

Fecha del CVA	21/11/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Luisa		
Apellidos	Gómez-Lus Centelles		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	mlgomezl@ucm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8832-1751		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
1991 - 2018	Profesora Titular de Universidad / Universidad Complutense de Madrid
1987 - 1991	Profesora Ayudante / Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
1984 - 1987	Becaria Formación Personal Investigador / Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza
1983 - 1983	Alumna Interna Pensionada de Microbiología por Oposición / Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Microbiología y Parasitología	Universidad de Zaragoza. Facultad de Medicina	1986
Licenciada en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza. Facultad de Medicina	1983

Parte B. RESUMEN DEL CV

Obtuve una beca de formación de personal investigador en el año 1984, y comencé a investigar en los mecanismos de resistencia a los antibióticos, obteniendo el doctorado en el año 1986 en la Universidad de Zaragoza. Posteriormente me trasladé a la Universidad Complutense de Madrid, donde a nivel docente comencé a impartir la asignatura de Microbiología. En el año 1991 obtuve la plaza de Profesor Titular de Universidad en la Facultad de Medicina, comencé a formar parte de las diferentes comisiones del Departamento de Microbiología I. Obtuve mi primer sexenio a través de trabajos publicados sobre el efecto de los antibióticos estudiados a través de diferentes parámetros. Durante los años siguientes tuve la oportunidad de poder participar como autora de diferentes capítulos de libros de Microbiología, que me permitieron incrementar la calidad docente, participando en Tribunales de Tesis Doctorales y en la impartición y la coordinación de Cursos de formación en diferentes aspectos de la Microbiología. Durante el periodo 1993-1998, codirigí y dirigí varias tesis doctorales sobre el efecto postantibiótico leucocitario y la actividad de los antibióticos en diferentes modelos experimentales, así como el manejo de las infecciones en Atención primaria, por lo cual se me

concedió el segundo tramo de investigación. También he formado parte desde su instauración del tribunal del Diploma de Estudios Avanzados del programa de Microbiología Médica y también formo parte del tribunal de DEA del programa interfacultativo titulado “Microbiología y Parasitología” de las Facultades de C.C. Biológicas y Farmacia. Obtuve el tercer tramo de investigación el periodo 1999-2004, en el cual obtuve varios proyectos de investigación sobre el tratamiento de *Stenotrophomonas maltophilia* basado en los parámetros farmacocinéticos/farmacodinámicos, y aporté publicaciones sobre la interacción dinámica entre el antibiótico y la bacteria, la eficacia de la vacuna frente a *Neisseria meningitidis* y la eficacia de las quinolonas frente a *Streptococcus pneumoniae*, dando lugar posteriormente a la realización de varias tesis doctorales, por otra parte he participado en la elaboración de diferentes capítulos para libros. Desde el año 2003 como Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Medicina he asistido a reuniones sobre la adaptación de la docencia al Espacio de Educación Superior Europeo (EEES), así como el resto de actividades realizadas dentro del programa de Actualización docente del profesorado, colaborando activamente en el nuevo Plan de estudios de Grado de Medicina, elaborando el programa de las asignaturas de Microbiología General y Microbiología Médica, estableciendo además las horas presenciales y no presenciales requeridas para el mejor aprendizaje activo del alumno, además de realizar cursos de campus virtual. En Julio de 2011, se me concedió el cuarto tramo de investigación por el periodo 2005-2010, periodo en el seguí publicando sobre la actividad de los antibióticos, la translocación bacteriana en el stress y el estudio de las comunidades bacterianas. En Febrero de 2012 fui acreditada como Catedrática de Universidad. Con fecha de Junio de 2022 se ha otorgado valoración positiva del sexto tramo correspondiente a los años 2017-2021. Catedrática de Universidad desde 24 de Abril de 2018.

CURRICULUM VITAE (CVA)

Parte A. Datos personales:		Fecha del CVA	10/07/2025
Nombre y apellidos	V́ctor Jiménez Cid		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-1240-2015, ABC-4858-2021	
	Código ORCID	0000-0002-3933-2016	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Microbiología y Parasitología/Facultad de Farmacia		
Dirección	Pza. Ramón y Cajal s/n		
Teléfono	913941888	correo electrónico	vicjcid@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	13/12/2018
Espec. cód. UNESCO	2414		
Palabras clave	Levadura, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , señalización celular, inmunidad innata		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctorado	Universidad Complutense de Madrid	1996

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Cinco tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.
- Total de veces citado: 3670 (Google Scholar): 2196 (WOS)
- Promedio de citas por publicación: 42,38 (WOS)
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 40
- h-index: 32 (Google Scholar); 26 (WOS); índice i10 (Google Scholar) 51
- Número total de publicaciones en revistas indexadas (PubMed): 61

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) con fecha de 13-09-1991 y calificación media final de 9,43; Premio Extraordinario Complutense de Licenciatura y Diplomatura 1990-91 por el área de Ciencias Biomédicas, otorgado por la UCM; Doctor en Farmacia el 05-07-1996 con la calificación de *apto cum laude* por unanimidad; tras una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Berkeley con becas postdoctorales de los programas Fulbright y Del Amo, obtuvo una plaza de Profesor Titular en el área de Microbiología en la UCM el 05-02-2003. Es Catedrático desde diciembre de 2018. Posee en la actualidad cinco sexenios y cinco tramos docentes. Ha desempeñado su actividad docente en Grados de Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Odontología, así Másteres en Microbiología Ambiental, Virología, I+D del Medicamento, Ciencias Odontológicas, Microbiología y Parasitología y Títulos propios de Tercer Ciclo sobre Genómica y Proteómica. Ha obtenido evaluación positiva o muy positiva por el Programa Docencia en 18 ocasiones. Actualmente es coordinador del título de Máster en Microbiología y Parasitología de la UCM.

En cuanto a su actividad investigadora, ha participado en más de 20 proyectos de investigación, siendo actualmente investigador principal del proyecto en vigor. Ha producido más de 120 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha publicado sesenta artículos en revistas científicas indexadas, la mayoría en primer cuartil en las áreas de Microbiología y Biología Molecular. Su investigación se centra en el estudio de señalización en el modelo eucariótico *Saccharomyces cerevisiae*, así como su explotación en estudios moleculares de genes relacionados con enfermedades humanas, tanto en el campo del

cáncer como en interacción de bacterias patógenas con el hospedador. Ha disfrutado de Ayudas de Movilidad del MECID como Visiting Scholar en el laboratorio de Jon Kagan (Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, HMS) en 2016, una Beca Del Amo de movilidad para la Universidad de California en Berkeley de julio en 2019 y una beca del Real Colegio Complutense en Harvard University (RCC-HU) para una estancia sabática el Ragon Institute (Massachusetts Institute of Technology, Harvard Medical School & Massachusetts General Hospital) en el laboratorio de Charles Evavold. Co-dirige con J. Kagan y C. Evavold el Study Group "Synthetic Biology in Human Health" en el RCC-HU.

Desde el Grupo de Docencia y Difusión de la Sociedad Española de Microbiología coordina la red MicroMundo para la concienciación sobre la resistencia a los antibióticos. Ha participado de forma en múltiples actividades divulgativas en las principales cadenas de televisión de ámbito nacional, radio, Twitch, etc., sido colaborador de informativos de RTVE durante la pandemia de COVID-19 en calidad de colaborador experto en Microbiología.

Es Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia desde 2023 y Académico de Número de la Real Academia de Doctores de España desde 2024.

Parte C. EXPERIENCIA INVESTIGADORA MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (se refieren las 10 más relevantes de los últimos 5 años)

1. Del Val E, Fernández-Vega A, Molina M, **Cid VJ (CA)**. 2025. MyD88 polymerization and association to cellular membranes in a yeast heterologous model *Cell Mol Life Sci*. 82(1):288. [doi: 10.1007/s00018-025-05827-1](https://doi.org/10.1007/s00018-025-05827-1)
2. Barbero-Úriz Ó, Valenti M, Molina M, Fernández-Acero T, **Cid VJ (CA)**. 2025. Modeling Necroptotic and Pyroptotic Signaling in *Saccharomyces cerevisiae*. *Biomolecules* 15(4):530. [doi: 10.3390/biom15040530](https://doi.org/10.3390/biom15040530).
3. Gil-Serna J, Antunes P, Campoy S, (...) **Cid VJ (CA)**. 2025. Citizen Science to Raise Antimicrobial Resistance Awareness in the Community: The MicroMundo Project in Spain and Portugal. *Microb Biotechnol*. 18(3):e70123. [doi: 10.1111/1751-7915.70123](https://doi.org/10.1111/1751-7915.70123).
4. Valenti M, Molina M, **Cid VJ (CA)**. 2023. Human gasdermin D and MLKL disrupt mitochondria, endocytic traffic and TORC1 signalling in budding yeast. *Open Biol*. 13(5):220366. [doi: 10.1098/rsob.220366](https://doi.org/10.1098/rsob.220366).
5. Sá-Pessoa J, López-Montesino S, (...), **Cid VJ (11/12)**, Bengoechea JA. 2023. A trans-kingdom T6SS effector targets the mitochondria activating the innate receptor NLRX1 to promote infection. *Nature Communications* 14(1):871. [doi: 10.1038/s41467-023-36629-3](https://doi.org/10.1038/s41467-023-36629-3).
6. Torices L, (...), **Cid VJ (12/13)**, Pulido R. 2022. Functional analysis of PTEN variants of unknown significance from PHTS patients unveils complex patterns of PTEN biological activity in disease. *Eur J Hum Genet*. [doi: 10.1038/s41431-022-01265-w](https://doi.org/10.1038/s41431-022-01265-w).
7. Coronas-Serna JM, del Val E, Kagan JC, Molina M, **Cid VJ (CA)**. 2021. Heterologous Expression and Assembly of Human TLR Signaling Components in *Saccharomyces cerevisiae*. *Biomolecules*. 11:1737. [doi: 10.3390/biom11111737](https://doi.org/10.3390/biom11111737).
8. Valenti M, Molina M, **Cid VJ (CA)**. Heterologous Expression and Auto-Activation of Human Pro- Inflammatory Caspase-1 in *Saccharomyces cerevisiae* and Comparison to Caspase-8. *Front Immunol*. 2021 12:668602. [doi: 10.3389/fimmu.2021.668602](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.668602).
9. Coronas-Serna JM, (...), **Cid VJ (10/11; CA)**, Salcedo SP. 2020. The TIR-domain containing effectors BtpA and BtpB from *Brucella abortus* impact NAD metabolism. *PLoS Pathog*. 16(4):e1007979. [doi: 10.1371/journal.ppat.1007979](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007979).
10. Storey D, (...), **Cid VJ (10/12)**, Salminen TA, Bengoechea JA. 2020. *Klebsiella pneumoniae* type VI secretion system-mediated microbial competition is PhoPQ controlled and reactive oxygen species dependent. *PLoS Pathog*. 16(3):e1007969. [doi: 10.1371/journal.ppat.1007969](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007969).

Proyectos (se refieren los vigentes durante los últimos 5 años)

PID2022-138591NB-I00. SHAPEYEAST. "Inputs and outputs of cell signaling: spatial shaping of pathways in yeast to model innate immunity". Investigador Principal. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. IPs Investigadores responsables: **Víctor J. Cid** y Humberto Martín Brieva. 01/09/2023-31/08/2026. 168.750 euros.

PR27/21-25. DEBILITACOVID: Desarrollo de Bloensayos en Levadura de Inhibidores para Tratamiento Antiviral de la COVID-19. Miembro del equipo investigador. Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-UCM. Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de I+D para Jóvenes Investigadores de la Universidad Complutense de Madrid. IP: Teresa Fernández-Acero. 01/09/2022 a 31/08/2024. 60.000 euros.

PID2019-105342GB-I00. "Ensamblaje y estudio de complejos de señalización endógenos y heterólogos en el modelo *Saccharomyces cerevisiae*: aplicación al análisis funcional y descubrimiento de fármacos." Ministerio de Ciencia e Innovación. 193,600.00€. IPs: María Molina y **Víctor J. Cid**. 01-06-2020-31-05-2023

S2017/BMD-3691. InGEMICS-CM: Ingeniería Microbiana, Salud y Calidad de Vida. Comunidad Autónoma de Madrid. AYUDAS A GRUPOS PARA EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE I+D EN BIOMEDICINA. 1-1-2018 al 31-12-2022. Subproyecto SIGNALYEAST. IP: María Molina, Financiación recibida: 161,512.73 €.

Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

He sido Investigador Principal del proyecto FECYT CT-17-12215 ("SWI@Spain: Implantación y consolidación en España de Small World Initiative, un proyecto de Ciencia Ciudadana para el uso racional y descubrimiento de nuevos antibióticos") y dirijo a nivel Nacional desde la Sociedad Española de Microbiología (SEM) la red MicroMundo.

Patentes

WO 2016/128401. Compounds to treat cancer. De Pedro N, González-Menéndez V, Crespo G, Cautain B, Fernández-Acero T, Cid VJ, Molina M., Vicente F, Reyes JF, Martín-Serrano JM, Perez-Victoria I, Genilloud O. 07/04/2015. Internacional.

Sexenios posibles, concedidos y en activo

Cinco sexenios de investigación, último concedido hasta 2022, en activo.

Formación doctoral

A. Tesis dirigidas y defendidas

1. Isabel Rodríguez Escudero. UCM. Facultad de Farmacia. Fecha: 24 de junio de 2005. Sobresaliente *cum laude*.
2. María Jiménez Sánchez. UCM. Facultad de Farmacia. Fecha: 28 de marzo de 2008. Sobresaliente *cum laude*.
3. Teresa Fernández-Acero Bascones. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Farmacia Mayo 2014. Sobresaliente *cum laude*.
4. María D. Oliver Guillén. Beca FPI. Universidad de Valencia. Noviembre 2015. Sobresaliente *cum laude*.
5. Ahmad Ismail. UCM. Facultad de Farmacia. Junio 2017 Sobresaliente *cum laude*.
6. Julia María Coronas Serna. UCM. Facultad de Farmacia. Enero 2021. Sobresaliente *cum laude*. Mención Internacional.
7. Marta Valenti Sanguino. UCM. Facultad de Farmacia. Abril 2023. Sobresaliente *cum laude*. Mención Internacional.
8. Elba del Val Oriza. UCM. Facultad de Farmacia. Julio 2024. Sobresaliente *cum laude*. Mención Internacional.

B. Doctorandos a los que dirige o co-dirige actualmente su tesis doctoral

1. Sara López Montesino. Contrato Predoctoral FPI. Comienzo tesis curso 2021-22
2. Oscar Barbero Úriz. Comienzo Tesis curso 2022-23. Contrato Predoctoral UCM.
3. Alejandro Fernández-Vega Granada. Comienzo Tesis curso 2024-25. Contrato Predoctoral UCM.



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	30/10/2025
Nombre y apellidos	JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GUERRERO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-5667-2017	
	Código Orcid	0000-0003-2817-5956	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID		
Dpto./Centro	BIOLOGÍA MOLECULAR/CIENCIAS		
Dirección	C/ DARWIN 2 (BIOLOGICAS). UAM. 28049 MADRID		
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	Fecha inicio	01/10/2022
Espec. cód. UNESCO	2415-2420-2490-3207		
Palabras clave	BIOLOGÍA MOLECULAR MICROORGANISMOS, VIRUS NEUROTRÓPICOS, NEUROCIENCIAS, NEUROLOGÍA		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
CC BIOLÓGICAS (BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR)	AUTÓNOMA DE MADRID	1985
CC BIOLÓGICAS (BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR)	AUTÓNOMA DE MADRID	1989 (PREMIO EXTRAORDINARIO 1990)

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

6 sexenios de investigación (último en 2025) y 1 sexenio de transferencia

ACADÉMICOS: Coordinador de las asignaturas de Virología e Inmunología en el máster de excelencia de Microbiología de la UAM (desde 2010). Director y Creador de la Unidad de Cultura Científica de la UAM (2006-2009) y del CBMSO (desde 2006); Secretario del Tribunal de Compensación Curricular (2004-2006); Representante de PDI en Claustro y en la Junta de Gobierno de la UAM (2004-2006).

CIENTÍFICOS: Miembro de la comisión técnica/científica de la organización de los últimos Congresos Nacionales de Virología (2015-2019); Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Virología (desde 2013); Director del grupo de NeuroVirología del Dpto. de Biología Molecular, UAM (desde 2008).

Publicaciones (últimos 5 años)

- López-Guerrero, J.A., Nuez, C.D.L., Praena, B., Sánchez-León, E., Krummenacher, C., and Bello-Morales, R. Herpes simplex virus type 1 spread in oligodendrocytic cells is highly dependent on MAL proteolipid. J.Virol. 2020 pii: JVI.01739-19. doi: 10.1128/JVI.01739-19.
- Bello-Morales R, López-Guerrero JA. Isolation/Analysis of Extracellular Microvesicles from HSV-1-Infected Cells. Methods Mol Biol. 2020;2060:305-317. doi: 10.1007/978-1-4939-9814-2_17.
- Bello-Morales R, Ripa I and López-Guerrero J.A. Extracellular Vesicles in Viral Spread and Antiviral Response (Review). Viruses 2020, 12, 623; doi:10.3390/v12060623
- Bello-Morales R, Andreu S, López-Guerrero JA. The Role of Herpes Simplex Virus Type 1 Infection in Demyelination of the Central Nervous System (Review). Int J Mol Sci. 2020 16;21(14):E5026. doi: 10.3390/ijms21145026.
- Praena B, Bello-Morales R, López-Guerrero JA. Hsv-1 Endocytic Entry into a Human Oligodendrocytic Cell Line is Mediated by Clathrin and Dynamin but Not Caveolin. Viruses. 2020 Jul 7;12(7):E734. doi: 10.3390/v12070734.



- **Andreu S, Ripa I, Bello-Morales R and López-Guerrero JA.** Valproic Acid and Its Amidic Derivatives as New Antivirals against Alphaherpesviruses. *Viruses* 2020, 12, 1356; doi:10.3390/v12121356
- **López-Guerrero JA, Ripa I, Andreu S and Bello-Morales R.** The Role of Extracellular Vesicles in Demyelination of the Central Nervous System. *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 9111; doi:10.3390/ijms21239111.
- **Inés I, Andreu S, López-Guerrero JA and Bello-Morales R.** Membrane Rafts: Portals for Viral Entry. *Front. Microbiol.*, 04 February 2021, Volumen 12 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.631274>
- **Daniel J. Klionsky et al.** Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy*. 2021 Feb 8:1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. Online ahead of print. PMID: 33634751
- **Andreu S, Ripa I, Bello-Morales R and López-Guerrero JA.** Nebulized CLOUDS Technology Shows Clear Virucidal Properties against the Human Coronavirus HCoV-229E at Non-Cytotoxic Doses. *Viruses* 2021, 13(3), 531; <https://doi.org/10.3390/v13030531>
- **Bello-Morales R, Andreu S, Ripa I and López-Guerrero JA.** HSV-1 and Endogenous Retroviruses as Risk Factors in Demyelination. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22(11), 5738; <https://doi.org/10.3390/ijms22115738>
- **Sabina A, Ripa I, Praena B, López-Guerrero, JA, and Bello-Morales R.** The Valproic Acid Derivative Valpromide Inhibits Pseudorabies Virus Infection in Swine Epithelial and Mouse Neuroblastoma Cell Lines. *Viruses* 2021, 13(12), 2522; <https://doi.org/10.3390/v13122522>
- **Bello-Morales R, Andreu S, Ruiz-Carpio V, Ripa I and López-Guerrero JA.** Extracellular Polymeric Substances: Still Promising Antivirals. *Viruses* 2022, 14(6), 1337; <https://doi.org/10.3390/v14061337>
- **Ripa I, Andreu S, López-Guerrero JA, Bello-Morales R.** Interplay between Autophagy and Herpes Simplex Virus Type 1: ICP34.5, One of the Main Actors. *Int J Mol Sci.* 2022, 23(21):13643. doi: [10.3390/ijms232113643](https://doi.org/10.3390/ijms232113643)
- **Praena B, Mascaraque M, Andreu S, Bello-Morales R, Abarca-Lachen E, Rapozzi V, Gilaberte Y, González S, López-Guerrero JA, Juarranz Á.** Potent Virucidal Activity In Vitro of Photodynamic Therapy with Hypericum Extract as Photosensitizer and White Light against Human Coronavirus HCoV-229E. *Pharmaceutics.* 2022, 14(11):2364. doi: [10.3390/pharmaceutics14112364](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112364)
- **Andreu S, von Kobbe C, Delgado P, Ripa I, Buzón MJ, Genescà M, Gironès N, del Moral-Salmoral J, Ramírez GA, Zúñiga S, Enjuanes L, López-Guerrero JA and Bello-Morales R.** Dextran sulfate from *Leuconostoc mesenteroides* B512F exerts potent antiviral activity against SARS-CoV-2 in vitro and in vivo. *Front. Microbiol.* Volume 14-2023. doi: 10.3389/fmicb.2023.1185504
- **Andreu S, Ripa I, Bello-Morales R and López-Guerrero JA.** Liposomal Lactoferrin Exerts Antiviral Activity against HCoV-229E and SARS-CoV-2 Pseudoviruses In Vitro. *Viruses* 2023, 15(4), 972; <https://doi.org/10.3390/v15040972>
- **Andreu S, Ripa I, López-Guerrero JA and Bello-Morales R.** Human Coronavirus 229E Uses Clathrin-Mediated Endocytosis as a Route of Entry in Huh-7 Cells. *Biomolecules* 2024, 14(10), 1232; <https://doi.org/10.3390/biom14101232>
- **Ripa I, Andreu S, Josa-Prado F, Fernandez B, de Castro F, Arribas M, Bello-Morales R and López-Guerrero JA.** Herpes Simplex Virus type 1 inhibits autophagy in glial cells but requires ATG5 for the success of viral replication. *Front. Microbiol.*, 2024. doi.org/10.3389/fmicb.2024.1411655
- **Andreu S, Agúndez C, Ripa I, López-Guerrero JA and Bello-Morales R.** Pseudorabies virus uses clathrin mediated endocytosis to enter PK15 swine cell line. *Front. Microbiol.* 15 – 2024. doi: 10.3389/fmicb.2024.1332175
- **Andreu S, Galdo-Torres D, Ripa I, Caballero O, Bello-Morales R, López-Guerrero JA.** From HSV-2 to HSV-1: A change in the epidemiology of genital herpes. *J Infect.* 2025 Oct 20;91(5):106636. [https://www.journalofinfection.com/article/S0163-4453\(25\)00236-1/fulltext](https://www.journalofinfection.com/article/S0163-4453(25)00236-1/fulltext)

Últimos libros publicados:

- **Virus, chias y laboratorios: Memorias de un científico** (Guadalmazán) 2023 ISBN: 978-84-19414-00-7



- **Los buenos virus** (Guadalmazán) 2025 ISBN: 978-84-19414-67-0.

Proyectos (relevantes últimos 5 años)

-Título del proyecto: “**Ácido Valproico como antiherpético** en infecciones de oligodendrocitos humanos”. Entidad financiadora: Fundación Severo Ochoa (CBMSO-UAM)-Aeroméica Canarias. Duración, desde: 2015-hasta: 2018. Cuantía de la subvención: 96.000,00. Investigador responsable: José Antonio López Guerrero. Número de investigadores participantes: 4. **Desde 2019 recibimos 100.000 euros/año hasta 2022.**

Título del proyecto: “ **Diseminación del virus HSV-1 en oligodendroitos humanos: Papel de las microvesículas y del proteolípido MAL**”. Entidad financiadora: Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B-Ministerio de Ciencia e Innovación PID2019-110570GB-I00. Duración, desde: junio 2020-hasta: junio 2023. Cuantía de la subvención: 108.000. Investigador responsable: José Antonio López Guerrero/ Raquel Bello-Morales. Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: “**Plataformas y modelos preclínicos para el abordaje multidisciplinar en COVID-19 y en respuesta a futuras pandemias**”. Entidad financiadora: Expresiones de interés para la realización de Proyectos de i+d en materia de respuesta a covid-19 Financiados por el feder – recursos REACT-UE-. Duración, desde: enero 2022-hasta diciembre 2022. Cuantía de la subvención: 2.464.130. Investigador responsable: Manuel Fresno/José Antonio López Guerrero/Ivan Ventoso Bande (Búsqueda, desarrollo y caracterización de antimicrobianos para el tratamiento de COVID-19 y otras futuras pandemias WP2.3 y 2.4).

