

JOSÉ DAVID PIÑEIRO RAMOS

FRANKLIN HERRERA

BORJA MERCADO

ROCÍO ALFARO

DAVID PAJUELO

MIREYA MOROTE FAUBEL

Fecha del CVA	17/09/2024
----------------------	------------

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		
	correo electrónico	Jose david.pineiro@universidadeuropea.es	
Categoría profesional	II 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: 27

Citas recibidas totales: 398 (primera publicación en 2018)

Índice H: 13.

Premio Extraordinario de doctorado (2024).

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

Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada acreditado por ANECA en 2023.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en Fisiología por la Universitat de València, soy el Coordinador de Titulación del Grado en Biomedicina y formo parte del claustro en las asignaturas Estructura y Función de Sistemas I, Estructura y Función del Cuerpo humano, Fisiología, Biología Celular y Tisular y 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, metabólicos 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 25 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

Cascant-Vilaplana MM*, **Piñeiro-Ramos JD***, Soláz-García Á, Lara-Cantón I, Izquierdo I, Llorens R, Marin P, Torres-Martínez E, Molitor C, Mohareb F, Boronat N, Quintás G, Kuligowski J, Vento M; HYPOTOP Study group. Searching molecular biomarkers correlating with BSID-III at 24 months in infants with neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy. *Eur J Pediatr.* 2024 Jun 25. Dou: 10.1007/s00431-024-05652-x.

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

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.

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.

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.

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.

Cernada M, Pinilla-González A, Kuligowski J, Morales JM, Lorente-Pozo S, **Piñero-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, **Piñero-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 Piñero 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 Piñero 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.

Parra-Llorca A; Gormaz M; Sánchez-Illana Á; **Piñero-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



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 Garcia 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



**Universidad
Europea** VALENCIA

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:
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 €

12. Nombre del proyecto: Efecto de la transfusión autóloga de sangre de cordón umbilical en el desarrollo de la retinopatía de la prematuridad: Ensayo clínico aleatorizado.
Entidad de realización: Hospital Universitario y Politécnico La Fe.
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Aguar Carrascosa, Raquel Escrig, Maria Brugada, Antonio Nuñez, Inmaculada Lara, Laura Torrejón, Nerea Vallés, Álvaro Solaz, Pilar Solves, Inés Gómez, Eva Alonso, Dinara Samarkavona, Abel Albiach, Laura Ripoll, Beatriz Martín, José David Piñeiro Ramos, Luis Rodríguez, Maria José Balnco, Ayer.
Nº de investigadores/as: 19
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: 127.500 €

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 Domínguez "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 combiend 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: **Termodinámica y Cinética Química** en el Grado de Biotecnología (23/24 – actualidad).

Fecha del CVA	12/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	FRANKLIN HERRERA CAÑIZARES		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Hospital Casa de Salud / Hospital Consuelo / Centro Sanitas		
Dpto./Centro	Ginecología / Senología y patología mamaria		
Correo electrónico (institucional)			
Categoría profesional	Médico Especialista	Fecha inicio	2020
Espec. cód. UNESCO	3201.01		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Medicina	Universidad de los Andes	2010
Especialista en Ginecología y Obstetricia	Ministerio del poder popular para la salud / ULA	2014
Doctorado	Universidad de Valencia	2018
Especialista Inmunología e Inmunoterapia en cáncer	Universidad Francisco Vitoria	2017
Especialista en Senología y Patología mamaria	Universidad Complutense de Madrid	2019
Investigador en Cáncer	Fundación Carolina	2016
Biología molecular en cáncer	Fundación de investigación Hospital general de Valencia	2018
Especialista Biomarcadores en Cáncer	Fundación Instituto ROCHE	2018

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

- *En curso de tesis doctoral (Microambiente tumoral en el cáncer de ovario seroso de alto grado, identificación de biomarcadores inmunes y análisis de su valor pronóstico)*
- *Beca Fundación Carolina/BBVA seleccionado entre 44000 solicitudes con el proyecto de investigación Epigenética en cáncer de mama triple negativo*
- *Investigador principal en el proyecto biomarcadores inmunes en cáncer de ovario Fundación de Investigación. Hospital General de Valencia*
- *Autor y coautor principal de artículos de cáncer ginecológico*

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

PERFIL PERSONAL

Doctor en Medicina, especializado en Ginecología y Patología Mamaria, con más de 15 años de experiencia profesional. Dedicado a la formación continua y actualización en el campo del cáncer y la biología molecular, contribuyendo significativamente a la ginecología oncológica, especialmente en el desarrollo y análisis de nuevos biomarcadores, también me desempeño como Coordinador de Ginecología y Obstetricia en la ONG (ASMUN) Solidarios por el Mundo, en Senegal, África.

DISTINCIONES ACADÉMICAS / PROFESIONALES

- *Doctor por la Universidad de Valencia. Tesis Sobresaliente mención "Cum Laude". Universidad de Valencia.*
- *Beca Alto Rendimiento Académico Universidad de los Andes*
- *Beca Alto Rendimiento Académico FUNDAYACUCHO*
- *Beca de AECID cooperación internacional española (FUNDACION CAROLINA) que premia la excelencia académica en especialistas hispanoamericanos.*
- *Premio alto Rendimiento Académico en la licenciatura de medicina. Universidad de los Andes*
- *Premio Best Spanish Hospitals 2022 mejor servicio de la mujer Hospital el consuelo Clínica Fuster*

