

Claustro Académico Curso 2023/2024
Grado en Biotecnología

CLAUSTRO GRADO EN BIOTECNOLOGÍA	
DOCENTES	
•	Beatriz Prieto Moure
•	Borja Mercado Casares
•	Carmen Pascual Bajo
•	Cristina García Bonillo
•	Cristina Solana Manrique
•	Daniel López Malo
•	Edgar Bernat Ponce
•	Estíbaliz López Fernández de Villaverde
•	Eva de les Neus Durán Giner
•	Fernando Martínez Montañés
•	Israel Alberto González Ramírez
•	Jesús Agüero González
•	José David Piñeiro Ramos
•	M ^a Carmen Coll Merino
•	Martín Pérez Leal
•	Sandra Atiénzar Aroca

Fecha del CVA	11/06/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Beatriz Prieto Moure		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	U-8171-2019	
	Código ORCID	0009-0007-2383-7785	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de Ciencias Biomédicas		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, 46010 Valencia		
Correo electrónico	beatriz.prieto@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel la	Fecha inicio	12/09/2017
Espec. cód. UNESCO	241100 – Fisiología Humana		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Programa de Investigación y Desarrollo	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2017
Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2014
Graduada en Biotecnología	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2013

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 1 sexenio de investigación (2014 – 2020), concedido por la CNAI en el 2020
- 72 citas recibidas totales y 8 citas/año de los últimos 5 años
- 16 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 3 de las cuales están situadas en el primer cuartil.
- Índice H 5.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora en Biotecnología por el Programa de Doctorado de Investigación y Desarrollo por la Universidad Católica de Valencia; Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas por la Universidad Católica de Valencia; y Graduada en Biotecnología por la Universidad Católica de Valencia. Especialista en cirugía experimental animal.

Actualmente forma parte del departamento de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea de Valencia, de la que es docente en las asignaturas de Patología Médico-Quirúrgica Aplicada I y II en el grado de Odontología, Además, también imparte la parte de fisiología en la asignatura Estructura y Función en el grado de Fisioterapia, y la asignatura Fisiología en el grado de Enfermería. En 2019 formo parte como investigadora del proyecto interno de la UEV titulado: "Exosomas, autofagia y estrés oxidativo en la progresión de la enfermedad de Parkinson". Actualmente forma parte de dos

proyectos de investigación financiados por la Universidad Europea en calidad de investigadora; el primero titulado: “Análisis de los efectos de la estimulación transcraneal en enfermedades neurodegenerativas y su relación con marcadores biomoleculares en distintos fluidos biológicos” y el segundo “Escape Room para la adquisición de competencias específicas de ciencias básicas en estudiantes de salud. “

Hasta el momento, ha publicado 12 publicaciones revisadas por pares y un capítulo de libro. Tiene reconocido un sexenio de investigación en el año 2020 por la CNEAI y está acreditada a la figura de Profesor de Universidad Privada por la AVAP en el año 2020.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Prieto-Moure, B., Cejalvo-Lapeña, D., Belda-Antolí, M., Padrón-Sanz, C., Lloris-Cejalvo, J. M., & Lloris-Carsí, J. M. (2020). Combination Therapy of Allopurinol and Dantrolene and Its Role In The Prevention of Experimental Ischemia Reperfusion Injury of the Small Intestine. *Journal of Investigative Surgery*, 0(0), 1–8.
<https://doi.org/10.1080/08941939.2019.1696904>

2 Artículo científico. Lloris-Carsí, J. M., Barrios, C., Prieto-Moure, B., Lloris-Cejalvo, J. M., & Cejalvo-Lapeña, D. (2018). The effect of adhesives on inflammatory immune-markers during renal injury healing. *Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials*, 106(4), 1444–1455. <https://doi.org/10.1002/jbm.b.33949>

3 Artículo científico. Lloris-Carsí, J. M., Barrios, C., Prieto-Moure, B., Lloris-Cejalvo, J. M., & Cejalvo-Lapeña, D. (2017). The effect of biological sealants and adhesive treatments on matrix metalloproteinase expression during renal injury healing. *PLoS ONE*, 12(5), 1–14.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177665>

4 Artículo científico. Lloris-Carsí, J. M., Barrios, C., Prieto-Moure, B., Lloris-Cejalvo, J. M., & Cejalvo-Lapeña, D. (2017). The effect of biological sealants and adhesive treatments on matrix metalloproteinase expression during renal injury healing. *PLoS ONE*, 12(5), 1–14.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177665>

5 Artículo científico. Prieto-Moure, B., Lloris-Carsí, J. M., Belda-Antolí, M., Toledo-Pereyra, L. H., & Cejalvo-Lapeña, D. (2017). Allopurinol Protective Effect of Renal Ischemia by Downregulating TNF- α , IL-1 β , and IL-6 Response. *Journal of Investigative Surgery*, 30(3), 143–151.
<https://doi.org/10.1080/08941939.2016.1230658>

6 Artículo científico. Prieto-Moure, B., Lloris-Carsí, J. M., Barrios-Pitarque, C., Toledo-Pereyra, L. H., Lajara-Romance, J. M., Berda-Antolí, M., Lloris-Cejalvo, J. M., & Cejalvo-Lapeña, D. (2016). Pharmacology of Ischemia–Reperfusion. Translational Research Considerations. *Journal of Investigative Surgery*, 29(4), 234–249. <https://doi.org/10.3109/08941939.2015.1119219>

7 Artículo científico. Belda, M., Sanchez, D., Bover, E., Prieto, B., Padrón, C., Cejalvo, D., & Lloris, J. M. (2016). Extraction of polyphenols in *Himantalia elongata* and determination by high performance liquid chromatography with diode array detector prior to its potential use against oxidative stress. *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 1033–1034, 334–341. <https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2016.09.001>

8 Artículo científico. Lloris-Carsí, J. M., Ballester-Álvarez, J., Barrios, C., Zaragoza-Fernández, C., Gómez-De La Cruz, C., González-Cuartero, C., Prieto-Moure, B., & Cejalvo-Lapeña, D. (2016). Randomized clinical trial of a new cyanoacrylate flexible tissue adhesive (Adhflex) for repairing surgical wounds. *Wound Repair and Regeneration*, 24(3), 568–580.
<https://doi.org/10.1111/wrr.12424>

9 Artículo científico. Martín-Ballester, A., García-Cerdá, D., Prieto-Moure, B., Martín-Martínez, J. M., & Lloris-Carsí, J. M. (2014). Use of cyanoacrylate adhesives in dermal lesions: a review. *Journal of Adhesion Science and Technology*, 28(6), 573–597.
<https://doi.org/10.1080/01694243.2013.852784>

10 Artículo científico. Prieto-Moure, B., Carabén-Redaño, A., Aliena-Valero, A., Cejalvo, D., Toledo, A. H., Flores-Bellver, M., Martínez-Gil, N., Toledo-Pereyra, L. H., & Lloris Carsí, J. M. (2014). Allopurinol in renal ischemia. *Journal of Investigative Surgery*, 27(5), 304–316.
<https://doi.org/10.3109/08941939.2014.911395>

11 Trabajo presentado a congreso. N. Flacco, M.C. Carceller, S. Atienzar-Aroca, M. Serna-García, E. López-Fernández, B. Prieto-Moure, J.J. Serrano-Pérez (2022) DIGITAL ESCAPE ROOM AS AN INSTRUMENT FOR THE ACQUISITION OF SPECIFIC KNOWLEDGE IN BASIC BIOMEDICAL SCIENCES, INTED2022 **Proceeding**. Presented at “16th International Technology, Education and Development Conference” online., INTED2022 **Proceeding** pp. 4760-4767.
<https://doi.org/10.21125/inted.2022.1249>

C.2. Proyectos

1 Referencia: 2021/UEM35 **Nombre del proyecto:** “Análisis de los efectos de la estimulación transcraneal en enfermedades neurodegenerativas y su relación con marcadores biomoleculares en distintos fluidos biológicos” **Entidad de realización:** Universidad Europea de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Daniel López Malo **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Presupuesto:** 3000 € **Fecha de inicio-fin:** 04/2021 - 10/2022

2 Referencia: 2019/UEM33 **Nombre del proyecto:** “Exosomas, autofagia y estrés oxidativo en la progresión de la enfermedad de Parkinson.” **Entidad de realización:** Universidad Europea de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Daniel López Malo **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Presupuesto:** 3200 € **Fecha de inicio-fin:** 02/2019 - 12/2019

3 Nombre del proyecto: “Estudio del potencial de extractos de algas marinas (*palmaria palmata*; *undaria pinnatifida* y *fucus vesiculosus*) en la mitigación de los daños producidos por estrés oxidativo” **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Dolores Cejalvo Lapeña **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Fecha de inicio-fin:** 02/2018-07/2018

4 Nombre del proyecto: “Ayudas internas de investigación” **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Dolores Cejalvo Lapeña **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Fecha de inicio-fin:** 01/2017-07/2017

5 Nombre del proyecto: “Antioxidantes de origen marino sobre la lesión producida por isquemia reperusión intestinal” **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Dolores Cejalvo Lapeña **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Fecha de inicio-fin:** 04/2016-04/2017

C.5. Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1 **Ámbito geográfico:** Nacional **Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 26/10/2020

C.6. Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 – Descripción: Acreditación Profesor de Universidad Privada **Entidad acreditante:** Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad acreditante:** Valencia, España **Fecha del reconocimiento:** 11/09/2020

2 – Descripción: Acreditación Profesor Ayudante Doctor **Entidad acreditante:** Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad acreditante:** Valencia, España **Fecha del reconocimiento:** 22/06/2020

C.8. Participación en tareas de evaluación:

Tribunales de TFM:

1. **Beatriz Prieto Moure;** Daniel López Malo; Lucia Ortega Perez de Villar
Participación en el tribunal del alumno: Diana Ortiz Exojo “**Terapia Con Animales En Niños Con Parálisis Cerebral Infantil**”, 2019 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia

2. **Beatriz Prieto Moure;** Daniel López Malo; Lucia Ortega Perez de Villar
Participación en el tribunal del alumno: Juan Jerónimo Cánovas Ruiz “**Efectividad del ejercicio terapéutico sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple: revisión sistemática**”, 2019 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia

C.9. Gestión de la actividad científica:

Actualmente, **Beatriz Prieto Moure** es revisor por pares en la publicación: *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.

C.10. OTROS:

1. Coordinación de **segundo curso** en el grado de Odontología de la Universidad Europea de Valencia (09/20)
2. Coordinación de asignatura: **Patología Médico-Quirúrgica Aplicada I** en el grado de Odontología de la Universidad Europea de Valencia 09/20 – actualidad)
3. Coordinación de asignatura: **Fisiología** en el grado de Enfermería de la Universidad Europea de Valencia (09/18 – 22)
4. Coordinación de asignatura: **Estructura y Función del Cuerpo Humano** en el grado de Fisioterapia de la Universidad Europea de Valencia (09/18 – 22)
5. Coordinación de asignatura: **Fisiología (animal y vegetal)** en el grado de Biotecnología de la Universidad Europea de Valencia (09/21 – actualidad)
6. Coordinación de asignatura: **Fisiología de Sistemas** en el grado de Biotecnología de la Universidad Europea de Valencia (09/22 – actualidad)
7. Coordinadora del **Grado en Biotecnología** (09/21 – actualidad)

Fecha del CVA	12/10/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Borja Mercado Casares		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	U-8171-2019	
	Código ORCID	0000-0002-8145-9491	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de Ciencias Biomédicas		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, 46010 Valencia		
Correo electrónico	borja.mercado@universidadeuropea.es		
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Master Bioinformática	Euroinnova	2022
Programa de doctorado: Biodiversidad y biología evolutiva	Universidad de Valencia	2019
Master para la formación en investigación universitaria	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2011
Licenciado en Ciencias del Mar	Universidad Católica de Valencia San Vicente Martir	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 18 citas recibidas totales
- 5 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares
- Índice H 2.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en Biodiversidad por la Universidad de Valencia desde el año 2019 con dos programas de Máster: uno en Bioinformática y otro en Formación para la Investigación.

Experiencia como profesor en varias instituciones educativas, incluyendo la Universidad de Murcia, Universidad de Valencia, Universidad Internacional de Valencia y Universidad Europea.

Experiencia en gestión de laboratorio privado especializado en ecotoxicología ambiental y contribuciones significativas a través de múltiples publicaciones científicas en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), así como en publicaciones divulgativas.

Ha participado activamente en conferencias internacionales en países como Bélgica, Japón e Italia. En la actualidad, se desempeña como profesor de matemáticas en el primer curso del programa de grado en Biotecnología.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículo divulgación. Mercado, B., Sanchiz A.M., Candelas M., SOS por los caballitos de mar en la comunidad Valenciana. *Quercus*, septiembre 2023.

Artículo científico. Mercado, B., Valero, N., Roca-Pérez, L., Bernabeu-Berni, E., & Andreu-Sánchez, O. (2023). Investigation of Metal Toxicity on Microalgae *Phaeodactylum tricornutum*, Hipersaline Zooplankter *Artemia salina*, and Jellyfish *Aurelia aurita*. *Toxics*, 11(8), 716.

Artículo científico. Saucède, T., Eléaume, M., Jossart, Q., Moreau, C., Downey, R., Bax, N., Mercado, B...& Vignes-Lebbe, R. (2021). Taxonomy 2.0: computer-aided identification tools to assist Antarctic biologists in the field and in the laboratory. *Antarctic Science*, 33(1), 39-51.

Artículo científico. Ronowicz, M., Peña Cantero, Á. L., Mercado Casares, B., Kukliński, P., & Soto Àngel, J. J. (2019). Assessing patterns of diversity, bathymetry and distribution at the poles using Hydrozoa (Cnidaria) as a model group. *Hydrobiologia*, 833, 25-51.

Artículo científico. Mercado Casares, B., & Peña Cantero, Á. L. (2018). Bathymetric distribution pattern in Antarctic benthic hydroids. *Polar Biology*, 41, 1245-1255.

Artículo científico. Mercado Casares, B., Soto Àngel, J. J., & Peña Cantero, Á. L. (2017). Towards a better understanding of Southern Ocean biogeography: new evidence from benthic hydroids. *Polar Biology*, 40, 1975-1988

Trabajo presentado a congreso. Mercado Casares B., Nuevos modelos en ecotoxicología marina. Foro internacional de ecotoxicología y Medio Ambiente. 26 noviembre 2022 Guatemala.

Trabajo presentado a congreso. Vicente Rios M., Conde Caño M.R., Pérez Ruzafa A., Mercado Casares B. Ecology of *Pennaria disticha* in the Mar Menor Coastal lagoon. 10th Workshop Hydrozoan Society. 7-13 May 2023Bergen (Norway).

Trabajo presentado a congreso. Mercado Casares B., Peña CanteroÁL., Bathymetric distribution of Antarctic benthic hydroids and the influence of this extreme environment: how do they respond? XIIth SCAR biology symposium. 10-14 Julio, 2017 Leuven (Belgium).

Trabajo presentado a congreso. Mercado Casares B., The ecological “rol” of the hydroids. IV scientific workshop of the Cavanilles institute of biodiversity and evolutionary biology (ICBIBE) 25 September 2014 Valencia (Spain).

Presentaciones en poster Ronowicz M., Peña Cantero ÁL., Mercado Casares B., Kukliński P., Soto Àngel JJ. From pole to pole: a comparative study of hydrozoan diversity and ecology. 9th Hydrozoan Society Workshop, Shimoda, Japón, 19- 26 June 2019

Presentaciones en poster Mercado Casares B., Fresneda M., Peña Cantero ÁL., Benthic hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) off Adélie Land (Antarctica) XIIth SCAR biology symposium. 10-14 de Julio, 2017 Leuven (Belgica)

Presentaciones en poster Mercado Casares B., Soto Àngel JJ., Peña Cantero ÁL. First insights into the population dynamics of *Pennaria disticha* Goldfuss 1820 (Hydrozoa, Pennariide) in the port of Valencia (Western Mediterranean). 8th Hydrozoan Society Workshop 20-27 de Julio, 2015 Ischia (Italia).

Presentaciones en poster Esteban JL, Guallart J., Mercado Casares B., and Torres J. Analysis of the evolution of *Donax* spp and *Chamelea gallina* fishery in the South of the Gulf of Valencia (Western Mediterranean). XVI Iberian Symposium of marine sciences (SIEBM). 6-10 de septiembre, 2010 Alicante (España).

C.2. Proyectos

Nombre del proyecto: Seguimiento y análisis predictivo de la evolución del estado ecológico del ecosistema lagunar del mar menor y prevención de impactos **Entidad de realización:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Murcia, España **Investigador Principal (IP):** Angel Pérez Ruzafa **Tipo de participación:** Investigador Doctor **Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad Pública
Fecha de inicio-fin: 1 de marzo 2023- 24 de noviembre 2023.

Nombre del proyecto: Seguimiento de la pesquería de chirla y tellina en el golfo de Valencia **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Javier Guallart Furió **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada
Fecha de inicio-fin: Septiembre 2009- Junio 2011.

Nombre del proyecto: Estudio de la biología, comportamiento y dinámica del pez espada (*Xiphias gladius*) en aguas de la provincia de Castellón. **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Javier Guallart Furió **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada
Fecha de inicio-fin: septiembre 2009- agosto 2010.

Nombre del proyecto: Impactos Antropogénicos en Praderas de *Posidonia Oceánica*. Experimentación sobre cultivo, mantenimiento y trasplante. **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Jose Tena Medialdea **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada
Fecha de inicio-fin: Septiembre 2009-Septiembre 2010

Nombre del proyecto: Bases de la aplicación de la Directiva Marco del agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana en materia de comunidades bentónicas de sustratos sedimentarios infralitorales. **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Jose Tena Medialdea **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada
Fecha de inicio-fin: Junio-Agosto 2010

Nombre del proyecto: Bases de la aplicación de la Directiva Marco del agua a las aguas costeras de la Comunidad Valenciana en materia de comunidades bentónicas de sustratos sedimentarios infralitorales. **Entidad de realización:** Universidad Católica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, España **Investigador Principal (IP):** Jose Tena Medialdea **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada
Fecha de inicio-fin: Junio-agosto 2008

C.3 Participación en tareas de evaluación:

Tribunales de TFM:

1. Nombre Alumno/a: Luís Torre Pérez. Título del Trabajo: **El mundo de los transductores. Programación didáctica para el módulo Electroacustica de 1º CFGS- Sonido para audiovisuales y espectáculos.**
Fecha de defensa: 19 Julio 2023
2. Nombre Alumno/a: Gorka Yanguas Serrano Título del Trabajo: **Programando hacia el futuro. Programación didáctica para el módulo profesional de Realización de proyectos multimedia**



3. Nombre Alumno/a: Juan Jesús Tortajada Cordero. Título del Trabajo: **Diseño Universal del aprendizaje. Programación didáctica del módulo Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos en 2º de FP Básica de informática y comunicaciones.**
Fecha de defensa: 19 Julio 2023
4. Nombre Alumno/a: Jon Alexander Urrutia Beraza Título del Trabajo: **Nuevas aguas de viejos manantiales. Programación didáctica para Motores térmicos y sus sistemas auxiliares de formación profesional para Técnico superior en automoción.**
Fecha de defensa: 19 Julio 2023
5. Nombre Alumno/a: Nina Vidal Tortosa Título del Trabajo: **Educación y TIC, un binomio ineludible.**
Programación didáctica para tecnología y Digitalización de 3º de ESO.
6. Nombre Alumno/a: Aitor Mugica Odriozola Título del Trabajo: **Mecanizando el futuro mediante programación CNC. Programación didáctica para mecanizado de control numérico 2º curso de grado superior en programación de la producción en fabricación mecánica**
Fecha de defensa: 21 Junio 2023
7. Nombre Alumno/a: Antonio Ortiz Moreno Título del Trabajo: **Digitalización con valores**
Programación didáctica para digitalización de 4º de ESO
Fecha de defensa: 21 Junio 2023
8. Nombre Alumno/a: Iñigo Pagazautundua Arbide. **Un futuro Digital. Programación didáctica para tecnologías de la información y la comunicación (TIC) de 4º de ESO**
Fecha de defensa: 21 Junio 2023
9. Nombre Alumno/a: Saioa Hernando Martinez Título del Trabajo: **Explora, Crea, Innova.**
Programación didáctica para Tecnología de 2º de ESO
Fecha de defensa: 21 Junio 2023

C.8. Gestión de la actividad científica:

Actualmente, **Borja Mercado Casares** es revisor por pares en la publicación: *Investigation of the disruptive distribution of benthic hydrozoans to identify possible cases of bioinvasion.*

C.9. OTROS:

1. Profesor **cursos** del oceanografic (09/2018- Actualidad)
2. Profesor Master contaminación Ambiental y ecotoxicología: **Procesos contaminantes en ecosistemas marinos** (09/2021 – actualidad) Universidad de Valencia
3. Profesor: **Ecología Marina y Oceanografía Biológica** Master universitario en Gestión de Recursos pesqueros y Acuicultura. (2022/2023) Universidad de Murcia
4. Profesor: **Factores Ambientales y Funcionamiento de los ecosistemas marinos** Master universitario en Áreas protegidas, recursos naturales y biodiversidad. (2022/2023) Universidad de Murcia
5. Profesor: **Gestión y Conservación de los ecosistemas** Grado en biología (2022/2023) Universidad de Murcia
6. Investigador doctor departamento de Ecología Universidad de Murcia.
7. Asesor científico empresa Ocean Ecostructures S.L

Fecha del CVA	26/09/22
----------------------	----------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Carmen Pascual Bajo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de Comunicación		
Dirección	Passeig de l'Albereda, 7, 46010 València		
Correo electrónico	carmen.pascual@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesora Adjunta	Fecha inicio	08/2018
Espec. cód. UNESCO			

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Filología Inglesa	Universidad de Valencia	2010
Master en Profesor de Secundaria	Universidad de Valencia	2011
Doctorado en Lenguas, literaturas, culturas y sus aplicaciones	Universidad de Valencia	2018

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Carmen Pascual obtuvo el premio extraordinario de Licenciatura en Filología Inglesa y tiene el Máster en Profesor de Secundaria (especialidad de inglés), ambos por la Universidad de Valencia. Completó además el Postgrado en Enseñanza de Lenguas Modernas (PGCE) por la Universidad de St Mark & St John en Reino Unido.

