdalena Velázquez Chávez.

Universidad de Barcelona.

09/01/2021

**Título:** Pleiotrophin: a novel modulator of the metabolic activity of the liver.

**Doctorando:** Begoña Zapatería Gómez.

Universidad San Pablo CEU.

21/03/2022

**Título:** Desarrollo y aplicación de métodos basados en fluorescencia para la determinación rápida de la actividad de las polimerasas de virus ARN.

**Doctorando:** Yanira Sáez Álvarez.

Universidad San Pablo CEU.

22/04/2022

**Título:** Efecto de la tributirina sobre la memoria espacial, la transmisión glutamatérgica hipocampal y la plasticidad sináptica.

**Doctorando:** Ana Belén Sanz Martos.

Universidad San Pablo CEU.  
13/05/2022

**Antonia García y Alma Villaseñor Solís**

Título: Desarrollo de una metodología de identificación de metabolitos con CE-TOF(MS) y su aplicación en estudios metabolómicos.

Doctorando: Maricruz Mamani  
Universidad CEU San Pablo.  
02/06/2022

**Carolina González-Riaño**

Título: Desafíos analíticos en estudios metabolómicos de cáncer: búsqueda de biomarcadores

Doctorando/a: Ángeles López López  
Universidad CEU San Pablo.  
09/06/2022

**Alois Karl Kuhn**

Título: Synchrotron powder diffraction on operando batteries at non-ambient temperature

Doctoranda: Raphaëlle Houdeville  
Universidad Autónoma de Barcelona  
07/10/2021

**M<sup>a</sup> Paz Lorenzo García**

Título: Bioindicadores Marinos en el Estudio Medioambiental y Transferencia a la Cadena Trófica de Contaminantes Químicos

Doctorando/a: María Teresa García Córcoles  
Universidad de Granada  
16/07/2021

**Javier Manrique Rosel**

Título: Estudio comparativo del efecto de diferentes métodos de terapia visual en el tratamiento de la insuficiencia de convergencia.

Doctoranda: Carla Sánchez Cuadrado  
CEINDO  
27/05/2022

**Beatriz de Pascual-Teresa Fernández (Presidente Tribunal)**

Título: Biophysical and structural approaches to discover small molecule modulators of challenging targets in cancer.

Doctorando: Miriam Martínez Cartró  
Universidad de Barcelona.  
25/10/2021

**M<sup>a</sup> Lucía Peña Moreno**

Título: Estudio lipidómico de la activación y maduración de células dendríticas. Efecto del ácido araquidónico y de los isómeros del ácido hexadecanoico.

Doctorando: Laura Pereira de Blas  
Universidad de Valladolid  
08/07/2022

**María del Pilar Ramos Álvarez**

Título: Metabolic effects of a cafeteria diet and its withdrawal and responses to a blackberry supplement in rats.

Doctorando: Kenia Pereira Bispo  
Universidad CEU-San Pablo

Título: Estudio de la amilina humana (hIAPP) en la fisiopatología de la diabetes mellitus tipo 2 y su relación con las enfermedades neurodegenerativas

Doctorando: Jesús Burillo Maldonado  
Universidad Complutense de Madrid

**Julio Sevillano Fernández; Carlos Bocos de Prada**

Título: Bases moleculares de patologías del embarazo: identificación de polimorfismos y mecanismos moleculares. Relación con las alteraciones metabólicas maternas.

Doctorando: Eva de la Fuente Luelmo

Universidad CEU-San Pablo

**Encarnación Amusquivar:**

Miembro del Panel de Evaluadores y Expertos Externos del Servicio Español para la Internacionalización de la Educación-SEPIE.

10/2021

**Coral Barbas,**

Miembros del comité evaluador de promoción a Cátedra de Química Analítica  
Universidad Ginebra (Suiza)

10/2021

Miembro del comité evaluador de becas y proyectos

Agencia Nacional Belga (FNRS).

05/2022

Miembro del comité evaluador de centros nacionales de excelencia (COMET)

Agencia Nacional Austria

05/2022

**Coral Barbas, Antonia García**

Miembros del comité evaluador del premio a la mejor tesis en Química de la Comunidad de Madrid.

Real Sociedad Española de Química.