EXPERIENCIA LABORAL/PROFESIONAL

- *Senología y patología mamaria. Hospital Casa de Salud. Valencia*
- *Coordinador de Ginecología y Obstetricia de la ONG Asmun (solidarios por el mundo) desarrollando programas sanitarios Senegal África*
- *Especialista en Ginecología y patología mamaria. Centro médico SANITAS. Valencia*
- *Senología y Patología Mamaria Clínica Fuster. Hospital el Consuelo. Valencia*
- *Senología y Patología Mamaria Hospital Clínico San Carlos. Madrid*
- *Formación Patología Mamaria Unidad funcional de la Mama Hospital General de Valencia.*
- *Investigador Doctoral Oncología Hospital General de Valencia.*
- *Investigador en cáncer Fundación Carolina*
- *Especialista en Ginecología y Obstetricia Hospital Dr. José Gregorio Hernández. Táchira Venezuela*
- *Cirugía del suelo Piso Pélvico Hospital José Ignacio Baldo. Caracas Venezuela*
- *Médico Residente de Cirugía Oncológica en Ginecología y Senología Hospital Oncológico de San Cristóbal. Venezuela*
- *Médico Residente de postgrado en Obstetricia y Ginecología, Hospital Universitario de San Cristóbal. Venezuela*
- *Docente universitario Ginecología y obstetricia de la carrera de medicina*

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES

Sociedad española de ginecología y Obstetricia (SEGO), Asociación de Cirujanos Españoles y Portugueses de mama (AEPDMA) , Sociedad Española de patología mamaria (SESPM), Sociedad Venezolana de mastología (SVM), Asociación Española de patología cervical y colposcopia (AEPCC)

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- *Microambiente tumoral en el cáncer de ovario seroso de alto grado identificación de biomarcadores inmunes y análisis de su valor pronóstico. Herrera F.; Camps C.; Calabuig S 2018*
- *MAMMI PET in the follow-up of breast cancer 2017. Herrera F*
- *Tumor microenvironment in high serous ovary cancer: characterization of the infiltration pattern and analysis of its prognostic value 2017. Herrera F*
- *Fibroadenoma y cáncer de mama a propósito de un caso. Herrere F.; Fuster C*
- *Liposarcoma desdiferenciado de mama. Herrera F.; Fuster, C.; Morera A.; Vento G.; Gonzalez J.*
- *Clorhidrato de isoxuprina y nifedipina en la amenaza de parto pretérmino. Herrera F.*

C.2. Proyectos

- *Estudio de los bloqueadores de calcio como uteroinhibidor en APP. Hospital Central SC. 2012-2013*
- *Microambiente tumoral en el cáncer de ovario seroso de alto grado. Fundación de investigación Hospital General de Valencia 2016-2017.*
- *Estudio de la Epigenética en cáncer de mama. Fundación Carolina / BBVA 2015-2017*

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

- *Premio Alto Rendimiento Académico Universidad de los Andes 2010*
- *Premio FUNDACION CAROLINA excelencia académica en especialistas hispanoamericanos 2015*
- *Premio Best Spanish Hospitals 2022 mejor servicio de la mujer Hospital el consuelo Clínica Fuster*

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



Universidad
Europea VALENCIA

8. Asesor científico empresa Ocean Ecostructures S.L

Fecha del CVA	15/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Rocío Alfaro RUÍZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento Ciencias de la Salud		
Correo electrónico (institucional)			
Categoría profesional	Contratado doctor	Fecha inicio	01-10-2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Biología	Universidad de Córdoba	2017
Doctorado en Ciencias de la Salud	Universidad de Castilla La Mancha	2023

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

Publicaciones totales: 20 (19 artículos científicos, de los cuales 6 como autora preferente) y 1 capítulo de libro).

Citas: 167 (scopus)

H index: 7

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Inicié mi formación en Biología en la Universidad de Córdoba, donde obtuve mi título de grado en 2017. Ese mismo año cursé el Máster en Biomedicina Experimental en la Facultad de Medicina de Albacete de la Universidad de Castilla-La Mancha, completándolo en el mismo año. Poco después, fui contratada por el Profesor Rafael Luján Miras para participar en diversos proyectos de investigación, incluyendo el **proyecto europeo** "Human Brain Project", llevado a cabo en el Laboratorio de Estructura Sináptica (SYSLAB) de la Facultad de Medicina de Albacete. Durante este periodo, tuve la oportunidad de realizar **una estancia de investigación** a finales de 2017 en el grupo "Division of Brain Structure and Function," bajo la tutela del Dr. Yugo Fukazawa en la Universidad de Fukui, Japón, una figura de renombre internacional en la técnica de inmunomicroscopía electrónica conocida como criofractura. En 2019, solicité y obtuve una prestigiosa beca FPI, que me permitió iniciar mi etapa predoctoral. Durante este periodo predoctoral, las investigaciones que ha realizado se han basado en comprender las alteraciones neuropatológicas en la enfermedad de Alzheimer. Durante este período predoctoral, realicé **dos estancias** de investigación, una en 2020 y otra en 2023, en el grupo "Division of Brain Structure and Function" bajo la dirección del Dr. Yugo Fukazawa en la Universidad de Fukui, Japón, teniendo un total de casi 8 meses de estancias en el extranjero. Durante mi carrera, he participado activamente en diversos congresos, tanto a nivel nacional (SENC, Cajal Conference, RECI) como internacional (FENS), presentando posters y ofreciendo charlas divulgativas. En el transcurso de estas etapas, he publicado un total de 16 artículos científicos y un capítulo de libro, con H index de 6. Además de mi labor investigadora, he contribuido significativamente a la docencia práctica en asignaturas de los grados de Medicina y Farmacia, y Psicología, así como en el Máster de Investigación en Biomedicina con un total de 220 horas. Asimismo, he participado activamente en proyectos de investigación a nivel regional, nacional y europeo. También he tenido el honor de ser reconocida con varios **premios** en congresos y jornadas, incluyendo la Sociedad Española de Neurociencia. Además, he tenido la oportunidad de compartir mis conocimientos como divulgadora en diversos cursos, seminarios y jornadas en diferentes universidades e instituciones públicas. Mis esfuerzos culminaron en octubre de 2023, cuando obtuve mi Doctorado en Ciencias de la Salud con menciones de sobresaliente Cum Laude y Doctorado