En Reino Unido trabajó además como profesora de español y francés en los niveles de secundaria y Bachillerato Internacional en diversos centros educativos de los condados de Devon, Cornwall y Buckinghamshire.

Desde 2018 es Doctora (con Mención Europea) en Lenguas, Literaturas, Culturas y sus Aplicaciones, con tesis doctoral Cum Laude titulada 'El impacto del Aprendizaje Integrado de Contenidos y Lenguas Extranjeras (AICLE) en la adquisición del inglés y el rendimiento académico de alumnos valencianos de secundaria'.

Cuenta además con diversos certificados en idiomas como el CPE (Certificate of Proficiency in English) y el CAE (Cambridge Advanced Certificate) de Cambridge, el certificado C2 de valenciano de la Junta Qualificadora y recientemente ha obtenido el certificado de Capacitació per a l'Ensenyament en València.

Su área de especialización es el inglés para fines específicos y ha impartido una gran variedad de asignaturas de inglés técnico en la Universidad de Valencia, concretamente en los grados de Turismo, Fisioterapia, Enfermería, Podología, Criminología y Filosofía, además de asignaturas de Lengua Inglesa de todos los niveles en la facultad de Filología, Traducción y Comunicación. También ha colaborado con la Universidad de Jaén y con la VIU (Universidad Internacional de Valencia) como directora de trabajos de fin de Máster y con el Centro de Idiomas de la UV como profesora en cursos de formación del personal docente e investigador y del personal de administración y servicios. En sus cuatro años en la Universidad Europea de Valencia, se ha encargado de la docencia de asignaturas en

los Grados de Traducción y Comunicación Intercultural, Turismo, Global, Relaciones Internacionales y cursos de español y de inglés para fines específicos en Salud.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

C.2. Proyectos

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

Fecha del CVA	10/07/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Cristina García Bonillo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0001-6532-7547	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Pº de la Alameda, 7		
Correo electrónico	cristinagarciaBonillo@gmail.com		
Categoría profesional	Profesor Ayudante Doctor	Fecha inicio	13/09/2022
Espec. cód. UNESCO			

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado Biotecnología	Universitat Politècnica de València, UPV	2015
Master Microbiología Clínica Avanzada	Universidad de Barcelona, UB	2016
Doctorado Bioingeniería	Universitat Ramon Llull, URL e Institut Químic de Sarrià, IQS	2021

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Publicaciones totales: 4
- Citas recibidas totales: 8
- Patentes: 2
- Participación en proyectos competitivos: 2 (redacción, participación y justificación).

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Docencia

2022-2023 UEV. Profesora y coordinadora de las asignaturas: Genética Molecular, Microbiología General y Microbiología Industrial. Profesora colaboradora en otras asignatura afines. Creación del temario, redacción de guías y contenido, creación de actividades y seminarios prácticos.

2020-2022 URL-IQS. Profesora y coordinadora de las asignaturas Biología, Biología Celular, Genética, Microbiología y Parasitología en los grados de Farmacia, Biotecnología, Química e Ing. Química. Adaptación del temario, seminario, redacción de contenido y guías, creación de actividades y prácticas.

2017-2020 URL-IQS. Profesor ayudante para Laboratorios de Microbiología en el grado de Farmacia.

Investigación y experiencia empresarial

Línea principal: desarrollo de nuevos materiales con propiedades antimicrobianas, con el objetivo de reducir el uso de tratamientos profilácticos antimicrobianos, basados en recubrimientos poliméricos para dispositivos médicos y nanopartículas metálicas de larga duración.

Líneas secundarias: estudio de la formación de *biofilms* bacterianos sobre elastómeros de uso médico, desarrollo de técnicas y protocolos estandarizados para estudio de la formación de *biofilm* y las interacciones entre poblaciones bacterianas, papel de la microbiota en prevención de la colonización de dispositivos médicos, repoblación de microbiota humana e interacción microbiota-bacteria-paciente.

2017-2021 Doctorado Industrial en Bioingeniería, dentro del Grupo de Ingeniería de Materiales (GEMAT) en IQS en colaboración con Laboratorios Rubió SL.

2021-2022 Investigadora en Tractivus SL Participación en la creación y consolidación de la Start-up (2016) con el objetivo de llevar a fases pre-clínicas y clínicas los resultados obtenidos durante la tesis doctoral y previamente en GEMAT.

Funciones: Coordinación, diseño y redacción de las guías para los estudios *in vivo* y pre-clínicos. Asistente en el desarrollo e implementación del sistema de calidad de nuestra empresa. Escritura de protocolos y guías tipo PNT. Escritura y justificación de proyectos de financiación europeos y nacionales, con más de 1M€ adquiridos en inversión público-privada. Gestión de presupuestos y responsable de compras. Responsable de comunicación en redes y mantenimiento web. Obtención de 2 patentes, 5 premios y 2 sellos de excelencia SME, Horizon Europe.

Venta de la compañía tras la implantación del sistema de calidad y la implantación del sistema de escalado y fabricación de catéteres urinarios modificados con la tecnología Tractivus, completando los ensayos certificados pre-clínicos.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- García-Bonillo, C., Texido, R.; Gilabert-Porres, J.; Borrós, S. **Plasma-Induced Nanostructured Metallic Silver Surfaces: Study of Bacteriophobic Effect to Avoid Bacterial Adhesion on Medical Devices.** Heliyon **2022**, <https://doi.org/10.2139/ssrn.4119321>
→ Creación y caracterización de un recubrimiento polimérico nanoestructurado super-hidrofóbico recubierto con una fina capa de plata metálica que confiere a elastómeros (siliconas médicas) diferente capacidad antimicrobiana según su estructura.
- Cabanach, P. García-Bonillo, C., Kaplan, R., Pérez, D., Borrós, S., Texidó, R., Pena-Francesch, A. **Bacteriophobic zwitterionic/dopamine coatings for medical elastomers.** Advanced Materials Interfaces **2022**
→ Creación y caracterización de un recubrimiento polimérico zwitteriónico. Implementación en catéteres urinarios reales con pruebas *in vitro* de funcionalidad.
- García-Bonillo, C.; Texido, R.; Gilabert-Porres, J.; Borrós, S. **Kill or Repel? Silver-Based Antimicrobial Surfaces.** Rev. la Soc. Catalana Química **2020**, 19, 46–55. <https://doi.org/10.2436/20.2003.01.116>.
→ Creación y caracterización de superficies antimicrobianas basadas en plata metálica nanoestructurada.
- García-Bonillo, C.; Texidó, R.; Reyes-Carmenaty, G.; Gilabert-Porres, J.; Borrós, S. **Study of the Human Albumin Role in the Formation of a Bacterial Biofilm on Urinary Devices Using QCM-D.** ACS Applied BioMaterials **2020**, 3 (5), 3354–3364. <https://doi.org/10.1021/acsabm.0c00286>.
→ Estudio del papel de la albúmina presente orina sintética y orina humana en la formación de biofilm bacteriano sobre dispositivo médicos, enfocado a la prevención de infecciones urinarias en pacientes con proteiuria.

C.2. Proyectos

- **Título del proyecto:** Ecosistema d'R+D+i para la implementación y adopción de la Fabricación Aditiva / Impresión 3D en la industria de la Salud (QuirofAM) comunidad RISC3CAT "Llabor 3D". **Administración financiadora:** ACCIÓ - Agencia para la Competitividad de la Empresa. Marco Programa operativo FEDER de Catalunya 2014 – 2020. **Duración:** De 2018 a 2020. **Participación:** Investigador

- **Título del proyecto:** RETOS Y COLABORACIONES: PERSONALIZACIÓN BIOACTIVA CATÉTER URINARIO(Bio-UROSTENT) **Administración financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. **Duración:** De 2018 a 2020. **Participación:** Investigador

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

En Tractivus SL: obtención de un catéter urinario antibacteriano con certificados ASTM y de acuerdo a ISOs, obtención del modelo y certificados para fabricación, implementación del sistema de calidad y fabricación de un lote pre-clínico en industria. Obtención de los certificados pre-clínicos del modelo. Patente de la tecnología. Tránsito de la tecnología, modelo del catéter y empresa completa a farmacéutica interesada. A la espera de implementación para estudios clínicos en humano.

C.4. Patentes

“Bacteriophobic coating for a Device” – ES, EP20382268.9 - 2020

“Sistema introductor de stent tráquea” - U201831657 - 2019

C.5 Periodos de actividad investigadora

-

C.6 Acreditaciones/Reconocimientos obtenidos

Reconocimientos

2021 Finalista en Premio Extraordinario de Tesis Doctoral, URL

2021 *Expoquimia, The international chemistry event*. Premio en categoría R&D (Tractivus SL).

2021 Finalista en el concurso *Explica tu tesis en 4 min*, URL

2020 Premio a mejor charla “Making bacteria uncomfortable” en *Onzena trobada de joves investigadors. Societat Catalana de Química*.

2019 3er puesto en el concurso presentación de posters y beca para el *Bacteria-Material Interactions Congress, USA*.

2017 Beca Doctorado Industrial DI073 2017 financiada por la Generalitat de Catalunya y Laboratorios Rubió SA.

2016 Beca Santander Bank CRUE-CEPYME.

2016 Mención especial en el concurso de emprendedores *Emprem!UB* (BIE, UB)

C.7 Participación en tareas de evaluación

- Participación en diversos tribunales de Trabajo Fin de Grado, Grado Fisioterapia, Fac. Ciencias de la Salud, UEV. Periodo 2022-23

C.8 Gestión de la actividad científica

-

C.9 OTROS

Dirección de Trabajos Fin de Grado

2022-23 - “*Interés del tratamiento fisioterapéutico en el manejo de la bronquiolitis del niño entre 0 y 48 meses*”

2022-23 - “*Técnicas de rehabilitación respiratoria aplicadas a Covid Persistente*”

2022-23 - “*Fisioterapia aplicada a infantes para el tratamiento de cólicos del lactante*”

2022-23 - “*Análisis de la eficacia de la terapia miofuncional y los ejercicios orofaríngeos en el tratamiento de la apnea del sueño en pacientes con Síndrome de Down*”

Coordinación de asignaturas

- Microbiología General, 2do Grado Biotecnología (2022-23)
- Microbiología Industrial, 2do Grado Biotecnología (2022-23)
- Genética Molecular, 2do Grado Biotecnología (2022-23)

Congresos y charlas

8-10/02/2023 *Congreso Investigación en Biomedicina Valencia*

28-30/01/2020 *Onzena trobada de joves investigadors*. Presentación oral “*Making bacteria uncomfortable*”, Vilanova i la Geltrú.

Dic 2019 Actividades de divulgación científica por medio de la *Associació de Biotecnòlegs de Catalunya*.

10-14/06/2019 *Bacteria-Material Interactions Congress* Presentación de póster en *Stevens Institute of Technology*, Hoboken, USA.

16-17/05/2019 I Jornada Doctorands IQS. Presentación oral “*Nanostructured surfaces*” y presentación de póster, IQS.

24/05/2018 II *Jornada Medical Devices*. IQS-LEITAT.

9-13/07/2017 *European congress of microbiology* (FEMS). Presentación de póster, Valencia.

Fecha del CVA	14/07/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Cristina Solana Manrique		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0001-5148-8796	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Ciencias de la Salud/Fisioterapia		
Dirección	Passeig de l'Albereda, 7, 46010 València, Valencia		
Teléfono	correo electrónico	cristina.solana@universidadeuropea.es	
Categoría profesional	Profesor Asociado Nivel III	Fecha inicio	28/11/2019
Espec. cód. UNESCO	2302-Bioquímica, 2409-Genética, 2411-Fisiología Humana, 2407-Biología Celular, 2410-Biología Humana		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en Biomedicina y Biotecnología (Cum Laude)	Universidad de Valencia	2022
Máster en Profesor en Educación Secundaria y Bachillerato	Universidad de Valencia	2016
Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética	Universidad de Valencia	2015
Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas	Universidad de Valencia	2014

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Publicaciones totales: 9 en revistas internacionales revisadas por pares Citas totales: 52
- Índice h: 3
- Capítulos libro: 2
- Revisiones: 1
- Comentarios: 2

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora en Biomedicina y Biotecnología por la Universidad de Valencia; Máster en Investigación en Biología Molecular, Celular y Genética por la Universidad de Valencia en el que obtuvo la mención de Premio Extraordinario de Máster (Acuerdo del Consell Govern 76/2016); Máster en Formación del Profesorado en Educación Secundaria y Bachillerato por la Universidad de Valencia; Graduada en Bioquímica y Ciencias Biomédicas por la Universidad de Valencia.

Actualmente participo como investigadora en el Laboratorio de Genética Molecular del Desarrollo y Modelos Biomédicos del Departamento de Genética de la Universidad de Valencia. Las líneas de investigación en las que participo son la búsqueda de dianas y potenciales compuestos terapéuticos para la enfermedad de Parkinson, el desarrollo de modelos de diabetes en *Drosophila melanogaster* para estudiar su relación con la

enfermedad de Parkinson, y el estudio de genes relacionados con infertilidad. Desde el 2015 he participado en varios proyectos englobados en el campo de la fisiopatología de la enfermedad de Parkinson, colaborando con algunos centros hospitalarios como el Hospital Universitario La Fe y el Centro de Investigación Príncipe Felipe, cuyos resultados han sido publicados en varias revistas internacionales del primer cuartil y se han comunicado como póster en diferentes congresos Nacionales e Internacionales. En el 2019 fui contratada como docente del Ciclo Superior de Técnico de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear. Actualmente, y desde el 2020 soy docente en la Universidad Europea de Valencia donde imparto las asignaturas de Biología Celular y Tisular en el Grado en Fisioterapia y en el Doble Grado en Enfermería y Fisioterapia; Química Orgánica en el Grado en Biotecnología; Ética en el Grado en Biotecnología; Bioquímica, Nutrición y Dietética en el Grado en Enfermería; Química en los Grados en Física y en Ingeniería en Organización Industrial; Laboratorio de Técnicas Instrumentales I y II en el Grado en Biotecnología. Además, desde el 2017 colaboro como docente en el programa “Biología en tus manos” que la Universidad de Valencia oferta a los Institutos de Educación Secundaria de la Comunidad Valenciana para acercar la investigación a los estudiantes de Bachillerato.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Sanz FJ, Martínez-Carrión G, **Solana-Manrique C**, Paricio N. Evaluation of type 1 diabetes mellitus as a risk factor of Parkinson's disease in a Drosophila model. J Exp Zool Part A, Ecol Integr Physiol. 2023 Jun 28;Jun. <https://doi.org/10.1002/jez.2726>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Paricio N. Disease-Modifying Effects of Vincamine Supplementation in Drosophila and Human Cell Models of Parkinson's Disease Based on DJ-1 Deficiency. ACS Chem Neurosci. 2023 Jun 8. <https://doi.org/10.1021/acscchemneuro.3c00026>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Lilao-Garzón J, Brito-Casillas Y, Muñoz-Descalzo S, Paricio N. Exploring the link between Parkinson's disease and Type 2 Diabetes Mellitus in Drosophila. FASEB Journal. 2022; 36(8), e22432. <https://doi.org/10.1096/fj.202200286R>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- **Solana-Manrique C**, Sanz FJ, Martínez-Carrión G, Paricio N. Antioxidant and neuroprotective effects of carnosine: Therapeutic implications in neurodegenerative diseases. Antioxidants. 2022; 11(5):848. <https://doi.org/10.3390/antiox11050848>
Tipo de producción: Review **Tipo de soporte:** Revista
- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Paricio N. Modelling of Parkinson's disease in Drosophila based on DJ-1 deficiency. In: Marin CR, Patel VB, Preedy VR, editors. Handbook of Animal Models in Neurological Disease. 1st ed. Elsevier, 2022 [In Press]
Tipo de producción: Capítulo **Tipo de soporte:** Libro
- **Solana-Manrique C**, Sanz FJ, Torregrosa I, Palomino-Schätzlein M, Hernández-Oliver C, Pineda-Lucena A, Paricio N. Metabolic alterations in a Drosophila model of Parkinson's disease based on DJ-1 deficiency. Cells. 2022; 11(3):331. <https://doi.org/10.3390/cells11030331>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Torres J, Masiá E, Vicent MJ, Paricio N. A high-throughput chemical screen in DJ-1 β mutant flies identifies Zaprinas as a potential Parkinson's

disease treatment. Neurotherapeutics. 2021; 18:2565-2578.
<https://doi.org/10.1007/s13311-021-01134-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- **Solana-Manrique C**, Muñoz-Soriano V, Sanz FJ, Paricio N. Oxidative modification impairs SERCA activity in *Drosophila* and human cell models of Parkinson's disease. *Biochimica et Biophysica Acta Molecular Basis of Disease*. 2021; 1867(7): 166152. <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2021.166152>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: En este artículo se presenta un nuevo mecanismo en la fisiopatología de la enfermedad de Parkinson. El aumento de la oxidación de la proteína SERCA produce una disminución de su actividad, contribuyendo a una alteración de la homeostasis del calcio y mitocondrial, en diferentes modelos biomédicos de la enfermedad de Parkinson. A partir de este artículo se dan a conocer nuevas alteraciones subyacentes a esta enfermedad y proponen al canal SERCA como una posible diana terapéutica.
- **Solana-Manrique C**, Muñoz-Soriano V, Sanz FJ, Paricio N. SERCA activity is reduced in DJ-1 mutant flies and human cells due to oxidative modification. *bioRxiv*. 2020; 38941. <https://doi.org/10.1101/2020.11.19.389841>
Tipo de producción: Pre-print
- **Solana-Manrique C**, Sanz FJ, Ripollés E, Bañó MC, Torres J, Muñoz-Soriano V, et al. Enhanced activity of glycolytic enzymes in *Drosophila* and human cell models of Parkinson's disease based on DJ-1 deficiency. *Free Radic Biol Med*. 2020 Oct;158:137–48. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.06.036>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: Mediante un análisis de proteómica de un modelo de la enfermedad de Parkinson familiar generado en *Drosophila* se identificaron proteínas con niveles aumentados de oxidación, entre ellos algunas implicadas en la ruta glucolítica. Un análisis en profundidad de esta ruta en diferentes modelos biomédicos de la enfermedad ha permitido descubrir que existe un aumento de esta ruta propiciada por un aumento en los niveles de estrés oxidativo. Además, este aumento podría tratar de compensar el déficit energético característico de esta enfermedad ocasionado por una disfunción mitocondrial. Los resultados de este artículo muestran nuevas rutas implicadas en la fisiopatología de la enfermedad además de constituir potenciales dianas terapéuticas en la enfermedad de Parkinson.
- **Solana-Manrique C**, Moltó MD, Calap-Quintana P, Sanz FJ, Llorens JV, Paricio N. *Drosophila* as a model system for the identification of pharmacological therapies in neurodegenerative diseases. In: Mutsuddi M, Mukrherjee A, editors. *Insights into human neurodegeneration: Lessons learnt from Drosophila*. 1st ed. Singapore Pte Ltd: Springer Nature; 2019. p. 433–67. ISBN 978-981-13-2218-1 https://doi.org/10.1007/978-981-13-2218-1_15
Tipo de producción: Capítulo **Tipo de soporte:** Libro
- Muñoz-Soriano V, Belacortu Y, Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Dillon L, Suay-Corredera C, et al. Cbt modulates Foxo activation by positively regulating insulin signaling in *Drosophila* embryos. *Biochimica et Biophysica Acta Gene Regulatory Mechanisms*. 2018; 26. <https://doi.org/10.1016/j.bbagrm.2018.07.010>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Muñoz-soriano V, Calap-quintana P, Moltó MD, Paricio N. Identification of potential therapeutic compounds for Parkinson's disease using *Drosophila*

and human cell models. Free Radical Biology and Medicine. 2017;108:683–91.
<https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2017.04.364>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Muñoz-soriano V, Calap-quintana P, Moltó MD, Paricio N. Commentary: Identification of potential therapeutic compounds for Parkinson's disease using Drosophila and human cell models. J Neurol Neuromed. 2017; 2:20-23

Tipo de producción: Comentario

Tipo de soporte: Revista

- Sanz FJ, **Solana-Manrique C**, Muñoz-soriano V, Calap-quintana P, Moltó MD, Paricio N. Commentary: Identification of potential therapeutic compounds for Parkinson's disease using Drosophila and human cell models. Gen Med. 2017; 81

Tipo de producción: Comentario

Tipo de soporte: Revista

C.2. Proyectos

- **Referencia:** 2205-FIVI-061-PD

Nombre del proyecto: Modelo biomédico de infertilidad en *Drosophila melanogaster*.