05/2022

**Carlos Bocos de Prada y Ana Gradillas Nicolás**

Comisión de Evaluación del Premio de Investigación en Farmacia en su 10ª Edición "Mario Martín Velamazán 2021

**Beatriz de Pascual-Teresa**

Evaluadora para: EVALUA (Ministerio de Ciencia e Innovación. Subdivisión de coordinación y Evaluación), Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, Agencia de Certificación en Innovación Española (ACIE), Departamento de certificación de proyectos de I+D de la empresa DNV, National Research, Development and Innovation Office, Hungary (NRDI)

**Marta Viana**

Miembro del comité evaluador del premio Tácito a TFGs del IED

03/2022

Miembro de la Comisión de Ciencias Experimentales de UNIBASQ

03/2022

---

## 12.4. DOCENCIA EN CURSOS DE POSTGRADO

---

**Martín Alcalá**

Máster en Medicina Regenerativa y Terapia Celular.

"Análisis bioenergético aplicado al tratamiento de enfermedades metabólicas".

Universidad San Pablo CEU.

26 de noviembre de 2021



**Coral Barbas, Antonia García, Carolina González Riaño, Ana Gradillas, M<sup>a</sup> Angeles López González, M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Francisco J. Rupérez.**

Máster en Descubrimiento de Fármacos  
Técnicas Bioanalíticas Avanzadas  
Universidad CEU San Pablo  
28/02/2022-04/03/2022

**Coral Barbas, Antonia García, Carolina González Riaño, Alma Villaseñor, Vanesa Alonso, Francisco J. Rupérez**

LC-MS for Metabolomics Workshop  
Workshop impartido para investigadores del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA) de Salamanca.  
03/11/2021-05/11/2021

**Coral Barbas, Antonia García, M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle**

Cromatografía de gases (CG-FID) y Cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas. Aplicación en la industria farmacéutica.  
Curso impartido en la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios AEMED  
25/10/2021-29/10/2021

**Coral Barbas, Carolina González Riaño, Alma Villaseñor, Vanesa Alonso, Francisco J. Rupérez**

LC-MS for Metabolomics Workshop  
Workshop impartido para investigadores de la Universidad de Castilla la Mancha.  
14/06/2022-17/06/2022

**Coral Barbas, M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Francisco J. Rupérez.**

Facultative advanced courses in protein analysis/proteomics/metabolomics  
Following the metabolomics workflow  
Medical University of Bialystok (Polonia)  
13/09/2021-17/09/2021

**Claire Coderch, Irene Ortín, Beatriz de Pascual-Teresa, Ana Ramos y José M<sup>a</sup> Zapico**

Máster en Descubrimiento de Fármacos  
Diseño de Fármacos  
Universidad CEU San Pablo  
29/11/2021-10/01/2022

**Guillermo de la Cueva Méndez**

Máster universitario en de Gestión de empresas biotecnológicas de la salud  
"Fundamentos de Terapia Génica" "Aspectos regulatorios y de gestión en una empresa de terapia génica"  
"Creación de bioempresaa: elevator pitch".  
Universidad CEU San Pablo y ASEBIO  
14 horas  
11/2021, 05/2022 y 06/2022.

**Gema Domínguez, Irene Ortín, Beatriz de Pascual-Teresa, Javier Pérez y José. M<sup>a</sup> Zapico**

Máster en Descubrimiento de Fármacos  
Productos Naturales como fuentes de nuevos fármacos  
Universidad CEU San Pablo  
19/10/2021-29/10/2021

**Gema Domínguez, Irene Ortín, Javier Pérez, Ana Ramos y José. M. Zapico**

Máster en Descubrimiento de Fármacos  
Metodologías para la Determinación Estructural de Fármacos y el Estudio de Fenómenos de Reconocimiento Molecular  
Universidad CEU San Pablo  
11/01/2022-20/01/2022

**Antonia García, M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle**

GC-Q-MS for Untargeted Metabolomics Studies  
Curso impartido para investigadores de la Universidad de Manchester.  
13/10/2021-15/10/2021

From sample treatment to biomarker discovery by GC-MS Metabolomics  
Workshop impartido para investigadores de la Universidad de Ottawa  
26/05/2022

**Antonia García, M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle, Alma Villaseñor Solís**  
GC-Q-MS for Untargeted Metabolomics Studies  
Curso impartido para investigadores de la Universidad del País Vasco  
09/05/2022-11/05/2022

**María Haro Garcia**  
Máster de gestión de empresas biotecnológicas de la salud  
"Fundamentos de ingeniería genética"  
8/11/2021 y 22/11/2021  
6 horas