-Título del proyecto: “**Diseminación del virus herpes simplex tipo 1 en oligodendrocitos humanos: papel de la autofagia**”. Entidad financiadora: Proyectos de Generación de Conocimiento 2022. Investigación No Orientada Tipo B. PID2022-140632NB-I00 (2023-2026). Cuantía de la subvención: 130.000. Investigador responsable: José Antonio López Guerrero.

Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (desde 2019)

-Título del proyecto: “**Ácido Valproico como antiherpético en infecciones de oligodendrocitos humanos**”. Entidad financiadora: Fundación Severo Ochoa (CBMSO-UAM)-Aeroméica Canarias. Desde 2019 recibimos 100.000 euros/año hasta 2022.

-Título del proyecto: “**Investigar el efecto antiviral de la melatonina, lactoferrina, Zinc, Vitamina D3 y Vitamina C, liposomadas y de Lactoferrin gotas nasales, así como del colutorio en su versión classic y plus en células humanas infectadas con virus**”. 2022-2024 Convenio con la empresa Sesderma a través de la Fundación Severo Ochoa. 100.000 euros.

Divulgación científica: Radio (RNE-Radio5-Radio Exterior), TV, Internet, Prensa escrita

<http://www.rtve.es/alicarta/audios/entre-probetas/> (Entre Probetas, cerca de 2000 programas)

<http://www.rtve.es/alicarta/audios/el-laboratorio-de-jal/> (El LAB de JAL, más de 500 programas)

<http://www.rtve.es/alicarta/audios/a-hombros-de-gigantes/> (A Hombros de Gigantes, <500 programas)

<http://www.rtve.es/alicarta/audios/marca-espana/> (Marca España-A Ciencia Cierta, cerca de 300 programas)

Desde el año 2003 colaboro asiduamente con El Cultural, complemento semanal de El Mundo y, en la actualidad, magazine independiente de cultura, con una tirada de más de 20.000 ejemplares/número. <https://elcultural.com/search.aspx>

Desde el año 2006 coordino un Blog sobre Bio(Ciencia+Tecnología) institucional del CBMSO en el programa Madri+d, Comunidad de Madrid (PREMIO CM 2012). También dirijo y coordino la página Web de cultura científica del CBMSO. <http://www.madrimasd.org/blogs/biociencia-tecnologia/> (Bio(Ciencia+Tecnología, un Post, ininterrumpido, cada semana desde 2006)

Desde febrero de 2010 y hasta verano 2017 dirigí y presenté el programa audiovisual “Informativos en Madri+dTV” a través de la página web Madri+d. Desde 2012 el programa se emitió también en TVE2,



La2, UNEDtv. <https://canal.uned.es/video/5a6f4302b111f2d728b4853> (Canal UNEDtv-La2, junto a Mi+dTV de la Fundación Madri+d, emitieron un vídeo ininterrumpido desde 2010).

Desde 2005 dirijo, coordino e imparto un curso de actualización en Biotecnología "Biotechnology Explorer" para profesores de secundaria con la idea de actualizar sus conocimientos, que luego serán implementados en sus docencias académicas hacia estudiantes de ESO y Bachillerato.

<http://www2.cbm.uam.es/~jalopez/Personal/Biorad/CursoBiotecnologia2018.htm> (Curso de verano "Biotechnology Explorer")

Patentes

- Uso del exopolímero EPSp obtenido de Bacillus licheniformis IDN-EC como antiviral frente a virus con envuelta-UAM 2020. European Patent Office. Application N° 20382238.2 (15 jun 2020)

- Patente EP20382817.3/ EP4213819 (Europea). Uso de viricidas fotosensibles contra coronavirus humano (2020). Application No. 21777517.0. INV. A61 K31 /122 A61 K36/.38 A61 N5!06 A61 P31 /14

-Patente EP25382332.2/EP25382332 (Internacional) (CSIC-UAM-China). NOVEL ANTIVIRAL COMPOUNDS

Premios y reconocimientos (desde 2019)

2019: Placa de Honor de la AEC (Asociación Española de Científicos).

2019: Premio "Lupa Escéptica" de la ARP-SAPC.

2020: La revista "Influencers" en su número 24 le destaca como uno de los nombres influyentes que marcan la ciencia en el año del coronavirus.

2021: Mención específica en el VI Premio de Periodismo "Transfiere".

2021: Accésit en el VII Premio de Periodismo Fundación Instituto Roche en Medicina Personalizada de Precisión.

2021: I Premio CSIC-Fundación BBVA de Comunicación Científica

2021: El Ayuntamiento de Esparragalejo (Badajoz) inaugura el parque "José Antonio López Guerrero, JAL, Virólogo" frente a la Casa de la Cultura.

2024: I Premio "Investigación y divulgación científica" 5ta. Edición de Premios Código Sepsis.

2025: Premio de "Información, Comunicación y Difusión de la Salud 2024". Real Academia Nacional de Medicina de España.

2025: Académico de Número de la Real Academia Europea de Doctores.

Fecha del CVA	24/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Ana		
Apellidos	Pérez de Ayala Balzola		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6426-6279		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** "Estudio prospectivo, multicéntrico, de la memoria inmunológica a la infección por Plasmodium en diferentes grupos de población residentes en España" PI17/01791. Instituto de Salud Carlos III. Ana Pérez de Ayala. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2018-30/06/2022. 93.170 €.
- Proyecto.** "Estudio prospectivo, multicéntrico, de prevalencia de parasitemia submicroscópica por Plasmodium en pacientes inmigrantes" PI14/01671. Instituto de Salud Carlos III. Ana Pérez de Ayala. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2015-30/06/2019. 74.415 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- Artículo científico.** Aina Mesquida; Eva Alcoceba; Eduardo Padilla. 2024. Fluconazole-resistant Candida parapsilosis genotypes from hospitals located in five Spanish cities and one in Italy: Description of azole-resistance profiles associated with the Y132F ERG11p substitution. Mycoses.
- Artículo científico.** Pablo Fernandez-Gonzalez; Carmen García-Donoso; Emilio Garcia-Mouronte. 2024. Trichophyton indotineae extensive tinea: Successful posaconazole treatment in four cases from Spain. British Association of Dermatologists.
- Artículo científico.** Judith Díaz-García; Marina Machado; Luis Alcalá; Elena Reigadas; Carlos Sánchez- Carrillo; Ana Pérez-Ayala. 2023. Antifungal resistance in Candida spp within the intra-abdominal cavity: study of resistance 3 acquisition in patients with serial isolates.
- Artículo científico.** María Asunción Pérez-Jacoiste Asín; Marta De Castro; Begoña De Dios; et al; Francisco López Medrano. 2023. Enhancing screening adherence for strongyloides infection in latinx inpatients with COVID-19: a local protocol implementation study. Pathogens and Global Health.
- Artículo científico.** Alexandra Martín Ramírez; Shamilah R. Hisam; Lourdes Barón Argos; Marta Lanza Suárez; Claudia Carmona Rubio; Ana Pérez-Ayala; José M. Rubio. 2023. Malaria diagnosis using a combined system of a simple and fast extraction method with a lyophilised Dual-LAMP assay in a non-endemic setting. PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH.

- 6 **Artículo científico.** Judith Díaz-García; Marina Machado; Luis Alcalá; Elena Reigadas; Ana Perez-Ayala; Elia Gómez-García de la Pedrosa; Fernando González-Romo. 2023. Trends in antifungal resistance in *Candida* from a multicenter study conducted in Madrid (CANDIMAD study): fluconazole-resistant *C. parapsilosis* spreading has gained traction in 2022. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*.
- 7 **Artículo científico.** Marta Rolo; Alhena Reyes; Juan Martín Torres; Ana Pérez-Ayala. 2023. Unusual microscopic finding in a hepatic abscess content. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*.
- 8 **Artículo científico.** Judith Díaz-García; Ana Gómez; Marina Machado; et al; Pilar Escribano. 2022. Blood and intra-abdominal *Candida* spp. from a multicentre study conducted in Madrid using EUCAST: emergence of fluconazole resistance in *Candida parapsilosis*, low echinocandin resistance and absence of *Candida auris*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*.
- 9 **Artículo científico.** Judith Díaz-García; Ana Gómez; María Machado; et al; Pilar Escribano. 2022. *Candida* Genotyping of Blood Culture Isolates from Patients Admitted to 16 Hospitals in Madrid: Genotype Spreading during the COVID-19 Pandemic Driven by Fluconazole-Resistant *C. parapsilosis*. *Journal of Fungi*.
- 10 **Artículo científico.** Judith Díaz-García; Ana Gómez; Luis Alcalá; et al; Jesús Guinea. 2022. Evidence of Fluconazole-Resistant *Candida parapsilosis* Genotypes Spreading across Hospitals Located in Madrid, Spain and Harboring the Y132F ERG11p Substitution. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*.
- 11 **Artículo científico.** Francesca Norman; Fernando Salvador; Beatriz Gullón; et al; Rogelio López-Vélez. 2022. Frequency and characteristics of HTLV in migrants: results from the +Redivi collaborative network in Spain. *Journal of Travel Medicine*.
- 12 **Artículo científico.** ; Nuria Trevijano-Contador; Alba Torres-Cano; et al; Oscar Zaragoza. 2022. Global Emergence of Resistance to Fluconazole and Voriconazole in *Candida parapsilosis* in Tertiary Hospitals in Spain During the COVID-19 Pandemic. *Open Forum Infectious Diseases*.
- 13 **Artículo científico.** María Ruiz-Ruigómez; Mario Fernández-Ruiz; Ana Pérez-Ayala; Jose María Aguado. 2022. Long-Term Follow-Up of Patients Diagnosed with COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis (CAPA). *Journal of Fungi*. 8.
- 14 **Artículo científico.** David Rial-Crestelo; Barbara Otero; Ana Perez- Ayala; Adriana Pinto; Federico Pulido. 2022. Severe diarrhea by *Cystoisospora belli* in a well controlled HIV-infected patient. *AIDS*.
- 15 **Artículo científico.** Isabel Fradejas; Juan María Herrero-Martínez; Manuel Lizasoain; María Asunción Perez-Jacoiste Asín. 2022. Time of incubation of agar-plate culture for the diagnosis of *Strongyloides stercoralis* infection. *Acta Tropica*.
- 16 **Artículo científico.** Francesca Norman; Begoña Begoña Treviño-Maruri; José Manuel Ruiz-Giardin; et al; José A Pérez-Vélez. 2022. Imported malaria during the COVID-19 pandemic, Spain (+Redivi Collaborative Network). *Journal of Travel Medicine*.
- 17 **Artículo científico.** Alexandra Martín Ramírez; Marta Lanza Suárez; Carlota Muñoz García; Shamilah R. Hisam; Ana Perez-Ayala. 2022. Usefulness of Malachite-Green LAMP for Diagnosis of *Plasmodium* and Five Human Malaria Species in a Nonendemic Setting. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*.
- 18 **Artículo científico.** Alexandra Martín-Ramírez; Marta Lanza; Shamilah Hisam; Ana Perez-Ayala. 2022. Usefulness of a commercial LAMP assay for detection of malaria infection, including *Plasmodium knowlesi* cases, in returning travelers in Spain. *BMC Research Notes*.
- 19 **Artículo científico.** 2021. Autoantibodies against the immunodominant sCha epitope discriminate the risk of sudden death in chronic Chagas cardiomyopathy. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*.
- 20 **Artículo científico.** 2021. KASP: a genotyping method to rapid identification of resistance in *Plasmodium falciparum*. *Malaria Journal*.
- 21 **Artículo científico.** 2020. Imported cysticercosis in Spain: A retrospective case series from the +REDIVI Collaborative Network. *Travel Medicine and Infectious Disease*. 37.