Entidad financiadora y convocatoria: Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad

Nombre del investigador principal y afiliación: Dra. Nuria Paricio Ortiz (Universidad de Valencia) y Dra. Patricia Díaz Gimeno (Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad).

Cuantía: 10.000 €

Fecha de inicio: mayo 2022

Fecha finalización: junio 2023

Participación: investigadora

-

- **Referencia:** 08-BIOPARK-PARICIO-PINEDA-2017-A

Nombre del proyecto: Identificación de biomarcadores metabólicos en modelos biomédicos de la enfermedad de Parkinson.

Entidad financiadora y convocatoria: Universidad de Valencia, Programa VLC-BIOMED – 2017.

Nombre del investigador principal y afiliación: Dra. Nuria Paricio Ortiz (Universidad de Valencia) y Dr. Antonio Pineda Lucena (Instituto de Investigación Sanitaria La Fe).

Cuantía: 4.000 €

Fecha de inicio: mayo 2018

Fecha finalización: mayo 2019

Participación: estudiante doctorado

- **Referencia:** UV-INV-AE17-702300

Nombre del proyecto: Nuevos biomarcadores y fármacos para la enfermedad de Parkinson y la ataxia de Friedreich

Entidad financiadora y convocatoria: Universidad de Valencia, Programa de Acciones Especiales de Investigación – 2016.

Nombre del investigador principal y afiliación: Dra. Nuria Paricio Ortiz (Universidad de Valencia).

Fecha de inicio: diciembre 2017

Fecha finalización: diciembre 2018

Participación: estudiante doctorado

- **Referencia:** PROMETEOII/2014/067

Nombre del proyecto: Utilización de *Drosophila* como organismo modelo en investigación biomédica (Programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia)

Entidad financiadora y convocatoria: Conselleria de Educación, Cultura y Deporte, Generalitat Valenciana - 2014



Nombre del investigador principal y afiliación: Dra. Nuria Paricio Ortiz (Universidad de Valencia).

Fecha de inicio: enero 2014

Fecha finalización: diciembre 2017

Participación: estudiante de máster y estudiante de doctorado

- **Referencia:** 47_NEURODRO_MOLTO_RUBIO_2014

Nombre del proyecto: Identificación de biomarcadores en enfermedades neurodegenerativas mediante el uso de modelos biomédicos

Entidad financiadora y convocatoria: Universidad de Valencia, Programa VLC-BIOMED – 2014.

Nombre del investigador principal y afiliación: Dra. María Dolores Moltó Ruíz (Universidad de Valencia) y Dr. Ignacio Rubio Agustí (Instituto de Investigación Sanitaria La Fe).

Cuantía: 4.000 €

Fecha de inicio: enero 2015

Fecha finalización: diciembre 2015

Participación: estudiante doctorado

- **Referencia:** UV-INV-AE13-141341

Nombre del proyecto: Regulación genética del cierre dorsal embrionario y la cicatrización de heridas en Drosophila

Entidad financiadora y convocatoria: Universidad de Valencia

Nombre del investigador principal y afiliación: Dra. Nuria Paricio Ortiz (Universidad de Valencia).

Fecha de inicio: enero 2014

Fecha finalización: diciembre 2014

Participación: colaboradora

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

No procede

C.4. Patentes

No procede

C.5, C.6, C.7...

Premio Extraordinario de Máster (Acuerdo del Consell Govern 76/2016)

Fecha del CVA	18/09/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Daniel López Malo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7623-2015	
	Código ORCID	0000-0003-2661-7570	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de Ciencias Biomédicas		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, 46010 Valencia		
Correo electrónico	daniel.lopez2@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel Ia	Fecha inicio	05/09/2018
Espec. cód. UNESCO	241100, 230103, 230100, 2302		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciado en Química	Universitat de València	2005
Doctorado en Técnicas Experimentales en Química	Universitat de València	2009

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 2 sexenios de investigación (2007 – 2015 y 2017-2022), concedidos por la CNAI en el 2019 y 2023, respectivamente.
- 198 citas recibidas totales y 12,38 citas/año de los últimos 5 años.
- 25 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 13 de las cuales están situadas en el primer cuartil.
- Índice H: 8.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Europea de Valencia. Acreditado por la AVAP como Profesor de Universidad Privada. Más de 15 años de experiencia investigadora obteniendo dos sexenios en investigación. Daniel López Malo obtuvo su título de licenciado en Química, así como el Doctorado en Química Analítica en la Universidad de Valencia con una beca predoctoral cuatro años concedida por la "Obra Social Caja de Ahorros del Mediterráneo" en 2009. En 2011, Daniel comenzó a trabajar como investigador postdoctoral CAPES en la Universidad Federal de Pernambuco (UFPE), en Recife (Brasil), donde trabajó por 2 años y medio. En 2014, Daniel se unió al grupo de neurobiología y neurofisiología en la Universidad Católica de Valencia (España), donde desarrolló enfoques de química analítica, como los métodos de HPLC y el manejo de muestras. En julio de 2017, Daniel trasladó su puesto de becario postdoctoral a la Universidad Europea de Valencia, formando parte del proyecto Prometeo del gobierno valenciano titulado "Exosomas, autofagia y estrés oxidativo en la progresión de la ceguera". En septiembre de 2018, Daniel comenzó su puesto actual en la Universidad Europea de Valencia, como docente en la Facultad de Ciencias de la Salud, donde ha impartido las asignaturas de Anatomía y Fisiología I y II, Documentación e introducción a la metodología de la investigación en Odontología, y Bioquímica en el grado de Odontología. También ha impartido la parte de fisiología en la asignatura Estructura y Función en el grado de Fisioterapia, la asignatura Fisiología en el grado de Enfermería y la asignatura de Bioquímica en el grado de Biotecnología. Actualmente forma parte del equipo investigador del proyecto de investigación titulado: "Estudio de la aplicación de solventes naturales sostenibles para la valorización de subproductos de la industria cítrica", financiado por la convocatoria de proyectos I+D+I del ministerio de ciencia e innovación desarrollado bajo la dirección de la Profa Dra. María Jose Esteve Mas. Asimismo, es el investigador principal del proyecto interno de la UEV titulado: "Análisis de los efectos de la estimulación transcraneal en la enfermedad de Alzheimer y su relación con marcadores biomoleculares en distintos fluidos biológicos". Hasta ahora, Daniel ha publicado 25 publicaciones revisadas por pares y tres capítulos de libros.

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Viñas-Ospino, A., López-Malo, D., Esteve, M. J., Frígola, A., & Blesa, J. (2023). Improving carotenoid extraction, stability, and antioxidant activity from Citrus sinensis peels using green solvents. *European Food Research and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s00217-023-04302-0>
- Artículo científico.** Gómez-Urios, C., Viñas-Ospino, A., Puchades-Colera, P., Blesa, J., López-Malo, D., Frígola, A., & Esteve, M. J. (2023). Choline chloride-based natural deep eutectic solvents for the extraction and stability of phenolic compounds, ascorbic acid, and antioxidant capacity from Citrus sinensis peel. *LWT*, 177(January), 114595. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2023.114595>
- Artículo científico.** Viñas-Ospino, A., López-Malo, D., Esteve, M. J., Frígola, A., & Blesa, J. (2023). Green Solvents: Emerging Alternatives for Carotenoid Extraction from Fruit and Vegetable By-Products. *Foods*, 12(4), 863. <https://doi.org/10.3390/foods12040863>
- Artículo científico.** Falquet, V., Ripoll, J., López-Malo, D., Blesa, J., & Esteve, M. J. (2023). Validation of a Useful Tool for Screening for Overweight and Obesity in Pre-Adolescents. *Applied Sciences*, 13(2), 929. <https://doi.org/10.3390/app13020929>
- Artículo científico.** Gómez-Urios, C., Viñas-Ospino, A., Puchades-Colera, P., López-Malo, D., Frígola, A., Esteve, M. J., & Blesa, J. (2022). Sustainable Development and Storage Stability of Orange By-Products Extract Using Natural Deep Eutectic Solvents. *Foods*, 11(16), 2457. <https://doi.org/10.3390/foods11162457>
- Artículo científico.** Anticona, M., Lopez-Malo, D., Frigola, A., Esteve, M. J., & Blesa, J. (2022). Comprehensive analysis of polyphenols from hybrid Mandarin peels by SPE and HPLC-UV. *LWT*, 165, 113770. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113770>
- Artículo científico.** Anticona, M., Fayos, M.-C., Esteve, M.-J., Frigola, A., Blesa, J., & Lopez-Malo, D. (2022). Differentiation of juice of mandarin-like hybrids based on physicochemical characteristics, bioactive compounds, and antioxidant capacity. *European Food Research and Technology*, 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s00217-022-04040-9>
- Artículo científico.** Anticona, M., Blesa, J., Lopez-Malo, D., Frigola, A., & Esteve, M. J. (2021). Effects of ultrasound-assisted extraction on physicochemical properties, bioactive compounds, and antioxidant capacity for the valorization of hybrid Mandarin peels. *Food Bioscience*, 42, 101185. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101185>
- Artículo científico.** López-Malo, D., Villarón-Casares, C. A., Alarcón-Jiménez, J., Miranda, M., Díaz-Llopis, M., Romero, F. J., & Villar, V. M. (2020). Curcumin as a Therapeutic Option in Retinal Diseases. *Antioxidants*, 9(1), 48. <https://doi.org/10.3390/antiox9010048>
- Artículo científico.** López-Malo, D., Arnal, E., Miranda, M., Johnsen-Soriano, S., & Romero, F. J. (2020). Antioxidative component of docosahexaenoic acid in the brain in diabetes. In *Diabetes* (pp. 161–168). Elsevier. 978-0-12-815776-3 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815776-3.00016-4>
- Artículo científico.** Baliño, P., Gómez-Cadenas, A., López-Malo, D., Romero, F. J., & Muriach, M. (2019). Is There A Role for Abscisic Acid, A Proven Anti-Inflammatory Agent, in the Treatment of Ischemic Retinopathies? *Antioxidants*, 8(4), 104. <https://doi.org/10.3390/antiox8040104>
- Artículo científico.** López-Malo, D., Bueso-Bordils, J. I., Duart, M. J., Alemán-López, P. A., Martín-Algarra, R. V., Antón-Fos, G. M., Lahuerta-Zamora, L., & Martínez-Calatayud, J. (2017). QSPR studies on the photoinduced-fluorescence behaviour of pharmaceuticals and pesticides. *SAR and QSAR in Environmental Research*, 28(7). <https://doi.org/10.1080/1062936X.2017.1358212>

Artículo científico. Da Silva, J. D. S. F., Malo, D. L., Bataglioni, G. A., Eberlin, M. N., Ronconi, C. M., Alves, S., & De Sá, G. F. (2015). Adsorption in a fixed-bed column and stability of the antibiotic oxytetracycline supported on Zn(II)-[2-methylimidazole] frameworks in aqueous media. *PLoS ONE*, 10(6). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0128436>

Trabajo presentado en congreso. Gómez-Urios, C.; Viñas-Ospino, A.; López-Malo, D.; Frígola, A.; Blesa, J.; Esteve, M.J. Valorization of food waste: comparison of the polyphenol profile, extracted by ultrasound using natural deep eutectic solvents. **Poster.** 10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis-RAFA 2022. Praga (REPÚBLICA CHECA). 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Viñas-Ospino, A.; Panić, Manuela; Blesa, J.; López-Malo, D.; Frígola, A.; Radojić-Redovniković, Ivana; Esteve, M.J. Ready-to-use green extracts enriched with carotenoids using Hydrophobic Deep Eutectic Solvents. **Poster.** 10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis-RAFA 2022. Praga (REPÚBLICA CHECA). 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Gomez-Urios, C.; Puchades-Cólera, Pablo; Esteve, M.J.; Frígola, A.; Lopez-Malo, D.; Blesa, J. Sugar and polyalcohol-based NADES: Stability of Ascorbic acid during storage at 25 °C and 4 °C. **Poster.** 5th International Symposium on Green Chemistry. On-line (FRANCIA). 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Puchades-Cólera, P.; Gomez-Urios, C.; Esteve, M.J.; Frígola, A.; Lopez-Malo, D.; Blesa, J. Natural deep eutectic solvents to the extraction of bioactive compounds from orange peel and antioxidant capacity of extracts. Replacing organic conventional solvents? **Poster.** 5th International Symposium on Green Chemistry. On-line (FRANCIA). 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Gomez-Urios, C.; Viñas-Ospino, A.; Puchades-Cólera, Pablo; Esteve, M.J.; Frígola, A.; Blesa, J.; Lopez-Malo, D. Extracción de ácido ascórbico en residuos de la industria cítrica con solventes naturales (NADES). **Poster.** Nutrición Práctica XXVI Jornadas Internacionales. XV Congreso internacional de SEDCA. Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, Vol. 42 Núm. supl. 1 (2022) **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Puchades-Cólera, P.; Gomez-Urios, C.; Viñas-Ospino, A.; Frígola, A.; Blesa, J.; Lopez-Malo, D.; Esteve, M.J. Evaluación de la capacidad antioxidante (DPPH y ORAC) de NADES y su impacto sobre la estabilidad del ácido ascórbico. **Poster.** Nutrición Práctica XXVI Jornadas Internacionales. XV Congreso internacional de SEDCA. Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, Vol. 42 Núm. supl. 1 (2022) **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Viñas-Ospino, A.; Gomez-Urios, C.; Puchades-Cólera, P.; Esteve, M.J.; Frígola, A.; Lopez-Malo, D.; Blesa, J. Natural Deep Eutectic Solvents for the green alternative carotenoid extraction from orange peels. **Poster.** Nutrición Práctica XXVI Jornadas Internacionales. XV Congreso internacional de SEDCA. Publicación: Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria, Vol. 42 Núm. supl. 1 (2022) **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Gómez-Urios, C.; Mbuy, I.; López-Malo, D.; Frígola, A.; Esteve, M.J., Blesa, J. Reusing food waste: Ascorbic acid extraction from orange peel using ultrasound assisted extraction and natural deep eutectic solvents. **Poster.** The 3rd international electronic conference on Foods: Food, Microbiome, and Health - A Celebration of the 10th Anniversary of Foods' Impact on our Wellbeing. **Oral.** On-line (PAÍSES BAJOS), 2022 **Premio a la mejor comunicación. internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Viñas-Ospino, A.; Panić, M.; Blesa, J.; López-Malo, D.; Frígola, A.; Radojić-Redovniković, I.; Esteve, M.J. Hydrophobic and hydrophilic Deep Eutectic Solvents to obtain green extracts with biological activity. **Poster.** The 3rd international electronic conference on Foods: Food, Microbiome, and Health - A Celebration of the 10th Anniversary of Foods' Impact on our Wellbeing. **Oral.** On-line (PAÍSES BAJOS), 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Puchades-Colera, P.; Gómez-Urios, C.; Esteve, M.J.; Frígola, A.; Blesa, J.; **Lopez-Malo, D.** Determination of hesperidin and evaluation of total antioxidant capacity on orange peel extracts obtained by natural deep eutectic solvents (NADES). **Poster.** VI Congreso Internacional ACOFESAL: Calidad y Seguridad Alimentaria. Asociación de Consultores y Formadores de España en Seguridad Alimentaria (ACOFESAL). Madrid (España). 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Viñas-Ospino A; Panić M; Blesa J; **López-Malo D**; Frígola A; Radojic-Redovniković I; Esteve MJ Use of natural deep eutectic solvents as an alternative to conventional solvents to obtain extracts rich in bioactives with low environmental impact and improved food safety. **Poster.** VI Congreso Internacional ACOFESAL: Calidad y Seguridad Alimentaria. Asociación de Consultores y Formadores de España en Seguridad Alimentaria (ACOFESAL). Madrid (España). 2022 **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Gómez-Urios, C.; Mbuy, I.; **López-Malo, D.**; Frígola, A.; Esteve, M.J., Blesa, J. Reusing food waste: Ascorbic acid extraction from orange peel using ultrasound assisted extraction and natural deep eutectic solvents. **Poster.** The 3rd international electronic conference on Foods: Food, Microbiome, and Health - A Celebration of the 10th Anniversary of Foods' Impact on our Wellbeing. **Oral.** On-line (PAÍSES BAJOS), 2022 **Premio a la mejor comunicación. internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Anticona, M.; **López-Malo, D.**; Frígola, A.; Esteve, M.J.; Blesa, J. Comparación de dos métodos de purificación en el análisis de polifenoles en extractos de piel de mandarina. **Póster.** XXV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Madrid. España. 2021. **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Tejero-Martínez, A., Martín, M.E., **Malo-López, D.**, Frígola, A., Esteve M.J., Blesa, J. Assessment of the use of a selection of natural deep eutectic solvents in the extraction of polar bioactive compounds from orange peel. **Oral. Proceeding.** Presented at the 2nd International Electronic Conference on Foods - "Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World". Publicación: Biology and Life Sciences Forum, DOI: 10.3390/Foods2021-11102. 2021. **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Anticona, M.; Blesa, J.; **Lopez-Malo, D.**, Frígola, A; Esteve, M.J. Analysis of polyphenols content and antioxidant capacity from hybrids mandarin peel. **Oral. Proceeding.** Presented at the 2nd International Electronic Conference on Foods - "Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World". Biology and Life Sciences Forum. DOI: 10.3390/Foods2021-11100. 2021. **internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Viñas-Ospino A.; Gómez-Urios, C.; Penadés-Soler, A.; Frígola A.; Esteve M.; **López-Malo D.**; Blesa J. Title: Green extraction using deep eutectic solvents of flavonoids from orange peels. **Oral. Proceeding.** Presented at the 2nd International Electronic Conference on Foods - "Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World". Publicación: Biology and Life Sciences Forum, DOI: 10.3390/Foods2021-10976. 2021. **Premio a la mejor comunicación. internacional.**

Trabajo presentado en congreso. Gómez-Urios, C.; Viñas-Ospino ,A; Penadés-Soler, A; Frígola, A; **López-Malo, D**; Esteve, MJ ; Blesa, J. Natural Deep Eutectic Solvents As Main Solvent For The Extraction Of Total Polyphenols Of Orange Peel. **Oral. Proceeding.** Presented at the 2nd International Electronic Conference on Foods - "Future Foods and Food Technologies for a Sustainable World". Biology and Life Sciences Forum, DOI: 110.3390/Foods2021-11043. 2021. **internacional.**

C.2. Proyectos

Referencia: XSAN002307 **Nombre del proyecto:** "Análisis de los efectos de la estimulación transcraneal en la enfermedad de Alzheimer y su relación con marcadores biomoleculares en



distintos fluidos biológicos” **Entidad de realización:** Universidad Europea de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España **Nombres investigadores principales (IP):** Daniel López Malo **Tipo de participación:** Investigador Principal **Entidad/es financiadora/s:** convocatoria de ayudas a la investigación 2022-2023 Santander universidades- fundación de la universidad europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Presupuesto:** 8500 € **Fecha de inicio-fin:** 10/03/2023 – 31/12/2023

Referencia: CPP2021-008937 **Nombre del proyecto:** “Obtención de productos de alto valor añadido para el sector alimentario y cosmético del dátil del Palmeral de Elche” **Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España **Nombres investigadores principales (IP):** Maria José Esteve Más **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Presupuesto:** 91.248,00 € **Fecha de inicio-fin:** 09/2022 - 12/2024

Referencia: 2021/UEM35 **Nombre del proyecto:** “Análisis de los efectos de la estimulación transcranial en enfermedades neurodegenerativas y su relación con marcadores biomoleculares en distintos fluidos biológicos” **Entidad de realización:** Universidad Europea de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España **Nombres investigadores principales (IP):** Daniel López Malo **Tipo de participación:** Investigador Principal **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Presupuesto:** 3000 € **Fecha de inicio-fin:** 04/2021 - 10/2022

Referencia: PID2019-111331RB-I00 **Nombre del proyecto:** “Estudio de la aplicación de solventes naturales sostenibles para la valorización de subproductos de la industria cítrica” **Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España **IP:** Maria José Esteve Más **Tipo de participación:** Investigador **Entidad/es financiadora/s:** Agencia estatal de investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Presupuesto:** 84700 € **Fecha de inicio-fin:** 06/2020 - 12/2023

Referencia: 2019/UEM33 **Nombre del proyecto:** “Exosomas, autofagia y estrés oxidativo en la progresión de la enfermedad de Parkinson.” **Entidad de realización:** Universidad Europea de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España **IP:** Daniel López Malo **Tipo de participación:** Investigador Principal **Entidad/es financiadora/s:** Universidad Europea **Tipo de entidad:** Universidad Privada **Presupuesto:** 3200 € **Fecha de inicio-fin:** 02/2019 - 12/2019

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Contrato Posdoctoral vinculado a proyecto PROMETEO; *Valencia, España;* Posdoctoral; Conselleria de Educació; Departamento de Ciencias Biomédicas, Universidad Europea de Valencia 17/07/2017– 04/09/2018 1 año 1 mes 18 días