Máster en Terapias avanzadas y Medicina regenerativa  
"Fundamentos del diagnóstico molecular de enfermedades metabólicas"  
28/10/2021  
2 horas

**Aurora Hernández González**  
Título Propio en Valores y Liderazgo  
Universidad San Pablo CEU  
10 horas  
Primer semestre del curso 2021-2022

Programa de posgrado de Formación en Competencias Transformadoras  
Universidad San Pablo CEU  
8 horas  
Primer semestre del curso 2021-2022

**M<sup>a</sup> Paz Lorenzo García**  
Máster Universitario en Enfermería de urgencias, Emergencias y Transporte Sanitario.  
Dirección TFM  
Curso 2021-2022

**María Martínez Fresno Moreno, Ana Torrejón Beldad**  
Máster Universitario en Gestión de Empresas Biotecnológicas de la Salud  
Plan de empresa y modelos de negocio en bioempresas  
Universidad CEU San Pablo  
06/2022-07/2022

**M<sup>a</sup> del Pilar Ramos**  
Máster Universitario en Biomedicina  
Diabetes Gestacional.  
Universidad Complutense de Madrid.  
22/11/2021

**M<sup>a</sup> Gracia Sánchez y Julio Sevillano**  
Máster en Atención Farmacéutica-Farmacia Asistencial  
Atención Farmacéutica Dirigida al Paciente Diabético  
Universidad CEU San Pablo  
22/10/2021-16/09/2022

**Julio Sevillano**  
Máster en Atención Farmacéutica-Farmacia Asistencial

Atención Farmacéutica Dirigida al Paciente con Trastornos del Metabolismo Lipídico  
Universidad CEU San Pablo  
22/10/2021-16/09/2022

**Gloria M<sup>a</sup> Terrados Aguado**

Máster de Gestión de empresas biotecnológicas de la salud  
"Fundamentos de Ingeniería de proteínas"  
Universidad CEU San Pablo  
3 horas  
26/11/2021

---

## 12.5. ASISTENCIA A CURSOS, SEMINARIOS, JORNADAS

---

**Cristina Abradelo de Usera**

Ciberseguridad en la era digital. 02/11/2021  
Diseño instruccional. 04/03/2022  
Role Playing como estrategia de aprendizaje. 04/03/2022  
Escape Rooms en educación. 17/03/2022  
Gamificación en el aula. 07/04/2022  
Realidad aumentada. 22/04/2022  
Flipped classroom 05/05/2022

**Encarnación Amusquivar:**

Jornadas de formación online de expertos de solicitudes de proyectos KA220 (Asociaciones de Cooperación) y KA210 (Asociaciones a pequeña escala)- Convocatoria Erasmus+ 2022. 8 horas del 19/04/2022-25/04/2022.  
English Communication Skills. 30 horas de 02/2022-05/2022

**Encarnación Amusquivar , María Limones, Jimena Pita, Gloria Terrados, Miriam Agúndez, M<sup>a</sup> Lucía Peña, María Haro, Javier Pizarro, Julio Sevillano, Ágata Zuccaro, M<sup>a</sup> Gracia Sánchez, Aurora Hernandez, Eva de la Fuente Luelmo, M<sup>a</sup> del Pilar Ramos:**

Ciberseguridad en la era digital. 12/2021

**Encarnación Amusquivar, M<sup>a</sup> del Pilar Ramos:**

SPSS. 10 horas del 19/07/2021-23/07/2021

**Carlos Bocos**

Webinar: Spain and Portugal animal welfare, model refinement and advocacy webinar: technology and science. 3 horas. Tecniplast en el CNB-CSIC. 17/05/2022.  
Formación CEU:  
EXPLORIA: Aprendizaje Basado en Retos y Proyecto. 2,5 horas. 02/02/2022.

**Cristina Donis Rodríguez**

Formación CEU  
Aula HyFlex - Nuevas Incorporaciones. 2 horas. 06/09/2021  
Autoprotección. Plan de Actuación en Caso de Emergencia (Fac. de Farmacia). 1 hora. (11/10/2021)  
Ciberseguridad en la era digital. 2 horas. 19/09/2021  
Modelo docente CEU de doble presencialidad. 4 horas y 20 minutos. 04/01/22  
17<sup>as</sup> Jornadas sobre Hipertrigliceridemia y 8<sup>as</sup> Jornadas de las Unidades de Lípidos de la SEA. 17/03/2022-18/03/2022  
90<sup>th</sup> European Atherosclerosis Society Congress 22/05/2022-25/05/2022