- 22 Artículo científico.** 2020. Azole resistance survey on clinical *Aspergillus fumigatus* isolates in Spain. *Clinical Microbiology and Infection*.
- 23 Artículo científico.** Mario Fernández-Ruiz; Rocío Mosqueda-Peña; Ana Pérez-Ayala; Daniel Blázquez-Gamero. 2020. Congenital cutaneous candidiasis associated with maternal peripartum candidemia. *Revista Iberoamericana de Micología*.
- 24 Artículo científico.** 2020. Etiology and outcome of febrile children coming from the tropics. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*.
- 25 Artículo científico.** Losada Galván I; Madrid Pascual O; Herrero-Martínez JM; Pérez-Ayala A; Lizasoain Hernández M. 2019. Does Progressive Introduction of Benznidazole Reduce the Chance of Adverse Events in the Treatment of Chagas Disease?. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 100-6, pp.1477-1481.
- 26 Artículo científico.** Fradejas I; Rubio JM; Martín-Díaz A; et al; Pérez-Ayala A. 2019. Prevalence of submicroscopic malaria infection in immigrants living in Spain. *Malaria Journal*.
- 27 Artículo científico.** Carretero-Vicario O; Fradejas I; Meana I; Perez-Ayala A. 2019. Primer caso de rinosinusitis fúngica no invasiva por *Aspergillus melleus*. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*.
- 28 Artículo científico.** Recio R; Melendez-Carmona MA; Martín-Higuera MC; Pérez V; López E; Lopez-Medrano F; Perez-Ayala A. 2019. *Trichoderma longibrachiatum*: an unusual pathogen of fungal pericarditis. *Clinical Microbiology and Infection*. 25, pp.586-587.
- 29 Artículo científico.** Fradejas I; Herrero-Martínez JM; Lizasoain M; Rodríguez de las Parras E; Pérez-Ayala A. 2018. Comparative study of two commercial tests for *Strongyloides stercoralis* serologic diagnosis. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. pp.1-7.
- 30 Artículo científico.** Martín-Díaz A; Rubio JM; Herrero-Martínez JM; et al; Pérez-Ayala A. 2018. Study of the diagnostic accuracy of microbiological techniques in the diagnosis of malaria in the immigrant population in Madrid. *Malaria Journal*. 17-314.
- 31 Artículo científico.** Recio R; Perez-Ayala A. 2018. *Cryptococcus neoformans* Meningoencephalitis. *The new england journal of medicine*. 379, pp.281.
- 32 Artículo científico.** Perez-Ayala A; Fradejas I; Rebollo L; Lora-Pablos D; Lizasoain M; Herrero-Martínez JM. 2018. Usefulness of the ARCHITECT Chagas assay as a single test for the diagnosis of chronic Chagas disease. *Tropical Medicine and International Health*. 23-6, pp.634-640.
- 33 Artículo científico.** Calleja Algarra A; Prieto Barrios M; Manrique Multiozabal A; et al; Zarco Olivo C. 2018. Chromoblastomycosis: an autochthonous case of a tropical disease. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 33-2.
- 34 Artículo científico.** Martín A; Pérez-Ayala A; Chaves F; Lora D; Orellana MA. 2017. Evaluation of the multiplex PCR Allplex-GI assay in the detection of bacterial pathogens in diarrheic stool samples. *Journal of Microbiological Methods*. 144, pp.33-36.
- 35 Artículo científico.** Norman FF; López-Polín A; Salvador F; et al; López-Vélez R. 2017. Imported malaria in Spain (2009–2016): results from the +REDIVI Collaborative Network. *Malaria Journal*. 16.
- 36 Artículo científico.** Carrasco-Antón N; López-Medrano F; Fernández-Ruiz M; et al; Aguado JM. 2017. Environmental Factors as Key Determinants for Visceral Leishmaniasis in Solid Organ Transplant Recipients, Madrid, Spain. *Emerging Infectious Diseases*. 23-7, pp.1155-1159.
- 37 Artículo científico.** Recio R; Herrero-Martínez JM; Lizasoain M; Oliveira E. 2017. Incidental finding observed on a blood smear. *Clinical Microbiology and Infection*. 24, pp.145.
- 38 Artículo científico.** Aragón-Miguel R; Calleja-Algarra A; Morales-Raya C; López-Medrano F; Pérez-Ayala A; Rodríguez-Peralto JL; Ortiz-Romero PL; Maroñas-Jiménez L. 2017. *Alternaria infectoria* skin infection in a renal transplant recipient: an emerging phaeohyphomycosis of occidental countries?. *International Journal of Dermatology*.
- 39 Artículo científico.** Martín-Díaz A; Fradejas Villajos I; Tiago Silva J; Lopez-Medrano F; Perez-Ayala Balzola A. 2017. Bladder schistosomiasis. *Medicina Clínica*.
- 40 Artículo científico.** Silva JT; Fernández-Ruiz M; Pérez de Ayala A; López-Medrano F. 2017. Fever, abdominal tenderness and peripheral eosinophilia in a frequent traveler. *Medicina Clínica*.

- 41 Artículo científico.** Perez-Ayala, A.; Alos, J. I. 2012. Comment to "Urinary Infection in Patients With Neurogenic Bladder: Patterns of Resistance to the Most Frequent Uropathogens". *Actas Urológicas Españolas*. 36-8, pp.482-483.
- 42 Artículo científico.** Diaz-Menendez, Marta; Antonio Perez-Molina, Jose; Florence Norman, Francesca; Perez-Ayala, Ana; Monge-Maillo, Begona; Zamarron Fuertes, Pilar; Lopez-Velez, Rogelio. 2012. Management and Outcome of Cardiac and Endovascular Cystic Echinococcosis. *Plos Neglected Tropical Diseases*. 6-1.
- 43 Artículo científico.** Perez-Ayala, Ana; Fernandez, Susana; Ignacio Alos, Juan. 2012. Non-O1-Vibrio cholerae diarrhoea. A diagnosis to bear in mind. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 30-8, pp.507-507.
- 44 Artículo científico.** Flores-Chavez, Maria; Cruz, Israel; Nieto, Javier; Garate, Teresa; Navarro, Miriam; Perez-Ayala, Ana; Lopez-Velez, Rogelio; Canavate, Carmen. 2012. Sensitivity and Specificity of an Operon Immunochromatographic Test in Serum and Whole-Blood Samples for the Diagnosis of *Trypanosoma cruzi* Infection in Spain, an Area of Nonendemicity. *Clinical and Vaccine Immunology*. 19-9, pp.1353-1359.
- 45 Artículo científico.** Turrientes MC; Perez de Ayala A; Norman F; Navarro M; Perez-Molina JA; Rodriguez-Ferrer M; Garate T; Lopez-Velez R. 2011. Visceral larva migrans in immigrants from latin america. *Emerging Infectious Diseases*.
- 46 Artículo científico.** Herrero-Martinez, Juan M.; Perez-Ayala, Ana; Perez-Molina, Jose A.; Lopez-Velez, Rogelio. 2011. A case report of ciguatera fish poisoning in a traveller to Dominican Republic. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 29-1, pp.71-72.
- 47 Artículo científico.** Perez-Ayala, A.; Perez-Molina, J. A.; Norman, F.; et al; Lopez-Velez, R. 2011. Chagas disease in Latin American migrants: a Spanish challenge. *Clinical Microbiology and Infection*. 17-7, pp.1108-1113.
- 48 Artículo científico.** Perez-Molina, J. A.; Herrero-Martinez, J. M.; Norman, F.; Perez-Ayala, A.; Monge-Mahillo, B.; Navarro-Beltra, M.; Lopez-Velez, R. 2011. Clinical, epidemiological characteristics and indications for liver biopsy and treatment in immigrants with chronic hepatitis B at a referral hospital in Madrid. *Journal of Viral Hepatitis*. 18-4, pp.294-299.
- 49 Artículo científico.** Jimenez, Maribel; Miguel Gonzalez, Luis; Carranza, Cristina; Bailo, Begona; Perez-Ayala, Ana; Muro, Antonio; Luis Perez-Arellano, Jose; Garate, Teresa. 2011. Detection and discrimination of *Loa loa*, *Mansonella perstans* and *Wuchereria bancrofti* by PCR-RFLP and nested-PCR of ribosomal DNA ITS1 region. *Experimental Parasitology*. 127-1, pp.282-286.
- 50 Artículo científico.** Perez-Molina, J. A.; Perez-Ayala, A.; Parola, P.; Jackson, Y.; Odolini, S.; Lopez-Velez, R.; EuroTravNet Network. 2011. EuroTravNet: imported Chagas disease in nine European countries, 2008 to 2009. *Eurosurveillance*. 16-37, pp.24-28.
- 51 Artículo científico.** Perez-Molina, Jose A.; Diaz-Menendez, Marta; Gallego, Jose I.; Norman, Francesca; Monge-Maillo, Begona; Perez-Ayala, Ana; Lopez-Velez, Rogelio. 2011. Evaluation of Nitazoxanide for the Treatment of Disseminated Cystic Echinococcosis: Report of Five Cases and Literature Review. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 84-2, pp.351-356.
- 52 Artículo científico.** Perez-Ayala, A.; Perez-Molina, J. A.; Norman, F.; Monge-Maillo, B.; Faro, M. V.; Lopez-Velez, R. 2011. Gastro-intestinal Chagas disease in migrants to Spain: prevalence and methods for early diagnosis. *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*. 105-1, pp.25-29.
- 53 Artículo científico.** Monge-Maillo, B.; Norman, F.; Diaz-Menendez, M.; Perez-Molina, J. -A.; Perez-Ayala, A.; Lopez-Velez, R. 2011. Imported infectious diseases in immigrants who travel to visit friends and relatives (VFRS) attended at a tropical medicine unit in Spain. *Tropical Medicine & International Health*. 16, pp.358-358.
- 54 Artículo científico.** Norman, F. F.; Perez-Ayala, A.; Perez-Molina, J. A.; Flores-Chavez, M.; Canavate, C.; Lopez-Velez, R. 2011. Lack of association between blood-based detection of *Trypanosoma cruzi* DNA and cardiac involvement in a non-endemic area. *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*. 105-6, pp.425-430.
- 55 Artículo científico.** Perez-Ayala, Ana; Monge-Maillo, Begona; Diaz-Menendez, Marta; Norman, Francesca; Perez-Molina, Jose A.; Lopez-Velez, Rogelio. 2011. Self-Limited Travelers' Diarrhea by *Isospora belli* in a Patient With Dengue Infection. *Journal of Travel Medicine*. 18-3, pp.212-213.

- 56 Artículo científico.** Navarro, M; Perez-Ayala, A; Guionnet, A; et al; Lopez-Velez, R. 2011. Targeted screening and health education for Chagas disease tailored to at-risk migrants in Spain, 2007 to 2010. *Euro surveillance : bulletin Europeen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin.* 16-38.
- 57 Artículo científico.** Zamarron Fuertes, Pilar; Perez-Ayala, Ana; Perez Molina, Jose A.; Norman, Francesca F.; Monge-Maillo, Begona; Navarro, Miriam; Lopez-Velez, Rogelio. 2010. Clinical and Epidemiological Characteristics of Imported Infectious Diseases in Spanish Travelers. *Journal of Travel Medicine.* 17-5, pp.303-309.
- 58 Artículo científico.** Norman FF; Pérez de Ayala A; Pérez-Molina JA; Monge-Maillo B; Zamarrón P; López-Vélez R. 2010. Neglected tropical diseases outside the tropics. *Plos Neglected Tropical Diseases.* 4, pp.762.
- 59 Artículo científico.** Antonio Perez-Molina, Jose; Diaz-Menendez, Marta; Perez-Ayala, Ana; Ferrere, Federico; Monje, Begona; Norman, Francesca; Lopez-Velez, Rogelio. 2010. Treatment of diseases caused by parasites. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica.* 28-1, pp.44-59.
- 60 Artículo científico.** Pérez de Ayala A; Pérez-Molina JA; Norman F; López-Vélez R. 2009. Chagasic cardiomyopathy in immigrants from Latin America to Spain. *Emerging Infectious Diseases.*
- 61 Artículo científico.** Monge-Maillo, Begona; Carolina Jimenez, B.; Perez-Molina, Jose A.; et al; Lopez-Velez, Rogelio. 2009. Imported Infectious Diseases in Mobile Populations, Spain. *Emerging Infectious Diseases.* 15-11, pp.1745-1752.
- 62 Artículo científico.** Perez-Ayala, Ana; Norman, Francesca; Antonio Perez-Molina, Jose; Maria Herrero, Juan; Monge, Begona; Lopez-Velez, Rogelio. 2009. Imported Leishmaniasis: A Heterogeneous Group of Diseases. *Journal of Travel Medicine.* 16-6, pp.395-401.
- 63 Artículo científico.** Perez-Molina, Jose A.; Perez-Ayala, Ana; Moreno, Santiago; Carmen Fernandez-Gonzalez, M.; Zamora, Javier; Lopez-Velez, Rogelio. 2009. Use of benznidazole to treat chronic Chagas' disease: a systematic review with a meta-analysis. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 64-6, pp.1139-1147.
- 64 Artículo científico.** Norman FF; Pérez-Molina J; Pérez de Ayala A; Jiménez BC; Navarro M; López-Vélez R. 2008. Clostridium difficile-associated diarrhea after antibiotic treatment for traveler's diarrhea. *Clinical Infectious Diseases.*
- 65 Artículo científico.** Ana Pérez de Ayala; M.C. de las Cuevas; M.V. Enciso; J.M. Azcona; D. Monclús; M. López-Brea. 2006. Isolation of Clostridium difficile from the blood of a woman with duodenal perforation. *Clinical Microbiology Newsletter.* pp.63.
- 66 Artículo científico.** Pérez de Ayala-Balzola A; Buendía-Moreno B; Girón-Moreno RM; López-Brea M. 2006. [Pandoraea pulmonicola isolation in patients with cystic fibrosis]. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.*
- 67 Congreso.** E Arrieta Ortubay; A Pérez De Ayala; M Lizasoáin; C Cabañuz; J.M. Herrero Martínez. ESTUDIO DESCRIPTIVO DE HYMENOLEPIASIS EN UN HOSPITAL TERCIARIO DE LA COMUNIDAD DE MADRID. XXI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2017.
- 68 Congreso.** A Martín-Díaz; A Pérez-Ayala; I Muñoz-Gallego; D Lora; M.A Orellana. Evaluation of the new multiplex real-time PCR technique AllPlex GI-Bacteria I and AllPlex GI-Bacteria II assay, Seegene in the diagnosis of gastrointestinal diseases of bacterial aetiology. 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2017.
- 69 Congreso.** A Martín-Díaz; M.A Orellana; I Fradejas; D Lora; A Ruiz-Cueli; A Pérez-Ayala. Evaluation of the new multiplex real-time PCR technique AllPlex TM GI-Parasite Assay, Seegene in the diagnosis of intestinal parasites. 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2017.