Internacional. Inmediatamente después de obtener mi título de doctora, inicié mi etapa postdoctoral donde he publicado un total de 3 artículos científicos.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

ARTÍCULOS

1. Selective disruption of synaptic NMDA receptors of the hippocampal trisynaptic circuit in A β pathology. **Rocio Alfaro-Ruiz**, Alejandro Martín-Belmonte, Carolina Aguado, Ana Esther Moreno-Martínez, Yugo Fukazawa, Rafael Luján. *Biological Research*. 57(1),56,-. [22/08/24](#)
2. Nanoarchitecture of Ca_v2.1 channels and GABA_B receptors in the mouse hippocampus: Impact of APP/PS1 pathology. Alejandro Martín-Belmonte, Carolina Aguado, **Rocio Alfaro-Ruiz**, Akos Kulik, Luis de la Ossa, Ana Esther Moreno-Martínez, Samuel Alberquilla, Lucía García-Carracedo, Miriam Fernández, Ana Fajardo-Serrano, Ester Aso, Ryuichi Shigemoto, Eduardo D Martín, Yugo Fukazawa, Francisco Ciruela, Rafael Luján. *Alzheimer research & Therapy*. [21/09/2022](#).
3. Resilience to structural and molecular changes in excitatory synapses in the hippocampus contributes to cognitive function recovery in Tg2576 mice. Resilience to structural and molecular changes in excitatory synapses in the hippocampus contributes to cognitive function recovery in Tg2576 mice. Carolina Aguado, Sara Badesso, José Martínez-Hernández, Alejandro Martín-Belmonte, **Rocio Alfaro-Ruiz**, Miriam Fernández, Ana Esther Moreno-Martínez, Mar Cuadrado-Tejedor, Ana García-Osta, Rafael Luján. *Neural Regeneration Research*. 19(9), pp. 2068-2074. [15/12/2023](#).
4. Histoblot: A sensitive method to quantify the expression of proteins in normal and pathological conditions. Carolina Aguado Rubio; Alejandro Martín Belmonte; **Rocio Alfaro- Ruiz**; Ana Esther Moreno Martínez; Rafael Luján Miras. *Histology and Histopathology*. 38(7), pp. 725-737. [05/01/2023](#)
5. Alteration in the Synaptic and Extrasynaptic Organization of AMPA Receptors in the Hippocampus of P301S Tau Transgenic Mice. **Rocio Alfaro-Ruiz**; Carolina Aguado Rubio; Alejandro Martín Belmonte; Ana Esther Moreno Martínez; Jesus Merchan Rubira; Felix Hernandez; Jesus Ávila; Yugo Fukazawa; Rafael Luján Miras. *International Journal of Molecular Science*. 23(21),13527. [04/11/2022](#)
6. Nanoscale alterations in GABAB receptors and GIRK channel organization on the hippocampus of APP/PS1 mice. Alejandro Martín Belmonte; **Rocio Alfaro-Ruiz**; Ana Esther Moreno Martínez; Luis de la Ossa; Ester Aso; Laura Gomez-Acero; Ryuichi Shigemoto; Yugo Fukazawa; Francisco Ciruela; Rafael Luján Miras; Carolina Aguado Rubio. *Alzheimer research & Therapy*. 14(1),136. [21/09/2022](#).
7. Different modes of synaptic and extrasynaptic NMDA receptor alteration in the hippocampus of P301S tau transgenic mice. **Rocio Alfaro Ruiz**; Carolina Aguado Rubio; Alejandro Martín Belmonte; Ana Esther Moreno Martínez; Jesus Merchan Rubira; Felix Hernandez; Jesus Ávila; Yugo Fukazawa; Rafael Luján Miras. *Brain Pathology*. 33(1),e13115. [04/09/2022](#).
8. Neuron Class and Target Variability in the Three-Dimensional Localization of SK2 Channels in Hippocampal Neurons as Detected by Immunogold FIB-SEM. Rafael Luján Miras; Angel Merchan Perez; Joaquin Soriano; Alejandro Martín Belmonte; Carolina Aguado Rubio; **Rocio Alfaro-Ruiz**; Ana Esther Moreno Martínez; Javier DeFelipe. *Frontiers in Neuroanatomy*. 15,781314. [15/12/2021](#)

9. Amyloid-Driven Tau Accumulation on Mitochondria Potentially Leads to Cognitive Deterioration in Alzheimer's Disease. Mar Cuadrado-Tejedor; Marta Perez-Gonzalez; Sara Badesso; Diego Sucunza; **Rocio Alfaro-Ruiz**; Maria Espelosin; Susana Ursua; Mercedes Lachen-Montes; Joaquin Fernandez-Irigoyen; Enrique Santamaria; Rafael Luján Miras; Ana Garcia-Osta. *International Journal of Molecular Science*. 22(21),11950. [04/11/2021](#)
10. The Expression and Localisation of G-Protein-Coupled Inwardly Rectifying Potassium (GIRK) Channels Is Differentially Altered in the Hippocampus of Two Mouse Models of Alzheimer's Disease. **Rocio Alfaro Ruiz**; Alejandro Martín Belmonte; Carolina Aguado Rubio; Felix Hernandez; Ana Esther Moreno Martinez; Jesus Ávila; Rafael Luján Miras. *International Journal of Molecular Science*. 22(20),11106. [14/10/2021](#)

CÁPITULO DE LIBRO

1. Immunogold for Protein Location in Chromaffin Cells
Autores: Rafael Luján Miras;**Rocio Alfaro-Ruiz**;Carolina Aguado Rubio
Libro: Chromaffin Cells
Capítulo: Methods in Molecular Biology. 2565, pp. 57-75.
Fecha:08/10/22

C.2. Proyectos

NOMBRE PROYECTO: "Alteración de la maquinaria molecular de las sinapsis glutamatérgicas en modelos animales de la enfermedad de Alzheimer".