Contrato Posdoctoral vinculado a proyecto PROMETEO; *Valencia, España;* Posdoctoral; Conselleria de Educació; Facultad de Medicina, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir 01/10/2016 – 09/05/2017 7 meses

Beca posdoctoral CAPES Recife, Brasil, Posdoctoral, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Agencia Estatal, Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Química Fundamental 02/2011 – 02/2013 2 años

C.5. Períodos de actividad investigadora

Nº tramos reconocidos:1 **Ámbito geográfico:** Nacional **Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Fecha de obtención:** 02/12/2019

C.6. Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 – Descripción: Acreditación Profesor de Universidad Privada **Entidad acreditante:** Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad acreditante:** Valencia, España **Fecha del reconocimiento:** 22/06/2020

2 – Descripción: Acreditación Profesor Ayudante Doctor **Entidad acreditante:** Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad acreditante:** Valencia, España **Fecha del reconocimiento:** 22/06/2020

C.7. Dirección de TFM:

1 Título del trabajo: Uso da Rede de Coordenação Fe(BTC) na Sorção e Degradação do Corante Índigo Carmim **Tipo de proyecto:** Tesina de Master **Codirector/a tesis:** Daniel Lopez Malo **Entidad de realización:** Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Recife, Brasil **Alumno/a:** Amanda Lima Barros **Fecha de defensa:** 08/2013

2 Título del trabajo: Adsorptive capacity of MOF ZIF-8 for removal of the antibiotic oxitetraciclina in waste Waters **Tipo de proyecto:** Tesina **Codirector/a tesis:** Daniel Lopez Malo **Entidad de realización:** Universidade Federal de Pernambuco **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Recife, Brasil **Alumno/a:** Janine dos Santos Ferreira da Silva **Fecha de defensa:** 04/2013

3 Título del trabajo: Avaliação do teor de resveratrol em vinhos elaborados no Vale do São Francisco **Tipo de proyecto:** Tesina **Codirector/a tesis:** Daniel López Malo **Entidad de realización:** Universidade Federal de Pernambuco **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:** Recife, Brasil **Alumno/a:** Lilianne Gonçalves Lima

C.8. Participación en tareas de evaluación:

Tribunales de TFG:

1. SOUZA, A. M. A.; MALO, D Participación en el tribunal del alumno: Caio Telles. “**Utilização da Química Computacional como Recurso Didático no Ensino de Química no Ensino Fundamental**”, 2012 (Química) Universidade Federal de Pernambuco

2. Malo, D. López Participación en el tribunal del alumno: Diego José Raposo da Silva. “**Determinação espectrofotométrica de alumínio em amostras de chá empregando multicomutação em fluxo e o reagente morin**”, 2011 (Química) Universidade Federal de Pernambuco

3. FALCAO, E. H. L.; MALO, D Participación en el tribunal del alumno: Leonis Lourenço da Luz. “**Estudo sistemático de parâmetros experimentais e sua influência na estrutura de compostos de coordenação**”, 2011 (Química) Universidade Federal de Pernambuco

4. RODRIGUES, M. O.; Malo, D. López Participación en el tribunal del alumno: Amanda Lima Barros. “**Metal-Organic Frameworks como Material Adsorvente para Adsorção de Ibuprofeno de Águas Contaminadas**”, 2011 (Química) Universidade Federal de Pernambuco

Tribunales de TFM:

1. Beatriz Prieto Moure.; Daniel López Malo; Lucia Ortega Perez de Villar Participación en el tribunal del alumno: Diana Ortiz Exojo “**Terapia Con Animales En Niños Con Parálisis Cerebral Infantil**”, 2019 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia

2. Beatriz Prieto Moure.; Daniel López Malo; Lucia Ortega Perez de Villar Participación en el tribunal del alumno: Juan Jerónimo Cánovas Ruiz “**Efectividad del ejercicio terapéutico sobre el equilibrio en pacientes con esclerosis múltiple: revisión sistemática**”, 2019 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia

C.9. Gestión de la actividad científica:

Actualmente, **Daniel López Malo** es revisor por pares en las siguientes publicaciones:

- Journal of Hazardous Materials; Oxidative Medicine and Cellular Longevity; Plos One; Journal of Clinical Medicine; Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences; International Journal of Molecular Sciences; Diagnostics; Cells; Journal of Luminescence; Metabolites; Healthcare;



Actualmente, **Daniel López Malo** forma parte de los siguientes comités editoriales:

- Topic Editor of *Applied Sciences, an Open Access Journal by MDPI*
- Editor en *Oxidative Medicine and Cellular Longevity, an Open Access Journal by Hindawi*

C.10. OTROS:

Coordinador de las asignaturas **Anatomía y Fisiología I** (09/19 – 07/21), **Documentación e Introducción a la Metodología de la Investigación en Odontología** (09/19 – Actualidad) y **Bioquímica** (09/19 – Actualidad) en el grado en Odontología; **Bioquímica** (09/21 – Actualidad) en el grado en Biotecnología. **Mentor Tecnológico en la UEV** (2021-Actualidad); **Miembro del Ágora docente de la Universidad Europea** (2021-2022)

Fecha del CVA	09/07/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Edgar Bernat Ponce		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAQ-9385-2021	
	Código ORCID	0000-0002-1371-3486	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7		
Correo electrónico	edgar.bernat@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel III a) Subnivel I	Fecha inicio	06/09/2021
Espec. cód. UNESCO	2401 Biología Animal		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en Biodiversidad y Biología Evolutiva	Universitat de València	2022
Máster en Biodiversidad: Conservación y Evolución	Universitat de València	2016
Grado en Biología	Universitat de València	2015

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones totales:

10 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares (SJR/JCR)

4 Q1 (3 D1)

3 Q2

3 Q4

1 publicación en revista internacional no indexada

1 publicación en revista nacional no indexada

1 publicación en revista de divulgación científica

3 capítulos de libro

Índice H: 5

Citas recibidas totales: 80 (primera publicación en 2018)

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduado en Biología (Universidad de Valencia), Máster en Biodiversidad: Conservación y Evolución (Universidad de Valencia) y Doctor en Biodiversidad y Biología Evolutiva por la Universidad de Valencia. Más de 5 años de experiencia investigadora. Ha realizado 2 estancias de investigación: Universidad de Alicante (2017) y University of Glasgow (2019). Ha sido docente en la Universidad de Valencia en el grado de Biología en asignaturas como Herramientas Básicas en Biología, Experimentación Integrada en Biología y Biogeografía. Actualmente forma parte del claustro docente/investigador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea de Valencia, en la que es docente en diversos grados. Profesor en las asignaturas de: Estructura y Función del Cuerpo Humano I y II, Biología Celular y Tisular, Anatomía: Aparato Locomotor y Sistema Nervioso (Grado Fisioterapia);

Fisiología (Grado Enfermería) y Anatomía Humana (Grado Biotecnología). Coordinador de las asignaturas de: Estructura y Función del Cuerpo Humano I (21-23), Estructura y Función del Cuerpo Humano II (22-23), Anatomía: Aparato Locomotor y Sistema Nervioso (21-22) (Grado Fisioterapia) y Anatomía Humana (22-23) (Grado Biotecnología). Las áreas de investigación principales son: biología, biología animal, fisiología, fisiología animal, ecología. Hasta ahora, ha publicado 10 artículos científicos en revistas revisadas por pares y 3 capítulos de libro. Además, 1 artículo de divulgación científica y 2 artículos científicos en revistas no indexadas. Presenta una amplia participación en congresos científicos nacionales e internacionales (+30 participaciones). Está acreditado a la figura de Profesor Ayudante Doctor (ANECA y AVAP) y Contratado Doctor (AVAP).

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Revistas indexadas

- 1) Bernat-Ponce, E., Gil-Delgado, J.A., Guardiola, J.V. and López-Iborra G.M. (2023). Eating in the city: Experimental effect of anthropogenic food resources on the body condition, nutritional status, and oxidative stress of an urban bioindicator passerine. *Journal Of Experimental Zoology Part A: Ecological And Integrative Physiology*. <https://doi.org/10.1002/jez.2730>
- 2) Sánchez-Sotomayor, D., Martín-Higuera, A., Gil-Delgado, J.A., Gálvez, Á and Bernat-Ponce, E. (2023). Artificial grass in parks as a potential new threat for urban bird communities. *Bird Conservation International*, 33, e16. <https://doi.org/10.1017/S0959270922000119>
- 3) Luna, Á., Gil-Delgado, J.A. and Bernat-Ponce, E. (2022) Plastic Debris in Nests of Two Water Bird Species Breeding on Inland Saline Lakes in a Mediterranean Biosphere Reserve. *Animals* 2022, 12, 3222. <https://doi.org/10.3390/ani12223222>
- 4) Bernat-Ponce, E., Gil-Delgado, J.A. y López-Iborra G.M. (2022). Efectos de las características de las ciudades occidentales contemporáneas sobre la avifauna urbana. *Ecosistemas* 31, 2158. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2158>
- 5) Bernat-Ponce, E., Ferrer, D., Gil-Delgado, J.A. and López-Iborra G.M. (2022). Effect of replacing surface with underground rubbish containers on urban House Sparrows *Passer domesticus*. *Urban Ecosystems* 25, 121-132. <https://doi.org/10.1007/s11252-021-01138-y>
- 6) Bernat-Ponce, E., Gil-Delgado, J.A. and López-Iborra G.M. (2021). Recreational noise pollution of traditional festivals reduces the juvenile productivity of an avian urban bioindicator. *Environmental Pollution* 286, 117247. <https://doi.org/10.1007/s11252-021-01138-y>
- 7) Bermúdez-Cavero, A.O., Bernat-Ponce, E., Gil-Delgado, J.A. and López-Iborra G.M. (2021). Urban landscape selection by Eurasian collared dove (*Streptopelia decaocto*) in eastern Spain. *Caldasia* 43, 138-148. <https://doi.org/10.15446/caldasia.v43n1.82214>.
- 8) Bernat-Ponce, E. (2020). Reviewing a classic but effective method to reduce coloured rings removal by stout bill birds: a case study on House Sparrows. *Ringling & Migration* 35, 32-34. <https://doi.org/10.1080/03078698.2021.1974528>.
- 9) Bernat-Ponce, E., Gil-Delgado, J.A. and López-Iborra, G.M. (2020). Replacement of seminatural cover with artificial substrates in urban parks causes a decline of house sparrows *Passer domesticus* in Mediterranean towns. *Urban Ecosystems* 23, 471-481. <https://doi.org/10.1007/s11252-020-00940-4>
- 10) Bernat-Ponce, E., Gil-Delgado, J.A. and Guijarro, D. (2018). Factors affecting the abundance of House Sparrows *Passer domesticus* in urban areas of southeast of Spain. *Bird Study* 65, 404-416. <https://doi.org/10.1080/00063657.2018.1518403>

Revistas no indexadas

- 1) Cantó, J.L., Gálvez, Á., Alambiaga, I. y Bernat-Ponce, E. (2022). Sexado de mosquitero papialbo *Phylloscopus Bonelli* mediante diferencias biométricas en el norte de Alicante. Revista de Anillamiento SEO/BirdLife, 41, 59-67.
- 2) Bernat-Ponce, E., Ferrer, D., Gil-Delgado, J.A. and López-Iborra G.M. (2019). Underground trash containers: bad times for the urban House Sparrow? International Studies On Sparrows 43, 18.

Revistas de divulgación

- 1) Bernat-Ponce, E. (2019). An Unsolved Mystery: the Disappearance of Urban House Sparrows. UNITED ACADEMICS MAGAZINE. <https://www.ua-magazine.com/2019/09/25/an-unsolved-mystery-the-disappearance-of-urban-house-sparrows/>

Capítulos de libros

- 1) Gil-Delgado, J.A. y Bernat-Ponce, E. (2021). Cambios en la abundancia, riqueza y diversidad de aves acuáticas en tres lagunas manchegas. En: Gil-Delgado, J.A. (coord) Avifauna acuática: Conservación en la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. pp.147-158. ISBN 978-84-124312-2-3.
- 2) Vallés-Medialdea, O. y Bernat-Ponce, E. (2021). Hidroperiodo de las lagunas de la Mancha Húmeda: importancia para la conservación de la biodiversidad y resiliencia frente al cambio climático. En: Gil-Delgado, J.A. (coord) Avifauna acuática: Conservación en la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. pp. 33-42. ISBN: 978-84-124312-2-3.
- 3) Bernat-Ponce, E. (2021). Teuladí (*Passer domesticus*). En: Polo, T. i Polo, M. (coord.) Atlas dels ocells de València (1985-2016). Societat Valenciana d'Ornitologia. pp. 378-379. València. ISBN: 978-84-09-26697-5.

C.2. Proyectos

- Junio 2020 - Junio 2024: Factores clave y efectos del estado de conservación y usos sobre los balances de C y la mitigación del cambio climático en humedales mediterráneos: Aproximación funcional. (CLIMAWET-CONS 157.300 €) REFERENCIA: PID2019-104742RB-I00. IP: ANTONIO CAMACHO (Universitat de València). Equipo de Trabajo del Proyecto. Ministerio de Ciencia e Innovación. Gobierno de España.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Septiembre 2018 - Septiembre 2021 (ACIF 2018) Urban structure changes and environmental factors of Valencian Community towns as potential drivers of the House Sparrow decline. Subvención para la contratación de personal investigador de carácter predoctoral. Generalitat Valenciana.

C.4. Dirección de trabajos

2022-2023: Tutor de 5 trabajos Fin de Grado en la Universidad Europea de Valencia (Grado Fisioterapia). Tutor externo de 2 Trabajos de Fin de Máster en la Universidad de Valencia (Máster en Biodiversidad y Biología Evolutiva).

2019-2020: Detección de malaria aviar (*Plasmodium relictum*) en el gorrión común (*Passer domesticus* L., 1758) en la Comunidad Valenciana y Aragón. Proyecto Final de Máster (Cristina de Bonilla Maas). Universitat de València. (Codirección TFM)

C.5. Participación en tareas de evaluación

Revisor en revistas científicas:

1. Urban Ecosystems (SCI): 4 artículos (6 revisiones)
2. Revista Ecosistemas (SCI): 1 artículo (1 revisión)
3. Ibis (SCI): 1 artículo (1 revisión)
4. Arxius de Miscel·lània Zoològica (SJR): 1 artículo (1 revisión)
5. Bird Study (SCI): 1 artículo (2 revisiones)
6. Huitzil Revista Mexicana de Ornitología: 1 artículo (1 revisión)
7. Ecología Austral (SJR): 1 artículo (1 revisión)
8. Biodiversity (SJR): 1 artículo (1 revisión)
9. Avian Research (SCI): 1 artículo (1 revisión)
10. World Development Sustainability: 1 artículo (1 revisión)

Tribunal de Trabajo Fin de Grado: Curso 2022/2023. 14 Tribunales Grado Fisioterapia.

C.6. Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 – Descripción: Acreditación Profesor de Contratado Doctor Entidad acreditante: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) Tipo de entidad: Agencia Estatal. Ciudad entidad acreditante: Valencia, España Fecha del reconocimiento: 18/05/2023

2 – Descripción: Acreditación Profesor de Ayudante Doctor Entidad acreditante: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) Tipo de entidad: Agencia Estatal. Ciudad entidad acreditante: Valencia, España Fecha del reconocimiento: 18/05/2023

3 – Descripción: Acreditación Profesor Ayudante Doctor Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) Tipo de entidad: Agencia Estatal. Ciudad entidad acreditante: Madrid, España Fecha del reconocimiento: 02/03/2023

Fecha del CVA	09/08/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Estíbaliz López Fernández de Villaverde		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0002-5494-5144	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de Ciencias Básicas		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	estibaliz.lopez@universidadeuropea.es
Categoría profesional	Profesor adjunto	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO	320000 – Ciencias Médicas		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctora en Farmacia	Universidad de Uppsala, Uppsala, Suecia	2005
Licenciada en Farmacia	Universidad del País Vasco	1997

Otra formación relevante	Universidad/institución	Año
Master Experto en Productos Sanitarios	IMQ Ibérica Business School	2021
Normativa de protección de datos personales para proyectos de investigación biomédica	Escuela Valenciana de Estudios de la Salud	2021
Global Executive MBA	Universitat de Barcelona y EAE Business School	2015
Conocimientos avanzados en estudios clínicos con medicamentos y productos sanitarios	Escuela Valenciana de Estudios de la Salud	2015
Curso sobre patentes y modelos de utilidad: Módulo de Computer-Implemented Inventions & Software	Oficina Española de Patentes y Marcas	2015
Competencias para la dirección y gestión de proyectos. Project Management	Universidad Politécnica de Valencia	2014
Gestor de la Innovación	Asociación Española para la Calidad	2013
Curso General de Propiedad Intelectual	World Intellectual Property Organization	2010
Especialista en creación y desarrollo estratégico de empresas innovadoras	Universitat Jaume I	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 1 sexenio de investigación (2003-2022) concedido por la CNEAI en el 2023.
- 156 citas recibidas totales

- 12 publicaciones en revistas indexadas JCR, 7 de ellas en Q1 y 5 en Q2.
- Índice H: 6.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Farmacia por la Universidad del País Vasco y Doctora en Farmacia por la Universidad de Uppsala, Suecia. Ha realizado diversos programas de posgrado, destacando el Master en Toxicología por la Universidad de Uppsala, el Global Executive MBA por OBS Business School y la UAB y el Master Experto en Productos Sanitarios por la IMQ Ibérica Business School. Su actividad profesional se ha desarrollado en distintas entidades gestoras de I+D+i, desempeñando puestos de responsabilidad. En estas entidades sus funciones se han relacionado con la gestión de proyectos, ensayos clínicos e innovación. Además, posee numerosos cursos relacionados con la protección intelectual e industrial, project management, ensayos clínicos con medicamentos y productos sanitarios, habilidades directivas, etc. Actualmente forma parte del departamento de ciencias biomédicas de la UEV impartiendo docencia en las titulaciones de enfermería y odontología de manera bilingüe desde la anualidad 2016. Miembro investigador de dos grupos acreditados en la categoría de formación por la UEV, en concreto Envejecimiento saludable: Young Timers y EdInnova-BSS-UEV (Educational Innovation in Basic Science Subjects Group).

Hasta el momento ha publicado 12 artículos científicos, estando 7 de ellos en el primer cuartil y 5 en el segundo. Tiene reconocido un sexenio de investigación en el año 2023 por la CNEAI y está acreditada a la figura de Profesor de Universidad Privada por la AVAP en el año 2023.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículo científico. Claudia Manini; **Estíbaliz López-Fernández**; José Ignacio López; Javier Angulo. Advances in Urological Cancer in 2022, from Basic Approaches to Clinical Management. Cancers. 15 - 5, 2023. ISSN 2072-6694.

Artículo científico. Milagros Adobes Martín; Natividad Alcón; María Victoria López Mollá; Javier Gámez Payá; **Estíbaliz López-Fernández**. Digital Tools for Translucence Evaluation of rosthodontic Materials: Application of Kubelka-Munk Theory. International Journal of Environmental Research and Public Health. 19 - 8, 2022. ISSN 1661-7827.

Artículo científico. Claudia Manini; **Estíbaliz López-Fernández**; José Ignacio López. Towards Personalized Sampling in Clear Cell Renal Cell Carcinomas. Cancers. 14, 2022. ISSN 2072-6694

Artículo científico. Claudia Manini; **Estíbaliz López-Fernández**; Charles Lawrie; Annick Laurelle; Javier C Angulo; José Ignacio López. Clear Cell Renal Cell Carcinomas with Aggressive Behavior Display Low Intratumor Heterogeneity at the Histological Level. Current Urology Reports. 13, 2022. ISSN 1527-2737.

Artículo científico. **Estíbaliz López-Fernández**; Javier C Angulo; José Ignacio López; Claudia Manini. Urological Cancer Panorama in the Second Year of the COVID-19 Pandemic. Cancers. 14, 2022. ISSN 2072-6694.

Artículo científico. Claudia Manini; **Estíbaliz López-Fernández**; José Ignacio López. Precision sampling fuels precision oncology: an evolutionary perspective. Trends in Cancers. 7 - 11, pp. 978 - 981. 2021.

Artículo científico. **Estibaliz López-Fernández**; José I. López. (1/2). 2018. The Impact of Tumor Eco-Evolution in Renal Cell Carcinoma Sampling Cancers. 10. ISSN 2072-6694.

Artículo científico. **Estibaliz L. Fernández**; Lennart Dencker; Jonas Talkvist. (1/3). 2007. Expression of ZnT-1 (SLC30A1) and MT-1 (MT1) in the conceptus of cadmium treated mice. Reproductive Toxicology. Elsevier. 24, pp.353-358. ISSN 0890-6238.

Libro o monografía científica. **Estibaliz L. Fernández** (AC). (1/1). 2005. Mechanisms behind cadmium-induced teratogenicity. Acta Universitatis Upsaliensis. Uppsala Universitet. pp.1-49. ISBN 91-554-6421-1.

Artículo científico. **Estibaliz L. Fernández**; Camilla Svenson; Lennart Dencker; Anne-Lee Gustafson. (1/4). 2004. Disturbing endoderm signaling to anterior neural plate of vertebrates by the teratogen cadmium Reproductive Toxicology. Elsevier. 18, pp.653-660. ISSN 0890-6238.

