

Curriculum vitae

(Abreviado)

Universidad Miguel Hernández de Elche

Juana Gallar Martínez

Datos personales**Apellidos:** Gallar Martínez**Nombre:** Juana**Área de conocimiento:** Fisiología (410)**Especialización (Código UNESCO):** 241111, 2490

Situación profesional actual**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Fecha de inicio:** 30-05-2002**Organismo:** Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)**Depto./Secc./Unidad estr.:** Departamento de Fisiología**Dirección postal:** Teléfono:**Correo electrónico:** juana.gallar@umh.es

Formación académica

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad de Alicante (UA), 1983.
- Examen de Grado de Licenciatura (calificación: Sobresaliente), Facultad de Medicina, UA, 1983.
- Doctorado en Medicina y Cirugía (Premio Extraordinario), Instituto de Neurociencias, UA, 1991.

Resumen de la actividad investigadora

- Seis (6) tramos de investigación reconocidos (diciembre 2020) y 1 tramo de transferencia (diciembre 2018).
- Línea de investigación: Neurofisiología sensorial. Mecanismos periféricos del dolor. Mecanismos de transducción en las terminaciones sensoriales nociceptivas. Sensibilidad ocular en situación normal y patológica. Interacciones tróficas entre neuronas sensoriales y su tejido diana.
- 66 publicaciones en revistas científicas indexadas JCR.
- 7 capítulos de libro, editoriales de difusión internacional. 3 publicaciones en revistas Latindex.
- Organización de 7 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 10 simposios en congresos internacionales.
- 35 ponencias o conferencias en congresos internacionales y 20 en congresos nacionales. Más de 150 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 56 en congresos nacionales.
- IP en 18 proyectos de investigación de convocatoria pública (6 europeos, 9 nacionales, 3 autonómicos), 1 acción integrada y 2 contratos de investigación. Participación en otros 22 proyectos nacionales y 2 europeos de convocatoria pública. Participación en 28 proyectos de investigación financiados por empresas.
- 3 familias de patentes internacionales y 6 patentes nacionales concedidas.
- Estancias de investigación en Eye Research Institute (Boston), UCSD (La Jolla), CRCERT (Sydney), ICQO (Bilbao) y Depto. Oftalmología (Helsinki).
- 15 Tesis Doctorales dirigidas, cuatro premiadas.
- 12 sociedades científicas.
- Colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación, Área Biomedicina, Enfermedades del Sistema Nervioso, 2018-2021.
- Comisiones técnicas de AEI (ESN, DPT) e ISCIII. Evaluadora de ANEP, ISCIII, Agencias de Acreditación Andaluza, Castilla y León, Madrid.
- Evaluadora habitual de varias revistas indexadas JCR y evaluadora ocasional de más de 10 revistas. Editorial Board de 2 revistas JCR.

Publicaciones científicas (2013-2024):

- Velasco E, Zaforas M, Acosta MC, Gallar J (c.a.), Aguilar J. Ocular surface information seen from the somatosensory thalamus and cortex. *Journal of Physiology* 2024;602(7):1405-1426.
- Gallar J, Acosta MC. Sensory Innervation of the Eye, chapter 16. In: *Adlers's Physiology of the Eye*. Levin LA, Hartnett ME, Busik J. Elsevier, NY, pp.363-384.
- Pastor-Zaplana JÁ, Gallar J, Acosta MC. Functional Changes of the Ocular Surface Sensory Nerves Due to Contact Lens Use in Young Symptomatic and Asymptomatic Users. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2023;64(14):12.

- Gyenes A, Tapasztó Z, Quirce S, Luna C, Frutos-Rincón L, Gallar J, Acosta MC, Kovács I. Cyclosporine A Decreases Dryness-Induced Hyperexcitability of Corneal Cold-Sensitive Nerve Terminals. *Int J Mol Sci*. 2023;24(16):13025.
- Frutos-Rincón L, Luna C, Aleixandre-Carrera F, Velasco E, Diaz-Tahoces A, Meseguer V, Gallar J, Acosta MC. The Contribution of TRPA1 to Corneal Themosensitivity and Blink Regulation in Young and Aged Mice. *Int J Mol Sci*. 2023;24(16):12620.
- Navarro-Lopez S, Moya-Ramón M, Gallar J, Carracedo G, Aracil-Marco A. Effects of physical activity/exercise on tear film characteristics and dry eye associated symptoms: A literature review. *Cont Lens Anterior Eye*. 2023;46(4):101854
- Merino ML, Belmonte J, Rosas J, Acosta MC, Gallar J, Belmonte C. Maximal tear secretion evoked by controlled stimulation of corneal sensory nerves in healthy individuals and dry eye subjects. *Ocul Surf*. 2023;27:80-88
- Sesma J, Bolufer S, García-Valentín A, Embún R, López ÍJ, Moreno-Mata N, Jiménez U, Trancho FH, Martín-Ucar AE, Gallar J; Spanish Video-Assisted Thoracic Surgery Group. Thoracoscopic segmentectomy versus lobectomy: A propensity score-matched analysis. *JTCVS Open*. 2022;9:268-278.
- Rusciano D, Bagnoli P, Gallar J, Galor A. Editorial: Eye Pain: Etiology and Therapeutic Approaches. *Front Pharmacol*. 2022 Apr 27;13:914809.
- Pastor-Zaplana JÁ, Borrás F, Gallar J, Acosta MC. OSDI Questions on Daily Life Activities Allow to Detect Subclinical Dry Eye in Young Contact Lens Users. *J Clin Med*. 2022 May 6;11(9):2626
- Velasco E, Delicado-Miralles M, Hellings PW, Gallar J, Van Gerven L, Talavera K. Epithelial and sensory mechanisms of nasal hyperreactivity. *Allergy*. 2022 May;77(5):1450-1463.
- Velasco-Aviles S, Patel N, Casillas-Bajo A, Frutos-Rincón L, Velasco E, Gallar J, Arthur-Farraj P, Gomez-Sanchez JA, Cabedo H. A genetic compensatory mechanism regulated by c-Jun and Mef2d modulates the expression of distinct class IIa HDACs to ensure peripheral nerve myelination and repair. *e-Life*. 2022. 11:e72917. doi: 10.7554/eLife.72917
- Luna C, Quirce S, Aracil-Marco A, Belmonte C, Gallar J, Acosta MC. Unilateral corneal insult also alters sensory nerve activity in the contralateral eye. *Front. Med*. 2021;8:767967.
- Frutos-Rincón L, Gómez-Sánchez JA, Íñigo-Portugués A, Acosta MC, Gallar J. An Experimental Model of Neuro-Immune Interactions in the Eye: Corneal Sensory Nerves and Resident Dendritic Cells. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 10;23(6):2997
- Barros A, Queiruga-Piñeiro J, Lozano-Sanroma J, Alcalde I, Gallar J, Fernández-Vega Cueto-Felgueroso J, Alfonso JF, Quirós LM, Merayo-Llotes J. Small fiber neuropathy in the cornea of Covid-19 patients associated with the generation of ocular surface disease. *Ocul Surf* 2022. 23:40-48.
- Delicado-Miralles M, Velasco E, Díaz-Tahoces A, Gallar J, Acosta MC, Aracil-Marco A. Deciphering the Action of Perfluorohexyloctane Eye Drops to Reduce Ocular Discomfort and Pain. *Front. Med*. 2021;8:709712.
- Velasco E, Alvarez JL, Meseguer VM, Gallar J, Talavera K. Membrane potential instabilities in sensory neurons: mechanisms and pathophysiological relevance. *Pain*. 2022 163(1):64-74
- Aracil-Marco A, Sarabia JM, Pastor D, Guillén S, López-Grueso R, Gallar J, Moya-Ramón M. Acute Increase in Blood α CGRP at Maximal Exercise and Its Association to Cardiorespiratory Fitness, Carbohydrate Oxidation and Work Performed: An Exploratory Study in Young Men. *Biology (Basel)*. 2021 Aug 17;10(8):783.
- Aleixandre-Carrera F, Engelmayer N, Ares-Suárez D, Acosta MDC, Belmonte C, Gallar J, Meseguer V, Binshtok AM. Optical Assessment of Nociceptive TRP Channel Function at the Peripheral Nerve Terminal. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 6;22(2):E481.
- Luna C, Mizerska K, Quirce S, Belmonte C, Gallar J (AC), Acosta MC, Meseguer V. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity of Regenerating Nociceptive Corneal Nerves after Surgical Lesion. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2021;62(1):2 (12 páginas).
- Joubert F, Guerrero-Moreno A, Fakh D, Reboussin E, Gaveriaux-Ruff C, Acosta MC, Gallar J, Sahel JA, Bodineau L, Baudouin C, Rostène W, Mélik-Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Topical treatment with a μ opioid receptor agonist alleviates corneal allodynia and corneal nerve sensitization in mice. *Biomed Pharmacother*. 2020;132:110794.
- Joubert F, Acosta MDC, Gallar J, Fakh D, Sahel JA, Baudouin C, Bodineau L, Mélik Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Effects of corneal injury on ciliary nerve fibre activity and corneal nociception in mice: A behavioural and electrophysiological study. *Eur J Pain*. 2019;23(3):589-602.

- Bech F, Gonzalez-Gonzalez O, Artime E, Serrano J, Alcalde I, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional and morphological alterations in mechanical, polymodal and cold sensory nerve fibers of the cornea following photorefractive keratectomy. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2018;59(6):2281-2292
- Alcalde I, Íñigo-Portugués A, González-González O, Almaraz L, Artime E, Morenilla-Palao C, Gallar J, Viana F, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Morphological and functional changes in TRPM8-expressing corneal cold thermoreceptor neurons during aging and their impact on tearing in mice. *J Comp Neurol*. 2018;526(11):1859-1874. (Portada)
- Delwig A, Chaney SY, Bertke AS, Verweij J, Quirce S, Larsen DD, Yang C, Buhr E, van Gelder R, Gallar J, Margolis T, Copenhagen DR. Melanopsin expression in the cornea. *Vis Neurosci*. 2018;35:E004.
- Masuoka T, Gallar J, Belmonte C. Inhibitory effect of amitriptyline on the impulse activity of cold thermoreceptor terminals of intact and tear-deficient guinea pig corneas. *J Ocul Pharmacol Ther*. 2017;34(1-2):195-203.
- Perényi K, Dienes L, Kornafeld A, Kovács B, Kiss HJ, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation with 0.15% Preservative-Free Zinc-Hyaluronate on Ocular Surface Sensations in Patients with Dry Eye. *J Ocul Pharmacol Ther*. 2017; 33(6):487-492.
- Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2017; 58(1):404-415.
- Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2017;58(1):404-415.
- Kovács I, Luna C, Quirce S, Mizerska K, Callejo G, Riestra A, Fernández-Sánchez L, Meseguer VM, Cuenca N, Merayo-Lloves J, Acosta MC, Gasull X, Belmonte C, Gallar J. Abnormal activity of corneal cold thermoreceptors underlies the unpleasant sensations in dry eye disease. *Pain*. 2017;157(2):399-417. (portada)
- Kovács I, Dienes L, Perényi K, Quirce S, Luna C, Mizerska K, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Lacosamide diminishes dryness-induced hyperexcitability of corneal cold sensitive nerve terminals. *Eur J Pharmacol*. 2016;787:2-8.
- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Nagy ZZ, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. Corneal Sensitivity and Dry Eye Symptoms in Patients with Keratoconus. *PLoS One*. 2015 Oct 23;10(10):e0141621.
- Callejo G, Castellanos A, Castany M, Gual A, Luna C, Acosta MC, Gallar J, Giblin JP, Gasull X. Acid-sensing ion channels detect moderate acidifications to induce ocular pain. *Pain* 2015;156(3):483-95.
- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation on Ocular Surface Sensations during the Interblink Interval in Patients with Dry Eye. *PLoS One*. 2015 Aug 24;10(8):e0135629.
- Belmonte C, Acosta MC, Merayo-Lloves J, Gallar J. What Causes Eye Pain? *Curr Ophthalmol Rep* 2015; DOI 10.1007/s40135-015-0073-9. (R)
- Sharif NA, Li L, Katoli P, Xu S, Veltman J, Li B, Scott D, Wax M, Gallar J, Acosta MC, Belmonte C. Preclinical pharmacology, ocular tolerability and ocular hypotensive efficacy of a novel non-peptide bradykinin mimetic small molecule. *Exp Eye Res*. 2014;128:170-80.
- Parra A, Gonzalez-Gonzalez O, Gallar J, Belmonte C. Tear fluid hyperosmolality increases nerve impulse activity of cold thermoreceptor endings of the cornea. *Pain* 2014; 155(8):1481-91..
- Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensory nerve activity in an experimental model of UV keratitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2014 May 1;55(6):3403-12.
- Gonzalez-Coto AF, Alonso-Ron C, Alcalde I, Gallar J, Meana A, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Expression of cholecystokinin, gastrin and their receptors in the mouse cornea. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2014;55(3):1965-1975.
- Stapleton F, Marfurt C, Golebiowski B, Rosenblatt M, Bereiter D, Begley C, Dartt D, Gallar J, Belmonte C, Hamrah P, Willcox M; TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: report of the subcommittee on neurobiology. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2013; 54(11): TFOS71-97. (R)
- Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. *Pain*. 2013; 154(11): 2353-2362.

Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas como I.P. (2013-2023):

- Título del proyecto: Pathophysiological relevance of corneal nerves in health and disease: functional, morphological and molecular changes during inflammation and corneal nerve repair (PRECORN). Entidad financiadora: MCI, AEI. Plan Nacional de I+D+i-Orientada. PID2023-147915OB-I00.

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández

Duración, desde: 01/09/2024 hasta: 31/08/2027. Cuantía de la subvención: 325.000 € + contrato FPI.

Investigador responsable: IP1, Juana Gallar Martínez. IP2, M^a del Carmen Acosta Boj

- Título del proyecto: The European University of Brain and Technology-NeurotechEU
Entidad financiadora: European Commission. GA 101124386
Entidades participantes: Radboud Universiteit, Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Université de Lille, Haskolinn Reykjavik EHF.
Duración, desde: 01/11/2023 hasta: 31/10/2027 Cuantía de la subvención: 1.349.274 € (UMH) 14.281.219 € (total)
Investigador responsable: IP (UMH) Juana Gallar Martínez
- Título del proyecto: Molecular mechanisms and pathophysiological relevance of membrane potential transients in sensory neurons.
Entidad financiadora: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO; Fundación de Investigación de Flandes). G089423N.
Entidades participantes: Katholieke Universiteit Leuven, Universidad Miguel Hernández.
Duración, desde: 01/01/2023 hasta: 31/12/2026 Cuantía de la subvención: 43.000 € (UMH) 520.000 € (total)
Investigador responsable: IP (UMH) Juana Gallar Martínez
- Título del proyecto: Novel advanced and repurposed therapeutics for vision restoration in a group of severe rare ocular surface diseases: from validation to first clinical investigations-RESTORE VISION
Entidad financiadora: European Commission, Horizon Europe. HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-two-stage Application Number 101080611-2
Entidades participantes: National University of Ireland Galway (Irlanda, coordinador) Linköping University (Suecia), Ospedale San Raffaele SRL (Italia), Universidad Miguel Hernández, INSERM Paris (Francia), University of Cologne (Alemania), CELL2CURE APS (Dinamarca), Aniridia Europe, Laboratoires KOL (Francia), Catalyze BV (Holanda)
Duración, desde: 01/05/2023 hasta: 30/04/2027 Cuantía de la subvención: 626.088,50 € (UMH), 7.999.851,75 € (total)
Investigador responsable: IP UMH Juana Gallar Martínez
- Título del proyecto: Conundrum on research in corneal nerve regeneration - CORNER2.
Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Proyectos de I+D+i para Grupos de Investigación de Excelencia (PROMETEO 2021). CIPROM/2022/048.
Entidades participantes: ISABIAL y Universidad Miguel Hernández
Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/12/2025 Cuantía de la subvención: 525.006,93 €
Investigador responsable: Juana Gallar Martínez
- Título del proyecto: Dando sentido al dolor de la superficie ocular: estudiando la actividad de las neuronas trigeminales, talámicas y corticales para entender la enfermedad de ojo seco. (SNOOPY).
Entidad financiadora: MCI, AEI. Plan Nacional de I+D+i-Retos. PID2020-115934RB-I00.
Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández
Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 31/08/2024 Cuantía de la subvención: 242.000 € + contrato FPI
Investigador responsable: IP1, Juana Gallar Martínez. IP2, M^a del Carmen Acosta Boj
- Título del proyecto: NeurotechEU Research and Innovation (NeurotechRI).
Entidad financiadora: European Commission. H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020. SEP-210723856, 101035817.
Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem
Duración, desde: 2021 hasta: 2024 Cuantía de la subvención: 249.894,15€/1.999.732,90€ total
- Título del proyecto: The European University of Brain and Technology-NeurotechEU.
Entidad financiadora: European Commission. EAC-A02-2019. EPP-EUR-UNIV-2020, 101004080
Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem.
Duración, desde: 01/11/2020 hasta: 31/10/2023 Cuantía de la subvención: 460.908,92€/5.000.000€ total
- Título del proyecto: Regeneración de las fibras nerviosas sensoriales de la superficie ocular tras lesiones y cirugía.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Proyectos de I+D+i para Grupos de Investigación de Excelencia (PROMETEO 2018). PROMETEO/2018/114.

Entidades participantes: ISABIAL (Universidad Miguel Hernández y FISABIO)

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 347.095,15 €

- Título del proyecto: Bases neurales de la sensación de humedad (higrosensación) y sus implicaciones fisiopatológicas.

Entidad financiadora: MINECO. AEI. Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2017-83674-C2-1-R.

Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 181.500 €

- Título del proyecto: ARREST BLINDNESS. Advanced Regenerative and REStorative Therapies to combat corneal BLINDNESS

Entidad financiadora: European Commission, Horizon 2020. Ref.: 667400-1

Entidades participantes: Linköping University (Suecia, coordinador), Aeon Astron Europe BV (Holanda), Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery, Antwerp University Hospital (Bélgica), University of Cologne (Alemania), Universidad Miguel Hernández, Aarhus University (Dinamarca), Austrian Red Cross (Austria), Linkocare AB (Suecia), OptoMedical Technologies GMBH (Dinamarca), Novaliq GMBH (Dinamarca), AMAKEM Therapeutics (Bélgica)

Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 31/01/2020 Cuantía de la subvención: 397.656 € (UMH), 5.993.178 € (total)

- Título del proyecto: Desarrollo y validación clínica de la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica para el tratamiento del síndrome de ojo seco mediante un ensayo clínico de prueba de concepto en pacientes con AVX-012 (AVX-DRYEYE)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria Retos-Colaboración. RTC-2015-4066-1.

Entidades participantes: Avizorex Pharma SL, Fundación para la Investigación Hospital Clínico San Carlos, Universidad Miguel Hernández (UMH)

Duración, desde: 24/02/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía subvención UMH: 193.624 €

- Título del proyecto: Regulación neural de la humedad de las mucosas del ojo y la boca: Mecanismos moleculares y celulares de transducción, regulación refleja y cambios con la edad

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2014-54518-C3-1-R.

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 266.200 €

- Título del proyecto: Bases neurales fisiopatológicas del ojo seco: canales iónicos implicados en la alteración de la actividad de los nervios sensoriales y las sensaciones oculares anormales

Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2011-22500

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 175.450 Euro

Resumen de la actividad docente

- Seis (6) quinquenios docentes (diciembre 2014).
- 1 artículo en revista nacional, sobre innovación docente.
- 3 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 10 en nacionales sobre educación médica o calidad de la educación superior. Dos premios a la mejor comunicación sobre innovación docente otorgados por la Sociedad Española de Educación Médica.
- Participación en cinco proyectos de innovación docente.
- IP en UMH de la iniciativa Erasmus+ Universidad Europea NEUROTECH^{EU}, Comisión Europea, desde Noviembre 2020.

Puestos desempeñados

- Profesora Colaboradora (1984), Ayudante LRU (1987), Profesora Titular EU (1988) y Profesora Titular de Universidad (1993-1997), área de conocimiento de Fisiología, UA.
- Profesora Titular de Universidad (1997-2002) y Catedrática de Universidad (2002), área de conocimiento de Fisiología, UMH.

Docencia de Pregrado

- Docencia impartida en asignaturas troncales o básicas: Fisiología (2º Medicina), 1983-2000; Estructura y función de cuerpo humano. Fisiología (1º Enfermería), 1983-1990; Fisiología y Bioquímica (2º Óptica), 1986-1992; Fisiología ocular (2º Óptica), 1992-1997; Estructura y función del cuerpo humano. Función (1º Terapia Ocupacional), 2001-02. Fisiología Humana (1º Fisioterapia), 2010-15 y 2023-24. Fisiología Humana y Fisiopatología (1º y 3º de Farmacia), 2008-; Fundamentos de Neurociencias y Neuroquímica de la Conducta (1º Psicología), 2011-presente.
- Docencia impartida en asignaturas optativas: Fisiología ocular (Medicina), 1993-2011.
- Actividades de coordinación docente: Responsable de Fisiología ocular, Fisiología y Bioquímica, prácticas del Departamento de Fisiología. Coordinadora de Curso, 2º de Medicina, Facultad de Medicina, UMH, 1997-2000.

Docencia de Posgrado

- Asignatura “Dolor. Mecanismos de sensibilización y modulación central y periférica. Farmacología y otros tratamientos”, impartida en el Máster Universitario en Fisioterapia para el Abordaje del Dolor Neuro-Músculo-Esquelético, UMH. 2021-presente.
- Asignatura “Fundamentos de neurociencias aplicados a la educación”, optativa impartida en el Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO y Bachillerato, FP y Enseñanzas de Idiomas, UMH. 2023-presente.
- Actividades de coordinación docente: Profesora responsable de las asignaturas arriba indicadas.

Docencia de Doctorado

- Profesora Promotora del Programa de Doctorado en Neurociencias RD99/2011, UMH.
- Programa de Doctorado en Neurociencias; UA, 1991-97; UMH, 1997-2001.
- Curso Inervación corneal, Programa Doctorado en Ciencias de la Visión, Univ. Valladolid, 1998, 2000.
- Cursos Excitación y transmisión en el nociceptor: avances recientes, y Avances en la fisiopatología y en la terapéutica del dolor, Programa de Doctorado en Neurofisiología y Neurofarmacología, Universidad de Cantabria, 1997, 2000.
- Participación en Programas de Doctorado en Oftalmología, Universidades de Valencia, Murcia y Granada, 1993, 1998.

Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos

Experiencia en gestión de la investigación

- Directora del Grupo de Investigación en Neurobiología Ocular, catalogado por la UMH, desde marzo 2008.
- Gestión de los proyectos y contratos indicados en el apartado sobre actividad investigadora.
- Presidenta del Comité organizador del 11th Scientific Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics/AOPT 2013, y del XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina 1999. Vocal del Comité Organizador de 8 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 15 simposios en congresos internacionales y tres en congresos nacionales. Moderadora de Mesa redonda o sesión en congresos nacionales e internacionales.
- Tesorera (2022-2027) de la European Vision and Eye Research. Vicepresidente (2016-2018, 2023-2024), Chair del Fundraising Committee (2016-2018), Vocal del Comité de Comunicaciones (2014-2018) y Councilor (2010-2014) de la International Society for Eye Research. Miembro del Board of Directors de la Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (2013-2015). Vocal (2018-2023) del FARVO Awards Committee, ARVO Foundation. Vocal (2015-2018) y Presidente (2020-2022) del ARVO Awards Committee, Association for Research in Vision and Ophthalmology.