Entidad financiadora: Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (SBPLY/21/180501/000064)

Fecha: 01/09/2022 -31/08/2025

Participación: Investigadora del grupo de trabajo

IP: Rafael Luján Miras.

NOMBRE PROYECTO: "Las sinapsis del hipocampo como foco central en la enfermedad de Alzheimer".

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2021- 125875OB-I00)

Fecha: 01/01/2022- 31/12/2025

Participación: Investigadora del grupo de trabajo

IP: Rafael Luján Miras.

NOMBRE DEL PROYECTO: "Human Brain Project"

Entidad financiadora: Comisión Europea (Project Ref. 604102; Project Ref. 720270 SGA1 y Project Ref. 785907 SGA2)

Fecha: 01/04/2014- 30/03/2020

Participación: Investigadora del grupo de trabajo

IP: Rafael Luján Miras.

NOMBRE DEL PROYECTO: "Organización molecular de receptores y canales iónicos asociados a las sinapsis glutamatérgicas del hipocampo en modelos animales de la enfermedad de Alzheimer"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RTI2018-095812- B-I00)

Fecha: 01/01/2019- 31/12/2021

Participación: Investigadora del grupo de trabajo

IP: Rafael Luján Miras.

NOMBRE DEL PROYECTO: "Implicación de los receptores acoplados a proteínas G y sus canales iónicos asociados en las alteraciones del hipocampo en la enfermedad de Alzheimer"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2015-63769-R)

Fecha: 01/01/2016- 31/12/2018

Participación: Investigadora del grupo de trabajo



NOMBRE DEL PROYECTO: Bases Moleculares de la Enfermedad de Alzheimer: Receptores para neurotransmisores y canales iónicos como posibles dianas terapéuticas.

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (SBPLY/17/180501/ 000229)

Fecha: 02/11/2018- 01/05/2019

Participación: Investigadora del grupo de trabajo

IP: Rafael Luján Miras.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Contratos:

- ✓ Investigadora con categoría graduada.
NOMBRE DEL PROYECTO: "Human Brain Project"
Entidad financiadora: Comisión Europea (Project Ref. 604102; Project Ref. 720270 SGA1 y Project Ref. 785907 SGA2)
Fecha: 19/04/2017- 31/03/2018.
IP: Rafael Luján Miras.
- ✓ Investigadora con categoría graduada.
NOMBRE DEL PROYECTO: Bases Moleculares de la Enfermedad de Alzheimer: Receptores para neurotransmisores y canales iónicos como posibles dianas terapéuticas.
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (SBPLY/17/180501/ 000229)
Fecha: 02/11/2018- 01/05/2019.
IP: Rafael Luján Miras.
- ✓ Investigadora con categoría graduada
NOMBRE PROYECTO: "Las sinapsis del hipocampo como foco central en la enfermedad de Alzheimer".
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2021- 125875OB-I00)
Fecha: 01/06/2019 30/09/2020
IP: Rafael Luján Miras.
- ✓ Contrato para la formación de personal Investigador (FPI2019)
NOMBRE DEL PROYECTO: "Organización molecular de receptores y canales iónicos asociados a las sinapsis glutamatérgicas del hipocampo en modelos animales de la enfermedad de Alzheimer"
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RTI2018-095812- B-I00)
Fecha: 01/10/2020- 06/10/2023
IP: Rafael Luján Miras.
- ✓ Contrato para la formación de personal Investigador, PERIODO POSTDOCTORAL (POP)
NOMBRE DEL PROYECTO: "Organización molecular de receptores y canales iónicos asociados a las sinapsis glutamatérgicas del hipocampo en modelos animales de la enfermedad de Alzheimer"
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RTI2018-095812- B-I00)
Fecha: 06/10/2023-30/09/2024
IP: Rafael Luján Miras.

C.4. Patentes

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

- **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO**
 - Universidad de Fukui (Japón). Fecha: 02/10/2017- 02/12/2017
 - Universidad de Fukui (Japón). Fecha: 10/01/2020 - 15/03/2020
 - Universidad de Fukui (Japón). Fecha: 14/02/2023 - 25/05/2023

- **MOVILIDAD A OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONAL:**

Realización de tareas de investigación en el laboratorio del Profesor Jesús Ávila en el Centro de Biología Molecular (CBM) durante las fechas:

 - 25/03/2019
 - 14/06/2019
 - 18/07/2019

- **CURSOS**
 - Función A, B y C de animales de experimentación (2017)
 - XV Curso Nacional de Neurociencia (2018)
 - Curso de SPSS (2018)
 - Curso de Iniciación a la carrera investigadora para alumnos de Posgrado, Máster y Doctorado (2019)
 - Habilidades comunicativas para investigadores en la nueva era digital (2022)
 - Curso de Creatividad e innovación en la docencia (2024)

- **PREMIOS**
 - **Primer premio** de la modalidad de vídeos en el concurso celebrado durante la Cajal Conference 2022. Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurociencia. 2022.
 - **Premio de investigación** dotado por la Academia de Medicina de Castilla La Mancha como Co-autora del trabajo de investigación clínica o traslacional, publicado en revistas científicas titulado " Reduction in the neuronal surface of post and presynaptic GABA_B receptors in the hippocampus in mouse model of Alzheimer's disease". 2021.
 - **Primer premio:** Comunicación Oral en el área de Neurociencias. XII Jornadas de Jóvenes investigadores de Albacete. 2019.
 -