Artículo científico. Kim Kultima; **Estibaliz L. Fernández**; Birger Scholz; Anee-Lee Gustafson; Lennart Dencker; Michael Stigson. (2/6). 2003. Cadmium-induced gene expression changes in the mouse embryo and the influence of pretreatment with zinc Reproductive Toxicology. Elsevier. 22, pp.636-646. ISSN 0890-6238.

Artículo científico. Elena Piras; Anna Franzen; **Estibaliz L. Fernández**; Ulrika Bergstrom; Francoise Raffalli-Mathieu; Matti Lang; Eva B Britetebo. (3/7). 2003. Cell-specific expression of Cyp2A5 in the mouse respiratory tract: effects of olfactory toxicants Journal of Histochemistry & Cytochemistry. Histochemical Soc Inc. 51-11, pp.1545-1555. ISSN 0022-1554.

Artículo científico. **Estibaliz L. Fernández**; Anne-Lee Gustafson; Maria Andersson; Bjorn Hellman. (1/5). 2003. Cadmium-induced changes in apoptotic gene expression levels and DNA damage in mouse embryos are blocked by zinc Toxicological Sciences. Oxford University Press. 76, pp.162-170. ISSN 1096-6080.

C.2. Proyectos

- Juegos interactivos para la adquisición de competencias específicas de Ciencias Básicas en estudiantes de Salud. Universidad Europea de Valencia. IP: Nicla Flacco. 01/09/2022-01/09/2023. 5.000 €.
- Escape Room para la adquisición de competencias específicas de Ciencias Básicas en estudiantes de Salud. Universidad Europea de Valencia. IP: Nicla Flacco. 28/04/2021-30/06/2022. 5.000 €.
- Materiales prostodóndicos y ortodóndicos como base de sistemas de liberación controlada/modificada. Universidad Europea de Valencia. IP: Natividad Alcón Gargallo. 28/04/2021-30/06/2022. 5.000 €.
- Materiales de restauración prostodóndica: diseño de un nuevo parámetro óptico de evaluación de su traslucidez (parte II). Universidad Europea de Valencia. IP: Natividad Alcón Gargallo. 17/02/2020-30/06/2021. 5.000 €.
- Evaluación del efecto protector vascular de fármacos biológicos empleados en el tratamiento de psoriasis y artropatías inflamatorias. Universidad Europea de Valencia. IP: Isabel Andújar Pérez. 12/02/2019-31/12/2019. 3.900 €.



- Materiales de restauración prostodóncica: diseño de un nuevo parámetro óptico de evaluación de su traslucidez (parte I). Universidad Europea de Valencia. Natividad Alcón Gargallo. 12/02/2019-31/12/2019. 4.600 €.
- Psoriasis y fármacos antiinflamatorios biológicos: complicaciones cardiovasculares Universidad Europea de Valencia. IP: Isabel Andújar Pérez. 31/01/2018-30/01/2019. 5.000 €.
- Impulso y consolidación de la gestión y promoción científica en FISABIO. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Estíbaliz López Fernández de Villaverde. 01/01/2016-31/12/2017. 39.200 €.

C.5. Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de obtención: 22/06/2023

C.6. Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación Profesor de Universidad Privada

Entidad acreditante: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)

Tipo de entidad: Agencia Estatal Ciudad entidad acreditante: Valencia, España

Fecha del reconocimiento: 17/05/2023

Descripción: Acreditación Profesor Ayudante Doctor

Entidad acreditante: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)

Tipo de entidad: Agencia Estatal Ciudad entidad acreditante: Valencia, España

Fecha del reconocimiento: 17/05/2023

C.10. Otros:

- Coordinación de la asignatura Patología Médico Quirúrgica Aplicada II.
Entidad: Universidad Europea de Valencia
Año: 2016-actualidad
- Miembro de los Tribunales de los Trabajos de Fin de Grado del grado de Odontología
Entidad: Universidad Europea de Valencia
Año: 2019-actualidad.
- Acreditación Profesor Ayudante Doctor
Entidad organizadora: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)
Año: 2017
- Coordinación de la asignatura Fisiopatología General.
Entidad: Universidad Europea de Valencia
Año: 2016-actualidad
- Miembro de la Comisión de expertos de biobancos de la Comunitat Valenciana
Entidad de afiliación: Conselleria de Sanidad, Generalitat Valenciana.
Fecha de inicio: 2012 - actualidad

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Eva de les Neus, Duran Giner		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea / EDEM		
Dpto./Centro	Fisioterapia		
Dirección	C/ Juan Bautista Pastor 1, pta 6 Borbotó-València 46016		
Correo electrónico	evadelesneus.duran@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	IV	Doctora Si	Fecha inicio 27/09/2023
Espec. cód. UNESCO			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en Químicas	Universitat Politècnica de València	2017
Licenciatura en Químicas	Universitat de València	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

EDEM 09/2023 – 2024

Proefsora de Grado Universitario

Docencia de la asignatura de Ciencia de los Materiales en el Grado Ingeniería y Gestión Empresarial EDEM+UPV = Grado Ingeniería y Gestión Empresarial.

SPB 06/2020 - 08/2021

Técnico en I+D+i

Desarrollo de nuevos proyectos de productos cosméticos canal de venta farmacia y mass market. Presentación de propuesta de principios activos, nuevas texturas y realización de un portafolio de productos para ofrecer a clientes. Coordinación de la sección de cosmética.

BELLA AURORA 01/2019 - 05/2020

Product Manager R&D

Desarrollo de nuevos proyectos de productos cosméticos canal de venta en farmacias y perfumerías. Presentación de propuesta de principios activos, nuevas texturas y formatos según tendencias y proceso escalado industrial de producto entre otras tareas. Determinación del UVAPF (usando Labsphere/Suntests). Coordinación de un equipo de 3 personas.

DERMOFARM 04/2015- 12/2018

Técnico en formulación cosmética

Desarrollo de nuevos productos cosméticos canal de venta en farmacias y productos medical device. Presentación de propuesta de principios activos, nuevas texturas y formatos según tendencias y proceso escalado industrial de producto entre otras tareas. Determinación del UVAPF (usando Labsphere/Suntests). Coordinación de un equipo de 2 personas.

DOCTORADO 10/2010 - 12/2014

Química Orgánica-Fotoquímica



Realización de la Tesis Doctoral con el Prof. Miguel Ángel Miranda Alonso (UPV-CSIC) y la Dra. Susana Encinas Perea (UPV) como directores: *Daño oxidativo a biomoléculas y determinación de vías que pueden paliar este daño, como el filtro solar bemotrizimol.*

RNB COSMÉTICOS 10/2006 - 10/2010

Técnico I+D+i

Proyecto final de carrera (Licenciatura Química)

Becaria prácticas de empresa (Licenciatura Química)

Desarrollo de métodos analíticos (HPLC, CGSM, AAT, IR, RANCIMAT...) determinación cualitativa y cuantitativa.

Investigación y puesta a punto de un método analítico para la determinación conjunta de eritrolosa y dihidroxiacetona (DHA) con HPLC, la degradación térmica y fotoquímica, y publicación en revistas científicas.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- "Transient absorption spectroscopic studies on 4-nitroquinoline N-oxide: From femtoseconds to microseconds timescale", Neus Duran-Giner, Benedetta Carlotti, Catia Clementi, Fausto Elisei, Susana Encinas, Miguel A.Miranda; *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* Vol. 216, 5 June 2019, 265- 272
- "Solar filters as feasible acceptors of atomic oxygen"; Duran-Giner, Eva de les Neus*; Encinas Perea, Susana; Miranda Alonso, Miguel Ángel; *Photochemical and Photobiological Sciences*, 2013, 12, 725-728
- "Rapid LC Determination of UV Filters in Cosmetics using Ethanol as the Mobile Phase"; Angel Balaguer, Silvia Talamantes, Eva de les Neus Duran Giner and Pascual Cuadrado Escamilla; *LC-GC Europe*, 2009, 1, 562-568
- "Estimación de la eficacia de los protectores solares: Técnicas in vivo"; Balaguer, A; Duran-Giner, N.; Talamantes, S.; Romero, M.C.; Cuadrado, P., *Revista NCP: Noticias de Cosméticas y Perfumería*, Noviembre- Diciembre 2009, 310, 7-13

C.2. Proyectos

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...

Fecha del CVA	05/09/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Martínez Montañés, Fernando		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAB-8552-2021	
	Código ORCID	0000-0001-9290-5170	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, Valencia 46010		
Correo electrónico	Fernando.martinez3@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor IV (acreditado)	Fecha inicio	04-09-2023
Espec. cód. UNESCO	2415		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor en Biotecnología	Universidad Politécnica de Valencia	2010
Ingeniero Agrónomo	Universidad Politécnica de Valencia	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- He escrito 17 artículos científicos del primer cuartil (Q1) en revistas indexadas por ISI Web of Science. Según Google Scholar, estos trabajos han sido citados 612 veces (h-index=11).
- He sido primer autor (7) o segundo autor (3) en el 59% de los artículos publicados.
- Según Google Scholar, en los últimos 5 años mis trabajos han sido citados 349 veces con un promedio de 70 citas por año.
- En 2023, dos nuevos artículos como primer autor serán enviados a revistas Q1 de sus áreas.
- He difundido mis resultados científicos en 18 Congresos Internacionales (invitado como ponente oral en 6 reuniones científicas).
- Durante mi carrera investigadora en España, Suiza y Dinamarca, he establecido y consolidado colaboraciones fructíferas con otros laboratorios ubicados en 7 países diferentes.
- Como investigador postdoctoral, obtuve una prestigiosa beca de corto plazo de las instituciones EMBO y FEBS en 2011, una beca postdoctoral de la Universidad de Friburgo en 2012 y de la Institución Novartis para la Investigación Biomédica en 2014.
- Profesor Titulado Doctor, Profesor Ayudante y Profesor de Universidad Privada por ANECA (2021).
- Programa I3 Certificado a la excelencia científica por el Ministerio de Universidades de España (2023).

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

09/2021-09/2023 Investigador senior en el laboratorio de la Dra. Ethel Queralt (IBV, Valencia, España). Línea de investigación: Estudio de los roles de cohesina y Nipbl en la regulación espacial del genoma con impacto en el transcriptoma. Experimentación con fibroblastos dérmicos derivados de pacientes con síndrome de Cornelia de Lange: proteómica, edición del genoma, RNA-seq, ChIP-Seq, Micro-C, RT-qPCR. Solicitante de financiación como Co-IP. Supervisión de estudiantes.

07/2016-06/2020 Estancia postdoctoral en el laboratorio del Prof. Christer Ejsing (SDU, Odense, Dinamarca). Tema de investigación: caracterización del circuito regulador del metabolismo global de los lípidos. Logros: establecí y lideré un laboratorio de biología molecular de levadura, a la vez que me especialicé en espectrometría de masas de alta resolución para estudios de lipidómica. Proporcioné una extensa base de datos fosfoproteómica y lipidómica que cubre el ciclo de vida de la levadura. Hallazgo principal: la longitud de la cadena de ácidos grasos se controla en la levadura mediante la fosforilación del complejo de ácido graso sintasa (FAS). 6 publicaciones (1 como primer autor) y 1 manuscrito adicional en preparación para ser publicado como autor de correspondencia.

03/2012-06/2016 Estancia postdoctoral en el laboratorio del Prof. Roger Schneider (Universidad de Friburgo, Suiza). Investigación y logros: Regulación de la homeostasis de esfingolípidos en levaduras. Durante esta etapa investigadora me capacité con herramientas analíticas de última generación para detectar y cuantificar lípidos, proporcioné una metodología novedosa para seguir el flujo de esfingolípidos y descubrí un nuevo sistema de detoxificación de precursores de esfingolípidos en *S. cerevisiae*. Publiqué 5 artículos durante este período (3 como primer autor).

09/2011-03/2012 Becario Short Term EMBO y becario postdoctoral de la Universidad de Friburgo (Suiza) en el laboratorio del Prof. Roger Schneider. Investigación: Represión de la vía de los esfingolípidos durante condiciones de estrés en levaduras.

09/2010-08/2011 Técnico Superior de Laboratorio en el IBMCP. Investigación: Papel dual de Mot3 como activador/represor transcripcional durante la respuesta estrés osmótico de *S. cerevisiae*. 4 publicaciones durante todo el periodo de doctorado (3 como primer autor).

09/2006-08/2010 Estudiante predoctoral en el IBMCP con una beca FPI del Ministerio de Ciencia de España. Investigaciones y logros: Caracterización genómica de factores de transcripción implicados en la respuesta estrés en *S. cerevisiae*. Durante el estudio, se desentrañó la compleja represión transcripcional de la biosíntesis de ergosterol. La tesis doctoral fue nominada al premio extraordinario de la UPV en 2011.

10/2004-08/2006 Colaborador de proyecto con una beca de especialización de 2º ciclo y un contrato en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, Valencia, España). Línea de investigación: Análisis bioquímico y genómico de las dianas de la MAP quinasa Hog1 durante estrés osmótico.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Limar, S., Korner, C., **Martínez-Montañés F.**, Stancheva VG., Wolf, VN., Walter, S., Miller EA., Ejsing CS., Galassi VV., Frohlich, F. Yeast Svf1 binds ceramides and contributes to sphingolipid metabolism at the ER cis-Golgi interface. *J Cell Biol* (2023) 222 (5). IF: 8,07.
2. **Martínez-Montañés F.**, Casanovas A., Sprenger R.R., Topolska M., Marshal D.L., Berwyck, SJP., Moreno-Torres, M., Blanksby S.J., Hermansson M., Jensen O.N., Ejsing C.S. Phosphoproteomic Analysis across the Yeast Life Cycle Reveals Control of Fatty Acyl Chain Length by Phosphorylation of the Fatty Acid Synthase Complex. *Cell Reports*. IF: 8,11.
3. Topolska M., **Martínez-Montañés F.** and Ejsing C.S. A simple and direct assay for monitoring fatty acid synthase activity and product-specificity by high-resolution mass spectrometry. *Biomolecules*. 2020, 10(1), 118. IF: 4,69.
4. Johnsen L., Teixeira V., **Martínez-Montañés F.**, Grippa A., Buxo L., Idrissi F., Ejsing CS., Carvalho P. Regulation of lipid droplets by metabolically controlled Ldo isoforms. *J Cell Biol*. 2018 Jan, 2;217(1):127-138. IF: 8,89.
5. Knupp J., **Martínez-Montañés, F.**, Van Den Bergh, F., Cottier, S., Schneider, R., Beard, D., and Chang, A. Sphingolipid accumulation causes Ras activation, dysregulation of mitochondrial function, susceptibility to ROS production, and cell death. *Cell Death Differ*. 2017 Aug 11; 24(12), 2044. IF: 8,09.
6. **Martínez-Montañés, F.** and Schneider, R. Following the flux of long-chain bases through the sphingolipid pathway in vivo using mass spectrometry. *J Lipid Res*. 2016 May;57(5):906-15. IF: 4,74.
7. **Martínez-Montañés, F.** and Schneider, R. Tools for the analysis of metabolic flux through the sphingolipid pathway. *Biochimie*. 2016 Nov;130:76-80. IF: 3,36.
8. **Martínez-Montañés, F.**, Lone, MA., Hsu, FF., and Schneider, R. Accumulation of long-chain bases in yeast promotes their conversion to long-chain base vinyl ether. *J Lipid Res*. 2016 Nov;57(11):2040-2050. IF: 4,74.



9. **Martínez-Montañés, F.**, Rienzo, A., Poveda-Huertes, D., Pascual-Ahuir, A., Proft, M. Positive and negative functions of the Mot3 transcription factor in the osmotic response of yeast. *Eukaryotic Cell*. 2013 May;12(5):636-47. *IF*: 2,99.

10. **Montañés, FM.**, Pascual-Ahuir, A., Proft, M. Repression of ergosterol biosynthesis is essential for stress resistance and is mediated by the Hog1 MAP kinase and Mot3 and Rox1 transcription factors. *Mol Microbiology*. 2011 Feb;79(4):1008-23. *IF*: 5,01.

C.2. Proyectos

Título: Study of the impact of the cohesin complex dysfunction in human malignancies (GVRTE/2022/4314834). Entidad financiadora: Plan GenT-SEJIGENT Conselleria Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Cuantía: 320.000€. Pendiente de resolución. Participación: Investigador Principal.

Título: Study the canonical and non-canonical roles of mitotic proteins and their functions in Cornelia de Lange Syndrome (CIDEAGENT2020/04101/01/2021-31/12/2024). Entidad financiadora: Plan GenT-CEDIGENT Conselleria Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Cuantía: 200.000 € + salario IP. Investigador Principal: Ethel Queralt. Participación: Investigador senior.

Título: Estudio de las funciones canónicas y no canónicas de proteínas reguladoras de la mitosis. MCIU, Plan Nacional I+D+i. PI: Ethel Queralt. PID2019-109027GB-I00. 01/06/2020-31/05/2023. Cuantía: 140.000 €. Participación: Investigador senior.

Título: Characterizing the regulatory circuitry of global lipid metabolism (VKR023439). Entidad financiadora: Villum Fonden. Duración: 2014-2020. Investigador Principal: Christer S. Ejsing; Participación: Investigador Postdoctoral.

Título: Lipid storage and export (153416). Entidad financiadora: Swiss National Science Foundation. Duración: 01.10.2014 a 30.11.2017. Cuantía: 582.213 CHF. Investigador Principal: Roger Schneiter; Participación: Investigador Postdoctoral.

Título: Identification and characterization of a novel sphingoid base detoxification pathway in the eukaryotic model *Saccharomyces cerevisiae* (14A035). Entidad financiadora: Novartis Foundation for medical-biological Research. Duración: 2014. Cuantía: 58.863 CHF. Participación: Investigador Principal.

Título: Lipid Acetylation, Storage, Export and Degradation (134742). Entidad financiadora: Swiss National Science Foundation. Duración: 01.07.2011 hasta 30.09.2014. Cuantía: 468.000 CHF. Investigador Principal: Roger Schneiter; Participación: Investigador Postdoctoral.

Título: Repression of the sphingolipid pathway during stress conditions in yeast (ASTF 331.00-2011). Entidad financiadora: European Molecular Biology Organization. Duración: 09-2011 hasta 11-2011. Cuantía: 11.493 EUR (EMBO). Participación: Investigador Principal.

Título: Biosynthesis, remodeling and intracellular transport of GPI proteins and sphingolipids in yeast (131078). Entidad financiadora: Swiss National Science Foundation. Duración: 01.07.2011 hasta 30.09.2014. Cuantía: 605.000 CHF. Investigador Principal: Andreas Conzelmann; Participación: Investigador Postdoctoral.

Título: Respuesta a estrés osmótico en *Saccharomyces* y *Arabidopsis*: Regulación de la cromatina y de la actividad mitocondrial (BFU2008-00271). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Madrid. Duración: 01.2009 hasta 12.2011. Cuantía: 198.440 EUR. Investigador Principal: Markus Proft; Participación: Becario Predoctoral y Técnico Superior de Laboratorio.

Título: Análisis genómico y bioquímico de los blancos de la MAP quinasa Hog1 durante la adaptación transcripcional a estrés osmótico (BFU2005-01714). Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Madrid. Duración, del: 01.2006 hasta: 12.2008. Cuantía: 135.660 €. Investigador Principal: Markus Proft; Participación: Becario Predoctoral.

C3. Premios, becas y certificaciones

- Certificación I3 de excelencia investigadora (Ministerio de Universidades, 2023)
- Certificación de Profesor de Universidad Privada, de Contratado Doctor y Ayudante (ANECA, 2021)
- Beca Postdoctoral Novartis Foundation for Medical-Biological Research (2014)
- Becario Postdoctoral de la University of Fribourg (Suiza), (01/2012 – 03/2012)
- Beca EMBO Short Term (09/2011 – 12/2012)
- Beca FEBS Short Term (09/2011 – 12/2012)
- Becario Formación Personal Investigador (Ministerio de Ciencia España, 09/2006-08/2010)
- Becario de Especialización de Segundo Ciclo (UPV, España, 1/2005-6/2005).

C4. Ponencias invitadas y divulgación

- Visita guiada al Instituto de Biomedicina de Valencia a estudiantes de Institutos de la CV (2023).
- Meet the Nobel 2023 at IBV (Valencia, Spain). Título: "A novel function of the cohesin complex regulating gene expression".
- Jornadas Científicas IBV 20-21-December 2022, (Valencia, España). Título: "Estudio de las funciones no canónicas del complejo de cohesinas en el síndrome de Cornelia de Lange".
- Presentación oral en Lipidomics Forum del 12-14 Noviembre 2017 (Borstel, Alemania). Título: "A time-resolved phospho-proteolipidomic platform demonstrates physiological regulation of global lipid metabolism".
- Presentación oral en 11th GERLI Lipidomics Meeting "Lipids in Agronomy, Health and Disease" Strasbourg, Francia. Del 25 al 28 Octubre 2015. Título: "A mass spectrometry-based in vivo assay for studying sphingolipid dynamics in budding yeast".
- Bern-Fribourg ABCD colloquium (Be-Fri Master Program). Bern, Suiza. 25 Septiembre 2012. Título: "Regulation of lipid homeostasis upon stress in *Saccharomyces cerevisiae*".
- Curso de Introducción a la Biotecnología a estudiantes de la Escuela de Ciencias Experimentales de la Universidad Católica de Valencia (2011). Tema: Microbial Molecular Biology. Duración: 4 horas.
- I Encuentro del Microclúster de Biotecnología y Biomedicina con levaduras modelo. Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia (2011). Título: "Study of the transcriptional regulation network activated by the HOG pathway in response to stress".