**Antonia Garcia:**

Ciberseguridad en la era digital. 19/01/2022  
Gestor bibliográfico Mendeley. 19/01/2022

**Carolina González Riaño**

Lipid Metabolism: from Biochemistry to Clinical Translations, Dresden, Alemania. 09/05/2022-13/05/2022

**Aurora Hernández**

Actividad formativa

Gestor bibliográfico Mendeley Fundación Universitaria San Pablo CEU

216 horas (Videoconferencia on-line).2021-2022

Blackboard nivel avanzado Fundación Universitaria San Pablo CEU.2 horas (Videoconferencia)

2021-2022

**María Larriva Hormigos**

CEU COVID-19. Incorporación Segura al centro de trabajo

Aula HyFlex – Nuevas Incorporaciones. 6/9/2021

Bienvenida CEU

Autoprotección. Plan de Actuación en caso de Emergencia (Facultad de Farmacia)

Ciberseguridad en la era digital

Estrategias de comunicación. Aulas de doble presencialidad

Primeros Auxilios psicológicos en el ámbito universitario

Blackboard nivel inicial

Gestor bibliográfico Mendeley

Cómo pedir feedback

PRL riesgo químico

**Gonzalo León, Julio Sevillano, M<sup>a</sup> Gracia Sánchez:**

Curso Mantenimiento Capacitación en experimentación animal (Charles Rivers). 45h. 06/2022.

**María Limones, Jimena Pita, Javier Pizarro, Miriam Agúndez, M<sup>a</sup> Lucía Peña, Julio Sevillano, Ágata Zuccaro, M<sup>a</sup> Gracia Sánchez:**

Actividad formativa. General English varios niveles. Fundación Universitaria San Pablo CEU

30 horas (presencial); 35 horas (*on line*). 2021-2022

**M<sup>a</sup> Ángeles López González**

Primeros auxilios psicológicos en el ámbito universitario., 6 horas. 14/01/2022-18/01/2022

Ciberseguridad en la era digital, 2 horas. 05/11/2021

Evaluación on-line con Blackboard, 1 hora. 03/08/2021

Soporte Vital Básico y manejo del desfibrilador: Inicial, 4 horas. 13/07/2021

**M<sup>a</sup> Paz Lorenzo García**

Ciberseguridad en la era digital, 2 horas. 19/01/2022

Curso Inglés OnLine, 35 horas. 10/2021-06/2022

Gestor bibliográfico Mendeley. 19/01/2022

Autoprotección. Plan de actuación en caso de Emergencia, 1 hora. 05/10/2021

**Javier Manrique Rosel**

Statista

PDI Conversation C1 (10 horas)

Ciberseguridad

Realidad aumentada en educación

MATLAB

WORDPRESS

Aula Abierta

Respondus 4.0

Software de vigilancia Respondus

Participación en la “Noche de los investigadores”

**Esther Mármol Herrasti**

Ciberseguridad en la era digital. 20/01/2022

Gestor Bibliográfico Mendeley. 19/01/2022

Aula Hyflex-Nuevas incorporaciones. 06/09/2021

Formación en Liderazgo Estratégico (Exploria). 11/06/2021

**José Ángel Martínez**

Ponente en los “Seminarios de Investigación” organizados por Dra. Marta Gil Ortega en la Facultad de Farmacia, con el seminario titulado “¿Qué hace un químico como tú en un sitio como este?”

Asistente en los siguientes de cursos de formación continua:  
QM/MM Simulation of Fluorescent Proteins and Proton Dynamics

THE IRASPA/RASPA WORKSHOP

Quantum Monte Carlo Virtual Workshop

RSEQ Symposium 2021

CECAM Psi-k Research Conference "New Horizons in Nucleation: a playground classical and ab initio simulation methods"

CEU COVID-19. Incorporación Segura al centro de trabajo

Aula HyFlex – Nuevas Incorporaciones

Bienvenida CEU

Autoprotección. Plan de Actuación en caso de Emergencia (Facultad de Farmacia)

Ciberseguridad en la era digital

Respondus 4.0

Primeros Auxilios psicológicos en el ámbito universitario

Blackboard nivel inicial

Taller de autor, cómo escribir un gran artículo de investigación

Aprende a aprender

#### **Dolores Muñoz-Mingarro**

Primeros auxilios psicológicos en el ámbito universitario. 01/2022

Ciberseguridad en la era digital. 01/2022

Gestor bibliográfico Mendeley. 01/2022

#### **Paola Otero**

Taller “Innovando la Universidad”, en el marco de la Innovation Week. 01/03/2022.