- **OTROS MÉRITOS**
 - **Participación en el proyecto de innovación docente:** "Mujeres que investigan: involucrando a la mujer rural" ENTIDAD: Ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de la FECYT.
 - **Participación como ponente en el curso de verano:** Microscopía Electrónica: fundamentos y aplicaciones en ingeniería y biomedicina. 17/07/2023.
 - **Participación en el V Campus Científico y Tecnológico de Verano** organizado junto al Ayuntamiento de Albacete, el Centro Joven Albacete y Vértice Cultural dentro de la agenda de actividades: Pillaos por el verano. Impartiendo la actividad: Explorando el cerebro. Esta actividad está enmarcada en el proyecto FCT-21-17395 FECYT "UCLMdivulga2021" IV Plan de Divulgación de UCLMdivulga, la UCC+I de la UCLM englobado en el programa de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de la FECYT (Ministerio de Ciencia e Innovación).
 - **Comité Organizador** de XII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE ALBACETE.
 - Charla impartida en el proyecto Ciencia Ayora 3.0. Neurociencia y divulgación científica en el IES FERNANDO III de ayora.
 - Ponente en la actividad: ENTREVISTA A UNA CIENTÍFICA EN EL AULA con motivo del "Día mundial de la Mujer y la Niña en la ciencia". Esta actividad está enmarcada

en el proyecto FCT-20-15575 #Plan de consolidación# de UCLMdivulga: la UCC+I de la Universidad de Castilla-La Mancha englobado en el programa de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de la FECYT (Ministerio de Ciencia e Innovación).

- Ponente en el taller de divulgación científica titulado "Mujeres que investigan".
- Ponente en "I JORNADAS NEUROCIENCTÍFICAS". Día de la Mujer y la Niña en la ciencia en la Facultad de Farmacia de Albacete, promovido por la Sociedad Española de Neurociencia. 13/03/2018.

Fecha del CVA	02/09/2024
---------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	David Pajuelo Gámez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0003-4852-7453	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda, 7		
Correo electrónico	david.pajuelo@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor IV, nivel 3 a)Subnivel I	Fecha inicio	02/09/2024
Espec. cód. UNESCO	2415, 2414		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciatura en Ciencias Biológicas	Universidad de Valencia	2006
Master en Biología Molecular, Celular y Genética	Universidad de Valencia	2007
Doctorado en Microbiología	Universidad de Valencia	2014

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

Publicaciones totales: 11.

Citas recibidas totales: 413.

Índice H: 11.

Doctorado cum laude con mención internacional.

Acreditación ANECA para professor ayudante doctor, contratado doctor y professor de Universidad privada.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Biología en 2006, conseguí el Master en Biología Molecular, Celular y Genética (ambos Master y Programa de Postgrado con Mención de Calidad), y posteriormente mi doctorado en Microbiología en el laboratorio de la Dra. Carmen Amaro (Universidad de Valencia) en 2014. Tanto el Master como el Doctorado fueron financiados por la Beca Predoctoral FPI de la Conselleria d'Educació, siendo mi Proyecto seleccionado por su interés en investigación básica/aplicada. En mi proyecto de tesis, caractericé los sistemas de captación de hierro y la toxina MARTX en la interacción de *Vibrio vulnificus* (Vv) con sus hospedadores. Realicé cursos para mejorar mi conocimiento teórico/práctico sobre factores clave de mi tesis, como análisis bioinformáticos o experimentación con animales. Para aprender nuevas técnicas, realicé un total de 5 estancias en centros nacionales/extranjeros, siendo una de éstas financiada por la EMBO Short Term Fellowship. En 2014 obtuve el grado de Doctor con calificación Excelente Cum Laude con Mención Internacional, dadas las estancias realizadas en otros países. Durante el tiempo que trabajé con la Dra. Amaro impartí clases en el Dpto. de Microbiología en castellano y valenciano (poseo el Certificado de Valenciano Grau Mitja) (total de 161 horas).

En 2015 comencé a trabajar en otro modelo de interacción hospedador-patógeno; macrófagos humanos y *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb) (Dr. Niederweis lab). Mi experiencia en microbiología molecular y en toxinas bacterianas me sirvió para adaptarme al nuevo proyecto, la caracterización de la toxina TNT en la patogénesis de la Tuberculosis. Adquirí experiencia en áreas como la inmunología, biología celular y el trabajo en laboratorios de contención