C5. Experiencia docente y de gestión

- Director Máster de Formación Permanente en Bioinformática Universidad Europea Valencia (2023).
- Lecturer: BMB822 Modern Trends and Technologies in Molecular Cell Biology at SDU, Denmark. Duración: 1 hora. Noviembre 2019.
- Lab Instructor: BMB532 Fundamental Biochemistry (alkaline phosphatase activity and cellular respiration) en SDU, Denmark. Duración: 64 Horas. Noviembre 2018.
- Lab Instructor: BMB532 Fundamental Biochemistry (alkaline phosphatase activity and cellular respiration) en SDU, Denmark. Duración: 64 Horas. Noviembre 2017.
- Teaching assistant: Advanced Practical course in Biochemistry for bachelor students en University of Fribourg, Switzerland. Duración: 3 semanas/curso. From 2012 to 2015.
- Asistente: Curso Práctico Avanzado en Biología Molecular de los Microorganismos y Biología Molecular de los Ácidos Nucleicos en la UPV (Valencia, España). Duración: 31 horas. (Prof. responsable Ramón Serrano Salom). Año 2007.

Cursos de mejora docente y gestión:

- Engaging your students in group work. SDU, Denmark (21th March 2018). Duración 3 horas.
- Interactive lecturing. SDU, Denmark (22th Jan 2018). Duración 3 horas.
- Presentation Training Course. Danish Diabetes Academy (June 2017). Duración 16 horas.
- Research Leadership and Management. University of Copenhagen (Feb 2017). Duración 21 horas.
- Engage your students with discussion forums, blogs and wikis. SDU, Denmark (25th Jan 2017).

Dirección y supervisión de estudiantes:

- 1 junior postdoc, 18 estudiantes de TFM (2 experimental, 16 bibliográfico), 1 estudiante TFG, 2 estudiantes en prácticas y 1 laboratory technician trainee.

Participación en actividades evaluadoras (en revistas científicas):

Revisor de *Clinica Chimica Acta*, *Process Biochemistry*, *Enzyme and Microbial Technology*.

Fecha del CVA	20/07/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Israel Alberto González Ramírez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7 46010, Valencia		
Correo electrónico	israealberto.gonzalez@universdadeuropea.es		
Categoría profesional	Según convenio (Nivel IV a)	Fecha inicio	05/09/2019
Espec. cód. UNESCO	2210, 2301, 2302, 2306, 2307		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Programa de Doctorado en Química Teórica y Computacional	Universitat de València	2016
Diploma Estudios Avanzados	Universitat de València	2006
Máster (M.S. Chemistry)	Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez	2003
Grado (B.S. Chemistry)	Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

En su trayectoria como investigador predoctoral ha contribuido en la publicación de 8 artículos. 3 de ellos como primer autor. Dichas publicaciones se han realizado en revistas del primer cuartil en la especialidad de química teórica y computacional como J. Am. Chem. Soc., J. Chem. Theory Comput., Theoretical Chemistry Accounts, J. Phys. Chem. Lett., Pure & Applied Chemistry, J. Phys. Chem. A, J. Phys. Chem. A.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Una vez finalizado el Máster en ciencias con especialidad en química en el Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, obtiene una beca de la agencia española de cooperación internacional y del ministerio de asuntos exteriores para cursar estudios doctorales en la Universitat de València. Posteriormente obtiene una beca FPI del ministerio de educación, cultura y deporte para proseguir sus estudios y formación predoctoral. Adquiere el título de Doctor por la Universitat de València en el 2016.

<p>Experiencia docente:</p>	<p>Septiembre 2021-Presente Universidad Europea de Valencia. Profesor Coordinador de la asignatura de Fundamentos Físicos de la Biotecnología en el grado de Biotecnología.</p> <p>Septiembre 2019-Presente Universidad Europea de Valencia. Profesor Coordinador de la asignatura de Biofísica en el grado de Fisioterapia y Doble Grado Fisioterapia-Enfermería.</p> <p>Septiembre 2019- Julio 2022 Universidad Europea de Valencia. Profesor en las asignaturas de Documentación e Introducción a la Metodología de la Investigación en Odontología y Bioquímica en el grado de Odontología.</p> <p>Enero 2005- Junio 2019 Freelance. Profesor particular de química, física, biología, matemáticas, e inglés a estudiantes de todos los niveles desde primaria hasta Universidad.</p> <p>Marzo 2004-Junio 2004 JANSEN, Titusville, N.J. (Compañía del grupo Johnson and Johnson) Instructor de Laboratorio en el Programa de adiestramiento y capacitación de analistas (LATCP) de Johnson and Johnson.</p> <p>Junio2003-Septiembre 2004 CORDIS, LLC, San Germán, P.R. (Compañía del grupo Johnson and Johnson) Instructor en metodología, procedimientos y buenas prácticas de manufactura (GMPs y GDPs) en el laboratorio.</p> <p>Agosto 2001 – Diciembre 2002 Universidad de Puerto Rico. Instructor de laboratorio de Química Orgánica.</p> <p>Enero 2000 – Mayo 2001 Universidad de Puerto Rico. Instructor de laboratorio de Química General.</p>
<p>Experiencia profesional:</p>	<p>Septiembre 2019-Presente Universidad Europea de Valencia. Profesor IV en las titulaciones de Fisioterapia, Biotecnología y Odontología.</p>

	<p>Enero 2010-Septiembre 2010 Universitat de València. Técnico Superior de Apoyo a la Investigación. Instituto de Ciencia Molecular</p> <p>Marzo 2004-Junio 2004 JANSEN, Titusville, N.J. (Compañía del grupo Johnson and Johnson). Instructor de Laboratorio en el Programa de adiestramiento y capacitación de analistas (LATCP) de Johnson and Johnson.</p> <p>Junio 2003-Septiembre 2004 CORDIS, LLC, San Germán, P.R. (Compañía del grupo Johnson and Johnson)</p> <p>Científico II y analista certificado por el J&J Laboratory Analyst Training & Capacitation Program (LATCP) para realizar pruebas analíticas y de estabilidad del producto Cypher Stent™ en el laboratorio de control de calidad.</p>
--	---

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- On the N1–H and N3–H Bond Dissociation in Uracil by Low Energy Electrons: A CASSCF/CASPT2 Study • **Israel González-Ramírez**, Javier Segarra-Martí • Luis Serrano-Andrés, Manuela Merchán • Mercedes Rubio, Daniel Roca-Sanjuán • J. Chem. Theory Comput. 2012 8, 8, 2769-2776 • DOI: <https://doi.org/10.1021/ct300153f>
- On the photoproduction of DNA/RNA cyclobutane pyrimidine dimers • **Israel González-Ramírez**, Daniel Roca-Sanjuán, • Teresa Climent, Juan José Serrano-Pérez, • Manuela Merchán, Luis Serrano-Andrés Theoretical Chemistry Accounts March 2011, Volume 128, Issue 4–6, pp 705–711 DOI: <https://doi.org/10.1007/s00214-010-0854-z>
- Singlet–Triplet States Interaction Regions in DNA/RNA Nucleobase Hypersurfaces • Remedios González-Luque, Teresa Climent, **Israel González-Ramírez**, Manuela Merchán, Luis Serrano-Andrés J. Chem. Theory Comput. 2010 6, 7, 2103-2114
- DOI: <https://doi.org/10.1021/ct100164m>
- Cyclobutane Pyrimidine Photodimerization of DNA/RNA Nucleobases in the Triplet State • Teresa Climent, **Israel González-Ramírez**, Remedios González-Luque, Manuela Merchán. Luis Serrano-Andrés J. Phys. Chem. Lett. 2010 11, 4, 2072-2076 DOI: <https://doi.org/10.1021/jz100601p>
- The role of pyrimidine nucleobase excimers in DNA photophysics and photoreactivity **Israel González-Ramírez**, Teresa Climent, Juan José Serrano-Pérez, Remedios González-Luque, Manuela Merchán, Luis Serrano-Andrés Pure & Applied Chemistry, 2009 81, 1695-1705 DOI: <https://doi.org/10.1351/PAC-CON-08-08-31>

- Photophysics of 1-Aminonaphthalene: A Theoretical and Time-Resolved Experimental Study • Raúl Montero, Asier Longarte, Álvaro Peralta Conde, Carolina Redondo, Fernando Castaño • **Israel González-Ramírez**, Angelo Giussani, • Luis Serrano-Andrés, Manuela Merchán J. Phys. Chem. A 2009 11, 348, 13509-13518 • DOI: <https://doi.org/10.1021/jp9058752>
- Molecular Basis of DNA Photodimerization: Intrinsic Production of Cyclobutane Cytosine Dimers • Daniel Roca-Sanjuán, Gloria Olaso-González, • **Israel González-Ramírez**, Luis Serrano-Andrés, • Manuela Merchán J. Am. Chem. Soc. 2008 130, 32, 10768-10779 DOI: <https://doi.org/10.1021/ja803068n>
- Theoretical Insight into the Intrinsic Ultrafast Formation of Cyclobutane Pyrimidine Dimers in UV-Irradiated DNA: Thymine versus Cytosine • Juan José Serrano-Pérez, **Israel González-Ramírez**, Pedro B. Coto, Manuela Merchán, Luis Serrano-Andrés J. Phys. Chem. B 2008 112, 45, 14096-14098 DOI: <https://doi.org/10.1021/jp806794x>

C.2. Dirección de trabajos:

2021 Tutor del Trabajo de fin de grado (TFG) en odontología Universidad Europea Valencia: Bacterial Adhesion Effects on Patients Health. Chloe Maguip.

2022 Tutor del Trabajo de fin de grado (TFG) en odontología Universidad Europea Valencia: To what extent does periodontal therapy may help against patients suffering from cardiac disease and periodontitis: A systematic review. Sam Djafari.

2023 Tutor del Trabajo de fin de grado (TFG) en fisioterapia Universidad Europea Valencia: El ejercicio excéntrico en el tratamiento de la tendinopatía crónica del tendón de aquiles. Elisa Normand y Oscar Depöers.

C.3. Participación en tareas de evaluación:

2023 Miembro de Tribunal de Trabajos de fin de grado (TFG) Fisioterapia Universidad Europea Valencia:

1. Efecto de la educación en neurociencia del dolor en combinación con ejercicio terapéutico en la disminución de la intensidad de dolor y la discapacidad en pacientes con dolor lumbar crónico: Una revisión sistemática. Alessandra Vitale y Matilde Affatato.

2. Efecto del ejercicio terapéutico sobre la intensidad del dolor, el rango de movilidad y la fuerza muscular en pacientes con patología musculoesquelética de hombro tras una artroscopia: Revisión sistemática. Joan Novejarque Cervera y Josep Bosch Díaz de los Bernardos.

C.4. OTROS

2019-Presente. Coordinación de Asignatura: Biofísica en el Grado de Fisioterapia, Universidad Europea Valencia.

2022-Presente. Coordinación de Asignatura: Fundamentos Físicos en la Biotecnología en el Grado de Biotecnología, Universidad Europea Valencia.

Fecha del CVA	08/09/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jesús Agüero González		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	-	
	Código ORCID	0000-0002-7854-2008	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, 46010 Valencia		
Correo electrónico	jesus.aguero@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel III a) Subnivel II	Fecha inicio	04/09/2023
Espec. cód. UNESCO	2412 Inmunología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Master en Gestión de Empresa (MBA)	EAE Bussiness School	2022
Programa Oficial de Doctorado en Biotecnología	Universidad Politécnica de Valencia	2013
Master en Biotecnología	FUNDACIÓN EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA	2007
Licenciado en Biología Especialidad Fundamental	Universidad de León	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- 247 citas totales, 193 los últimos 5 años
- 9 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 8 de los cuales en el primer cuartil
- Índice H 8

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Biología por la Universidad de León, doctor en biotecnología por la UPV y máster en gestión de empresa. En el trabajo de la tesis doctoral utilizó un vector viral basado en un virus de cítricos para estudiar su movimiento por la planta e introducir las instrucciones para que expresara pequeñas proteínas mediante herramientas de biología molecular e ingeniería genética. Uno de los mayores logros fue conseguir que cítricos de semilla florecieran en tan solo 4 meses.

Ha desarrollado su trabajo en empresas de biotecnología y sus líneas de investigación han estado enfocadas en el desarrollo de soluciones para protección de cultivos basados en virus, en mejora e ingeniería genética y en análisis genéticos.

Actualmente es Agente de Innovación y director de BIOVAL, la Asociación de Empresas y Entidades que engloba la Biotecnología, Biomedicina y Bioeconomía, y que constituyen el clúster BIO de la Comunidad Valenciana donde lidera el proyecto Bioval Transfiere, financiado por la Agencia Valenciana de Innovación, con el objetivo de promover la transferencia de tecnología y conocimiento de los centros de investigación y universidades al mercado.

Durante los últimos años ha tutorizado varias tesis de máster y una tesis doctoral y a partir de septiembre de 2023 forma parte del claustro de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea de Valencia, en la que es docente en las asignaturas de Inmunología y Organización y gestión de empresas biotecnológicas. Acreditado por la AVAP como Profesor Ayudante Doctor.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Torre C, Agüero J, Gómez-Aix C, Aranda M. 2019. Comparison of DAS-ELISA and qRT-PCR for the detection of cucurbit viruses in seeds. *Annals of Applied Biology*. Wiley. 176-2, pp.158-169.

2 Artículo científico. Gómez-Aix C, Alcaide C, Agüero J, Faize M, Juárez M, Díaz-Marrero C, Botella-Guillén Moises, Espino A, Aranda M, Gómez P. 2019. Genetic diversity and population structure of *Pepino mosaic virus* in tomato crops of Spain and Morocco. *Annals of Applied Biology*. Wiley. 174-3, pp.284-292.

3 Artículo científico. Torre C, Agüero J, Aranda M. 2019. First evidence of *tomato yellow leaf curl virus-Israel* IS76recombinant isolates associated with severe yellow leaf curl epidemics in resistant tomatoes in Spain. *Plant Disease*. APS Publications. 103-4, pp.780.

4 Artículo científico. Agüero J, Gómez-Aix C, Sempere RN, García-Villalba J, García-Núñez J, Hernando Y, Aranda M. 2018. Stable and broad spectrum cross-protection against pepino mosaic virus attained by mixed infection. *Frontiers in plant science*. 9, pp.1810.

5 Artículo científico. Torre C, Donaire L, Gómez-Aix C, Juárez M, Peterschmitt M, Urbino C, Hernando Y, Agüero J, Aranda M. 2018. Characterization of begomoviruses sampled during severe epidemics in tomato cultivars carrying the Ty-1 gene. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 19-9, pp.2614.

6 Artículo científico. Karella Velázquez; Jesús Agüero; Pablo Aleza; Jose Pina; Pedro Moreno; Luis Navarro; Jose Guerri. 2016. Precocious flowering of juvenile citrus induced by a viral vector based on Citrus leaf blotch virus: a new tool for genetics and breeding. *Plant Biotechnology Journal*. Wiley. 14-10, pp.1976-1985.

7 Artículo científico. Agüero J; Vives MC; Velazquez K; Pina JA; Navarro L; Moreno P; Guerri J. 2014. Effectiveness of gene silencing induced by viral vectors based on Citrus leaf blotch virus is different in *Nicotiana benthamiana* and citrus plants. *Virology*. Elsevier. 460, pp.154-164.

8 Artículo científico. Agüero J; Vives MC; Velazquez K; Ruiz-Ruiz S; Navarro L; Moreno P; Guerri J. 2013. *Citrus leaf blotch virus* invades meristematic regions in *Nicotiana benthamiana* and citrus. *Molecular Plant Pathology*. BSPP AND JOHN WILEY & SONS LTD. 14-6, pp.610-616.

9 Artículo científico. Agüero J; Ruiz-Ruiz S; Vives MC; Velázquez K; Peña L; Moreno P; Guerri J. 2012. Development of viral vectors based on *Citrus leaf blotch virus* to express foreign proteins or analyze gene function in citrus plants. *Molecular Plant-Microbe Interactions*. The American Phytopathological Society. 25-10, pp.1326-1337.

10 Tesis doctoral. Agüero J. 2013. Desarrollo de vectores virales basados en el virus del manchado foliar de los cítricos (CLBV). Universidad Politécnica de Valencia.

C.2. Proyectos

1 - Nombre del proyecto: Desarrollo de Herramientas Biotecnológicas Basadas en El Virus Emergente *Tomato leaf curl new delhi virus* **Entidad de realización:** Universidad Politécnica

de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad **No de investigadores/as:** 5 **Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 – 31/12/2017 **Cuantía total:** 66.000 €

2 - Nombre del proyecto: Utilización de colecciones de mutantes y de técnicas de *genome-editing* en tomate para generar fuentes de resistencia al virus del mosaico del pepino dulce **Entidad de realización:** AbioPep **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial **Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España **No de investigadores/as:** 3 **Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Fecha de inicio-fin:** 17/11/2014 – 17/11/2017 **Cuantía total:** 77.700 €

3 - Nombre del proyecto: Nuevas tecnologías para obtener resistencia a PepMV en tomate **Entidad de realización:** Abiopep **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial **Ciudad entidad realización:** Murcia, Región de Murcia, España **Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación **Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 30/09/2017

4 - Nombre del proyecto: Desarrollo de herramientas genéticas para la mejora de los cítricos **Entidad de realización:** Instituto Valenciano de **Tipo de entidad:** Centro de I+D Investigaciones Agrarias **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Guerri Sirera; María del Carmen Vives García **Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** FECYT **Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España **Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 – 31/12/2012 **Cuantía total:** 2.350.000 €

5 - Nombre del proyecto: Construcción de un vector viral para el análisis funcional del genoma de cítricos mediante silenciamiento génico **Entidad de realización:** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias **Tipo de entidad:** Centro de I+D **Ciudad entidad realización:** Moncada, Comunidad Valenciana, España **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Guerri Sirera; María del Carmen Vives García **Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio **Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España **Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 – 31/12/2009 **Cuantía total:** 150.000 €

C.4. Patentes

1 - Título propiedad industrial registrada: Uso de dos aislados del virus del mosaico del pepino dulce para conferir protección frente a una infección del mismo virus **Entidad titular de derechos:** CSIC-AbioPep **No de solicitud:** P201530824 **País de inscripción:** España **Fecha de registro:** 12/06/2015

2 - Título propiedad industrial registrada: Método para adelantar la floración en árboles de cítrico **Entidad titular de derechos:** Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias **No de solicitud:** - P201400387 **País de inscripción:** España **Fecha de registro:** 16/12/2014

C.5 Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 – Descripción: Acreditación Profesor Ayudante Doctor **Entidad acreditante:** Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad acreditante:** Valencia, España **Fecha del reconocimiento:** 18/05/2023

C.6 Participación en tareas de evaluación:

1 - Nombre del programa: Cooperación educativa **Entidad de realización:** Facultad de Biología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados **Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 605h **Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4

2 - Título del trabajo: El sistema CRISPR-Cas9 en la obtención de mutantes de tomate resistentes al virus PepMV **Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera **Entidad de realización:** Abiopep S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial **Alumno/a:** Gabriel Navarro del Saz **Fecha de defensa:** 15/06/2018

3 - Título del trabajo: PUESTA A PUNTO DE UN MÉTODO INMUNOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN DE VIRUS DE CUCURBITÁCEAS **Tipo de proyecto:** Tesina **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura **Alumno/a:** Yolanda Martínez Sánchez **Fecha de defensa:** 26/06/2017

4 - Título del trabajo: Análisis y evaluación de la protección cruzada de AbioProtect® frente a cepas agresivas del Virus del mosaico del pepino dulce (*Pepino mosaic virus*, PepMV) en cultivares de *Solanum lycopersicum* **Tipo de proyecto:** Tesina **Entidad de realización:** Centro de Edafología y Biología Tipo de entidad: Agencia Estatal aplicada del Segura **Alumno/a:** Julio Manuel García-Villalba Fernández **Fecha de defensa:** 01/09/2016

5 - Título del trabajo: Detección y caracterización de virus epidemiológicamente relevantes en cultivos de tomate y cucurbitáceas **Tipo de proyecto:** Tesis doctoral **Tipo de entidad:** Empresarial **Entidad de realización:** Abiopep S.L. **Alumna:** Covadonga Torre **Fecha de defensa:** 5/09/2019

Fecha del CVA	05/09/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José David Piñeiro Ramos		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAC-2974-2020	
	Código ORCID	0000-0003-1628-9075	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7		
Teléfono	correo electrónico	Jose david.pineiro@universidadeuropea.es	
Categoría profesional	III a)	Fecha inicio	18/10/2021
Espec. cód. UNESCO	2401 Biología Animal		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas	Universitat de València	2016
Máster en Investigación y desarrollo en Biotecnología y Biomedicina	Universitat de València	2018
Doctor en Fisiología. Mención Cum Laude	Universitat de València	2023

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones totales: 26

Citas recibidas totales: 275 (primera publicación en 2018)

Índice H: 10.