Communication and Classroom Skills C1. 2º semestre 2021-2022.

Ciberseguridad en la era digital. 2021-2022.

#### **Maribel Panadero**

EXPLORIA: Aprendizaje Basado en Retos y Proyecto. 2,5 horas. 02/02/2022.

Ciberseguridad en la era digital. 2021-2022

El consumo de fructosa durante el embarazo provoca anomalías en la gestación de sus hijas. 11/02/2022.

#### **Javier Pizarro, M<sup>a</sup> Lucía Peña, Ágata Zuccaro**

Actividad formativa

Programa Ser+CEU

Fundación Universitaria San Pablo CEU

16 horas (presencial)

Curso 2021-2022

#### **M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce:**

Asistencia a cursos

Ciberseguridad en la era digital (2 horas) 18-10-2021

Aprende a crear experiencias de video interactivos (1 hora) 22-10-2021

Respondus 4.0 (1 hora) 10-01-2022

Gestor Bibliográfico Mendeley (2 horas) 19-01-2022

Sharepoint. Creación y Diseño (2 horas y 30 minutos) 18-04-2022

Curso de idiomas: Communication & Classroom Skills-Nivel C2. 30 horas. 04/10/2021-16/12/2021

#### **Ángela Rodríguez Sánchez:**

Facilitación como liderazgo (Universidad de Mondragón - TeamLabs).

Participación en la “Noche de los investigadores”

#### **Fco. Javier Rupérez Pascualena**

Casos prácticos multimedia autocorregibles. 29/10/2021

Autoprotección. Plan de Actuación en Caso de Emergencia (Facultad de Farmacia). 08/10/2021  
Ciberseguridad en la era digital. 10/2021  
Principios de datos responsables y IA aplicadas a la educación - Open Education Analytics. 08/02/2022  
Communication and Classroom Skills C2, 30 horas) 20/05/2022

**Julio Sevillano, M<sup>a</sup> Gracia Sánchez, Aurora Hernández, María Haro**

Mentoring GPS Growth path for students. Universitaria San Pablo CEU  
Curso 2021-2022

**Alma Villaseñor Solís**

Autoprotección. Plan de Actuación en Caso de Emergencia (Farmacia), curso online, 1 hora. 15/12/2021  
Ciberseguridad en la era digital, curso online, 2 horas. 27/01/2022  
Aula HyFlex - Nuevas Incorporaciones, 2 horas. 06/09/2021

**Mercedes Yuste Moreno-Manzanaro**

Ciberseguridad en la era digital. 22/12/2021  
Primeros auxilios psicológicos en el ámbito Universitario. 14/01/2022-18/01/2022

---

## 12.6. INTERVENCIONES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

---

**Elena Fauste, Cristina Donis, Paola Otero, Carlos Bocos, Maribel Panadero**

Título: Descubren que tomar fructosa durante el embarazo provoca anomalías en la gestación de las hijas.  
Revista Alimentaria nº 530, página 40.  
02/2022

Título: Descubren que tomar fructosa en el embarazo altera el metabolismo del bebé a largo plazo.  
Organismo que organiza el curso, seminario, jornada, etc.: La Razón / Head Topics  
Fecha: 12/01/2022

Título: Qué es una 'madre-fructosa' y por qué debes evitar convertirte en una si estás embarazada.  
Organismo que organiza el curso, seminario, jornada, etc.: ABC / La Voz Digital  
Fecha: 29/01/2022

Título: La ingesta de fructosa durante el embarazo provoca anomalías en la gestación de la descendencia.  
Organismo que organiza el curso, seminario, jornada, etc.: OK Diario / El Debate / Servimedia  
Fecha: 12/01/2022

**Beatriz de Pascual-Teresa**

Correo Farmacéutico. Entrevista. 29/09/2021  
Mundo Farmacéutico. Opinión. 01/ 2022  
Correo Farmacéutico. Opinión. 30/03/2022

**Javier Pérez Castells**

Videos de divulgación en El Debate. Intervenciones en cadena COPE sobre la pandemia.