Órganos de gobierno unipersonales

Vicedirectora, Instituto de Neurociencias, UMH-CSIC, 2013-2016. Vicerrectora de Proyección y Desarrollo Institucional, UMH, 2005-07. Vicerrectora de Proyección Universitaria y Formación Continua, UMH, 2003-05. Vicerrectora de Ordenación Académica y Estudios, UMH, 2000-03. Directora en funciones, Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua, 2001-04. Coordinadora de la titulación Licenciado en Medicina, Facultad de Medicina UMH, 1999-00. Secretaria, Departamento de Fisiología, UMH, 1997-2000. Secretaria, Departamento de Fisiología, UA, 1995-97. Secretaria, Escuela Universitaria de Enfermería, UA, 1985-1990.

Órganos de gobierno colegiados de ámbito general

Vocal del Consejo de Gobierno, en representación del Claustro, 2007-2011. Vocal del Consejo de Gobierno, por designación del rector, 2004-07. Vocal de la Comisión Gestora, 2000-2003.

Comisiones y Comités.

Colaboradora del Área de Biomedicina, panel Enfermedades del Sistema Nervioso, Agencia Estatal de Investigación, 2018-2021. Vocal del Comité nº 4, campo Biomedicina, CNEAI, convocatorias 2015 y 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, B6. Área de Ciencias Biomédicas, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 2016-2021. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 2014- 2016. Miembro titular de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, ANECA, febrero-agosto de 2014. Comité de Expertos, Plan Nacional de Biomedicina 2007, 2011, 2012, 2022, 2023, 2024. Vocal de: Comisión Delegada del Consejo de Gobierno de la UMH en materia de Propiedad Industrial e Intelectual, 2001-presente. Comité de Seguridad y Salud de la UMH, 2019-presente. Comisión de Doctorado de la UMH, por designación del Consejo de Gobierno (CG), 2007-2011. Comisión de Estudios de Postgrado de la UMH, por designación del CG, 2007-2011. Comisión de Estudios de Doctorado de la UMH, 2019-2024. Comisión Permanente del Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado, UMH, desde abril 2024.



Fecha del CVA	10/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Manuel		
Apellidos *	Ramos Rincón		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	[REDACTED]
DNI/NIE/Pasaporte *	[REDACTED]	Teléfono *	(+34)
URL Web	http://joseramosr.edu.umh.es/		
Dirección Email	jose.ramosr@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-6501-9867	
	Researcher ID	B-6420-2018	
	Scopus Author ID	7401901234	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Unniversidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Medicina Clínica / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1994
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1986

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José Manuel Ramos Rincón es licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid en julio de 1986 y especialista en Medicina Interna (1991) y en Microbiología y Parasitología (1994), ambas vía MIR, así como doctor en Medicina y Cirugía con premio extraordinario por la Universidad Complutense de Madrid (09/07/1994). Trabaja como Catedrático de Universidad en el Departamento de Medicina Clínica de Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández (UMH)(desde 17/05/2019) y además es facultativo especialista de área en el Servicio de Medicina Interna-Infeciosas del Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante (desde 01/11/ 2011 y continua). Ha sido profesor titular desde 20-5-2019 hasta 16-5-2023 y profesor asociado desde 2011 hasta 2019 y Colaborador honorífico la UMH desde 2000 a 2010 en el mismo departamento. Idiomas: Nivel B1 en inglés por la ACLES. Cuenta con 5 sexenios por ANECA 1990-1996, 1997-2003, 2004-2009, 2010-2015, 2016-2021. 4 premios DOCENTIA y 3 Premios de talento decente. . Premio en la modalidad "EXCELENCIA DOCENTE" de la XV Edición de los Premios del Consejo Social de la Universidad Miguel Hernández de Elche, 15 de junio de 2022

Su implicación en la gestión incluye vicedecano de Innovación Docente (desde 1/2/2020-hasta 22-12-2023) y coordinador de la prueba ECOE de la Facultad de Medicina de la UMH (1/11/2015-hasta la actualida), subdirector del Master Universitario en Investigación en Medicina Clínica (desde curso 2012/13 -), es miembro de 8 comités técnicos, y ha participado en la organización de 6 congresos y jornadas científicas y miembro de comité científico de 10 jornadas y congresos nacionales e Internacionales. Responsable de la Línea de Salud Internacional del Master U. en Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional de



la UMH. Miembro actual o en el pasado de la Junta Directiva de la Sociedad Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana). Miembro de Comité Editorial de revistas nacionales e internacionales (J Gerontology, Q1) y revisor de más de 340 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales (18% en revistas Q1).

Tiene un Índice H de 37 en WOS y 38 en Google académico, un total de citas de 5427 en WOS y 5803 en google académico. Cuenta con 660 publicaciones en revistas científicas internacionales y nacionales, 438 publicaciones en el WOS Core collection (primer autor 40%; último autor 20%; autor de la correspondencia 39%). Las principales líneas de investigación son la Patología importada y emergente y Medicina Tropical y Salud Internacional y la 2) Infección vírica y gastrointestinales en pacientes con edad avanzada en especial Clostridioides difficile y 3) HTLV. Es Investigador senior del grupo 02 (investigación en enfermedades infecciosas) de Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL).

Ha participado con investigador principal o co-investigador en 43 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de administraciones o entidades públicas y privadas (IP en proyecto de evaluación tecnología sanitarias ISCIII y co-IP en otros 6 proyectos ISCIII), 17 de ellos en los últimos 5 años, y tres con instituciones internacionales.

Su implicación en la formación de nuevos investigadores incluye la dirección de 26 tesis doctorales en el campo de la Enfermedades Infecciosas, Medicina Tropical y Patología importada y emergente, así mismo la tutorización de 23 Trabajos Fin de Grado y 95 Trabajos Fin de Máster. En la docencia, ha participado en 52 proyectos de innovación docente con financiación pública (38 IP y 10 co-IP). Ha participado como docente con más de 60 horas en jornadas, congresos y cursos orientados a la formación docente.

Liderazgo en programas internacionales de investigación en cooperación con cuatro proyectos de investigación ligados a la Cooperación Internacional al Desarrollo en el Marco de los Objetivos Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 de las Naciones Unidas (Convenio de la UMH/GVA, 2017/005; 2020/005, 2021/005, 2022/005) con la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP) (Iquitos-Perú). Co-IP en un proyecto de la UNAP (2019). Así como profesor del programa de doctorado y profesor invitado en la Maestría en Salud Pública y Enfermedades Transmisibles de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Nacional de Misiones, Posadas, Misiones, Argentina. Ha realizado 48 estancias en actividades de cooperación y docencia en la atención sanitaria en países con medios y bajos recursos. (Etiopía y Perú) desde 2002 hasta la actualidad de la que se han derivado 50 publicaciones internacionales. Es evaluador de 5 proyectos internacionales (National Institute for Health Research-(NIHR), RU; Consejo Nacional Ciencias y Tecnología (CONACYT), México y Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, e innovación tecnológica (CONCYTEC, Argentina)). Ha realizado dos estancias internacionales en investigación de 45 (2013) y 180 días (2022) en USA

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** (1/12) Ramos-Rincon, Jose Manuel; Pinargote-Celorio, Hector; Llenas-Garcia, Jara; et al; Merino, Esperanza. 2023. A retrospective real-world study of early short-course remdesivir in non-hospitalized COVID-19 patients at high risk for progression: low rate of hospitalization or death, regardless of immunocompetence status. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 14. ISSN 1663-9812. WOS (0) <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1218650>



- 2 **Artículo científico.** Catalan, Ignacio Perez; Marti, Celia Roig; Juana, Sergio Fabra; et al; (14/14) Rincon, Jose Manuel Ramos. 2023. One-year quality of life among post-hospitalization COVID-19 patients. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. FRONTIERS MEDIA SA. 11. ISSN 2296-2565. WOS (0)
- 3 **Artículo científico.** (1/9) Ramos-Rincon, Jose Manuel; Pinargote-Celorio, Hector; de Mendoza, Carmen; et al; Soriano, Vicente. 2023. Impact of the COVID-19 pandemic on hospital admissions due to viral hepatitis in Spain. JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. ELSEVIER. 167, pp.105553. ISSN 1386-6532. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2023.105553>
- 4 **Artículo científico.** de Mendoza, Carmen; Rando, Ariadna; Miro, Elisenda; et al; Spanish HTLV Network. 2023. Adult T-cell leukemia/lymphoma in HTLV-1 non-endemic regions. Journal of clinical virology. 167, pp.105578. ISSN 1873-5967. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2023.105578>
- 5 **Artículo científico.** Huespe, Ivan A.; Ferraris, Augusto; Lalueza, Antonio; et al; Gomez-Varela, David; (14/24) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2023. COVID-19 vaccines reduce mortality in hospitalized patients with oxygen requirements: Differences between vaccine subtypes. A multicontinental cohort study. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. WILEY. 95-5, pp.e28786. ISSN 0146-6615. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/jmv.28786>.
- 6 **Artículo científico.** Gonzalez-Alcaide, Gregorio; Sosa, Nestor; Shevy, Laura; Belinchon-Romero, Isabel; (5/5) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2023. Global research on cysticercosis and neurocysticercosis: A bibliometric analysis. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FRONTIERS MEDIA SA. 10, pp.1156834. ISSN 2297-1769. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1156834>
- 7 **Artículo científico.** Lopez-Amoros, Ana-Isabel; Torrus-Tendero, Diego; Merino de Lucas, Esperanza; Reus Banuls, Sergio; Boix Martinez, Vicente; Llorens Soriano, Pere; Escribano Canadas, Isabel; (8/8) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2023. Factors associated with malaria and arboviral disease in patients with imported febrile syndrome: a retrospective cohort study (PMID: 37038942). EMERGENCIAS. 35-2, pp.117-124. ISSN 1137-6821. WOS (0)
- 8 **Artículo científico.** Gimenez-Richarte; Ortiz de Salazar, Maria Isabel; Gimenez-Richarte, Maria-Paz; Larrea, Luis; Arbona, Cristina; Marco, Pascual; (7/7) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2023. Pathogen inactivation methods to prevent transfusion-transmissible arboviruses. Tropical medicine & international health : TM & IH.28-4, pp.262-274. ISSN 1365-3156. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/tmi.13863>
- 9 **Artículo científico.** Soriano V; Aguilera A; Benito R; et al; de Mendoza C.; (10/16) Ramos JM. 2023. Susceptibility to Hepatitis B Virus Infection in Adults Living in Spain. Liver International. 43-5, pp.1015-1020. ISSN 1478-3223. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/liv.15548>.
- 10 **Artículo científico.** Lennol MP,; Ashton NJ,; Moreno-Pérez O,; et al; Sáez-Valero J,; (5/13) Ramos-Rincon JM,. 2023. Transient Changes in the Plasma of Astrocytic and Neuronal Injury Biomarkers in COVID- 102 19 Patients without Neurological Syndromes. International Journal of Molecular Sciences. 24-3, pp.2715. ISSN 1661-6596. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/ijms24032715>.
- 11 **Artículo científico.** Norman, Francesca F; Salvador, Fernando; Gullon, Beatriz; et al; Lopez-Velez, Rogelio; (12/18) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2022. Frequency and characteristics of HTLV in migrants: Results from the +Redivi collaborative network in Spain. Journal of travel medicine. OXFORD UNIV PRESS INC. 29-7, pp.taac019. ISSN 1195-1982. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/jtm/taac019>
- 12 **Artículo científico.** (1/8) Ramos-Rincon, Jose-Manuel; Pinargote-Celorio, Hector; de Mendoza, Carmen; Ramos-Belinchon, Clara; Barreiro, Pablo; Trevino, Ana; Corral, Octavio; Soriano, Vicente. 2022. Impact of potent nucleos(t)ide therapy on hepatitis B hospitalisations in Spain. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. WILEY. 57-5, pp.540-548. ISSN 0269-2813. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/apt.17280>