- 70 Congreso.** Isabel Fradejas Villajos; Laura Corbella; Teresa Ariadna Martín Díaz; Juan María Herrero Martínez; Manuel Lizasoain; María José Babiano; Ana Ruiz Cueli; Ana Pérez-Ayala. Dificultades diagnósticas de *Strongyloides stercoralis*: Análisis de técnicas parasitológicas y serológicas utilizadas en el Hospital 12 de Octubre. XX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2016. España.
- 71 Congreso.** Laura Corbella; Isabel Fradejas; Teresa Ariadna Martín Díaz; Ana Pérez-Ayala; Manuel Lizasoain; Juan María Herrero Martínez. Estudio descriptivo de strongyloidiasis en España en un hospital terciario de la comunidad de Madrid. XX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2016. España.
- 72 Congreso.** Teresa Ariadna Martín Díaz; Isabel Fradejas Villajos; Irene Muñoz Gallego; Jaime Martín Cornejo; María José Babiano; Ana Ruiz Cueli; Jose Miguel Rubio; Ana Pérez-Ayala. Evaluación de una técnica de PCR comercial para el diagnóstico de malaria. XX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2016. España.
- 73 Congreso.** Elena Arranz Canales; M.A Duarte Borges; Irene Losada Galván; O. Madrid Pascual; Juan María Herrero Martínez; Ana Pérez-Ayala; Manuel Lizasoain. Viviendo en tiempos del Chagas: serie de casos con infección crónica por *Trypanosoma cruzi* en Hospital 12 de octubre de Madrid. XX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2016. España.
- 74 Congreso.** P Pagliarani; P Hernández-Jiménez; O Madrid; J Laureiro; A Pérez-Ayala; J Castalbón; C Díaz- Pedroche; C Lumbreras. SÍNDROME HEMOFAGOCÍTICO SECUNDARIO A LEISHMANIASIS VISCERAL: ¿UNA ENTIDAD INFRADIAGNOSTICADA CON IMPLICACIONES PRONÓSTICAS?. XXXVII Congreso de la SEMI. Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). 2016.
- 75 Congreso.** María Cruz Calvo-Reyes; Lourdes Rebollo-Fuentes; Ana Pérez-Ayala. *Strongyloides stercoralis*: free-living female in stool sample of a non-immunocompromised patient. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2015. Dinamarca.
- 76 Congreso.** Lourdes Rebollo-Fuentes; María Cruz Calvo-Reyes; Ana Pérez-Ayala. Utility of the Architect assay as a single assay for the diagnosis of chronic *Trypanosoma cruzi* infection. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2015. Dinamarca.
- 77 Congreso.** Ana Pérez-Ayala; Sara Gómez García; Fernando Chaves. Utilidad de la detección de antígeno de leishmania en orina en el diagnóstico de leishmaniasis visceral. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2014. España.
- 78 Congreso.** M Navarro; T Blasco; B Navaza; et al; A Guionnet. AGENTES DE SALUD COMUNITARIA ESPECIALIZADAS EN ENFERMEDAD DE CHAGAS, UN NUEVO RECURSO EN ESPAÑA. XXXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Sociedad Española de Epidemiología. 2014.
- 79 Congreso.** M Díaz-Menéndez; J.A Pérez -Molina; F Norman; A Pérez-Ayala; B Monge-Maillo; L Moreno-Vasquez; R López-Vélez. Incidencia de Infección por VIH entre población asintomática en una Unidad de Medicina Tropical. II Congreso Nacional GESIDA. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2010.
- 80 Congreso.** M Díaz-Menéndez; J.A Pérez-Molina; F Norman; B Monge-Maillo; A Pérez -Ayala. Long-Term Experience with Surgical and Medical Therapy of Cardiac Echinococcosis. 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. American Society for Microbiology. 2010.

- 81 Congreso.** M Díaz-Menéndez; J.A Pérez-Molina; F Norman; A Pérez-Ayala; B Monge-Maillo; R López-Vélez. Long-Term Treatment of Complicated Extrahepatic Cystic Echinococcosis with Nitazoxanide. 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. American Society for Microbiology. 2010.
- 82 Congreso.** J.M Herrero; J.A. Pérez-Molina; S Hernangómez; A Pérez de Ayala; B Monge Maillo; F Norman; M Navarro; R López-Vélez. Characteristics of HBV-infected Immigrants Attending a Tropical Medicine Referral Centre. 11th Conference of the International Society of Travel Medicine. International Society of Travel Medicine. 2009.
- 83 Congreso.** A Pérez de Ayala; P Zamarrón; J.A. Pérez-Molina; J.M. Herrero; F Norman; B Monge Maillo; R López-Vélez. Description of Travel Characteristics and Diagnosis of the Main Syndromes in Travelers Attending a Tropical Medicine Unit. 11th Conference of the International Society of Travel Medicine.. International Society of Travel Medicine.. 2009.
- 84 Congreso.** J.A Pérez-Molina; A Pérez de Ayala; S Moreno; R López-Vélez. Enfermedad de Chagas e infección por el VIH. Revisión sistemática de la literatura. I Congreso Nacional GESIDA. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2009.
- 85 Congreso.** B Monge Maillo; F Norman; J.M Herrero; A Pérez de Ayala; C Jimenez; M Navarro; J.A Pérez-Molina; R López-Vélez. Imported Malaria in Immigrants, Travelers and VFRs at a Spanish Tropical Medicine Referral Centre. 11th Conference of the International Society of Travel Medicine. International Society of Travel Medicine. 2009.
- 86 Congreso.** M Navarro; A Guionnet; B. Navaza; A Pérez de Ayala; L Estévez; J.M Herrero; J.A Pérez-Molina; R López-Vélez. Knowledge about Chagas Disease in a Cohort of Migrants from Latin America Living in Spain. 11th Conference of the International Society of Travel Medicine. International Society of Travel Medicine. 2009.
- 87 Congreso.** F Norman; B Monge Maillo; A Pérez de Ayala; J.M Herrero; M Navarro; J.A Pérez-Molina; R López-Vélez. Neglected Tropical Diseases (NTDs) in Returning Travelers at a Tropical Medicine Referral Centre in Spain.. 11th Conference of the International Society of Travel Medicine.. International Society of Travel Medicine. 2009.
- 88 Congreso.** A Pérez de Ayala; J.M. Herrero; F Norman; B Monge Maillo; M Navarro; J.A. Pérez-Molina; R López-Vélez. Treatment Tolerance and Clinical Characteristics of Imported Chagas Disease. 11th Conference of the International Society of Travel Medicine. International Society of Travel Medicine. 2009.
- 89 Congreso.** M Navarro; A Pérez de Ayala; J.A Pérez Molina; F Norman; C Jiménez; J Peris; M Flores-Chavez; R López-Vélez. . Estimación del impacto de la cardiopatía chagásica en población inmigrante latinoamericana en España. XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2008.
- 90 Congreso.** A Pérez-Ayala; J.A Pérez-Molina; P Zamarrón; M Navarro; F Norman; C Jiménez; R López-Vélez. Description of travel characteristics and diagnosis of the main syndromes in travellers attending a tropical medicine unit.. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2008.
- 91 Congreso.** J.A. Pérez-Molina; F Norman; A Pérez de Ayala; C Jiménez; M Navarro; M Flores; C Cañavate; R López-Vélez. The role of PCR in the diagnosis od chronic Chagas disease in a non endemic country: is there an association between positive PCR and visceral involvement?. Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. American Society for Microbiology. 2008.
- 92 Congreso.** A Pérez-Ayala; J.A. Pérez-Molina; P Zamarrón; F Norman; C Jiménez; M Navarro; R López-Vélez. Travel characteristics and main diagnoses observed in ill returned travellers.. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.. 2008.
- 93 Congreso.** D Monclús; A Pérez de Ayala; J.M Azcona; M.C. del Rey; M López-Brea. Prevalence of intestinal parasitism in an urban public hospital of Madrid. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2007.

- 94 Congreso.** A Pérez de Ayala; D Domingo; D Monclús; J.L. Navarro; M. López-Brea. Tuberculosis en inmigrantes en el área 2 de Madrid. V Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional. Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional. 2006.
- 95 Congreso.** J.M. Azcona; J.L. Navarro; A Pérez de Ayala; N Arenal; M López-Brea; M.C. de las Cuevas. Aislamiento y determinación de la sensibilidad de dos cepas diferentes de *Dietzia maris*. XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2006.
- 96 Congreso.** A Pérez de Ayala; J.M. Azcona; D Domingo; T Alarcón; D Monclús; E García-Peñuela; M López-Brea. Estudio de la sinergia antibiótica en una cepa de *Stenotrophomonas maltophilia* usando el método del tablero de ajedrez. XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2006.
- 97 Congreso.** T Alarcón; M.J. Martínez; A Pérez de Ayala; J Díaz-Regañón; J.A. García-Campos; M López-Brea. Estudio de la resistencia a claritromicina y metronidazol en aislamientos clínicos de *Helicobacter pylori* de pacientes pediátricos. VIII Congreso Nacional Sociedad Española de Quimioterapia. Sociedad Española de Quimioterapia. 2005.
- 98 Congreso.** A Pérez de Ayala; G Ayala; B Buendía; D Monclús; E Aznar; M López-Brea. Estudio de la sensibilidad a antibióticos orales de aislamientos urinarios de *E.coli* durante el año 2004. VIII Congreso Nacional Sociedad Española de Quimioterapia. Sociedad Española de Quimioterapia. 2005.
- 99 Congreso.** A Pérez de Ayala; G Ayala; B Buendía; M Monclús; E García-Peñuela; M López-Brea. Estudio de la sensibilidad antibiótica de aislamientos urinarios de *E.coli* con BLEE. VIII Congreso Nacional Sociedad Española de Quimioterapia. Sociedad Española de Quimioterapia. 2005.
- 100 Congreso.** E García-Peñuela; A Pérez de Ayala; B Buendía; E Buendía; D Monclús; M López-Brea. Estudio de la sensibilidad de aislamientos vaginales de *Candida albicans*. XI Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2005.
- 101 Congreso.** D Domingo; D Monclús; A Pérez de Ayala; J.M. Azcona; J Díaz-Regañón; M López-Brea. Micro-organisms isolated from urethral exudates from males in a Spanish teaching hospital. 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2005.
- 102 Congreso.** D Monclús; B Buendía; R.M. Girón; A Pérez de Ayala; E García-Peñuela; M López-Brea. *Pseudomonas aeruginosa* colonisation in adult patients with cystic fibrosis: antimicrobial susceptibility pattern. 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2005.
- 103 Congreso.** T Alarcón; M.J. Martínez; J Díaz-Regañón; A Pérez de Ayala; J.A. García-Campos; D Domingo; M López-Brea. Evolution of antimicrobial resistance in *Helicobacter pylori* spanish clinical isolates obtained from pediatric patients (2000-2005). XVIIIth International Workshop on Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter*. European *Helicobacter* Study Group. 2005.
- 104 Congreso.** A Pérez de Ayala; T Alarcón; S Abanades; M López-Brea. In vitro activity of Fluorquinolones and Rifampicin in metronidazole and clarithromycin-susceptible or resistant *Helicobacter pylori* spanish clinical isolates. XVIIIth International Workshop on Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter*. European *Helicobacter* Study Group. 2005.
- 105 Congreso.** J Díaz-Regañón; T Alarcón; S Abanades; A Pérez de Ayala; D Domingo; M López-Brea. Probiotics against *Helicobacter pylori*. Is there any effect?. XVIIIth International Workshop on Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter*. European *Helicobacter* Study Group. 2005.