---

## 12.7. CONFERENCIAS IMPARTIDAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS

---

**Encarnación Amusquivar Arias, Aurora Hernández González**

Título: Taller de Bioquímica: BQ Sports Bar  
Congreso: CEU CIED 2021  
Tipo de participación: Comunicación  
Lugar celebración: Online  
06/07/2021

**Carlos Bocos, Maribel Panadero**

Título: Biotecnología: una asignatura pendiente en Farmacia  
Congreso: II Congreso CEU de Innovación Educativa y Docente (II CEU CIED)

Tipo de participación: Comunicación  
Lugar celebración: Online  
06/07/2021

**María Larriva Hormigos**

Jornada de Innovación Docente de la Universidad de La Rioja 2021: #InnovaDocenteUR – Coautora de la comunicación titulada: “Formación del profesorado para la docencia remota síncrona de laboratorios de Ciencias Experimentales a través de entornos virtuales de aprendizaje”.

Ponente y autora del material docente en el: “TALLER – Introducción al uso de aplicaciones para el análisis de video e imágenes en la docencia práctica de la Física y de la Química en ESO y Bachillerato”, financiado por la convocatoria de actividades UCC 2021 (Universidad de La Rioja).

**José Ángel Martínez**

Jornada de Innovación Docente de la Universidad de La Rioja 2021: #InnovaDocenteUR – Coautor de la comunicación titulada: “Formación del profesorado para la docencia remota síncrona de laboratorios de Ciencias Experimentales a través de entornos virtuales de aprendizaje”.

Ponente y autor del material docente en el: “TALLER – Introducción al uso de aplicaciones para el análisis de video e imágenes en la docencia práctica de la Física y de la Química en ESO y Bachillerato”, financiado por la convocatoria de actividades UCC 2021 (Universidad de La Rioja)

**Beatriz de Pascual-Teresa**

Mujeres en la Sanidad. Fundamed (Gaceta Médica y Marie Claire)  
Sede Fundamed. Barón de la Torre, 5, madrid  
07/10/2021

Mesa redonda: Química Medicinal en España. Dentro de la Mesa Redonda: Química Medicinal Ibero-Brasileira. XXVIII Escola de Verao em Química Farmacêutica Medicinal. Professor Eliezer Barreiro.  
Modalidad virtual.  
25/01/2022-28/01/2022

**Madelín Pérez Armas, Elena Fauste, M<sup>a</sup> Isabel Panadero, Paola Otero, Carlos Bocos**

Título: Amonio y Fructosa: ¿Cómo afecta la ingesta de fructosa al metabolismo del amonio?  
Congreso: II Congreso Nacional de Estudiantes de Biociencias (IICNEB).  
Tipo de participación: Póster  
Lugar celebración: Online  
14/10/2021-16/10/2021

Título: Amonio, Fructosa y Gestación: Un Enfoque Nutrigenómico  
Congreso: Encuentro Europeo de Farmacia INFARMA MADRID 2022.  
Tipo de participación: Comunicación  
Lugar celebración: Presencial  
30/05/2022

**Javier Pérez Castells**

Mesa redonda: La ciencia contra Dios. Col. Mayor San Pablo.  
15/09/2021  
Conferencia: La Química y los olores. Semana de la Ciencia. USP-CEU.  
05/11/2021.  
Conferencia: La ética y la industria farmacéutica. Congreso de Bioética. USP-CEU.  
09/02/2022

**Paola Otero, Carmen Pérez, Carolina Hurtado, Elena Alonso, María Achón, M<sup>a</sup> del Pilar Ramos.**

Título: Collaborative Online International Learning (COIL) Program: Your career opportunities worldwide. Learning from the experience and personal view of professionals in the sector”.  
Congreso: EAFP (European Association of Faculties of Pharmacy) Annual Conference.  
Tipo de participación: Comunicación  
Lugar celebración: Malta.

1105/2022-13/05/2022.