- 13 Artículo científico.** Gimenez-Richarte, Angel; Ortiz de Salazar, Maria Isabel; Gimenez-Richarte, Maria-Paz; et al; (10/10) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2022. Transfusion-transmitted arboviruses: Update and systematic review. PLoS neglected tropical diseases. 16-10, pp.e0010843. ISSN 1935-2735. WOS (0) <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010843>
- 14 Artículo científico.** de Mendoza, Carmen; Perez, Leire; Fernandez-Ruiz, Mario; et al; Soriano, Vicente; (5/18) Manuel Ramos, Jose. 2022. Late presentation of human T-lymphotropic virus type 1 infection in Spain reflects suboptimal testing strategies. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ELSEVIER SCI LTD. 122, pp.970-975. ISSN 1201-9712. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.07.043>
- 15 Artículo científico.** Linares, Manuel; Santos, Laura; Santos, Joaquin; Juesas, Cristina; Gorgolas, Miguel; (6/6) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2022. Selfie-related deaths using web epidemiological intelligence tool (2008-2021): a cross-sectional study. JOURNAL OF TRAVEL MEDICINE. 29-5, pp.taab170. ISSN 1195-1982. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/jtm/taab170>
- 16 Artículo científico.** (1/22) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC); Herrera-Garcia, Cristian; Silva-Ortega, Sandra; et al; Aranda, Ignacio. 2022. Pathological Findings Associated With SARS-CoV-2 on Postmortem Core Biopsies: Correlation With Clinical Presentation and Disease Course. FRONTIERS IN MEDICINE. FRONTIERS MEDIA SA. 9, pp.874307. ISSN 2296-858X. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.874307>
- 17 Artículo científico.** Loureiro-Amigo, Jose; Suarez-Carantona, Cecilia; Oriol, Isabel; et al; (25/25) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2022. SEMI COVID-19 Network. Prone Position in COVID-19 Patients With Severe Acute Respiratory Distress Syndrome Receiving Conventional Oxygen Therapy: A Retrospective Study. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. 58-3, pp.277-280. ISSN 0300-2896. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2021.05.018>
- 18 Artículo científico.** Soriano, Vicente; de Mendoza, Carmen; Trevino, Ana; (4/7) Ramos-Rincon, Jose Manuel; Moreno-Torres, Victor; Corral, Octavio; Barreiro, Pablo. 2022. Treatment of hepatitis delta and HIV infection. LIVER INTERNATIONAL. ISSN 1478-3223. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/liv.15345>
- 19 Artículo científico.** (1/8) Ramos-Rincon, Jose-Manuel; Pinargote-Celorio, Hector; de Mendoza, Carmen; Ramos-Belinchon, Clara; Barreiro, Pablo; Trevino, Ana; Corral, Octavio; Soriano, Vicente. 2022. Liver cancer and hepatic decompensation events in patients hospitalized with viral hepatitis in Spain. HEPATOLOGY INTERNATIONAL. SPRINGER. 16-5, pp.1161-1169. ISSN 1936-0533. WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s12072-022-10365-0>
- 20 Artículo científico.** Klen, Riku; Purohit, Disha; Gomez-Huelgas, Ricardo; et al; Gomez-Varela, David; (8/28) Ramos-Rincon, Jose Manuel. 2022. Development and evaluation of a machine learning-based in-hospital COVID-19 disease outcome predictor (CODOP): a multicontinental retrospective study. ELIFE. eLIFE SCIENCES PUBL LTD. 11, pp.e75985. ISSN 2050-084X. WOS (0) <https://doi.org/10.7554/eLife.75985>
- 21 Artículo científico.** Merchante, Nicolas; Chico, Pablo; Marquez-Saavedra, Esther; et al; Merino, Esperanza; (10/12) Ramos, Jose Manuel. 2022. Impact of COVID19 pandemic on the incidence of health-care associated Clostridioides difficile infection. ANAEROBE. ELSEVIER SCI LTD. 75, pp.102579. ISSN 1075-9964. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2022.102579>
- 22 Artículo científico.** (1/26) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC); Bernabeu-Wittel, Maximo; Fiteni-Mera, Isabel; et al; SEMI-COVID-19 Network. 2022. Clinical Features and Risk Factors for Mortality Among Long-term Care Facility Residents Hospitalized Due to COVID-19 in Spain. JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. 77-4, pp.e138-e147. ISSN 1758-535X. WOS (4) <https://doi.org/10.1093/gerona/glab305>



- 23 Artículo científico.** Hernandez-Quiles, Ruben; Merino-Lucas, Esperanza; Boix, Vicente; et al; (9/9) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC). 2022. Bacteraemia and quick Sepsis Related Organ Failure Assessment (qSOFA) are independent risk factors for long-term mortality in very elderly patients with suspected infection: retrospective cohort study. BMC INFECTIOUS DISEASES. 22-1, pp.248. ISSN 1471-2334. WOS (0) <https://doi.org/10.1186/s12879-022-07242-4>
- 24 Artículo científico.** Torrus-Tendero, Diego; (2/8) Ramos-Rincon, Jose Manuel; Salvador, Fernando; Oliveira, Ines; Llenas-Garcia, Jara; Arsuaga, Marta; Crespillo-Andujar, Clara; Perez-Molina, Jose A. 2022. Imported fascioliasis in Spain: Report of 12 cases from the +REDIVI collaborative network (2009-2019). Travel medicine and infectious disease. ELSEVIER SCI LTD. 47, pp.102286. ISSN 1477-8939. WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2022.102286>.
- 25 Artículo científico.** Moreno-Perez, Oscar; Ribes, Isabel; Boix, Vicente; et al; Merino, Esperanza; (8/10) Manuel Ramos, Jose. 2022. On behalf the COVID-19 ALC research group. Hospitalized patients with breakthrough COVID-19: Clinical features and poor outcome predictors. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ELSEVIER SCI LTD. 118, pp.89-94. ISSN 1201-9712. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.02.007>
- 26 Artículo científico.** Sanchez-Garcia, V.; Hernandez-Quiles, R.; de-Miguel-Balsa, E.; Docampo-Simon, A.; Belinchon-Romero, I.; (6/6) Ramos-Rincon, J. M. 2022. Are the chilblain-like lesions observed during the COVID-19 pandemic due to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2? Systematic review and meta-analysis. JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 36-1, pp.24-38. ISSN 0926-9959. <https://doi.org/10.1111/jdv.17672>.
- 27 Artículo científico.** Perez Catalan, Ignacio; Roig Marti, Celia; Palomo de la Sota, Daniela; et al; (11/11) Ramos Rincon, Jose Manuel. 2022. Corticosteroids for COVID-19 symptoms and quality of life at 1 year from admission. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. 94-1, pp.205-210. ISSN 0146-6615. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/jmv.27296>
- 28 Artículo científico.** Javier Carrasco-Sanchez, Francisco; Dolores Lopez-Carmona, Ma; Javier Martinez-Marcos, Francisco; et al; Gomez Huelgas, Ricardo; (24/25) Ramos Rincon, Jose Manuel. 2021. Admission hyperglycaemia as a predictor of mortality in patients hospitalized with COVID-19 regardless of diabetes status: data from the Spanish SEMI-COVID-19 Registry (JCR=Si; Índice de impacto=4,709; Q=1). ANNALS OF MEDICINE. TAYLOR & FRANCIS LTD. 53-1, pp.103-116. ISSN 0785-3890. <https://doi.org/10.1080/07853890.2020.1836566>
- 29 Artículo científico.** Moreno-Perez, Oscar; (2/11) Ramos, Jose Manuel; Gimeno, Adelina; et al; Merino, Esperanza. 2021. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. 93-10, pp.6030-6039. ISSN 0146-6615. WOS (0) <https://doi.org/10.1002/jmv.27135>
- 30 Artículo científico.** Ramos-Sesma, Violeta; Navarro, Miriam; Llenas-Garcia, Jara; et al; (17/17) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC). 2021. Community-based screening of Chagas disease among Latin American migrants in a non-endemic country: an observational study. INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. BMC. 10-1, pp.117. ISSN 2095-5162. <https://doi.org/10.1186/s40249-021-00897-2>
- 31 Artículo científico.** Garcia-Ayllon, Maria-Salud; Moreno-Perez, Oscar; Garcia-Arriaza, Juan; et al; Saez-Valero, Javier; (4/14) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2021. Plasma ACE2 species are differentially altered in COVID-19 patients. FASEB JOURNAL. WILEY. 35-8, pp.e21745. ISSN 0892-6638. <https://doi.org/10.1096/fj.202100051R>
- 32 Artículo científico.** (1/25) Ramos-Rincon, Jose-Manuel; Perez-Belmonte, Luis M.; Javier Carrasco-Sanchez, Francisco; et al; Gomez-Huelgas, Ricardo. 2021. Cardiometabolic Therapy and Mortality in Very Old Patients With Diabetes Hospitalized due to COVID-19. JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. OXFORD UNIV PRESS INC. 76-8, pp.E102-E109. ISSN 1758-535X. <https://doi.org/10.1093/gerona/qlab124>



- 33 Artículo científico.** Vignier, Nicolas; Bouchaud, Olivier; Angheben, Andrea; et al; Behrens, Ronald H.; (8/26) Ramos, Jose Manuel. 2021. Longitudinal study based on a safety registry for malaria patients treated with arteminol-piperquine in six European countries. *MALARIA JOURNAL*. BMC. 20-1, pp.214. ISSN 1475-2875. <https://doi.org/10.1186/s12936-021-03750-x>
- 34 Artículo científico.** Artero, Arturo; Madrazo, Manuel; Fernandez-Garces, Mar; et al; (25/25) Ramos-Rincon, Jose Manuel. 2021. Severity Scores in COVID-19 Pneumonia: a Multicenter, Retrospective, Cohort Study. *JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE*. SPRINGER. 36-5, pp.1338-1345. ISSN 0884-8734. WOS (6) <https://doi.org/10.1007/s11606-021-06626-7>
- 35 Artículo científico.** David Torres-Pena, Jose; Perez-Belmonte, Luis M.; Fuentes-Jimenez, Francisco; et al; Gomez-Huelgas, Ricardo; (24/25) Ramos Rincon, Jose Manuel. 2021. Prior Treatment with Statins is Associated with Improved Outcomes of Patients with COVID-19: Data from the SEMI-COVID-19 Registry. *DRUGS*. ADIS INT LTD. 81-6, pp.685-695. ISSN 0012-6667. <https://doi.org/10.1007/s40265-021-01498-x>
- 36 Artículo científico.** Rodilla, Enrique; Lopez-Carmona, Maria Dolores; Cortes, Xavi; et al; Gomez Huelgas, Ricardo; (24/25) Ramos Rincon, Jose Manuel. 2021. Impact of Arterial Stiffness on All-Cause Mortality in Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain (JCR=Si; Índice de impacto=7,713; Q=Q1).*Hypertension*. 77-3, pp.856-867. ISSN 1524-4563. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16563>
- 37 Artículo científico.** Moreno-Perez, Oscar; Merino, Esperanza; Leon-Ramirez, Jose-Manuel; et al; Gil, Joan; (5/15) Ramos, Jose Manuel. 2021. Post-acute COVID-19 syndrome. Incidence and risk factors: A Mediterranean cohort study. *JOURNAL OF INFECTION*. W B SAUNDERS CO LTD. 82-3, pp.378-383. ISSN 1532-2742. WOS (76) <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.01.004>
- 38 Artículo científico.** (1/25) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC); Buonaiuto, Veronica; Ricci, Michele; et al; Gomez-Huelgas, Ricardo. 2021. Clinical Characteristics and Risk Factors for Mortality in Very Old Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain. *JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES*. OXFORD UNIV PRESS INC. 76-3, pp.e28-e37. ISSN 1758-535X. WOS (14) <https://doi.org/10.1093/gerona/glaa243>
- 39 Artículo científico.** (1/11) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC); Ortiz-Martinez, Sonia; Vasquez-Chasnamote, Maria-Esteyner; et al; Casapia-Morales, Martin. 2021. Screening for Human T-Cell Lymphotropic Virus (HTLV) in Pregnant Women in the Peruvian Amazon and Systematic Review with Meta-Analysis of HTLV Infection in Peru. *PATHOGENS*. 10-3, pp.260. ISSN 2076-0817. <https://doi.org/10.3390/pathogens10030260>
- 40 Artículo científico.** Llenas-Garcia, Jara; Wikman-Jorgensen, Philip; Gil-Anguita, Concepcion; et al; (22/22) Ramos-Rincon, Jose-Manuel. 2021. Chagas disease screening in pregnant Latin American women: Adherence to a systematic screening protocol in a non-endemic country. *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. 15-3, pp.e0009281. ISSN 1935-2735. WOS (3) <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0009281>
- 41 Artículo científico.** Perez-Belmonte, Luis M.; Torres-Pena, Jose David; Lopez-Carmona, Maria D.; et al; Gomez-Huelgas, Ricardo; (24/25) Ramos-Rincon, Jose Manuel. 2020. Mortality and other adverse outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus admitted for COVID-19 in association with glucose-lowering drugs: a nationwide cohort study (JCR=Si; Índice de impacto=8,775; Q=1). *BMC MEDICINE*. BMC. 18-1, pp.359. ISSN 1741-7015. <https://doi.org/10.1186/s12916-020-01832-2>.
- 42 Artículo científico.** Gil-Rodrigo, Adriana; Llorens, Pere; Martinez-Buendia, Carmen; Luque-Hernandez, Maria-Jose; Espinosa, Begona; (6/6) Manuel Ramos-Rincon, Jose. 2020. Diagnostic yield of point-of-care ultrasound imaging of the lung in patients with COVID-19 (JCR=Si; Índice de impacto=3,888; Q=1). *EMERGENCIAS*. 32-5, pp.340-344. ISSN 1137-6821.