- 106 Congreso.** J.A. García-Campos; T Alarcón; A Pérez de Ayala; E García-Peñuela; D Domingo; M.J. Martínez; M López-Brea. Study of hpaA patterns in Helicobacter pylori clinical isolates from children or adults and from patients with gastritis and peptic ulcer. XVIIIth International Workshop on Gastrointestinal Pathology and Helicobacter. European Helicobacter Study Group. 2005.
- 107 Congreso.** A Perkins; J Rodriguez; A Alonso; A Pérez de Ayala; M López-Brea; C Casals. Incidence of Syphilis in AREA 2 of Madrid during 4 years: a retrospective study (2000-2003). 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2004.
- 108 Congreso.** E García-Peñuela; A Pérez de Ayala; D Domingo; D Monclús; A Cirugeda; M López-Brea. Micro-organisms isolated from exit site of peritoneal catheters in patients submitted to chronic ambulatory peritoneal dialysis. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2004.
- 109 Congreso.** D Monclús; D Domingo; A Pérez de Ayala; J.M. Azcona; J Díaz-Regañón; M López-Brea. Micro-organisms isolated from urethral exudates from males in a Spanish teaching hospital. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2004.
- 110 Congreso.** D Monclús; M.C de las Cuevas; T Alarcón; J Díaz-Regañón; A Pérez de Ayala; A Perkins; M López-Brea. Microorganismos aislados de válvulas cardíacas de pacientes con endocarditis. XI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2004.
- 111 Congreso.** D Monclús; B Buendía; R.M Girón; A Pérez de Ayala; E García-Peñuela; M López-Brea. Pseudomonas aeruginosa colonisation in adult patients with cystic fibrosis: antimicrobial susceptibility pattern. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2004.
- 112 Congreso.** A Perkins; M.J. Martínez; T Alarcón; A Pérez de Ayala; M López-Brea. Relación entre úlcera gastroduodenal y síntomas gastroduodenales con la infección por Helicobacter pylori en población pediátrica: estudio retrospectivo de 3 años. XI Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2004.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 **Profesor Asociado:** Universidad Complutense de Madrid. 2017- actual. Tiempo parcial.
- 2 **Facultativo Especialista de Área:** Hospital Universitario 12 de octubre. 2013-actual. Tiempo completo.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Responsable de las Secciones de Parasitología y Micología del Servicio de Microbiología

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 : Diagnóstico de Strongyloides stercoralis en un hospital de tercer nivel: retos y mejoras. 10/10/2019.
- 2 : Estudio prospectivo de prevalencia de cuadros de parasitemia submicroscópica por Plasmodium en pacientes inmigrantes residentes en Madrid. 2016.

CURRICULUM VITAE

Nombre: **Rafael San Juan Garrido**

Lugar y Fecha de nacimiento:

D.N.I.:

Dirección:

Teléfono:

E-mail:

ORCID ID: 0000-0003-3446-1991

RESUMEN DE CV

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad autónoma y Doctor en Medicina y Cirugía. Diplomado en Metodología de la Investigación clínica por la Universidad Autónoma de Barcelona. Especialista en Microbiología Clínica y Magister en Enfermedades Infecciosas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor asociado de Enfermedades Infecciosas en la Universidad Complutense de Madrid. Desde el año 2001 viene desempeñando actividad asistencial, docente e investigadora en la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Doce de Octubre con especial dedicación al área de inmunodeprimidos y receptores de trasplante, en concreto el trasplante de órganos intra-abdominales y así como el manejo de pacientes infección nosocomial y el control del uso de antimicrobianos. Forma parte del grupo de investigación de Enfermedades Infecciosas del Instituto de Investigación 12 de Octubre, y ha sido coordinador varios proyectos de Investigación en el campo de la infección nosocomial, control del uso de antimicrobianos y la infección en inmunodeprimidos y trasplante de órgano sólido que han fructificado en 187 publicaciones internacionales, 35 de ellas como primer o último autor. Ha dirigido un total de 8 tesis doctorales. Actualmente es componente del Grupo de Español de Infección Hospitalaria de la SEIMC (GEIH) y del grupo Europeo de Infección en Inmunodeprimidos de la Sociedad Europea de Microbiología y Enfermedades Infecciosas (ESGICH) y miembro de la junta directiva de la Sociedad Española de Trasplante (SET).

FORMACIÓN ACADÉMICA

1988-1994. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid.

1996-2000. Especialista en Microbiología Clínica y Parasitología,

Nov. 2001. Doctor en Medicina *Cum Laude* por la U.A. Madrid.

1997-2000. Diplomado en Diseño y Estadística para Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona.

2002-2004. Magister en “Enfermedades Infecciosas en el Paciente Inmunodeprimido” por la U. Complutense de Madrid (600 horas).

EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia docente universitaria.

- Profesor asociado de Enfermedades Infecciosas del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde Diciembre de 2005 hasta la actualidad.
- Acreditación positiva por ANECA como profesor contratado doctor en Septiembre 2009.
- Co-Director del Título Propio de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid: "Master en Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria" de 85 créditos ECTS desde 2018 hasta la actualidad.
- Co-Director del Título Propio de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid: "Master en Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria" de 85 créditos ECTS desde 2018 hasta la actualidad.
- Acreditación nacional positiva por ANECA para el acceso al Cuerpo de Profesor Titular de Universidad, Rama de Conocimiento de CIENCIAS DE LA SALUD el 15-3-2024

EXPERIENCIA LABORAL

- Médico Residente de Microbiología Clínica en HGU Gregorio Marañón (Mayo 96-Mayo 2000).
- Médico adjunto del Servicio de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas de HU Morales Meseguer de Murcia con las siguientes labores asistenciales (diciembre 2000-Abril 2001):
- Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en la Fundación Hospital Alcorcón de Julio 2001 hasta 2005.
- Médico Adjunto de la Unidad de Enfermedades Infecciosas del HU 12 de Octubre como FEA eventual desde Enero de 2002 hasta Mayo de 2013 y nombramiento como FEA estatutario fijo de la CAM tras concurso-oposición desde Mayo de 2013.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Como Investigador Principal/Coordinador:

1. Coordinador del Proyecto FIS (Expte PS09/0081): Estudio observacional prospectivo de medición de la respuesta citotóxica específica frente a Citomegalovirus (CMV) en receptores de trasplantes de órgano sólido seronegativos para CMV con donantes seropositivos (CMV D+/R-) que reciben profilaxis antiviral prolongada según el momento de inicio de la profilaxis. 1-1-2010 A 15-6-2012. IP: Jose Maria Aguado.
2. Coordinador del proyecto financiado por la Fundación Mutua Madrileña 2010/0013. "Detección De DNAemia de Virus De Epstein-Barr, Virus BK Y Virus Herpes 8 Como Marcador Subrogado Del Estado de inmunosupresión en Receptores De Un Trasplante De Órgano Sólido". Coordinador del estudio. IP: Carlos Lumbreras Bermejo. Fecha de inicio: 03/09/2010 Fecha de fin: 02/09/2013. Cantidad financiada: 21900.
3. Importancia Pronóstica de la Resistencia a la Vancomicina en la Evolución de la Bacteriemia Relacionada con Catéter por S. aureus Sensible a Oxacilina (SAOS). P111/01299. **IP.DRI. Rafael San Juan.** Fecha inicio 09/01/2013. Fecha fin 09/01/2015.: Cantidad: 68062.

4. Proyecto: 50100184. ENSAYO CLINICO PROSPECTIVO, COMPARATIVO, ALEATORIZADO DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DEL LEVOFLOXACINO VERSUS ISONIAZIDA EN EL TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN LATENTE TUBERCULOSA DEL TRASPLANTE HEPATICO Fecha de inicio:| 15/04/2011. Fecha de fin: 15/10/2014 Entidad financiadora FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA, Investigador Principal AGUADO GARCIA, JOSE MARIA; SAN JUAN GARRIDO, RAFAEL
5. 014/2117/ ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO, MULTICENTRICO, ABIERTO, CONTROLADO EN FASE III PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DIRIGIDO DE FOSFOMICINA VS MEROPENEM EN LA INFECCION URINARIA BACTERIEMICA POR ESCHERICHIA COLI PRODUCTOR DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE). Fecha de inicio: 26/06/2014 Fecha de fin: 26/12/2016 Entidad financiadora FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA Investigador Principal SAN JUAN GARRIDO, RAFAEL SEQUEIRA LOPES DA SILVA, JOSE TIAGO.
6. Proyecto Mutua Madrileña: "COMPARACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA ESTRATEGIA INMUNOGUIADA FRENTE A UNA ESTRATEGIA GUIADA POR VIREMIA EN LA PROFILAXIS DE LA INFECCIÓN POR CITOMEGALOVIRUS EN RECEPTORES SEROPositivos DE TRASPLANTE DE ÓRGANO SÓLIDO". FMM 2012/0084. IP: DR. RAFAEL SAN JUAN GARRIDO. Fecha de inicio: |14/07/2012 Fecha de fin: 31/05/2018 Importe 13.000,00
7. Proyecto: PI14/00174/. VALIDACION DE UN NUEVO MODELO DE PUNTUACION PRONOSTICA BASADO EN PARAMETROS INMUNOLOGICOS Y VIROLOGICOS COMO MARCADORES SUBROGADOS DEL ESTADO NETO DE INMUNOSUPRESION EN RECEPTORES DE UN TRASPLANTE DE ORGANO SOLIDO (SIMPLICITY-EBV) Fecha de inicio: 01/01/2015 Fecha de fin: 31/12/2017. Entidad financiadora INSTITUTO DE SALUD CARLOS II, Investigador Principal SAN JUAN GARRIDO, RAFAEL. Financiacion: 56.265 €
8. Expediente: PI17/01120. Título: Score integrado de factores inmunológicos y genotípicos de predicción del riesgo y evolución de la infección por CMV en pacientes con trasplante renal. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Proyectos de Investigación en Salud (modalidad Proyectos de Investigación en Salud), convocatoria 2017 de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016. Fecha de inicio: 1 de Enero de 2018. Fecha de finalización: 30 de Junio de 2022. Investigador principal: José María Aguado García. Co-investigador principal: Rafael San Juan Garrido. Miembros del equipo: **José María Aguado García (IP), Rafael San Juan Garrido (Co-IP)**. Financiación: 148.528 euros.
9. BACSARM-Estudio aleatorizado, multicéntrico que compara la eficacia de la combinación de Daptomicina y Fosfomicina frente a Daptomicina en monoterapia para el tratamiento de la bacteriemia por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina en pacientes hospitalizados. FIS: PI12/01907. Promotor: MIQUEL PUJOL ROJO:
10. Proyecto: FIS: 2019/2107/. Ensayo clínico de fase IV-III, con asignación aleatoria, controlado, abierto y multicéntrico, con dos grupos paralelos, para evaluar la eficacia de la combinación de cloxacilina y fosfomicina versus cloxacilina en monoterapia en el tratamiento de la bacteriemia por Staphylococcus aureus sensible a la meticilina. Fecha de inicio: 28/05/2019. Fin 31-12-2020. Promotor; PUJOL ROJO, MIGUEL. Investigador Principal H120: SAN JUAN GARRIDO, RAFAEL. Financiacion: 129.470€
11. Proyecto FIS:PI18-01949. Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo: profilaxis secundaria con vancomicina oral en pacientes con infección reciente por C. difficile y alto riesgo de recidiva. Periodo de ejecución: 01/01/2019 - 31/12/2023. Financiacion: 81070 €.

INVESTIGADOR PRINCIPAL/PROMOTOR: JULIA ORIGUEN SABATER. COORDINADOR: RAFAEL SAN JUAN.