Sexenio de investigación (2017-2023), concedido por CNAI en 2023.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en Fisiología por la Universitat de València, formo parte del claustro en las asignaturas Estructura y Función del Cuerpo humano, Fisiología, Biología Celular y Tisular, Termodinámica y Cinética Química.

He pertenecido al Grupo de Investigación en Perinatología del IIS La Fe durante más de 5 años bajo la supervisión de la Dra. Julia Kuligowski y el Dr. Máximo Vento. He participado en un amplio número de proyectos, a destacar entre otros: "Biomarcadores mínimamente invasivos para el tratamiento personalizado de la encefalopatía hipóxico-isquémica (EHI) neonatal" donde he desarrollado funciones de preparación de muestras, optimización y validación de métodos cuantitativos analíticos UPLC-MS/MS y GS-MS procesamiento de datos y comunicación de resultados. "Biomarcadores mínimamente invasivos para un tratamiento personalizado de la encefalopatía hipóxico-isquémica neonata" (PI17/00127) intentando establecer asociaciones entre los perfiles bioquímicos, metabolómicos y de microRNAs y los parámetros clínicos de los pacientes

que reflejen el estado de daño neuronal y su evolución con el tiempo, teniendo un gran valor traslacional a la clínica.

Hasta el momento he publicado 24 publicaciones relevantes revisadas por pares y 2 capítulos de libro. Tengo reconocido un sexenio de investigación en el año 2023 por CNEAI y estoy acreditado a la figura de Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada por ANECA en 2023.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Piñeiro-Ramos JD, Rahkonen O, Korpioja V, Quintás G, Pihkala J, Pitkänen-Argillander O, Rautiainen P, Andersson S, Kuligowski J, Vento M. A Reductive Metabolic Switch Protects Infants with Transposition of Great Arteries Undergoing Atrial Septostomy against Oxidative Stress Antioxidants (Basel). 2021 Sep 22;10(10):1502. doi: 10.3390/antiox10101502

Humaloja J, Vento M, Kuligowski J, Andersson S, **Piñeiro-Ramos JD**, Sánchez-Illana Á, Litonius E, Jakkula P, Hästbacka J, Bendel S, Tiainen M, Reinikainen M, Skrifvars MB. High Oxygen Does Not Increase Reperfusion Injury Assessed with Lipid Peroxidation Biomarkers after Cardiac Arrest: A Post Hoc Analysis of the COMACARE Trial. J Clin Med. 2021 Sep 17;10(18):4226. doi: 10.3390/jcm10184226.

Cascant-Vilaplana MM, Sánchez-Illana Á, **Piñeiro-Ramos JD**, Llorens-Salvador R, Quintás G, Oger C, Galano JM, Vigor C, Durand T, Kuligowski J, Vento M; HYPOTOP Study. Do Levels of Lipid Peroxidation Biomarkers Reflect the Degree of Brain Injury in Newborns? Antioxid Redox Signal. 2021 Dec 10;35(17):1467-1475. doi: 10.1089/ars.2021.0168.

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. Noninvasive monitoring of evolving urinary metabolic patterns in neonatal encephalopathy. Pediatr Res. 2021 May 5. doi: 10.1038/s41390-021-01553-z. Online ahead of print.

Cernada M, Pinilla-González A, Kuligowski J, Morales JM, Lorente-Pozo S, **Piñeiro-Ramos JD**, Parra-Llorca A, Lara-Cantón I, Vento M, Serna E. Transcriptome profiles discriminate between Gram-positive and Gram-negative sepsis in preterm neonates. Pediatr Res. 2021 Mar 25. doi: 10.1038/s41390-021-01444-3. Online ahead of print.

Sánchez-Illana Á, **Piñeiro-Ramos JD**, Ramos-García V, Ten-Doménech I, Vento M, Kuligowski J. Oxidative stress biomarkers in the preterm infant. Adv Clin Chem. 2021;102:127-189. doi: 10.1016/bs.acc.2020.08.011. Epub 2020 Dec 17.

José David Piñeiro Ramos; Anna Parra Llorca; Isabel Ten Doménech; María Gormaz; Amparo Ramón Beltrán; María Cernada; Guillermo Quintás; María Carmen Collado; Julia Kuligowski; Máximo Vento Torres. Effect of donor human milk on host-gut microbiota and metabolic interactions in preterm infants. Clinical Nutrition. Elsevier, 18/08/2020. ISSN 0261-5614.

Vidhi Shah; Thomas Raffay; Richard Martin; Máximo Vento Torres; Ángel Sánchez Illana; **José David Piñeiro Ramos**; Julia Kuligowski; Juliann Di Fiore. The Relationship between



Oxidative Stress, Intermittent Hypoxemia, and Hospital Duration in Moderate Preterm Infants. Neonatology. 1-7, Karger, 14/08/2020. ISSN 1661-7800.

José David Piñeiro Ramos; Antonio Núñez Ramiro; Roberto Llorens Salvador; Anna Parra Llorca; Ángel Sánchez Illana; Guillermo Quintás; Nuria Boronat González; Juan Martínez Rodilla; Julia Kuligowski; Máximo Vento; The HYPOTOP Study Group. Metabolic Phenotypes of Hypoxic-Ischemic Encephalopathy with Normal vs. Pathologic Magnetic Resonance Imaging Outcomes. Metabolites. 10(3) - 109, MDPI, 14/03/2020. ISSN 2218-1989.

Parra-Llorca A; Gormaz M; Sánchez-Illana Á; **Piñeiro-Ramos JD**; Collado MC; Serna E; Cernada M; Nuñez-Ramiro A; Ramón-Beltrán A; Oger C; Galano JM; Vigor C; Durand T; Kuligowski J; Vento M. Does Pasteurized Donor Human Milk Efficiently Protect Preterm Infants Against Oxidative Stress?. Antioxidants & redox signaling. 31, pp. 791 - 799. 10/10/2019. ISSN 1523-0864.

C.2. Proyectos

1. Nombre del proyecto: Nutrición personalizada del niño prematuro (Personalized nutrition for the preterm infant)

Entidad de realización: Grupo propio

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia Kuligowski

Fecha de inicio-fin: 18/12/2019 - 17/12/2024

Cuantía total: 0 €

2. Nombre del proyecto: Validación de parámetros y procedimientos analíticos en recién nacidos

Entidad de realización: Grupo propio

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Máximo Vento Torres

Fecha de inicio-fin: 26/06/2019 - 25/06/2024

Cuantía total: 0 €

3. Nombre del proyecto: Perfiles transcriptómicos y metabolómicos en el diagnóstico diferencial de la sepsis

por bacterias gram positivas y gram negativas en recién nacidos de muy bajo peso.

Entidad de realización: Grupo Propio

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Cernada

Fecha de inicio-fin: 24/04/2019 - 23/04/2024

Cuantía total: 0 €

4. Nombre del proyecto: Relación entre marcadores de estrés oxidativo y micro-RNA específicos y Neurodesarrollo en Prematuros con Hipoxia Intermitente

Entidad de realización: Grupo Propio

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Máximo Vento Torres

Fecha de inicio-fin: 23/05/2018 - 23/05/2023

Cuantía total: 0 €

5. Nombre del proyecto: NUTRISHIELD. Fact-based personalised nutrition for the young

Entidad de realización: Comisión Europea Tipo de entidad: Publico



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia Kuligowski
Fecha de inicio-fin: 01/11/2018 - 31/10/2022
Cuantía total: 435.875 €

6. Nombre del proyecto: Biomarcadores mínimamente invasivos para el tratamiento personalizado de la ecefalopatía hipóxico-isquémica (EHI) neonatal
Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia Kuligowski; José David Piñeiro Ramos
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 01/01/2022
Cuantía total: 202.500 €

7. Nombre del proyecto: Variaciones epigenómicas asociadas al inicio y curso de los trastornos del neurodesarrollo en prematuros: Estudio de cohortes a 6 años
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 117.370 €

8. Nombre del proyecto: Variantes epigenómicas asociadas al inicio y curso de los trastornos del neurodesarrollo en prematuros. Estudio de cohortes a 6 años
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana García Blanco
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 117.370 €

9. Nombre del proyecto: Biomarcadores mínimamente invasivos para un tratamiento personalizado de la encéfalopatía hipóxico-isquémica neonatal
Entidad de realización: Instituto de investigación sanitaria La Fe de Valencia
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia Kuligowski; José David Piñeiro Ramos; Ángel Sánchez Illana; Ester Torres Martínez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
Cuantía total: 147.620 €

10. Nombre del proyecto: Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo
Entidad de realización: Instituto de salud carlos III (ISCIII)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Máximo Vento Torres
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021
Cuantía total: 408.743,5 €

11. Nombre del proyecto: Perfil de peroxidación lipídica y microRNAs como biomarcadores de daño al sistema nervioso central en el prematuro con episodios de hipoxia intermitente



Entidad de realización: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Máximo Vento Torres; José David Piñeiro Ramos; Sheila Lorente Pozo; Ángel Sánchez Illana; Antonio Nuñez; Isabel Torres Cuevas; Nuria Boronat; Raquel Escrig; Ana Ledo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2021

Cuantía total: 129.470 €

C.5. Periodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1. **Ámbito geográfico:** Nacional. **Entidad acreditante:** Comisión Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). **Tipo de de entidad:** Agencia Estatal.

Fecha de Obtención: 03/06/2023

C.6 Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción Acreditación Profesor Contratado Doctor. **Entidad acreditante:** Agenda Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). **Tipo de de entidad:** Agencia Estatal.

Fecha de Obtención: 27/06/2023.

Descripción Acreditación Profesor de Universidad Privada. **Entidad acreditante:** Agenda Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). **Tipo de de entidad:** Agencia Estatal.

Fecha de Obtención: 27/06/2023

Descripción Acreditación Profesor Ayudante Doctor. **Entidad acreditante:** Agenda Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). **Tipo de de entidad:** Agencia Estatal.

Fecha de Obtención: 27/06/2023

C.7. Participación en tareas de evaluación

- *Tribunales TFG*

Daniel López Malo; Beatriz Prieto Moure; **José David Piñeiro Ramos**. Participación en el tribunal del alumno: Ana Morales "PROTOCOLO PARA MEDIR LA EFICACIA DE UNA INTERVENCIÓN ASISTIDA CON PERROS EN ADOLESCENTES HOSPITALIZADOS" 2022 (Enfermería) Universidad Europea de Valencia.

Daniel López Malo; Beatriz Prieto Moure; **José David Piñeiro Ramos**. Participación en el tribunal del alumno: César Lucas "Burnout en personal militar" 2022 (Enfermería) Universidad Europea de Valencia.

Daniel López Malo; Beatriz Prieto Moure; **José David Piñeiro Ramos**. Participación en el tribunal del alumno: Marta Lafuente "Revisión bibliográfica de la técnica compresivamonocapa y terapia de compresión multicapa para el tratamiento de úlceras venosas" 2022 (Enfermería) Universidad Europea de Valencia.



Daniel López Malo; Beatriz Prieto Moure; **José David Piñeiro Ramos**. Participación en el tribunal del alumno: Irene Díaz “Síndrome de muerte súbita del lactante” 2022 (Enfermería) Universidad Europea de Valencia.

Daniel López Malo; Beatriz Prieto Moure; **José David Piñeiro Ramos**. Participación en el tribunal del alumno: María Dominguez “ABORDAJE DEL CUIDADO EN PACIENTES AHOGADOS EN AGUA DULCE Y AGUA SALADA” 2022 (Enfermería) Universidad Europea de Valencia.

Daniel López Malo; Beatriz Prieto Moure; **José David Piñeiro Ramos**. Participación en el tribunal del alumno: Iván Benajes “Evaluación de un Programa formativo de Reanimación cardiopulmonar implementado en ámbito escolar” 2022 (Enfermería) Universidad Europea de Valencia.

Arián aladro Gonzalvo, **José David Piñeiro Ramos**, Javier González Rosalen. Participación en el tribunal del alumno: Paulinbe Doladille y Constance Sapin “Efectos de la rehabilitación vestibular en pacientes con traumatismos craneoencefálicos” 2023 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia.

Arián aladro Gonzalvo, **José David Piñeiro Ramos**, Javier González Rosalen. Participación en el tribunal del alumno: Mathilde Caulet y Hugo Staraj “Uso del Smartphone y el dolor cervical (Text-Neck Syndrome): ¿Existe relación? Revisión Sistemática” 2023 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia.

Arián aladro Gonzalvo, **José David Piñeiro Ramos**, Javier González Rosalen. Participación en el tribunal del alumno: Javier Ferrer y Joan Baptista “Influencia del uso del Foam Roller en la dorsiflexión del tobillo y el rendimiento deportivo ” 2023 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia.

Arián aladro Gonzalvo, **José David Piñeiro Ramos**, Javier González Rosalen. Participación en el tribunal del alumno: Nicolas Bardonnèche y Clara Muzy “Physiotherapy treatment of tendinopathy combined with nutritional supplementation” 2023 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia.

Arián aladro Gonzalvo, **José David Piñeiro Ramos**, Javier González Rosalen. Participación en el tribunal del alumno: Evane Queneherve y Jeanne Marrec “Revisión bibliográfica de la eficacia de la terapia espejo en un ictus subagudo” 2023 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia.

Arián aladro Gonzalvo, **José David Piñeiro Ramos**, Javier González Rosalen. Participación en el tribunal del alumno: Malo Gayet y Nathan Charret “Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en afectados de Esclerosis Lateral Amiotrófica” 2023 (Fisioterapia) Universidad Europea de Valencia.

C.8 Otros

- Coordinación de asignatura: **Fisiología** en el Grado de Enfermería (22/23 – actualidad).
- Coordinación de asignatura: **Química Orgánica** en el Grado de Biotecnología (22/23).
- Coordinación de asignatura : **Termodinámica y Cinética Química** en el Grado de Biotecnología (actualidad).

Fecha del CVA	31/07/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María Carmen Coll Merino		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-8173-2015	
	Código ORCID	0000-0002-8401-7912	

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda, 7, 46010 València		
Correo electrónico	mariacarmen.coll@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel I	Fecha inicio	05/09/2019
Espec. cód. UNESCO	2301,2303,2306		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciatura en Química	Universitat de València	2003
Programa Oficial de Doctorado en Materiales y Sistemas Sensores en Aplicaciones Tecnológicas	Universitat Politècnica de València	2010

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

La investigación ha dado lugar 33 publicaciones. Es el primer autor de 10 de estas publicaciones. Casi todas las publicaciones se encuentran en revistas del primer cuartil dentro de sus áreas de acuerdo con la base de datos JCR destacando 2 Angewandte Chemie International Edition, 4 Chemical Communications, 1 Advanced Functional Materials, 1 Journal of Controlled release, 7 Chemistry-A European Journal, 1 Accounts of Chemical Research and 1 Pharmaceuticals. Como resultado de sus 20 años de carrera investigadora, cuenta con una probada trayectoria en la presentación de poster o comunicación oral en congresos nacionales e internacionales. La investigación ha dado lugar a dos patentes. Dicha investigación está respaldada por más de 1600 citas con una ratio de 90 citas/año teniendo en cuenta los últimos 5 años (scopus). Presenta un índice h de 19 scopus y 17 WOS. Se han reconocido 2 sexenios de investigación (periodo 2005-2010 y 2012-2017). Ha supervisado 1 tesis doctoral en el año 2017, 3 tesis de máster (2 en Trinity College Dublin, TCD) y 6 proyectos TFG (1 en TCD).

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Tras obtener el título de licenciatura en Química por la Universidad de Valencia Estudios Generales, en 2004 se incorporó al grupo Prof. Ramon Martínez Mañez en el departamento de Química de la Universitat Politècnica de Valencia (UPV). En 2005, recibió una beca FPI para desarrollar su doctorado con el objetivo de desarrollar materiales híbridos de sílice para la detección colorimétrica o eliminación de iones con interés ambiental como tensioactivos aniónicos o carboxilatos de cadena larga. Obtuvo el doctorado en octubre de 2010 con calificación cum laude y en 2012 la tesis fue premiada con mención de honor (premio extraordinario). En 2011, obtuvo un contrato como Junior postdoc del CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER BBN). La línea de investigación fue el desarrollo de nuevas puertas moleculares para aplicaciones biomédicas. Los años siguientes, fue galardonada con varias becas que respondieron a su interés en la búsqueda de nuevos fondos. Cabe señalar que recibió la prestigiosa beca postdoctoral de la Generalitat Valenciana (GV, programa VALi + D). Durante esta subvención, se trasladó al Institut de Química Avançada de Catalunya durante un año al grupo de la Prof. M. Pilar Marco y centró su interés en el desarrollo de puertas moleculares basadas en anticuerpos. En el proyecto VALi + D, participó la

empresa Biopolis S.L. donde se estudió la toxicidad y la aplicación real de las puertas moleculares en *C. elegans* como modelo animal. Ha participado en 15 proyectos financiados por el Gobierno de España, la Generalitat Valenciana y H2020. Obtuvo apoyo económico para desarrollar su propia línea de investigación por parte de instituciones nacionales (GV, Proyectos emergentes; y UPV primeros proyectos). En enero de 2016, se incorporó al proyecto europeo NANOTUN3D (685952). En abril de 2016, recibió una beca Marie Skłodowska-Curie IF y se trasladó al Royal College of Surgeons de Irlanda y al Trinity College de Dublín. La línea de investigación se centra en el desarrollo de sistemas de administración basados en materiales de sílice con función de puerta molecular para el tratamiento del glioblastoma multiforme y la introducción de estos sistemas dentro de un depósito para la liberación local de fármacos. En 2019, volvió a la UPV con un contrato asociado al proyecto “nuevos agentes terapéuticos para la eliminación de células senescentes”. A finales de dicho año, empezó a trabajar en la Universidad Europea de Valencia como profesor a tiempo parcial.

En cuanto a docencia en grado, cabe destacar la impartición de prácticas de laboratorio de la asignatura “Fundamentos Químicos” (2 créditos) para la titulación de arquitectura técnica en la Universidad Politécnica de Valencia en los cursos académicos 2008-2009 y 2007-2008, además de la asignatura “Laboratorio de Química Física II (6 créditos) en el grado de Químicas de la Universitat de València en el curso 2018-2019. Desde 2019, trabaja como docente en la Universidad Europea de Valencia impartiendo las asignaturas: “Biofísica” en el grado de fisioterapia, “Documentación e introducción a la metodología de la investigación en odontología” y “Biochemistry” en el grado de odontología, “Química General” y “Química Orgánica” en Biotecnología. En cuanto a la docencia en máster, cabe destacar la participación en la asignatura “Técnicas de caracterización” (1 crédito) en el máster universitario en sensores para aplicaciones industriales de la universidad politécnica de Valencia.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1- Cristina de la Torre; **Carmen Coll**; Amelia Último; Félix Sancenon; Ramón Martínez-Máñez; Eduardo Ruíz-Hernández. *In situ-forming gels loaded with stimuli-responsive gated mesoporous silica nanoparticles for local sustained drug delivery*. *Pharmaceutics*. 2023,15 (4),1071. IF: 6.525 (2021), Pharmacology and Pharmacy.
- 2- Isabel González-Alvarez; Virginia Vivancos; **Carmen Coll**; Bárbara Sánchez-Dengra; Elena Aznar; Alejandro Ruiz-Picazo; Marival Bermejo; Félix Sancenón; María Auxiliadora Dea-Ayuela, Marta González-Alvarez; Ramón Martínez-Máñez. *pH dependent molecular gate mesoporous microparticles for biological control of giardia intestinalis*. *Pharmaceutics*. 2021,13,1 -7. IF: 6.321 (2020), Pharmacology and Pharmacy.
- 3- Amelia Último; Cristina de la Torre; Cristina Giménez; Elena Aznar; **Carmen Coll**; M. Dolores Marcos; José Ramón Murguía; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenon. Nanoparticle–cell–nanoparticle communication by stigmergy to enhance poly(I:C) induced apoptosis in cancer cells. *Chemical Communication*. 2020, 56, 7273 - 7276. IF: 5.996, Chemistry multidisciplinary.
- 4- Sara Muñoz; José Vicente Ros-Lis; Ángel Argüelles; **Carmen Coll**; Ramón Martínez-Máñez; Ana Andrés. *Full inhibition of enzymatic browning in the presence of thiol-functionalised silica nanomaterial*. *Food Chemistry*. 2018, 241,199 - 205. IF: 4.946, Chemistry applied.
- 5- Mar Oroval; **Carmen Coll**; Andrea Bernardos; M.Dolores Marcos; Ramón Martínez-Máñez; Dmitry G Shchukin; Félix Sancenon. *Selective Fluorogenic Sensing of As(III) Using Aptamer-Capped Nanomaterials*. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2017, 9,11332 - 11336. IF: 8.097, Chemistry multidisciplinary.
- 6- Cristina de la Torre; Isolda Casanova; Gerardo Acosta; **Carmen Coll**; María José Moreno; Fernando Albericio; Elena Aznar; Ramón Mangues; Miriam Royo; Félix Sancenon; Ramón Martínez-Máñez. *Gated Mesoporous Silica Nanoparticles Using a Double-Role Circular Peptide for the Controlled and Target-Preferential Release of Doxorubicin in CXCR4-Expressing Lymphoma Cells*. *Advanced Functional Materials*. 2015, 25, 687-695. IF: 11.382, Chemistry multidisciplinary.
- 7- Mar Oroval; Estela Climent; **Carmen Coll**; Ramón Eritja; Anna Aviñó; M. Dolores Marcos; Félix Sancenon; Ramón Martínez-Máñez; Pedro Amorós. *An aptamer-gated silica mesoporous material for thrombin detection*. *Chemical Communication*. 2013, 49, 5480 - 5482. IF: 6.718, Material science, multidisciplinary.
- 8- **Carmen Coll**; Andrea Bernardos; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. *Gated silica mesoporous supports for controlled release and signaling applications*. *Accounts of Chemical Research*. 2013, 46 - 2, 339 - 349. IF: 24.348, Chemistry multidisciplinary.