biológica de nivel 3 (BSL3), centrándome no solo en Mtb sino también en la respuesta del hospedador, obteniendo una visión más global de su interacción. En 2019 conseguí la CFAR (Center for AIDS Research) Pilot Funding Award para financiar mi propio proyecto como Investigador Principal; dicho proyecto se basa en el estudio de la interacción hospedador-patógeno en individuos co-infectados con Mtb y VIH (Virus de la Inmunodeficiencia Humana), y el diseño de terapias dirigidas a eliminar el reservorio del VIH en pacientes infectados. En 2022, comencé un puesto de investigador principal en Bionos Biotech S.L., una CRO en la que era el Project Manager de Estudios Clínicos y de Investigación, el responsable del desarrollo de paneles NGS para Oncología de Precisión, Medical Science Liaison para Medicina de Precisión, responsable del análisis de microbiomas/transcriptomas y de pruebas de eficacia, seguridad y validación para la industria farmacéutica, nutricional y cosmética. En este periodo conseguí financiación externa con la convocatoria Torres Quevedo 2022.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. **Pajuelo D.**, Tak U., Zhang L., Danilchanka O., Tischler A. and Niederweis M. Toxin secretion and trafficking by *Mycobacterium tuberculosis*. 2021. Nature Communications, doi: 10.1038/s41467-021-26925-1.
2. Hernández-Cabanyero C., Sanjuán E., Fouz B., **Pajuelo D.**, Vallejos-Vidal E., Reyes-Lopez F. and Amaro C.. 2020. The effect of the environmental temperature on the adaptation to host in the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*. Frontiers in Microbiology, doi: 10.3389/fmicb.2020.00489.
3. **Pajuelo D.**, Gonzalez-Juarbe N. and Niederweis M. 2019. NAD hydrolysis by the tuberculosis necrotizing toxin induces lethal oxidative stress in macrophages. Cellular microbiology doi: 10.1111/cmi.13115.
4. Hernández-Cabanyero C., Lee C.T., Tolosa-Enguis V., Sanjuán E., **Pajuelo D.**, Reyes-Lopez F., Tort L. and Amaro C. 2019. Adaptation To Host In *Vibrio Vulnificus*, A Zoonotic Pathogen That Causes Septicemia In Fish And Humans. Environ Microbiol, doi: 10.1111/1462-2920.14714.
5. **Pajuelo, D.**, Gonzalez-Juarbe N., Tak U., Sun J., Orihuela C.J. and Niederweis M. 2018. NAD⁺ Depletion Triggers Macrophage Necroptosis, a Cell Death Pathway Exploited by *Mycobacterium tuberculosis*. Cell Reports, 24:429.
6. **Pajuelo, D.**, Hernandez-Cabanyero C., Sanjuan E., Lee C.T., Silva-Hernandez F.J., Hor L.I., MacKenzie S. and Amaro C. 2016. Iron And Fur In The Life Cycle Of The Zoonotic Pathogen *Vibrio vulnificus*. Environ Microbiol, 18:4005.
7. **Pajuelo, D.**, Lee C.T., Roig F.J., Hor L.I. and Amaro C. 2015. Novel Host-Specific Iron Acquisition System In The Zoonotic Pathogen *Vibrio vulnificus*. Environ Microbiol, 17:2076.
8. Amaro C., Sanjuan E., Fouz B., **Pajuelo D.**, Lee C.T., Hor L.I. and Barrera R. 2015. The Fish Pathogen *Vibrio vulnificus* Biotype 2: Epidemiology, Phylogeny, And Virulence Factors. Microbiol Spectr, 3.
9. Callol A., **Pajuelo D.**, Ebbesson L., Teles M., MacKenzue S. and Amaro C. 2015. Early Steps In The European Eel (*Anguilla anguilla*)-*Vibrio vulnificus* Interaction In The Gills. Fish Shellfish Immunol, 43:502.
10. **Pajuelo D.**, Lee C.T., Roig F.J., Lemos M.L., Hor L.I. and Amaro C. 2014. Host-Nonspecific Iron Acquisition Systems And Virulence In The Zoonotic Serovar Of *Vibrio vulnificus*. Infect Immun, 82:731.
11. Lee C. T., **Pajuelo D.**, Llorens A., Chen Y.H., Leiro J.M., Padros F., Hor L.I. and Amaro C. 2013. Martx Of *Vibrio vulnificus* Biotype 2 Is A Virulence And Survival Factor. Environ Microbiol, 15:419.

C.2. Proyectos

- Título: Desarrollo de nuevos paneles NGS para Oncología de precisión.
Firma financiadora: Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE), España.
Instituciones participantes: Bionos Biotech SL, España.
Duración: 2023-2024. Importe: 100.000 euros.

Investigador Principal: David Pajuelo-Gamez.

- Título: Análisis del microbioma humano y marcadores moleculares para el diagnóstico *in vivo* de enfermedades.
Firma financiadora: Programa Torres Quevedo. Ministerio de Ciencia e Innovación, España.
Instituciones participantes: Bionos Biotech SL, España.
Duración: 2022-2025. Importe: 103.480 euros
Investigador Principal: David Pajuelo-Gamez.
- Título: Aprendiendo de la muerte celular inducida por *Mycobacterium tuberculosis* para eliminar el reservorio de macrófagos del VIH.
Empresa financiadora: Centro para la Investigación del SIDA (CFAR), Estados Unidos.
Instituciones participantes: Universidad de Alabama en Birmingham, Estados Unidos.
Duración: 2019-2021. Importe (US\$): 50.000
Investigador Principal: David Pajuelo-Gamez.
- Título: The Necrosis-Inducing Toxin of *Mycobacterium tuberculosis*
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: University of Alabama at Birmingham
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Brimingham, Estados Unidos de América
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: National Instirute of health Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio: 22/10/2015
Cuantía total: 1.420.000 €. Investigador Principal: Michael Niederweis.
- Título: Transcriptomic study of the host-pathogen interaction of *Vibrio vulnificus* with its hosts
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Tipo de entidad: Ministerio
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
Cuantía total: 217.000 €. Investigador Principal: Carmen Amaro Gonzalez.
- Título: Genomic Study of *Vibrio vulnificus* Biotype 2 (II): Host-Pathogen Interaction
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Tipo de entidad: Ministerio
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
Cuantía total: 180.000 €. Investigador Principal: Carmen Amaro Gonzalez.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 2022-2024 (Agosto) **Investigador Principal y MSL de Medicina de Precisión.** Bionos Biotech SL, España.
- Project Manager de Estudios Clínicos y de Investigación.
 - Desarrollo de paneles NGS para Oncología de Precisión.
 - Desarrollo de protocolo de detección no invasivo de marcadores proteicos *in vivo*.
 - *Medical Science Liaison* para Medicina de Precisión.