### **M<sup>a</sup> Fernanda Rey-Stolle Valcarce**

Cursos Impartidos:

Cómo trabajar sin emplear pen-drives. 1 hora. 04/11/2021

Blackboard, nivel avanzado. 2 horas. 17/01/2022

Cómo impartir mi primera clase en un aula Hyflex. 2 horas. 02/02/2022

Mesa redonda: La evaluación online: Retos y oportunidades para replantear el modelo de aprendizaje 2021

---

## **12.8. NOS VISITARON**

Giulia Caro. Università de Turin, Italia. Online. 30/11/2022

Sonsoles Martín Santamaría. CIB-CSIC. 10/12/2022 y 13/12/2022

Federico Gago. Universidad de Alcalá. 17/12/2022

Benjamin Fabre. SANOFI, Paris, Francia. Online. 20/12/2022

Francesca Spyraakis. Università de Turin, Italia. 26/04/2022-29/04/2022

M<sup>a</sup> Angeles Martínez Grau, JUSTESA, 27/06/2022

Ignacio Alonso (JUSTESA), 28/06/2022

Modesto Remuiñán (GSK), 29/06/2022

Sénida Cueto (SP3 PATENTS), 01/07/2022

Carlos Pérez Martínez (Lilly), 04/07/2022

Raúl Fernández (Galchimia), 05/07/2022

Sergio Alvar Alonso de Diego (Janssen), 06/07/2022

Alli Reed, Study Abroad & Off-Campus Programs Advisor de Saint Norbert College (EEUU).

Dr. Francesca Spyraakis. Full professor of Medicinal Chemistry. Department of Drug Science and Technology. University of Turin (Italia). 26/04/2022-29/04/2022.

Dr. Bence Raposa. Senior lecturer and experimental research coordinator at the Faculty of Health Sciences. University of Pécs (Hungría). 19/05/2022-20/05/2022

Teresa Perucho Alcalde, Directora científica y academica de GENYCA (5/11/2021)

---

## **12.9. OTRAS ACTIVIDADES**

**María Haro, Dolores Muñoz – Mingarro, Paola Otero, Fernanda Rey Stolle-Valcarce, Julio Sevillano**

Mentores en el Programa Mentoring GPS Growth Path for Students. 2021-2022.

### **José Ángel Martínez**

- Tutor de un trabajo de un trabajo de investigación de doctorado que lleva por título “Cómo almacenamos la energía”, que se realizará dentro del programa de Bachillerato de Ciencias Experimentales que se imparte en el Instituto de Educación Secundaria y Bachillerato Santa Eugenia de Madrid con una dedicación de 1,5 créditos ECTS

- Ponente del taller de formación del profesorado “The Game of Brainy Roles” el pasado día 6 de noviembre, dentro de las actividades programadas en Zientzia Astea de la Universidad del País Vasco.

- Coautor del capítulo Docencia remota síncrona de laboratorios de Física y Química: una propuesta basada en entornos virtuales de aprendizaje para estudiantes del Máster de Profesorado” en el libro “LA INNOVACIÓN COMO MOTOR PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA” (Pendiente de obtención del ISBN)

### **Irene Ortín Remón**

Participación en la dirección de los alumnos del COIL de “Market Access”

### **Ángela Rodríguez Sánchez**

Facilitadora Proyecto Exploria

---

## **12.10. PROMOCIÓN DE LA UNIVERSIDAD**

Los profesores del Departamento han participado en las siguientes actividades:

Conferencias y visitas a Colegios

Examen de Admisión de Medicina



AULA; Jornada de Puertas Abiertas; Semana de la Ciencia  
Prácticas de introducción al laboratorio de química y bioquímica para estudiantes de bachillerato procedentes de centros educativos de la Comunidad de Madrid  
Madrid por la Ciencia  
La noche de los investigadores  
Organización de visitas guiadas a profesores de Universidades extranjeras: Dr. Francesca Spyraakis (Universidad de Turín. Italia) y Dr. Bence Raposa (University of Pécs. Hungría) y a responsables de Relaciones Internacionales: Alli Reed (Saint Norbert College. EEUU)  
La noche de los investigadores

### **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.

- Consolidación de los resultados de investigación: Solicitud de nuevos proyectos competitivos (MCIU, CM, etc). Mantenimiento en la producción científica. Aumento del número de sexenios de los profesores del Departamento
- Internacionalización: Nuevas solicitudes de proyectos europeos (al menos una nueva solicitud de proyecto Marie Curie). Participación en nuevos proyectos COIL. Aumento de la movilidad del profesorado a centros de investigación de prestigio.
- Transferencia de conocimiento: Aumento de solicitudes de Patentes (al menos una nueva patente nacional). Solicitud de proyectos en colaboración con empresas
- Innovación docente: Proyectos EXPLORIA en los diferentes Grados de la Facultad de Farmacia
- Nuevas contrataciones: Selección de los mejores candidatos en las nuevas contrataciones y seguimiento de su progresión. Obtención de primeros sexenios

Firma del Director del Departamento



Firma del Decano o Director