12. Expediente: PI22/01062. Título: *Eficacia de una consulta enfermera para mejorar el grado de adherencia terapéutica y de conocimiento de medidas de prevención y promoción de la salud en receptores de trasplante renal.*. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Proyectos de Investigación en Salud (modalidad Proyectos de Investigación en Salud), convocatoria 2022 de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016. Fecha de inicio: 1 de Enero de 2023. Fecha de finalización: 30 de Junio de 2025. Investigador principal: **Rafael San Juan**. Miembros del equipo: **Rafael San Juan Garrido** (IP), Amado Andrees Belmonte (colaborador), Patricia Parra Aragon Colaborador Tamara Ruiz Merlo (Colaborador), Marina Fayos Perez (Colaborador). Financiación: 20.570 euros.

Como investigador Colaborador

1. Nº de exp. 00/0016-01, titulado "Estudio De Las Variables Clínicas Y Laboratoriales De Individuos Inmunodeprimidos Para La Detección Precoz De Aspergilosis Invasoras". 2000-2002. IP: EMILIO BOUZA SANTIAGO.
2. TÍTULO:PI FIS 02/0570 Infecciones por virus respiratorios de la comunidad en pacientes sometidos a trasplante de órgano sólido. ENTIDAD FINANCIADORA: FIS PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Colaborador INICIO/ FINALIZACIÓN: 2002.2004
3. Participación en la Red Temática De Investigación Cooperativa G03/075 Titulada "Infección Y Trasplante, Infección Fúngica Invasora En El Trasplante De Órgano Sólido Y De Progenitores Hematopoyéticos" desde Julio de 2003 A Diciembre 2006.
4. Investigador colaborador Responsable del Centro Hospital 12 de Octubre en el Ensayo Clínico GESITRA01 "Micafungin Versus AmBisome in Invasive Candidiasis and Candidemia"(NCT00106288). 2004-2006.
5. Prophylaxis With Caspofungin for Invasive Fungal Infections in High-Risk Liver Transplant Recipients A prospective, multicenter, noncomparative, open-label trial (Protocol GESITRA-01; ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00333645). IP del Hospital 12 de Octubre. 2008. Proyecto: 2011/2108/ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO Y ABIERTO COMPARAR LA SEGURIDAD DE ANIDULAFUNGINA FRENTE A ANFOTERICINA B LIPOSOMAL EN LA PROFILAXIS ANTIFÚNGICA EN PACIENTES CON TRASPLANTE HEPÁTICO DE ALTO RIESGO PARA Fecha de inicio: 25/08/2011 Fecha de fin: 24/02/2012 Importe Concedido:_ 1.900,00 Entidad financiadora FUNDACION SEIMC-GESIDA, Investigador Principal LUMBRERAS BERMEJO, CARLOS
6. Participación en el Proyecto FIS: "CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN TIEMPO REAL (LIGHTCYCLER) PARA EL ESTUDIO DE LA INFECCIÓN/ENFERMEDAD POR CITOMEGALOVIRUS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE". FIS 02-0626 desde Julio 2003 hasta Diciembre 2006.
7. Proyecto: 2006/0118/UTILIDAD MEDIANTE PCR CUANTITAVA DE LA DETECCION Y DE ACIDOS NUCLEICOS DE GLIOTOXINA EN EL DE LA CUANTIFICACION DE DIAGNOSTICO CLINICO PRECOZ DE LA INFECCION FUNGICA INVASORA EN PACIENTES ONCOHEMATOLOGICOS. Fecha de inicio: | 19/07/2006 Fecha de fin: 30/09/2012 Entidad financiadora FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA

MUTUA MADRILEÑA, Investigador Principal AGUADO GARCIA, JOSE MARIA. IMPORTE: 73.200 €.

8. ENTIDAD FIS: PI07/90239/. PREVENCIÓN DE LA BACTERIEMIA EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS CON CATÉTERES CENTRALES TUNELIZADOS MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE COLONIZACIÓN INTRALUMINAL DEL CATÉTER
Fecha de inicio: 01/01/2008 Fecha de fin: 30/04/2010 Entidad financiadora INSTITUTO DE SALUD CARLOS III Investigador Principal CHAVES SANCHEZ, FERNANDO. Investigador Colaborador. Importe 55.660 €
9. Estudio comparativo prospectivo sobre tratamiento de la bacteriuria asintomática en sujetos portadores de trasplante renal. 2008/119 .ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Mutua Madrileña expediente 2008/119. PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Colaborador INICIO/ FINALIZACIÓN: 2008-2011. Ejecución: 12-9-2008 a 1-12-2014. Importe concedido: 64.000 €
10. TÍTULO: "FACTORES DE RIESGO QUE MODIFICAN LA HISTORIA NATURAL DE LA INFECCIÓN POR VHC EN PACIENTES SOMETIDOS A UN TRASPLANTE HEPÁTICO: ESTUDIO CLÍNICO-HISTOLÓGICO Y MODELO DE PREDICCIÓN DE RECURRENCIA DE HEPATITIS GRAVE TRAS EL TRASPLANTE". ENTIDAD FINANCIADORA: FMM expediente 2008/08. IP: JOSE MARIA AGUADO. PUESTO DESEMPEÑADO: Investigador Colaborador. INICIO/ FINALIZACIÓN: 28-7-2008 A 31-12-2013. IMPORTE: 71400.
11. 2007/0014/RD06/008/0011. RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA - Miembro Investigador del Nodo del Hospital Universitario 12 de Octubre. Fecha inicio 1-1-2007 Fecha fin: 30-12-2012. IP: FERNANDO CHAVES SANCHEZ.- INVESTIGADOR COLABORADOR. Importe concedido: 340421,65
12. 2013/0005/RD12/0015/0009 RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA. - Miembro Investigador del Nodo del Hospital Universitario 12 de Octubre. Fecha inicio 1-1-2013 Fecha fin: 31-12-2017. IP: FERNANDO CHAVES SANCHEZ.- INVESTIGADOR COLABORADOR. Importe concedido: 380710,32
13. Título: Impacto de la situación inmunológica del receptor de trasplante de órgano sólido sobre la incidencia de complicaciones infecciosas post-trasplante. Entidad financiadora: Convocatoria 2011 de ayudas a proyectos de Investigación en Salud del Instituto de Salud Carlos III (Fondo de Investigaciones Sanitarias [FIS]). Código: FIS11/01538. Fecha de inicio: Enero de 2012. Fecha de fin: 31/12/2015 Función: investigador colaborador (investigador principal: Francisco López Medrano
14. 2010/0015. /IMPACTO DE LA EVOLUCIÓN INMUNOLÓGICA DEL RECEPTOR DE TRASPLANTE DE ÓRGANO SÓLIDO SOBRE LA INCIDENCIA DE COMPLICACIONES INFECCIOSAS POSTTRASPLANTE. FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN MUTUA MADRILEÑA. Fecha de inicio: 03-09-2010. Fecha de fin: 31/12/2015 . IP: FRANCISCO LÓPEZ-MEDRANO. Financiación: 35000 €.
15. MONITORIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE MEDIADA POR CÉLULAS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE RENAL: UTILIDAD DE UN TEST COMERCIAL ("ImmuKnow"® de Cylex™) EN LA PREDICCIÓN DE COMPLICACIONES INFECCIOSAS POST-TRASPLANTE. FMM 2011/082 INVESTIGADOR COLABORADOR. IP: Mario Fernández Ruiz.
16. MONITORIZACION DE LA INMUNIDAD CELULAR ESPECIFICA FRENTE A CITOMEGALOVIRUS EN RECEPTORES DE TRASPLANTE RENAL SOMETIDOS A TRATAMIENTO DE INDUCCION CON GLOBULINA POLICLONAL ANTI-TIMOCITICA. FMM . IP: MARIO RODRIGUEZ-RUIZ
17. ENSAYO CLÍNICO DE COMPARACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INMUNOGUIADA FRENTE A UNA ESTRATEGIA GUIADA POR VIREMIA EN LA PROFILAXIS DE INFECCIÓN POR CMV EN RECEPTORES SEROPOSITIVOS DE TRASPLANTE RENAL. INVESTIGADOR COLABORADOR. FIS: 12/02269 IP: JOSE MARIA AGUADO.

18. INNOVATIVE STRATEGIES TO SEEK NOVEL BIOMARKERS AND PREDICTIVE MODELS IN SOLID ORGAN TRANSPLANTATION: ESTABLISHING PERSONALIZED TRANSPLANT MEDICINE. INVESTIGADOR COLABORADOR. INSTITUTO CARLOS III: PIE: 00045. Expediente: PIE13/00045. Título: *Innovative strategies to seek novel biomarkers and predictive models in solid organ transplantation: establishing personalized transplant medicine*. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Proyectos Integrados de Excelencia en los Institutos de Investigación Sanitaria Acreditados, convocatoria 2013, dentro del subprograma estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Fecha de inicio: 1 de Enero de 2014. Fecha de finalización: 30 de Junio de 2018. Investigador principal: José María Aguado García. Miembros del equipo: **José María Aguado García** (IP), **Francisco López Medrano** (Colaborador), **Rafael San Juan Garrido** (Colaborador), **Carlos Lumbreras Bermejo** (Colaborador), **Estela Paz Artal** (Colaboradora), **Rocío Laguna Goya** (Colaboradora). Importe concedido: 605000
19. Proyecto: 2017/2211/ESTUDIO FARMACOLÓGICO Y MICROBIOLÓGICO DEL CON B-LACTÁMICOS EN INFECCIÓN TRATAMIENTO COMBINACIÓN OSTEOARTICULAR CON Y SIN MATERIAL ORTOPÉDICO POR BACILOSS OPTIMIZADO CON COLISTINA DE LA GRAM-NEGATIVOS RESISTENTES A FLUOROQUINOLONAS (COLBETA-17). Fecha de inicio: 20/12/2017 Fecha de fin: 20/12/2019 Entidad financiadora: SEIMC. LORA-TAMAYO MORILLO-VELARDE, JAIME Investigador Principal. Función: Investigador Colaborador.
20. Expediente: RD16/0016/0002. Título: *Infection in the non-HIV immunocompromised host*. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Convocatoria 2016 para la concesión de ayudas para la creación y configuración de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS), Suprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016. Fecha de inicio: 1 de Enero de 2017. Fecha de finalización: 31 de Diciembre de 2021. Investigador principal: José María Aguado García. Miembros del equipo: **José María Aguado García** (IP), **Mario Fernández Ruiz** (Colaborador), **Francisco López Medrano** (Colaborador), **Rafael San Juan Garrido** (Colaborador), **David Navarro Ortega** (Colaborador)
21. Expediente: PI17/01120. Título: *Score integrado de factores inmunológicos y genotípicos de predicción del riesgo y evolución de la infección por CMV en pacientes con trasplante renal*. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Proyectos de Investigación en Salud (modalidad Proyectos de Investigación en Salud), convocatoria 2017 de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016. Fecha de inicio: 1 de Enero de 2018. Fecha de finalización: 30 de Junio de 2022. Investigador principal: José María Aguado García. Co-investigador principal: Rafael San Juan Garrido. Miembros del equipo: **José María Aguado García** (IP), **Rafael San Juan Garrido** (Co-IP). Financiación: 148.528 euros.
22. 2016/2146. PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY TO ASSESS THE RISK FACTORS, CLINICAL MANAGEMENT AND OUTCOMES OF HOSPITALIZED PATIENTS WITH SERIOUS INFECTIONS CAUSED BY CARBAPENEMRESISTANT ENTEROBACTERIACEAE AND ACINETOBACTER BAUMANNII. Fecha de inicio: 05/09/2016 Fecha de fin: 05/02/2018. Entidad financiadora FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA. Investigador Principal: AGUADO GARCÍA, JOSE MARÍA. Importe: 27000 €
23. ENTIDAD: FUNDACIÓN PARC TAULI. 2019/2234/. Ensayo clínico randomizado sobre la necesidad de tratamiento antibiótico frente a la bacteriemia de catéter de bajo riesgo por estafilococos coagulasa-negativa. IP: MARIA RUIZ RUIGOMEZ.. INVESTIGADOR COLBORADOR: RAFAEL SAN JUAN. FECHA EJECUCION: 26-11-2019 A 26-11-2022.
24. Expediente: COV20/00181. Título: *STOP-Coronavirus: factores clínicos, inmunológicos, genómicos, virológicos y bioéticos de COVID-19*. Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Convocatoria de Expresiones de Interés

para la financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID-19 (en el marco del Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de Marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19). Fecha de inicio: 30 de Abril de 2020. Fecha de finalización: 29 de Octubre de 2021. Investigador principal: José María Aguado García. Miembros del equipo: **José María Aguado García** (IP), **Mario Fernández Ruiz** (Colaborador), **Francisco López Medrano** (Colaborador), **Rafael San Juan Garrido** (Colaborador), **Estela Paz Artal** (Colaborador), **Rocío Laguna Goya** (Colaborador), **Carlos Lumbreras Bermejo** (Colaborador), **Antonio Lalueza Blanco** (Colaborador). Cantidad: 1000000

25. Expediente: 2020/0056. Título: Estudio de la cinética y reactividad de los anticuerpos neutralizantes en pacientes recuperados de COVID-19. Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña, Convocatoria Extraordinaria de Ayudas a la Investigación COVID-19. Fecha de inicio: 16 de Junio de 2020. Fecha de finalización: 15 de Junio de 2022. Investigador principal: José María Aguado García. Miembros del equipo: **José María Aguado García** (IP), **Mario Fernández Ruiz** (Colaborador), **Rafael San Juan Garrido** (Colaborador), **Carlos Lumbreras Bermejo** (Colaborador), **Antonio Lalueza Blanco** (Colaborador). Importe:80000

PUBLICACIONES

ORCID: 0000-0003-3446-1991

Publicaciones Internacionales, 1º, ultimo autor o *corresponding author*.