- Análisis de microbioma/transcriptoma.
 - Pruebas de eficacia, seguridad y validación para la industria farmacéutica, nutricional y cosmética.
 - Financiación independiente "Torres Quevedo" e "IVACE".
- 2019-2022 **Investigador Principal / Investigador Asociado**, Universidad de Alabama en Birmingham, AL, EE.UU.
- Enfoques terapéuticos para la coinfección por VIH y *Mycobacterium tuberculosis*.
 - Interacciones hospedador-patógeno en la infección por *Mycobacterium tuberculosis*.
- 2015-2019 **Postdoc**, Universidad de Alabama en Birmingham, AL, EE.UU. (IP Michael Niederweis).
- Interacciones hospedador-patógeno en la infección por *Mycobacterium tuberculosis*.
- 2014-2015 **Investigador asociado**, Universidad de Valencia, España. (IP Carmen Amaro)
- Análisis transcriptómico de las infecciones por el patógeno *Vibrio vulnificus* transmitido por los alimentos.
 - Docencia en el departamento de Microbiología.
- 2007-2014 **Doctorado en Microbiología Molecular**, Universidad de Valencia, España. (IP Carmen Amaro)
- Hierro y virulencia en el patógeno zoonótico *Vibrio vulnificus*.
 - Calificación: Excelente Cum Laude, Mención Internacional.
 - Docencia en el departamento de Microbiología.

C.5 Becas y premios

- Financiación externa del IVACE: Desarrollo de nuevos paneles NGS para Oncología de precisión, 2023.
- Financiamiento Torres Quevedo, Investigador Principal. 2022.
- Premio de financiación piloto del Centro de Investigación sobre el SIDA (CFAR), investigador principal. 2020.
- Premio a la mejor presentación: "La toxina necrotizante de la tuberculosis induce estrés oxidativo letal en macrófagos", Universidad de Alabama en Birmingham, Retiro de Microbiología 2018.
- Premio a la mejor presentación: "La toxina TNT activa la necroptosis en macrófagos infectados con *Mycobacterium tuberculosis*", Universidad de Alabama en Birmingham, Retiro de Microbiología 2017.
- Mejor presentación de póster: "Muerte celular por la toxina necrotizante de *Mycobacterium tuberculosis*", Universidad de Alabama en Birmingham, Retiro de Microbiología 2016.
- Beca de corta duración FEBS en la Universidad de Wurzburg, Alemania, 2015. Proyecto: "Análisis dual de RNA-seq de la infección por *Vibrio vulnificus* en *Anguilla anguilla*". Supervisor: Dr. Jorg Vögel.
- Beca de asistencia a la conferencia FEMS para Vibrio 2014, Edinburg, Escocia, 2014.
- Excelente Cum Laude, Mención Internacional PhD. Universidad de Valencia, España, 2014.
- Tesis Predoctoral Beca de 4 años FPU, Valencia, España 2007.
- Beca para estudiantes de pregrado, Universidad de Valencia, España, 2005-2006.

C6. Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Papel del plasmido de virulencia R99 en la patogénesis de *Vibrio vulnificus*
Entidad de realización: Universitat de València Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Amparo Picard Sanchez. Fecha de defensa: 15/07/2015

Fecha del CVA	29/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Mireya Morote Faubel		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	0000-0001-7900-2153	
	Código ORCID	57222989282	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Correo electrónico (institucional)			
Categoría profesional		Fecha inicio	19/09/2024
Espec. cód. UNESCO			

Organismo	Fundación de Investigación del Cancer de la Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Unidad de Diagnóstico Molecular		
Correo electrónico (institucional)			
Categoría profesional		Fecha inicio	19/06/2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Graduada en Biotecnología	Universidad Politécnica de Valencia	2015
Máster en Biomedicina Regenerativa	Universidad de Granada	2017
Doctorado en Biotecnología y Biomedicina	Universidad de Valencia	2024

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

C.1. Publicaciones

1. Artículo científico. M. Ibáñez; E. Such; A. Liquori; et al; I. Luna; (9/25) M. Morote-Faubel. 2022. Panel Sequencing for Clinically Oriented Variant Screening and Copy Number Detection in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients. *Diagnostics*. 12-4. SCOPUS (0)

2. Artículo científico. A. Liquori; I. Lesende; L. Palomo; et al; J. Cervera; (8/18) M. Morote-Faubel. 2021. A single-run next-generation sequencing (Ngs) assay for the simultaneous detection of both gene mutations and large chromosomal abnormalities in patients with myelodysplastic syndromes (mds) and related myeloid neoplasms. *Cancers*. 13-8. SCOPUS (1)