- 43 Artículo científico.** (1/8) Ramos-Rincon, Jose-Manuel (AC); Ortiz-Martinez, Sonia; Vasquez-Chasnamote, Maria-Esteyner; Gamboa-Paredes, Olga-Nohelia; Pinedo-Cancino, Viviana-Vanessa; Ramal-Asayag, Cesar; Gorgolas-Hernandez-Mora, Miguel; Casapia-Morales, Martin. 2020. Chagas Disease in Pregnant Women in the Peruvian Amazon Basin. Cross-Sectional Study (JCR=Si; Índice de impacto=3,412; Q=1). FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FRONTIERS MEDIA SA. 7, pp.556. ISSN 2297-1769. <https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00556>
- 44 Artículo científico.** (1/7) Ramos, Jose-Manuel (AC); de Mendoza, Carmen; Aguilera, Antonio; Barreiro, Pablo; Benito, Rafael; Eiros, Jose M.; Soriano, Vicente. 2020. Hospital admissions in individuals with HTLV-1 infection in Spain. AIDS. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 34-7, pp.1019-1027. ISSN 0269-9370. <https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000002508>
- 45 Artículo científico.** (1/9) Ramos-Rincon, Jose M. (AC); Fernandez-Gil, Adela; Merino, Esperanza; et al; Portilla, Joaquin. 2019. The quick Sepsis-related Organ Failure Assessment (qSOFA) is a good predictor of in-hospital mortality in very elderly patients with bloodstream infections: A retrospective observational study (JCR=Si; Índice de impacto=3,998; Q=1). SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PUBLISHING GROUP. 9-1, pp.15075. ISSN 2045-2322. WOS (2) <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51439-8>
- 46 Artículo científico.** de Mendoza C; Roc L; Fernández-Alonso M; Soriano V; Spanish HTLV Network. 2019. HTLV testing of solid organ transplant. CLINICAL TRANSPLANTATION. 33-10, pp.e13670. ISSN 0902-0063. <https://doi.org/10.1111/ctr.13670>
- 47 Artículo científico.** de Mendoza C; Roc L; Benito R; et al; Spanish HTLV Network.; (5/12) Ramos JM. 2019. HTLV-1 infection in solid organ transplant donors and recipients in Spain. BMC infectious diseases. 19-1, pp.706. <https://doi.org/10.1186/s12879-019-4346-z>
- 48 Artículo científico.** de Mendoza, Carmen; Caballero, Estrella; Aguilera, Antonio; et al; Spanish HTLV Network. 2019. HIV co-infection in HTLV-1 carriers in Spain. VIRUS RESEARCH. 266, pp.48-51. ISSN 0168-1702. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2019.04.004>
- 49 Artículo científico.** Requena, S.; Lozano, A. B.; Caballero, E.; et al; HIV-2 Spanish Study Grp. 2019. Clinical experience with integrase inhibitors in HIV-2-infected individuals in Spain. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 74-5, pp.1357-1362. ISSN 0305-7453. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/jac/dkz007>
- 50 Artículo científico.** Gomez-Hurtado, I; Gimenez, P; Garcia, I; et al; Such, J; (8/11) Ramos, JM. 2018. Norfloxacin is more effective than Rifaximin in avoiding bacterial translocation in an animal model of cirrhosis (JCR=Si; Índice de impacto=5,828; Q=1). LIVER INTERNATIONAL. 38-2, pp.295-302. ISSN 1478-3223. <https://doi.org/10.1111/liv.13551>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI22/01721, Desarrollo de un kit basado en tecnología LAMP para el cribado molecular de enfermedad de Chagas y estrongiloidosis. Aproximación con electrónica impresa: Speed-LAMP. Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. PEDRO FERNANDEZ SOTO. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2023-31/12/2026. 123.420 €. Miembro de equipo. Diseño de estudio, inclusión de pacientes, y Redacción de artículos y recomendaciones
- 2 Proyecto.** PI21/01717, ¿Debemos incluir el HTLV-1 en el listado de infecciones de transmisión sexual? PI21/01717. Instituto de Salud Carlos III.. Carmen de Mendoza. (FUNDACION DE INVESTIGACION HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO). 01/01/2022-31/12/2025. 96.800 €. Miembro de equipo. Diseño de estudio, inclusión de pacientes, y Redacción de artículos y recomendaciones
- 3 Proyecto.** 11-134-4-2022-0081, Tamizaje de la enfermedad de Chagas en población rural de la Amazonia Peruana (TrypPeru-3). Universidad Miguel Hernández de Elche. JOSÉ MANUEL RAMOS RINCÓN. (Universidad Miguel Hernández). 01/10/2022-31/05/2023. 12.300 €. Investigador principal. Diseño de estudio e investigador Principal



- 4 Proyecto.** UGP 021-540, Evaluación del proceso asistencia de los pacientes con infección por VIH en el Departamento de Salud-Hospital General (Proyecto: ProcesVIH-ALC). INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL). JOSÉ MANUEL RAMOS RINCÓN. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/01/2022-31/12/2022. 2.000 €. Investigador principal. Análisis e interpretación de resultados. Elaboración de las conclusiones
- 5 Proyecto.** UGP 021-452, Características del microbioma con acción protectora frente a la COVID-19 grave: desarrollo de métodos rápidos de caracterización. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL). M^a PAZ VENTERO MARTIN. (Hospital General Universitario de Alicante). 01/12/2021-30/11/2022. 4.000 €. Miembro de equipo. Análisis e interpretación de resultados. Elaboración de las conclusiones
- 6 Proyecto.** UMH-GVA REF. SOLCIF 2020/0005, Tamizaje de la enfermedad de Chagas en población rural de la Amazonia Peruana (TrypPeru-2). CONV. UMH-GVA REF. SOLCIF 2020/0005),. Jose Manuell Ramos Rincon. (Universidad Nacional de la Amazonia Peruana). 01/09/2021-31/05/2022. 6.500 €. Investigador principal.
- 7 Proyecto.** VIPROY21/7. Código OTRI: 2021/NAC/00112, Ayudas para proyectos de investigación. Vicerrectorado de Investigación Universidad Miguel Hernández de Elche. Universidad Miguel Hernández de Elche. Jose Manuell Ramos Rincon. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/09/2021-28/02/2022. 2.250 €.
- 8 Proyecto.** UGP 020-045, “STRONGyloides stercoralis y enfermedad de CHAgas: Microbiota y Perfil Metabólicomico en Inmigrantes en área nO eNdémica (proyecto STRONG-CHAMMPION)”. INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA DE ALICANTE. Jose Manuel Ramos Rincón. (FUNDACION DE LA CV PARA LA INVESTIGACION EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE). 01/01/2021-31/12/2021. 4.000 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** UGP-19-032, Cribado de estrongiloidiasis en la Vega Baja (Estudio STRONG-Vega-Crib) UGP-19-032. Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana. Jara Llenas García. (Hospital Vega Baja, Orihuela, Alicante). 01/01/2019-31/12/2020. 22.947 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** UGP-19-293, Resultados Cínicos, Aceptabilidad y Retención en el cuidado de pacientes con enfermedad de Chagas con un sistema integrado App- Web (CARE-Chagas App). FUNDACION DE LA CV PARA LA INVESTIGACION EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE. Jose Manuel Ramos Rincón. (FUNDACION DE LA CV PARA LA INVESTIGACION EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE). 01/05/2019-31/05/2020. 4.000 €. Investigador principal.
- 11 Proyecto.** UNAP:8/2019, Verde malaquita – LAMP como diagnóstico molecular de malaria asintomática . vigilancia molecular de P. viax multidrogo resistente (pvmdr) UNAP:8/2019. Universidad Nacional de la Amazonia Peruana. Jorge Luis Baldeón Ríos. (Universidad Nacional de la Amazonia Peruana). 01/01/2019-31/12/2019. 5.370 €. Miembro de equipo.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 University of New Mexico. DIVISION DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS - DIVISION OF INFECTIOUS DISEASES. Estados Unidos de América. Albuquerque. 23/06/2022-23/12/2022. 181 días. Posdoctoral.
- 2 Universidad de Vermont. Laboratorio de Inmunobiología. Estados Unidos de América. Burlington. 18/10/2013-20/11/2013. Posdoctoral.



Fecha del CVA	30/10/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Cecilia		
Apellidos	Fernandez Lastra		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	██████████
DNI/NIE/Pasaporte	██████████		
URL Web			
Dirección Email	ceciliafernandez@ub.edu		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2983-1284		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	Universitat de Barcelona		
Departamento / Centro	Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, y Fisicoquímica / Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación		
País	España	Teléfono	██████████
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
1990 -	Profesor Titular de Universidad / Universitat de Barcelona
1989 -	Ayudante de la L.R.U. / Universitat de Barcelona
1987 -	Ayudante de la L.R.U. / Universidad de Salamanca
1986 -	Encargado de Curso / Universidad de Salamanca
1982 -	Profesor Ayudante / Universidad de Salamanca

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Esp.Anal.Cont.Med.Drogas	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	2003
Inv Util Animal Experi	Dep Agri Ganad Pesca General Catalunya	2001
Esp Farm Ind Galenica	Ministerio de Educación, Cultura y Depor	2000
Investig.Util.Animales	Comitè Ètic d'Experimentació Animal	1999
Adv.Dipl.Clin.Pharm.Teach	University of Leeds (GBR)	1997
Esp.Farm.Hospitalaria	Ministerio de Educación y Ciencia	1989
Diplomado en Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad	1987
Farmacia		1984
Grado Licenciatura Farmacia	Universidad de Salamanca	1981
Farmacia	Universidad de Salamanca	1980

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES**C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias**



AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Lizano-Díez, I.; Kargodorian, J.; Piñero-López, M.Á.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.(/6). 2022. Off-label drug use in neonates and infants in Spain: A five-year observational study. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 31-3, pp.270-282. <https://doi.org/10.1002/pds.5354>
- 2 **Artículo científico.** Lizano-Díez, I.; Bendahan, G.; Rodriguez, E.; Lastra, C.F, Mariño, E.L., Modamio, P.(/4). 2022. El sodio como excipiente de medicamentos y su potencial relación con la elevación de la presión arterial. *ILAPHAR*.
- 3 **Artículo científico.** Romero Quiroz, C.M.; Fernández Cañabate, E.; Figueiredo-Escribá, C.; Miserachs Aranda, N.; Modamio Charles, P.; Fernández Lastra, C.; Mariño Hernández, E.L.(/7). 2022. Influencia de la COVID-19 en la tasa de vacunación antigripal. *ILAPHAR*.
- 4 **Artículo científico.** Lizano-Díez, I.; Aldalur-Uranga, I.; Figueiredo-Escribá, C.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P. (/6). 2021. Effects of the Off-Label Drug Prescription in the Paediatric Population in Spain from the Adoption of the Latest European Regulation: A Pre-Post Study. *Pharmaceutics*. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13040588>
- 5 **Artículo científico.** Martínez-Santana, V.; Boix-Montañes, A.; Fernandez-Cañabete, E.; Gonzalez-Melarde, B.; Miserachs-Aranda, N.; Modamio-Charles, P.; Fernandez-Lastra, C.; Mariño-Hernández, E.(/8). 2021. Remote pharmaceutical care for patients with rheumatoid arthritis and psoriasis. *International Journal Of Clinical Pharmacy*. 43-4, pp.938-947. <https://doi.org/10.1007/s11096-020-01200-3>
- 6 **Artículo científico.** Lizano-Díez, I.; Figueiredo-Escribá, C.; Piñero-López, M.Á.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.(/6). 2020. Prevention strategies to identify LASA errors: building and sustaining a culture of patient safety. *BMC Health Services Research*. <https://doi.org/10.1186/s12913-020-4922-3>
- 7 **Artículo científico.** Piñero-López, M.Á.; Figueiredo-Escribá, C.; Modamio, P.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.(/5). 2019. Readability assessment of package leaflets of biosimilars. *BMJ Open*. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-024837>
- 8 **Artículo científico.** Hernández, M.H.; Mestres, C.; Modamio, P.; Junyent, J.; Costa-Tutusaus, L.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.(/7). 2019. Adverse drug events in patients with dementia and neuropsychiatric/behavioral, and psychological symptoms, a one-year prospective study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. <https://doi.org/10.3390/ijerph16060934>
- 9 **Artículo científico.** Vinas-Bastart, Montserrat; Oms Arias, Miriam; Pedraza Gutierrez, Africa; Lastra, Cecillia F.; Marino, Eduardo L.; Modamio, Pilar. (/6). 2019. JOBS OF AF PROMOTED FROM THE FIELD OF HOSPITAL PHARMACY AND PRIMARY CARE. *Pharmaceutical Care España*. 21-5, pp.271-304.
- 10 **Artículo científico.** Figueiredo-Escribá, C.; Piñero-López, M.Á.; Modamio, P.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.(/5). 2019. Medication error due to drug name similarity: an algorithmic approach to orthographic similarity. *Latin American Journal Of Pharmacy*. 38-3, pp.481-488.
- 11 **Artículo científico.** Hernández, M.; Mestres, C.; Junyent, J.; Costa-Tutusaus, L.; Modamio, P.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.(/7). 2019. Effects of a multifaceted intervention in psychogeriatric patients: one-year prospective study. *European Journal Of Hospital Pharmacy-Science And Practice*. 27-4, pp.226-231.

C.2. Congresos

- 1 Modamio, P.; Figueiredo-Escribá, C.; Braza, A.J.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.. Uso de Twitter en la docencia de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica: Experiencia de dos años en grupos-clase grande y propuesta de avance. XIII Congreso Internacional de 'Docencia Universitaria e Innovación' (CIDUI) 2023. 4-6 de julio.. 04/07/2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 Lastra, C.F.; Braza, A.J.; Braun, J.; et al; Mariño, E.L.. Evaluación Clínica Objetiva Estructurada (ECO) en el grado de Farmacia de la Universitat de Barcelona. XII Congreso Internacional de 'Docencia Universitaria e Innovación' (CIDUI) 2023. Lleida, 4-6 julio. 04/07/2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.



- 3 Lastra, C.F.; Mariño Fernández, C.; Braza, A.J.; et al; Mariño, E.L.. Diseño y elaboración de una ECOE en el grado de farmacia. INFARMA 2023. Congreso Europeo de Farmacia (XXXIII Edición). Barcelona, 14-16 marzo.. 14/03/2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4 Mariño, E.L.; Figueiredo-Escribá, C.; Modamio, P.; Mariño, C.; Fernández, C.F.. Encuesta de opinión de los estudiantes: algunas consideraciones. 11 Encuentro de Profesores de Ciencias de la Salud (XI Trobada de Professorat de Ciències de la Salut). 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 Rodríguez Garcia, E.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.. Cinco años de experiencia en aprendizaje-servicio con estudiantes de máster. XI Congreso Nacional y V Internacional de Aprendizaje-Servicio Universitario. 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 Modamio, P.; Braza, A.J.; Figueiredo-Escribá, C.; Lizano-Díez, I.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.. Experiencia del empleo de Twitter en la docencia de farmacia: retos y oportunidades de una actividad innovadora. 11 Encuentro de Profesores de Ciencias de la Salud (XI Trobada de Professorat de Ciències de la Salut). 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 7 Lastra, C.F.; Braza, A.J.; Mariño, C.; García, E.R.; Ruiz, H.; Tobaruela, G.; Modamio, P.; Mariño, E.L.. ECOE en farmacia asistencial: puesta a punto, validación y satisfacción de los estudiantes. 11 Encuentro de Profesores de Ciencias de la Salud (XI Trobada de Professorat de Ciències de la Salut). 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 8 Viñas-Bastart, M.; Oms-Arias, M.; Pedraza-Gutiérrez, A.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.. Estudio comparativo de la prescripción de opioides y gabapentinoide en el ámbito de la Atención Primaria. XVI Congreso de la SEFIG. 2023. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 9 Aldalur-Uranga, I.; Lizano-Díez, I.; Figueiredo-Escribá, C.; Lastra, C.F.; Mariño, E.L.; Modamio, P.. Potential harmful excipients in off-label drugs for pediatric patients: a matter of concern?. Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) 13th Working Conference 2023. 2023. Dinamarca. Participativo - Póster. Congreso.
- 10 Busquets, M.A.; Gracenea, M.; Alavedra, M.; et al; Xixons, N.. Implementació dels objectius de desenvolupament sostenible al treball final de grau de l'ensenyament de farmàcia.. XI Trobada de Professorat de Ciències de la Salut. 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 11 Asensio, A.; Buenaventura. M. A.; Bueno, M.; et al; Rius, M.. Creación de una asignatura interfacultativa y transversal en ApS: un paso más hacia la integración de las misiones de la universidad. XI Congrès Nacional i V Internacional d'Aprentatge Servei Universitari. 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 12 Buenaventura, M. A.; Bueno, M.; Carmona, M.; et al; Rius, M.. El grupo APS-UB. Una forma de vivir la universidad. XI Congrès Nacional i V Internacional d'Aprentatge Servei Universitari. 2023. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. 2021 SGR 01082, Farmàcia Clínica i Farmacoteràpia (FCFT). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Modamio, P.2023-2026. 40.000 €.
- 2 **Proyecto**. Pharmacists' Role in Hazardous Drug Management around the World. FIP Fédération Internationale Pharmaceutique Internationale Pharmaceutical Federation. Josep M. Guiu-Segura. 2018-2019. 4.500 €.
- 3 **Contrato**. Búsqueda y revisión de la evidencia científica sobre el uso terapéutico del cannabis Rucal West, S.L.. 2019-31/12/2020.
- 4 **Contrato**. Descriptiva para Sistemas Personalizados de Dosificación (SPD) de los medicamentos sólidos de TEVA y Ratiopharm Teva Pharma, SLU. 01/07/2017-30/06/2019. 20.000 €.



Fecha del CVA	18/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Javier		
Apellidos	Navarro Zaragoza		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	██████████
DNI/NIE/Pasaporte	██████████		
URL Web			
Dirección Email	jnavarrozaragoza@um.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1653-8131		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Murcia		
Departamento / Centro	Farmacología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Integración y Modulación de Señales en Biomedicina	Universidad de Murcia	2012

Parte B. RESUMEN DEL CV

Profesor Titular del Departamento de Farmacología de la Universidad de Murcia.

Autor de 34 artículos científicos (21 de ellos con autoría preferente), 5 libros, 5 capítulos de libro y 3 artículos de divulgación. Autor de 109 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales

Doctor Internacional por la Universidad de Murcia, desde 2012. Licenciado en Farmacia por la Universidad Miguel Hernández de Elche, desde 2007, Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos por la Universidad de Murcia, desde 2013, Diplomado en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad San Antonio de Murcia, desde 2009.

Investigador científico de la Universidad de Murcia, miembro del Grupo de Investigación Farmacología Celular y Molecular desde 2007

Investigador científico del Instituto Murciano de Investigaciones Biosanitarias (IMIB-Arrixaca), desde 2010.

Investigador en 7 proyectos de investigación nacionales y 3 regionales con una financiación total superior a 1,2 millones de euros.

IP de 3 Contratos de investigación art. 83 LOU

2 sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI (2009-2014 y 2015-2020).

Director de 3 Tesis Doctorales y actualmente 5 Tesis Doctorales en realización

Director de 3 TFM y 25 TFG

Director de 3 becas de colaboración

Miembro de distintos comités científicos, entre ellos:

Comité Científico Sociedad Española de Farmacéuticos Comunitarios Nutricionistas



Comité Científico de la Sociedad Iberoamericana de Farmacéuticos Comunitarios (SOCFIC)
Comité Científico I Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Farmacéuticos Comunitarios (SOCFIC)

Comité Asesor Científico del Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Región de Murcia
Comité Científico XXX Congreso Nacional de la Federación Española de Estudiantes de Farmacia

Comisión de Selección X Congreso Regional Investigadores Junior CMN-CARM
Comisión de Selección IX Congreso Regional Investigadores Junior CMN-CARM
Comité Científico V Congreso Interfarma-Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia

Coordinador del grupo de Innovación Educativa Farmacología Innova de la Universidad de Murcia

IP de 8 proyectos de innovación educativa y participante en otros 5 proyectos.

Comité Organizador de 4 congresos científicos nacionales e internacionales.

Director de 5 cursos de estudios propios de la Universidad de Murcia.

Bechario predoctoral FPI (2008-2012)

Concesión Beca FPU (2008)

Beca posdoctoral para la continuidad investigadora de la Universidad de Murcia

Redes de cooperación:

- Red de Trastornos Adictivos (RD06/001/2006). 2008-2018.

Actualmente, Editorial Board Member de Current Molecular Pharmacology, Editorial Board Member de Actas Españolas de Psiquiatría, Editor de IntechOpen y Guest Editor de Biomedicines. Evaluador de diferentes revistas internacionales: - Addiction Biology - Cellular and Molecular Neurobiology - Journal of Pain Research - Educación Médica - Drug and alcohol dependence - Frontiers in Pharmacology - Frontiers in Psychiatry - Biomedicines Otras actividades de gestión: Miembro electo del claustro de la Universidad de Murcia 2018-2022 y 2022- Miembro electo de la Comisión de calidad del Claustro de la Universidad de Murcia 2022- Miembro electo de la Comisión de Distinciones Académicas del Claustro de la Universidad de Murcia 2018-2022. Coordinador 2º Grado en Enfermería 2018-2021 Comisión TFG Facultad de Enfermería 2018-2021. Coordinador Prácticas Tuteladas Grado en Farmacia 2014-2018 Comisión Académica Grado en Farmacia 2014-2017 Coordinador 5º Grado en Farmacia 2014-2017 Comisión TFG Grado en Farmacia 2014-2016.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Fernández-López, L; Rodríguez, S; Cánovas-Cabanes, A; Teruel-Fernández, FJ; del Rincón-Hernández, JP; Almela, P; (7/8) Navarro-Zaragoza, J (AC); Falcón, M. 2024. Identification of benzodiazepine use based on dried blood stains analysis. *Pharmaceuticals*. 17-7, pp.799. ISSN 1424-8247. <https://doi.org/10.3390/ph17060799>
- 2 **Artículo científico.** Alessandra Cali, MA; Fernández-López, L; (3/5) Navarro-Zaragoza, J (AC); Caravaca, F; Falcón, M. 2024. Smartphone addiction among adolescents in southern Italy and correlation with other risky behaviours. *Actas Españolas de Psiquiatría*. ISSN 1139-9287.