- 9- **Carmen Coll**; Laura Mondragón; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Pedro amoros; Enrique Perez. *Enzyme-mediated controlled release systems by anchoring peptide sequences on mesoporous silica supports*. *Angewandte Chemie-International Edition*. 2011, 50, 2138-2140. IF: 13.455, Chemistry multidisciplinary.
- 10- **Carmen Coll**; Elena Aznar; Ramón Martínez-Mañez; M. Dolores Marcos; Félix Sancenón; Juan Soto; Pedro Amoros; Joan Cano; Emilio Ruiz. *Fatty Acid Carboxylate- and Anionic Surfactant-Controlled Delivery Systems That Use Mesoporous Silica Supports*. *Chemistry-A European Journal*. 2010, 16,10048 - 10061. IF: 5.476, Chemistry multidisciplinary
- 11- **Carmen Coll**; Ramón Martínez-Mañez; M. Dolores Marcos; Félix Sancenón; Juan Soto. *A simple approach for the selective and sensitive colorimetric detection of anionic surfactants in water*. *Angewandte Chemie-International Edition*. 2007, 46, 1675-1678. IF: 10.031, Chemistry multidisciplinary

C.2. Proyectos

- 1- Nombre del proyecto: MATERIALES PROSTODÓNDICOS Y ORTODÓNDICOS COMO BASE DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA/MODIFICADA (2021/UEM11). Investigador principal: Natividad Alcon Gargallo. Entidad Financiadora: Universidad Europea. Fecha de inicio-fin: 04/2020 - 10/2022. Cuantía total: 6.000 €
- 2- Nombre del proyecto: DEVELOPMENT OF A CHEMOTHERAPEUTIC GEL FOR GLIOBLASTOMA MULTIFORME TREATMENT (THERAGEL, 708036). Investigador principal: Eduardo Ruiz Hernández. Entidad Financiadora: European Comission, H2020. Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 31/03/2018. Cuantía total: 175.000 €
- 3- Nombre del proyecto: DEVELOPMENT OF THE COMPLETE WORKFLOW FOR PRODUCING AND USING A NOVEL NANOMODIFIED TI-BASED ALLOY FOR ADDITIVE MANUFACTURING IN SPECIAL APPLICATIONS (685952). Investigador principal: Ramón Martínez Máñe. No de investigadores/as: 9. Entidad financiadora: ASOCIACION INVESTIGAC. INDUS. METAL-MECAN, AFINES Y CONEXAS, COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/03/2016. Cuantía total: 225.531,25 €.
- 4- Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MATERIALES FUNCIONALIZADOS CON PUERTAS NANOSCÓPICAS PARA APLICACIONES DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y SENSORES PARA LA DETECCIÓN DE NITRATO AMÓNICO, SULFÍDRICO Y CO (MAT2012-38429-C04-01). Investigador principal: Ramón Martínez Máñez. No de investigadores/as: 22. Entidad financiadora: Ministerio de economía industria y competitividad. Fecha de inicio-fin: 15/06/2015 - 31/12/2015. Cuantía total: 251.550 €
- 5- Nombre del proyecto: PUERTAS MOLECULARES BASADAS EN OLIGONUCLEOTIDOS Y ANTICUERPOS PARA LA DETECCION DE PATOGENOS Y BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES (GVA/2014/013). Investigador principal: **M. Carmen Coll Merino**. No de investigadores/as: 6. Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015. Cuantía total: 12.000 €.
- 6- Nombre del proyecto: MICROPORTADORES INTELIGENTES PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE SUSTANCIAS DE INTERES ALIMENTARIO (AGL2012-39597-C02-02-AR). Investigador principal: María Dolores Marcos Martínez. No de investigadores/as: 3. Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad. Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015. Cuantía total: 81.900 €
- 7- Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVAS PUERTAS MOLECULARES BIOCOMPATIBLES PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE FARMACOS (2094). Investigador principal: **M. Carmen Coll Merino**. No de investigadores/as: 4. Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia. Fecha de inicio-fin: 01/12/2011- 30/11/2012. Cuantía total: 6.000 €.
- 8- Nombre del proyecto: NANOMATERIALES HIBRIDOS PARA EL DESARROLLO DE PUERTAS MOLECULARES DE APLICACION EN PROCESOS DE RECONOCIMIENTO Y TERAPEUTICA Y PARA LA DETECCION DE EXPLOSIVOS (MAT2009-14564-C04-01). Investigador principal: Ramón Martínez Máñez. No de investigadores/as: 26. Entidad/es financiadora/s: Ministerio de educación. Fecha de inicio: 01/01/2010 -31/12/2013. Cuantía total: 350.900 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

- **M^a Carmen Coll Merino**; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Félix Sancenón Galarza; Juan Soto Camino; José Luis Vivancos Bono. ES2301413B2/WO2008068360A1. METODO PARA LA DETERMINACION DE SURFACTANTES EN MEDIOS ACUOSOS 01/12/2006. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA.
- Eduardo Ruíz Hernández, **M^a Carmen Coll Merino**; Cristina de la Torre Paredes; Félix Sancenón Galarza; Ramón Martínez Mañez. ES2816632B2. HIDROGELES CARGADOS CON NAOPARTICULAS DE SÍLICE MESOPOROSA (NMS) FUNCIONALIZADAS CON POLIETILENGLICOL (PEG) PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS.

C.5. Premios

- Descripción: Premio Extraordinario.
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia. Tipo de entidad: Universidad.
Fecha de concesión: 10/05/2012
- Descripción: Accesit del IV Certamen Valencia Idea 2010 Categoría Nanotecnologías
Entidad concesionaria: Ajuntament de Valencia Tipo de entidad: Ajuntament
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 24/09/2010

C.6. Acreditaciones

- Descripción: Evaluación POSITIVA para la figura de PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA
Entidad acreditante: AGÈNCIA VALENCIANA D'AVALUACIÓ I PROSPECTIVA (AVAP)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha del reconocimiento: 22/06/2020
- Descripción: Evaluación POSITIVA para la figura de PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Entidad acreditante: AGÈNCIA VALENCIANA D'AVALUACIÓ I PROSPECTIVA (AVAP)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha del reconocimiento: 05/07/2018

C.7. Estancias en centros públicos y privados

- Entidad de realización: CSIC Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Institut de Química Avançada de Catalunya
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 01/09/2014 Duración: 1 año Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- Entidad de realización: BIOPOLIS, S.L.
Fecha de inicio: 13/10/2014 Duración: 6 meses Objetivos de la estancia: Posdoctoral

C.8. Periodos de actividad investigadora

- Número de tramos reconocidos: 2
Ambito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipo de entidad: Agencia estatal
Fecha del obtención: 17/12/2020

C.9. Otros

Coordinador de la asignaturad **Química General** (09/21-Actualidad) en el grado en Biotecnología.

Fecha del CVA	06/09/2023
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	MARTÍN PÉREZ LEAL		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	0000-0002-1313-3449	
	Código ORCID	ABF-7657-2021	

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda, 7 46010, Valencia		
Correo electrónico	martin.perez@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel III	Fecha inicio	06/09/2021
Espec. cód. UNESCO	3209		

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/Institución	Año
Doctor en Biomedicina y Farmacia	Universitat de València	2020
Máster en Salud Pública y Gestión Sanitaria	Universitat de València	2021
Máster en Investigación y Uso Racional del Medicamento. Esp. I+D de Fármacos	Universitat de València	2016
Grado en Biotecnología	Universitat Politècnica de València	2015

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

Farmacología.

Biomedicina y Biotecnología.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Universidad Europea de Valencia. Facultad de Ciencias de la Salud.
Profesor Universitario. Septiembre 2021 – Act.
Coordinador Prácticas de C. Básicas del Grado en Odontología. Septiembre 2022 – Act.
- Laboratoire d'Expertise Clinique Espagne, S.A.U. (Labex). Barcelona. Responsable Técnico.
Estudios clínicos e *in vitro* de seguridad y eficacia, y proyectos de investigación. Octubre 2018 - Octubre 2019
- Universitat de València. Dpto de Farmacología. Grupo Dr. Julio Cortijo.
Personal Investigador. Unidad Dermoensayos y Lab. Farmacología de las vías aéreas.
Estudios clínicos e *in vitro* de seguridad y eficacia de fármacos y cosméticos. Investigador proyectos de farmacología y biomedicina. Tesis Doctoral. Octubre 2016 - Septiembre 2018.
- Fundación de Investigación del Hospital General y Universitario de Valencia. Dpto. Farmacología - Universitat de València. Ayudante de investigación. Farmacología respiratoria. Trabajo Fin de Máster. Trabajo Fin de Grado. Febrero 2015 - Septiembre 2016.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones

Pérez-Leal M, Lanciano F, Flacco N, Estornut C, Carceller MC (2023). **Antioxidant treatments in patients with oral submucous fibrosis: a systematic review.** (*En revisión*).

Montero P, Sanz C, Pérez-Fidalgo JA, Pérez-Leal M, Milara J, Cortijo J. **Paclitaxel alters melanogenesis and causes subclinical pigmentation in the skin of gynecological cancer patients.** *Fundam Clin Pharmacol.* 2023; 1- 9. 10.1111/FCP.12943

Roger I, Montero P, Pérez-Leal M, Milara J, Cortijo J. **Evaluation of Delayed-Type Hypersensitivity to Antineoplastic Drugs—An Overview.** *Cancers.* 2023; 15(4):1208. 10.3390/cancers15041208

Pérez-Leal M, Scanferla M, Carceller MC, Flacco N. **Efficacy of stem cells in bone rehabilitation in patients with alveolar bone atrophy: a systematic review.** *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2023;28(3):e247-e254. 10.4317/medoral.25667

Montero P, Pérez-Leal M, Pérez-Fidalgo JA, Sanz C, Estornut C, Roger I, Milara J, Cervantes A, Cortijo J. (2022). **Paclitaxel Induces Epidermal Molecular Changes and Produces Subclinical Alterations in the Skin of Gynecological Cancer Patients.** *Cancers*, 14(5), 1146. 10.3390/cancers14051146

Montero P, Milara J, Pérez-Leal M, Estornut C, Roger I, Pérez-Fidalgo JA, Sanz C, Cortijo J. (2022). **Paclitaxel-Induced Epidermal Alterations: An In Vitro Preclinical Assessment in Primary Keratinocytes and in a 3D Epidermis Model.** *Int J Mol Sci.*, 23(3), 1142. 10.3390/ijms23031142

Sanz García C, Pérez Leal M, Cortijo Gimeno J. (2021) **La radiación solar y la fotoprotección.** *Act Farma Terap.* 19(2): 88-108 ISSN 1698-4277

Proyectos

Título del proyecto: **Senescencia celular en la fibrosis pulmonar. Modulación farmacológica de la ruta PI3KAKT-mTOR (CIGE/2021/114).** Entidad financiadora: Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital - Generalitat Valenciana. Entidad de realización: Universitat de València. Cuantía: 20.000,00 €. Investigador responsable: Teresa Peiró Salvador. Participación como miembro oficial del equipo de investigación. 2022-2023.

Título del proyecto: **Estudio de las alteraciones de los parámetros cutáneos por taxanos y otros antineoplásicos en pacientes con cáncer.** Servicio de Oncología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. INCLIVA. Investigador responsable: J. Alejandro Pérez Fidalgo. Participación como miembro oficial del equipo de investigación. 2019-2020.

Título del proyecto: **Evaluación de la seguridad y eficacia *in vivo* e *in vitro* de productos cosméticos.** Entidad financiadora: Polypeptide Therapeutic Solutions S.L. Entidad de realización: Universitat de València. Cuantía: 44.830,26 €. Investigador responsable: Julio Cortijo. Participación como miembro oficial del equipo de investigación. 2017-2018

Título del proyecto: **Evaluación de la seguridad y eficacia de productos cosméticos.** Entidad financiadora: Germaine de Capuccini S.A.U. Entidad de realización: Universitat de València. Cuantía: 14.215,08 €. Investigador responsable: Julio Cortijo. Participación como miembro oficial del equipo de investigación. 2017-2019

Dirección de Trabajos

Trabajo Fin de Grado: "Tratamientos con fármacos y/o moléculas antioxidantes en pacientes con fibrosis oral submucosa: una revisión sistemática."

Grado en Odontología 2022/23. Universidad Europea de Valencia.

Trabajo Fin de Grado: "Eficacia de células madre en rehabilitación ósea en pacientes con atrofia ósea alveolar: Revisión sistemática"

Grado en Odontología 2021/22. Universidad Europea de Valencia.

Trabajo Fin de Grado: "Aplicaciones clínicas de las células madre en regeneración de la pulpa dental: Revisión sistemática."

Grado en Odontología 2021/22. Universidad Europea de Valencia.

Trabajo Fin de Grado: "Potential risk of sunscreen protectors"

Grado en Medicina 2017/18. Universitat de València.

Comunicaciones en congresos

Atienzar, S; Estornut, C; Serna García, M; Carceller, MC; Pérez-Leal, M; Flacco, N. **Implementación de un taller práctico basado en el juego para incrementar el aprendizaje y la motivación en el estudio de los músculos faciales.** IX CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA Y DOCENCIA EN RED (IN-RED 2023). 13 y 14 julio de 2023.

Poveda, J; Perez-Fidalgo, J.A; P. Montero, M; Estornut, C; Sanz, C; Pérez-Leal, M; Cervantes, C; Milara, J; Cortijo, J. **Toxicidad cutánea del paclitaxel: Evaluación *in vitro*.** CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA. Virtual. 19-23 octubre de 2020.

Poveda, J; Montero, M; Sanz, C; Pérez-Leal, M; Gambardella, V; Milara, J; Cortijo, J; Cervantes, A; Pérez-Fidalgo, J.A. **Efectos cutáneos tempranos del paclitaxel.** CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ONCOLOGÍA MÉDICA. Virtual. 19-23 octubre de 2020.

Pérez-Leal, M; Perez-Fidalgo, J.A; Sanz, C; Poveda, J; Milara, J; Martinez, P; Cervantes, A; Cortijo, J. (2020). **Taxane-related skin toxicity: Analysis of an *in vivo* and 3D *in vitro* model study of the impact of paclitaxel on skin.** Annals of Oncology. 31. S1050. 10.1016/j.annonc.2020.08.1467. EUROPEAN SOCIETY FOR MEDICAL ONCOLOGY.

Perez-Fidalgo, J.A; Estornut, C; Sanz, C; Pérez-Leal, M; Poveda, J; Cervantes, A; Milara, J; Cortijo J. (2020). **Mechanisms of skin toxicity of paclitaxel: An *in vitro* preclinical assessment.** Journal of Clinical Oncology. 38. e15511-e1551110.1200/JCO.2020.38.15_suppl. e15511. AMERICAN SOCIETY OF CLINICAL ONCOLOGY.

Acreditaciones

Evaluación POSITIVA para la figura de PROFESOR AYUDANTE DOCTOR.

Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP); València, España

Mayo 2023.

Gestión de la actividad científica

Revisor en la revista *Case Reports in Oncology*, Karger.

Revisor para la *National Science Center* de Polonia.

Cursos de especialización

Certificado Universitario de formación en experimentación con animales. Función A+B+C+D. Roedores y Lagomorfos. Cuidado, eutanasia, realización y diseño de proyectos de procedimientos con animales de experimentación.

Servei Central Suport a la Investigació Experimental. SCSIE. Universitat de València. 2018.

Curso **Buenas Prácticas Clínicas para investigadores.** 2ª edición. 4 y 6 de julio de 2017.

Instituto de investigación Sanitaria INCLIVA. València.

Fecha del CVA	13/06/2022
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Sandra Atienzar Aroca		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7		
correo electrónico	Sandra.atienza@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel IV	Fecha inicio	12/09/2017
Espec. cód. UNESCO			

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en ciencias de la vida y la salud	Universidad católica de Valencia	2018
Master Biomedicina Experimental	Universidad de Castilla la Mancha	2012
Licenciatura en Biología	Universidad de Valencia	2011

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Experiencia docente:	<p>Docente teórico y práctico en el ámbito de las ciencias básicas relacionadas con las ciencias de la salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biología Celular y Tisular (grado de Fisioterapia) - Bioquímica (Grado de odontología) - Biología (Grado de Biotecnología) - Genética (Grado de Biotecnología) - Anatomía Humana I y II (grado de odontología) - Bioquímica y Nutrición (grado de Enfermería) - Epidemiología y Salud Pública
-----------------------------	---

	(Grado de Odontología) - Fisiología del Sistema Estomatognático (Grado de Odontología)
Experiencia profesional:	1) Estancia PhD-Student Molecular and Cellular Mechanisms of the Neurovascular link (BZH) - Heidelberg 2) PhD-Student mayo 2013-2016 Departamento Fisiología (Universidad Católica) – Valencia 3) Becario octubre 2011-2013 Departamento de Neurofarmacología (UCLM) - Albacete 4)Estudiante en Prácticas IES la Fe 2011 (4 meses) 5) Ayudante en Prácticas 2010-2011 CREA, Centro Médico de Reproducción Asistida – Valencia
Experiencia en organización de seminarios:	Organización de sesiones de seminarios de carácter científico en la Universidad católica de Valencia

MÉRITOS MÁS MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Artículo científico. Álvarez-Salvago, F., Jiménez-García, J.D., Martínez-Amat, A. et al. Does participation in therapeutic exercise programs after finishing oncology treatment still ensure an adequate health status for long-term breast cancer survivors? A ≥ 5 years follow-up study. Support Care Cancer 31, 343 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00520-023-07801-8>
2. Artículo científico. Atienzar-Aroca S; et al. 2018. Role of retinal pigment epithelium-derived exosomes and autophagy in new blood vessel formation. J Cell Mol Medicine.
3. Artículo científico. Atienzar-Aroca S; et al. 2016. Retinal pigment epithelium-derived exosomes contain VEGF receptors following oxidative damage. J Cell Mol Medicine.
4. Artículo científico. Martínez-Gil N; et al. 2015. CYP2E1 in the human retinal pigment epithelium: expression, activity, and induction by ethanol Invest Ophthalmol.
5. Artículo científico. Barcia JM; et al. 2014. Matching diabetes and alcoholism: oxidative stress, inflammation and neurogenesis are commonly involved. Mediators of Inflammation.

6. Artículo científico. Galindo MF; et al. 2012. Mitochondrial dynamics and mitophagy in the hydroxydopamine preclinical model of Parkinson's disease. Parkinsons Dis.

C.2. Proyectos

- “Escape Room para la adquisición de competencias específicas de Ciencias Básicas en estudiantes de la salud” nº proyecto OTRI 2021/UEM_22
- InnD 2022/59. La importancia de las actividades transdisciplinares en la concienciación sobre la ODS 17.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5 Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1. Título del trabajo: Oxidative stress, autophagy, and exosome liberation in retinal pigment epithelium cells. ARVO. Seattle. 2016
2. Título del trabajo: Exosomes as regulators of neovascularization in the retina?. 1st Iberian Congress on Extracellular Vesicles. Porto, Portugal. 2015.
3. Título del trabajo: RELATIONSHIP BETWEEN AUTOPHAGY AND EXOSOMES DERIVED ARPE-19 CELLS: RELEVANCE OF ETHANOL IN RPE METABOLISM”. Conbiopreval. Valencia, Comunidad Valenciana, España. 2015.
4. Título del trabajo: VEGF RECEPTOR IN PLASMA EXOSOMES FROM OBTRUSIVE SLEEP APNEA. World Angiogenesis Congress. Boston, Estonia. 2015.
5. Título del trabajo: “Characterization of exosomes liberated from damaged RPE: implication in new blood vessel formation due to overexpression of VEGF receptor 1 and 2”. Association for Research in Vision and Ophthalmology. Denver.2015.
6. Título del trabajo: Ethanol induced liberation of VEGF and VEGF receptors in exosomes from Retinal Pigment Epithelium. ASEMV. Pacific Grove, Estados Unidos de América. 2014.
7. Título del trabajo: “Retinal pigment epithelium-derived exosomes contain vegf receptors following an oxidative insult.” ASEMV. Pacific Grove, Estados Unidos de América. 2014.
8. Título del trabajo: “Stressed human retinal pigment epithelium-derived exosomes 1. induce angiogenesis in vitro. World Angiogenesis Congress. Boston, Estados Unidos de América. 2014

C6. Otros méritos

1. Theoretical-practical course of ICSI (IVI 2016)
2. How improve your scientific presentations? (Fundación Dr. Antonio Esteve 2015)
3. Aplicaciones clínicas de la Citometría de Flujo (Universidad de Valencia 2015)
4. Introducción a las Técnicas Microscópicas: Ópticas y Electrónicas (UAB 2015)
5. Extracellular Vesicles: Implications in Biomedicine. (UIMP 2013)