C.2. Congresos

1. Cis-acting Splicing-Associated Variants Can Redefine the Molecular Signature of Genes Commonly Mutated in Acute Myeloid Leukemia. 65th American Association of Hematology (ASH) Annual Meeting. ASH. 2023.
2. Boluda-Navarro Mireia; Liquori Alessandro; Ibáñez Mariam; et al; Cervera José. Mutaciones intrónicas profundas en los genes RUNX1 y FLT3 producen splicing aberrante en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos. LXIII CONGRESO NACIONAL SEHH y XXXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2022. España.
3. Liquori, A; González-Saiz, E; Fernández-Blanco, B; et al; Cervera Zamora, J. Propuesta de clasificación molecular de la leucemia mieloblástica aguda en función de eventos de splicing. LXIII CONGRESO NACIONAL SEHH y XXXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2022. España.
4. Morote Faubel, M; Liquori, A; Ibáñez, M; et al; Cervera, J. Secuenciación de genes completos para la identificación de mutaciones de splicing en pacientes con Leucemia Mieloide Aguda. LXIII CONGRESO NACIONAL SEHH y XXXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2022. España.
5. García Ruiz, C; Martínez Valiente, C; Senent, L; et al; Sanjuán-Pla, A. "Mutaciones concurrentes en ZRSR2 y TET2 causan anomalías compatibles con smd en un modelo de ratón. LXIII CONGRESO NACIONAL SEHH y XXXVII CONGRESO NACIONAL DE LA SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2022. España.
6. Liquori A; Morote Faubel M; Ibáñez Company M; et al; Cervera Zamora J. Caracterización del perfil genómico y transcriptómico de la Leucemia Mieloide Aguda del subgrupo "cromatina-esplíceosoma". LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2020. España.
7. Boluda-Navarro M; Liquori A; Ibáñez M; et al; Cervera J. Caracterización molecular de variantes que alteran el splicing (vas) en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos. LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH 26/10/2020. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2020. España.
8. Morote Faubel M; Liquori A; Ibáñez M; et al; Cervera J. Reclasificación funcional mediante ensayos de minigenes de variantes missense con efecto en el splicing en pacientes con Leucemia Mieloide Aguda. LXII Congreso Nacional SEHH / XXXVI Congreso Nacional SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2020. España.
9. Liquori A; Morote-Faubel M; Ibáñez Company M.; et al; Cervera Zamora J. Clasificación funcional de variantes intrónicas profundas en pacientes con Leucemia Mieloblástica Aguda. LXI Congreso Nacional SEHH / XXXV Congreso Nacional SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2019. España.
10. Morote-Faubel M; Liquori A; Ibáñez M.; et al; Cervera J. Efecto de las mutaciones missense en el splicing de pacientes con Leucemia Mieloide Aguda.. LXI Congreso Nacional SEHH / XXXV Congreso Nacional SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2019. España.
11. Boluda-Navarro M; Liquori A; Ibáñez M; et al; Cervera J. Estudio in-silico e in-vitro de mutaciones que alteran el proceso de splicing en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos. LXI Congreso Nacional SEHH / XXXV Congreso Nacional SETH. Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). 2019. España.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mireya Morote Faubel es graduada en Biotecnología por la Universidad Politécnica de Valencia desde 2015. Posteriormente, realizó una estancia internacional de 6 meses en el laboratorio de Oncogenética del departamento de Genética Clínica del VU Medical Center, en Amsterdam, Países Bajos, concretamente en la optimización del mecanismo CRISPR/Cas9 para la modificación de genes implicados en la Anemia de Fanconi. Este



trabajo fue llevado a cabo junto con el Dr. Henri van der Vrug. Entre 2016-2017 realizó el Máster Oficial en Biomedicina Regenerativa de la Universidad de Granada. En la actualidad, tras el depósito de su tesis doctoral, se encuentra a la espera de llevar a cabo la defensa de la misma. La tesis lleva por nombre "IDENTIFICACION OF SPLICING-AFFECTING VARIANTS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS", y ha sido realizada en el Grupo de Investigación de Hematología y Hemoterapia del Instituto de Investigación Sanitaria la Fe gracias a una subvención concedida por la Generalitat Valenciana y el Fondo Social Europeo, ACIF/2018. Asimismo, combina su actividad científica con actividades divulgativas. Desde julio de 2021 formó parte del equipo del proyecto HARMONY (Healthcare Alliance for Resourceful Medicines Offensive against Neoplasms in Hematology) (2017-2021), consorcio público-privado europeo financiada por el Innovative Medicines Initiative (IMI 2) dentro del programa Big Data for Better Outcomes (BD4BO), y su ampliación mediante el HARMONY PLUS (2020-2024).

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Artículo científico. M. Ibáñez; E. Such; A. Liquori; et al; I. Luna; (9/25) M. Morote-Faubel. 2022. Panel Sequencing for Clinically Oriented Variant Screening and Copy Number Detection in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients. *Diagnostics*. 12-4. SCOPUS (0)
2. Artículo científico. A. Liquori; I. Lesende; L. Palomo; et al; J. Cervera; (8/18) M. Morote-Faubel. 2021. A single-run next-generation sequencing (Ngs) assay for the simultaneous detection of both gene mutations and large chromosomal abnormalities in patients with myelodysplastic syndromes (mds) and related myeloid neoplasms. *Cancers*. 13-8. SCOPUS (1)

C.2. Proyectos

1. Proyecto. Deciphering the functional landscape of splicing alterations and exploring their potential as druggable targets in Acute Myeloid Leukemia (AML). José Vicente Cervera Zamora. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE). 2019-2022. Miembro de equipo.
2. Proyecto. Rastreo y validación de mutaciones en regiones no codificantes y en genes del spliceosoma en la Leucemia Mieloblástica Aguda. Instituto de Salud Carlos III. Miguel Ángel Sanz Alonso. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE). 2016-2019. Miembro de equipo.
3. Proyecto. Caracterización transcriptómica de la Leucemia Mieloblástica Aguda en pacientes con mutaciones en los genes de la cromatina y del splicing. SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I DESARROLLADOS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EMERGENTES (GV/2019). Alessandro Liquori. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE). Desde 2019. Miembro de equipo.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contrato. HEALTHCARE ALLIANCE FOR RESOURCEFUL MEDICINES OFFENSIVE AGAINST NEOPLASMS IN HEMATOLOGY - PLUS Innovative Medicines Initiative. Sanz Santillana IP. 2020-01/01/2023. 11.800.000 €.
2. Contrato. HEALTHCARE ALLIANCE FOR RESOURCEFUL MEDICINES OFFENSIVE AGAINST NEOPLASMS IN HEMATOLOGY Innovative Medicines Initiative. Guillermo Sanz Santillana. 2017-01/01/2022. 40.000.000 €.