- 3 **Artículo científico.** Herrero, MT; Yuste, JE; Cuenca-Bermejo, L; et al; Fernández-Villalba, E; (9/10) Navarro-Zaragoza, J. 2023. 7-NI reduces L-DOPA-induced dyskinesias in non-human parkinsonian primate. *Open Biology*. 13-5, pp.220370. ISSN 2046-2441. <https://doi.org/10.1098/rsob.220370>
- 4 **Artículo científico.** Almela, MT; (2/5) Navarro-Zaragoza, J; Laorden, ML; Sánchez-Celemín, F; Almela, P. 2023. Cut-off value for β -trace protein (β -TP) as a rapid diagnostic of cerebrospinal fluid (CSF) leak detection. *Laryngoscope Investigative Otolaryngology*. pp.1-7. ISSN 2378-8038. <https://doi.org/10.1002/lio2.1150>
- 5 **Artículo científico.** García-Carmona, JA; Amores-Iniesta, J; Soler-Usero, J; et al; Almela, P; (5/10) Navarro-Zaragoza, J (AC). 2023. Upregulation of Heat-Shock Protein (HSP)-27 in a Patient with Heterozygous SPG11 c.1951C>T and SYNJ1 c.2614G>T Mutations Causing Clinical Spastic Paraplegia. *Genes*. 14-7, pp.1320. ISSN 2073-4425. <https://doi.org/10.3390/genes14071320>
- 6 **Artículo científico.** Fernández-López, L; Mancini, R; Rotolo, MC; (4/6) Navarro-Zaragoza, J (AC); Hernández del Rincón, JP; Falcón, M. 2022. Carbamazepine overdose after psychiatric conditions. A case study. *Postmortem Analysis in Human Bone*. *Toxics*. 10-322, pp.1-7. ISSN 2305-6304. WOS (4) <https://doi.org/10.3390/toxics10060322>.
- 7 **Artículo científico.** Cuenca-Bermejo, L; Almela, P; (3/7) Navarro-Zaragoza, J; Fernández-Villalba, E; González-Cuello, Ana María; Laorden, María Luisa; Herrero, María Trinidad. 2021. Cardiac Changes in Parkinson's Disease: Lessons from Clinical and Experimental Evidence. *International Journal of Molecular Sciences*. 22-24, pp.13488. ISSN 1422-0067. WOS (14) <https://doi.org/10.3390/ijms222413488>.
- 8 **Artículo científico.** (1/5) Navarro-Zaragoza, J; Cuenca-Bermejo, L; Almela, P; Laorden, ML; Herrero, MT. 2021. Could small heat shock protein (HSP27) be a first line approach for preventing protein aggregation in Parkinson's disease?. *International Journal of Molecular Sciences*. 22, pp.3038. ISSN 1422-0067. WOS (10) <https://doi.org/10.3390/ijms22063038>
- 9 **Artículo científico.** (1/8) Navarro-Zaragoza, J (AC); Martínez-Laorden, E; Teruel-Fernández, FJ; Gómez-Murcia, V; Cánovas, A; Milanés, MV; Laorden, ML; Almela, P. 2021. Naloxone-induced conditioned place aversion score and extinction period are higher in C57BL/6J morphine-dependent mice than in Swiss: Role of HPA axis. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 201-173106, pp.1-7. ISSN 0091-3057. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.pbb.2021.173106>
- 10 **Artículo científico.** Leal-Hernández, M; Navarro-Zaragoza, J; Falcón, M; Carrillo Navarro, F; Luna Maldonado, A. 2020. Action before ethical dilemmas in the consultation after divorce. Role of the minor according to age and level of maturity. *Cuadernos de Bioética*. 31-103, pp.309-317. ISSN 1132-1989. <https://doi.org/10.30444/CB.71>.
- 11 **Artículo científico.** Martínez-Laorden, E; (2/5) Navarro-Zaragoza, J (AC); Milanés, MV; Laorden, ML; Almela, P. 2020. Cardiac protective role of Heat Shock Protein 27 in the stress induced by drugs of abuse. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, pp.3623. ISSN 1422-0067. WOS (5) <https://doi.org/10.3390/ijms21103623>.
- 12 **Artículo científico.** Martínez-Laorden, E; (2/5) Navarro-Zaragoza, J (AC); Milanés, MV; Laorden, ML; Almela, P. 2020. Conditioned aversive memory associated with morphine withdrawal increases brain derived neurotrophic factor in dentate gyrus and basolateral amygdala. *Addiction Biology*. 25-e12792, pp.1-11. ISSN 1369-1600. WOS (6) <https://doi.org/10.1111/adb.12792>.
- 13 **Artículo científico.** (1/5) Navarro-Zaragoza, J (AC); Ros-Simó, C; Milanés, MV; Valverde, O; Laorden, ML. 2019. Binge ethanol and MDMA combination exacerbates HSP27 and Trx-1 (biomarkers of toxic cardiac effects) expression in right ventricle. *Life Sciences*. 220, pp.50-57. ISSN 0024-3205. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2019.01.050>.
- 14 **Artículo científico.** Fernández-López, L; (2/5) Navarro-Zaragoza, J (AC); Caravaca-Sánchez, F; Falcón, M; Luna, A. 2019. Cocaine consumption in the city of Murcia (southeast of Spain) estimated by wastewater analysis: applying an accurate and valid tool to obtain objective data for drug abuse. *Acta Poloniae Pharmaceutica*. 76, pp.137-145. ISSN 0001-6837. <https://doi.org/10.32383/appdr/94615>



- 15 Artículo científico.** Fernández-López, L; Luna-Maldonado, A; Falcón, M; Mastrobattista, L; (5/6) Navarro-Zaragoza, J; Mancini, R. 2019. Development and validation of a gas chromatography–mass spectrometry method for opiates and cocaine in human bone. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 164, pp.636-641. ISSN 0731-7085. WOS (21) <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.11.015>.
- 16 Artículo científico.** Blanco-Gandía, MC; Montagud-Romero, S; (3/10) Navarro-Zaragoza, J; et al; Rodríguez-Arias, M. 2019. Pharmacological modulation of the behavioral effects of social defeat in memory and learning in male mice. *Psychopharmacology*. 236, pp.2797-2810. ISSN 0033-3158. WOS (10) <https://doi.org/10.1007/s00213-019-05256-6>.
- 17 Artículo de divulgación.** Navarro-Zaragoza, J; Almela, P. 2022. ¿Por qué hay tantas personas adictas a los opioides en EEUU?. *The Conversation*. ISSN 2201-5639.
- 18 Artículo de divulgación.** Navarro-Zaragoza, J; Almela, P. 2020. ¿Podrían escasear los medicamentos por culpa de la pandemia?. *The Conversation*. ISSN 2201-5639.
- 19 Capítulo de libro.** Ruiz-González, M; Cánovas-Cabanes, A; Teruel-Fernández, FJ; Laorden, ML; Navarro-Zaragoza, J; Almela, P. 2022. Bases neurobiológicas de la adicción a opioides. *Lo que debes saber sobre medicamentos y salud*. Editorial Planeta. ISBN 9788419389770.
- 20 Capítulo de libro.** Fernández-López, L; Prieto-Bonete, G; Navarro-Zaragoza, J; Pichini, S; Luna, A. 2020. Desarrollo de una metodología para el análisis de opiáceos y cocaína en hueso humano. *Miradas confluyentes: aportaciones de los jóvenes investigadores*. EditUM. pp.178-191. ISBN 978-84-09-19666-1. <https://doi.org/10.6018/editum.2831>
- 21 Capítulo de libro.** Navarro-Zaragoza, J; Milanés, MV; Laorden, ML. 2020. Role of Glucocorticoid Receptor in the relation between stress and drug addiction. *Opioids- From analgesic use to addiction*. IntechOpen. ISBN 978-953-51-6586-6. <https://doi.org/10.5772/intechopen.90839>
- 22 Libro o monografía científica.** Medina-Tovar, B; Navarro-Zaragoza, J; Sobrao López, A; Sánchez-Vera Rojas, MC. 2019. *Oftalmopatía de Graves en una mirada*. Diego Marín Librero Editor, S.L..

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Biomateriales en Nanoingeniería: producción y aplicaciones en terapias anticancerígena, antibacteriana y antiviral (PID2020-113081).. Ministerio de Ciencia e Innovación. Almela, P. (Universidad de Murcia). 01/01/2021-31/05/2025. 155.364 €.
- 2 Proyecto.** Cambios neuroadaptativos durante la dependencia de opiáceos. Diseño de nuevas formulaciones para la administración de morfina. 20847/PI/18. FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. (Universidad de Murcia). 01/04/2019-30/09/2022. 81.600 €.
- 3 Proyecto.** Receptor dopaminérgico D3: Posible diana terapéutica para la prevención de las recaídas en el consumo de opiáceos. Mecanismos neurobiológicos. SAF2017-85679-R.. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Milanés MV. (Universidad de Murcia). 01/01/2018-30/09/2021. 133.100 €.
- 4 Contrato.** Abordaje farmacológico y cambios en el estilo de vida para la mejora de los parámetros antropométricos Centro Deporte y Salud Impulso, S.L.. Navarro-Zaragoza, J. 21/01/2022-21/01/2024. 363 €.
- 5 Contrato.** Formación en nuevas terapias farmacológicas al personal de la oficina de farmacia Farmacia María Pilar Zaragoza Fernández. Navarro-Zaragoza, Javier. 16/07/2020-16/07/2024. 200 €.
- 6 Contrato.** Estudio nutritivo y farmacológico de población adulta de la Región de Murcia con práctica deportiva habitual para su posterior valoración antropométrica y análisis Centro Deporte y Salud Impulso, S.L.. Navarro-Zaragoza, J. 12/04/2018-31/07/2021. 2.474,45 €.

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	30/10/2024
---------------	------------

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Ángeles		
Apellidos	Solínis Aspiazu		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	████████
DNI, NIE, pasaporte	████████		
Dirección email	Marian.solinis@ehu.eus	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	https://orcid.org/0000-0001-9127-0775		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular		
Fecha inicio	19/10/2018		
Organismo/ Institución	Universidad del País Vasco UPV/EHU		
Departamento/ Centro	Farmacia y Ciencias de los Alimentos		
País	España	Teléfono	████████
Palabras clave	Terapia génica, nanopartículas, evaluación de medicamentos		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/10/2008 - 18/10/2018	Profesora agregada. Facultad de Farmacia/UPV/EHU
27/12/2000 - 30/09/2008	Profesora asociada. Facultad de Farmacia/UPV/EHU
01/06/2000 - 30/09/2005	Licenciada Farmacia. Unidad de Desarrollo Farmacéutico/LEIA.C.D.T.
01/10/1995 - 30/09/1999	Becaria predoctoral Gob. Vasco. Facultad de Farmacia/UPV/EHU

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciada Farmacia	Facultad de Farmacia/UPV/EHU	1995
Doctora en Farmacia	Facultad de Farmacia/UPV/EHU	2000

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Licenciada en Farmacia por la Universidad del País Vasco UPV/EHU en 1995 con Premio Extraordinario de Licenciatura. Doctora en Farmacia por la UPV/EHU con Premio Extraordinario de Doctorado. Actualmente soy Profesora Titular del Departamento de Farmacia y Ciencias de los Alimentos de la Facultad de Farmacia. Docente del Grado en Farmacia y del Master en Farmacología, Desarrollo, Evaluación y Uso Racional de Medicamentos. Vocal de Docencia de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG). Codirectora del título de posgrado de Experto o experta en Farmacia Práctica Asistencial. Responsable del Programa de Doctorado en "Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al desarrollo de Terapias Avanzadas".



Pertenezco al Grupo de Investigación consolidado de la UPV/EHU PharmaNanoGene. Las principales líneas de investigación del grupo son el diseño de vectores no virales para terapia génica, desarrollo de nanopartículas lipídicas para fármacos poco solubles y farmacocinética clínica. He participado en 30 proyectos de investigación financiados en el campo de la Farmacia y la Tecnología Farmacéutica y en 30 contratos con empresas farmacéuticas y biofarmacéuticas nacionales e internacionales. Poseo una considerable experiencia en el desarrollo de vectores no virales para terapia génica, liderando diferentes proyectos de investigación y contratos industriales en este campo, y siendo co-inventora de tres patentes internacionales en esta área. Entre los principales logros científico-técnicos obtenidos destacan el desarrollo de nanomedicinas innovadoras para terapia génica basadas en nanopartículas lipídicas capaces de transfectar diferentes órganos tras su administración intravenosa a ratones. Los sistemas desarrollados los estamos aplicando al desarrollo de terapias para la enfermedad de Fabry, enfermedad rara de depósito lisosomal. Asimismo, en el año 2015 demostramos por primera vez la capacidad de la terapia génica no viral para producir la recuperación parcial de la retina en ratones deficientes en Rs1h mediante suplementación génica, tras la administración intravítrea y subretiniana de vectores no virales conteniendo ADN; actualmente trabajamos en el desarrollo de sistemas de terapia génica ocular para el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad. En el año 2020 formulamos en forma de colirio nanomedicinas conteniendo ADN y ARNm que codificaban la citoquina antiinflamatoria IL-10 para el tratamiento de la inflamación corneal. Las formulaciones fueron capaces de transfectar eficientemente la córnea de ratones tras su administración tópica ocular. Recientemente, hemos patentado un nuevo sistema basado en nanopartículas lipídicas e inorgánicas para la administración de ácidos nucleicos, que estamos empleando para la administración de siRNA como estrategia de supresión génica. He dirigido 10 tesis doctorales, 7 con lectura internacional y 7 con premio extraordinario de doctorado, y he publicado alrededor de 80 artículos en revistas internacionales con revisión por pares. He colaborado en la organización de diversos congresos y reuniones científicas, y participo en las acciones europeas COST "Delivery of Antisense RNA Therapeutics" y "Genome Editing to Treat Humans Diseases (GenE-Humdi)".

Sexenios de investigación: 4; Sexenios de transferencia: 1

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

Beraza-Millor, M.; Rodríguez-Castejón, J.; del Pozo-Rodríguez, A.; Rodríguez-Gascón, A.; **Solinís, M.Á***. Systematic Review of Genetic Substrate Reduction Therapy in Lysosomal Storage Diseases: Opportunities, Challenges and Delivery Systems. *Biodrugs* 38(5),657-680. Año 2024. DOI: 10.1007/s40259-024-00674-1

Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Beraza-Millor M, Rodríguez-Gascón A, Del Pozo-Rodríguez A, **Solinís M.Á***. mRNA delivery technologies: Toward clinical translation. *Int Rev Cell Mol Biol*. 372: 207-293. Año: 2022. DOI: 10.3390/pharmaceutics12060584

Gómez-Aguado I, Rodríguez-Castejón J, Beraza-Millor M, Vicente-Pascual M, Rodríguez-Gascón A, Garelli S, Battaglia L, Del Pozo-Rodríguez A*, **Solinís M.Á***. mRNA-Based Nanomedicinal Products to Address Corneal Inflammation by Interleukin-10 Supplementation. *Pharmaceutics*. 13(9):1472. Año: 2021. DOI: 10.3390/pharmaceutics13091472

M. Vicente-Pascual, I. Gómez-Aguado, J. Rodríguez-Castejón, A. Rodríguez-Gascón, E. Muntoni, L. Battaglia, A. del Pozo-Rodríguez*, **M.A. Solinís Aspiazu***. Topical Administration of SLN-Based Gene Therapy for the Treatment of Corneal Inflammation by



De Novo IL-10 Production. *Pharmaceutics*. 12: 584- 606. 2020. DOI: 10.3390/pharmaceutics12060584

A. del Pozo-Rodríguez, A. Rodríguez-Gascón, J. Rodríguez-Castejón, M. Vicente-Pascual, I. Gómez-Aguado, L. Battaglia, **M.A. Solinís***. Gene Therapy. *Current Applications of Pharmaceutical Biotechnology. Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology*; Editorial: Springer. Ciudad: Cham. 171, 321- 368. Año: 2020. DOI: 10.1007/10_2019_109

I. Gómez-Aguado, J. Rodríguez-Castejón, M. Vicente-Pascual, A. Rodríguez-Gascón, **M.A. Solinís***, A. del Pozo-Rodríguez*. *Nanomedicines to Deliver mRNA: State of the Art and Future Perspectives*. *Nanomaterials*. 10: 364-402. Año 2020. DOI: 10.3390/nano10020364

Bilbao-Meseguer I, Rodríguez-Gascón A, Isla A, **Solinís MA***. Augmented Renal Clearance in Critically Ill Patients: A Systematic Review. *Clinical Pharmacokinetics*. Año: 2018. DOI: 10.1007/s40262-018-0636-7

Luigi Battaglia, Loredana Serpe, Federica Foglietta, Elisabetta Muntoni, Marina Gallarate, Ana Del Pozo Rodriguez, **Maria Angeles Solinis Aspiazu**. Application of lipid nanoparticles to ocular drug delivery. *Expert Opin Drug Deliv*. Jun 24:1-15. Año 2016. DOI: 10.1080/17425247.2016.1201059

PS Apaolaza, A del Pozo-Rodríguez, J Torrecilla, A Rodríguez-Gascón, JM Rodríguez, U. Friedrich, BHF Weber, **MA Solinís***. Solid Lipid Nanoparticle-based vectors intended for the treatment of X-linked juvenile retinoschisis by gene therapy: In vivo approaches in Rs1h-deficient mouse model. *Journal of Controlled Release* 217:273-283 Año 2015. DOI: 10.1016/j.jconrel.2015.09.033

Beloqui A, **Solinís MÁ**, Rodríguez-Gascón A, Almeida AJ, Préat V. Nanostructured Lipid Carriers: promising drug delivery systems for future clinics. *Nanomedicine* 12:143-61 (2016) doi: 10.1016/j.nano.2015.09.004.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Fernández-Muro Paula, Gómez-Aguado Itziar, del Pozo-Rodríguez Ana, Rodríguez-Gascón Alicia, Solinís María Ángeles. Non-viral mRNA delivery as protein supplementation therapy for dry age-related macular degeneration. Short talk. Eufeps 2024. Debrecen. Hungría.

Beraza-Millor M, Miranda J; Rodríguez-Castejón, J, Del Pozo-Rodríguez, A, Rodríguez-Gascón, A, Solinís, MA. Novel substrate reduction therapy with siRNA formulated in Golden lipid nanoparticles for the treatment of Fabry disease. Comunicación oral. DARTER Cost Final Meeting. Bilbao: 2023

I. Gómez-Aguado, J. Rodríguez-Castejón, M. Beraza-Millor, A. Rodríguez-Gascón, A. del Pozo-Rodríguez and M.A. Solinís. Nucleic acid based medicinal products for Fabry disease: critical formulation factors to ensure effective delivery. Póster XIV Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery. Tenerife (virtual) 2022

I Gómez-Aguado; S Battaglia; J Rodríguez-Castejón; M Beraza-Millor; A del Pozo- Rodríguez; A Rodríguez-Gascón; M A Solinís. Lipid based vectors containing mRNA for corneal inflammation treatment. Comunicación oral. European Society of Gene and Cell Therapy. Virtual 2021

Beraza-Millor Marina, Miranda Jonatan; Rodríguez-Castejón, Julen, Gómez-Aguado, Itziar, Del Pozo-Rodríguez, Ana, Rodríguez-Gascón, Alicia, Solinís, María Ángeles Substrate reduction therapy based on siRNA for Fabry Disease. Comunicación oral XV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. Sevilla 2021

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

PROJECT: Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la forma seca de la degeneración macular asociada a la edad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (convocatoria nacional)

DURACIÓN DESDE: 01/01/2023

HASTA: 31/12/2026



INVESTIGADORAS PRINCIPALES: Alicia Rodríguez Gascón/ **M^a Ángeles Solinís Aspiazu**

PROJECT: Application of nano-composites as non-viral delivery systems for the development of CAR-T therapy.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN DESDE: 01/01/2022 HASTA: 31/12/2024

INVESTIGADORAS PRINCIPALES: M^a Ángeles Solinís Aspiazu

PROJECT: New medicines based on nucleic acids to treat retinal dystrophies associated with mutations in PDEA, PDEB, AIPL and IMPDH1

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundaluce Foundation

DURACIÓN DESDE: 01/01/2023 HASTA: 31/12/2024

INVESTIGADORAS PRINCIPALES: Ana Méndez Zunzunegui/ Alicia Rodríguez Gascón

PROJECT Terapia génica no viral para el tratamiento de enfermedades de depósito lisosomal: aplicación en la enfermedad de Fabry

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2022

INVESTIGADORAS PRINCIPALES: Alicia Rodríguez Gascón/ **M^a Ángeles Solinís Aspiazu**

PROJECT: VITALVIN - Vehiculización de polifenoles neuroprotectores y estudio preclínico frente a la enfermedad de Alzheimer (ELKARTEK20/75). Gobierno Vasco.

DURACIÓN: 24 meses. Desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: **M^a Ángeles Solinís Aspiazu.**

PROJECT: Grupo de investigación UPV/EHU PharmaNanoGene (GIU20/048). Universidad del País Vasco UPV/EHU

DURACIÓN DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/12/2020

INVESTIGADORAS PRINCIPALES: Alicia Rodríguez Gascón/ **M^a Ángeles Solinís Aspiazu**

PROJECT: Diseño de un vector no viral para el tratamiento de la queratitis herpética ocular mediante terapia génica

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (convocatoria nacional)

Duración, desde: 01/01/2015

hasta: 31/12/2019

Investigadora principal: Alicia Rodríguez Gascón/ **M^a Ángeles Solinís Aspiazu**

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

INVENTOR/AS (p.o. de firma): AR Gascón, **MA Solinís**, A del Pozo Rodríguez, D Delgado, JL Pedraz TÍTULO: Nanopartículas lipídicas para terapia génica

Nº de SOLICITUD: P200901664, PCT/ES/2010/070519, WO 2011/015701 A3

PAÍS DE PRIORIDAD: España ENTIDAD TITULAR: UPV/EHU

PAISES: País de prioridad España; Europa año 2018; USA año 2018.

INVENTORES (p.o. de firma): AR Gascón, **MA Solinís**, A del Pozo Rodríguez, D Delgado, E Fernández TÍTULO: Nanopartículas lipídicas para el tratamiento de enfermedades oculares

Nº de SOLICITUD: P201031897, PCT/ES2011/070883, US2013/0234592 A1

ENTIDAD TITULAR: UPV/EHU y Universidad Miguel Hernández de Elche

PAISES: País de prioridad España; Extensión a Europa año 2019.

INVENTORAS (p.o. de firma): **M.A. Solinís**, A. del Pozo Rodríguez, A. Rodríguez Gascón, I. Gómez Aguado, M. Vicente Pascual. TÍTULO: Nanopartículas lipídicas con oro para terapia génica. N.º de SOLICITUD: EP19383183.1. Entidad titular: UPV/EHU

PAISES: País de prioridad: Solicitud de patente Europea. Fecha de prioridad: 23/12/2019.