1. **San Juan R**, Aguado JM, Lopez MJ, et al Accuracy of blood culture for early diagnosis of mediastinitis in febrile patients after cardiac surgery. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2005;24(3):182-9.
2. **San Juan R**, Sanchez-Suarez C, Rebollo MJ, et al. Interferon gamma quantification in cerebrospinal fluid compared with PCR for the diagnosis of tuberculous meningitis. J Neurol 2006;253:1323-30
3. **San Juan R**, Aguado JM, Diaz-Pedroche C, Len O, Montejo M, Moreno A, Gurgui M, Torre-Cisneros J, Pareja F, Segovia J, Garcia M, Lumbreras C. A Review of Critical Periods for Opportunistic Infection in the New Transplantation Era. Transplantation. 2006;82:1457-1462.
4. **San Juan R**, Aguado JM, Lumbreras C, Diaz-Pedroche C, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, et al. Incidence, Clinical Characteristics and Risk Factors of Late Infection in Solid Organ Transplant Recipients: Data from the RESITRA Study Group. Am J Transplant 2007;7(4):964-971.
5. **San Juan R**, Chaves F, Lopez Gude MJ, et al. Staphylococcus aureus poststernotomy mediastinitis: description of two distinct acquisition pathways with different potential preventive approaches. J Thorac Cardiovasc Surg 2007; 134:670-6.
6. Aguado, J. M., and **R. S. Juan**. 2008. Surgical prophylaxis in liver transplantation: is it necessary but not enough? Transplantation 85:1715-6.
7. **San Juan R**, Aguado JM, Lumbreras C, et al. Impact of Current Transplantation Management on the Development of Cytomegalovirus Disease after Renal Transplantation. Clin Infect Dis 2008;47:875-82.
8. **San Juan R**, Yebra M, Lumbreras C, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Meneu JC, et al. A new strategy of delayed long-term prophylaxis could prevent cytomegalovirus disease in (D+/R-) solid organ transplant recipients. Clin Transplant 2009;23:666-71.
9. **San-Juan R**, Garcia-Reyne A, Caba P, Chaves F, Resines C, Llanos F, et al. Safety and Efficacy of Moxifloxacin Monotherapy for Treatment of Orthopedic Implant-Related Staphylococcal Infections. Antimicrob Agents Chemother 2010. 54(12): 5161-5166.
10. **San-Juan R**, Aguado JM, Lumbreras C, et al. Selective intestinal decontamination with fluoroquinolones for the prevention of early bacterial infections after liver transplantation. Liver Transpl 2011;17:896-904.

11. **San-Juan R**, Aguado JM, Lumbreras C, et al. Universal Prophylaxis With Fluconazole for the Prevention of Early Invasive Fungal Infection in Low-Risk Liver Transplant Recipients. *Transplantation* 2011;92:346-50.
12. **San-Juan R**, De Dios B, Garcia-Reyne A, Fernandez-Ruiz M, Lumbreras C, Lopez-Medrano F, et al. Limited impact of cytomegalovirus infection in the long-term outcome of renal and liver transplant. *J Clin Virol* 2013;56:316-22.
13. **San-Juan R**, De Dios B, Navarro D, Garcia-Reyne A, Lumbreras C, Bravo D, et al. Epstein-Barr Virus DNAemia Is an Early Surrogate Marker of the Net State of Immunosuppression in Solid Organ Transplant Recipients. *Transplantation* 2013;95:688-93.
14. **San-Juan R**, Comoli P, Caillard S, et al. Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disorder in solid organ transplant recipients. *Clin Microbiol Infect* 2014;20 Suppl 7:109-18.
15. **San-Juan R**, Manuel O, Hirsch HH et al. Current preventive strategies and management of Epstein-Barr virus-related post-transplant lymphoproliferative disease in solid organ transplantation in Europe. Results of the ESGICH Questionnaire-based Cross-sectional Survey. *Clin Microbiol Infect* 2015; 21: 604 e1-9..
16. **San-Juan R**, Navarro D, Garcia-Reyne A et al. Effect of long-term prophylaxis in the development of cytomegalovirus-specific T-cell immunity in D+/R- solid organ transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2015. 17(5): 637-646
17. **San-Juan R**, Navarro D, Garcia-Reyne A et al. Effect of delaying prophylaxis against CMV in D+/R- solid organ transplant recipients in the development of CMV-specific cellular immunity and occurrence of late CMV disease. *J Infect* 2015. 71, 561-570.
18. **San-Juan R**, Viedma E, Chaves F, et al. High MICs for Vancomycin and Daptomycin and Complicated Catheter-Related Bloodstream Infections with Methicillin-Sensitive *Staphylococcus aureus*. *Emerg Infect Dis* 2016; 22:1057-66.
19. **San-Juan R**, Perez-Montarelo D, y cols (2017) Pathogen-related factors affecting outcome of catheter-related bacteremia due to methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in a Spanish multicenter study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2017; 36: 1757-1765.
20. **San-Juan R**, Fernandez-Ruiz y cols (2017) High vancomycin MICs predict the development of infective endocarditis in patients with catheter-related bacteraemia due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *J Antimicrob Chemother*. 2017; 72: 2102-2109.
21. **San-Juan R**, Martinez-Redondo I, Fernandez-Ruiz M, et al. A short course of antibiotic treatment is safe after catheter withdrawal in catheter-related bloodstream infections due to coagulase-negative staphylococci. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019;38:977-83
22. **San-Juan R**, Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Ruigomez M, et al. A new clinical and immunovirological score for predicting the risk of late severe infection in solid organ transplant recipients: the CLIV Score. *J Infect Dis* 2020. 222:479–87
23. **San-Juan R**, Barbero P, Fernandez-Ruiz M, et al. Incidence and clinical profiles of COVID-19 pneumonia in pregnant women: A single-centre cohort study from Spain. *EClinicalMedicine*. 2020;23:100407.
24. **San-Juan R**, Gotor-Perez CA, Lopez-Medrano F, y cols. 2021. Eradication of *Staphylococcus aureus* Post-Sternotomy Mediastinitis Following the Implementation of Universal Preoperative Nasal Decontamination With Mupirocin: An Interrupted Time-Series Analysis. *Clin Infect Dis* 73:1685-1692.
25. **San-Juan R**, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Aguado JM. 2021. Inhaled budesonide for early treatment of COVID-19. *Lancet Respir Med* 9:e58.

26. **San-Juan R**, Aguado JM. 2022. Pre-emptive approach against toxoplasmosis in allogeneic haematopoietic cell transplantation. Still far away from experience in CMV. *Clin Microbiol Infect* 28:319-320.
27. **San-Juan R**, Fernandez-Ruiz M, y cols. 2022. Analysis of the factors predicting clinical response to tocilizumab therapy in patients with severe COVID-19. *Int J Infect Dis* 117:56-64.
28. Corbella L, Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Ruigomez M, (...), **San-Juan R**. Prognostic factors of . OXA-48 carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* infection in a tertiary-care Spanish hospital: A retrospective single-center cohort study. *Int J Infect Dis* 2022.;119:59-68.
29. **San-Juan R**, Ruiz-Ruigomez M, Aguado JM. How to manage central venous catheter-related bloodstream infections due to Gram-negative bacilli? *Curr Opin Infect Dis* 2022;35(6):583-88. doi: 10.1097/QCO.0000000000000855
30. **San-Juan R.**, Paredes I., Ramirez-Nava E., et al. Reduction of Instrumentation-Related Spine Surgical Site Infections After Optimization of Surgical Techniques. A Single Center Retrospective Analysis. *Global Spine J* 2022: 21925682221109557.
31. **San-Juan R**, Aguado JM. Mortality due to carbapenemase-producing GNB in transplantation: Are risk scores useful? *Transpl Infect Dis* 2023;25(2):e14035. doi: 10.1111/tid.14035
32. **San-Juan R.**, Sanz-Prieto A., Contreras-Mora J., et al. Comprehensive analysis of current epidemiology, clinical features and Prognostic Factors of puerperal endometritis: A retrospective cohort analysis. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol X* 2023; 18: 100199.
33. **San-Juan R**, Origuen J, Campion K, Fernandez-Ruiz M, Diaz-Pollan B, Callejas-Diaz A, et al. Evaluation of the effectiveness and safety of oral vancomycin versus placebo in the prevention of recurrence of *Clostridioides difficile* infection in patients under systemic antibiotic therapy: a phase III, randomised, double-blind clinical trial. *BMJ Open*. 2023;13(9):e072121.
34. Corbella L, Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Ruigomez M, Rodriguez-Goncer I, Silva JT, Hernandez-Jimenez P, Lopez-Medrano, F. Lizasoain, M. Villa, J. Aguado, J. M. **San-Juan, R**. Production of OXA-48 carbapenemase acts as an independent risk factor for poor outcome in *Klebsiella pneumoniae* infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2023;42(12):1485-97.
35. Fayos M, Silva JT, Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Merlo, T, Visentin, A. Loinaz, C. Manrique-Municio, A, Caso, J. M, Gonzalez-Olmedo, J, Rodriguez-Goncer, I, Lopez-Medrano, F, Lumberras, C, Aguado, J. M y **San-Juan, R.** Efficacy and safety of a preventive strategy against tuberculosis in liver transplantation recipients including the treatment of latent infection with moxifloxacin. *Transpl Infect Dis* 2024:e14382.

Publicaciones Internacionales, otro orden.

1. Garcia-Lechuz JM, Alcalá L, Gijón P, **San Juan R**, Bouza E. Primary meningococcal conjunctivitis in a human immunodeficiency virus-infected adult. *Clin Infect Dis* 1998; 27:1556-7.
2. Garcia-Lechuz JM, Hemangomez S, **San Juan R**, Bouza E. Feculent meningitis: polymicrobial meningitis in colorectal surgery. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2000; 38:169-70.
3. Bouza E, **San Juan R**, Munoz P, Voss A, Kluytmans J. A European perspective on nosocomial urinary tract infections I. Report on the microbiology workload, etiology and antimicrobial susceptibility (ESGNI-003 study). European Study Group on Nosocomial Infections. *Clin Microbiol Infect* 2001; 7:523-31.

4. Bouza E, **San Juan R**, Munoz P, Voss A, Kluytmans J. A European perspective on nosocomial urinary tract infections II. Report on incidence, clinical characteristics and outcome (ESGNI-004 study). European Study Group on Nosocomial Infection. *Clin Microbiol Infect* 2001; 7:532-42.
5. Garcia-Lechuz JM, Hemangomez S, **San Juan R**, Pelaez T, Alcalá L, Bouza E. Extra-intestinal infections caused by *Clostridium difficile*. *Clin Microbiol Infect* 2001; 7:453-7.
6. Alcalá L, Ruiz-Serrano MJ, Hemangomez S, **San Juan R**. et al. Evaluation of the upgraded amplified *Mycobacterium tuberculosis* direct test (gen-probe) for direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* in respiratory and non-respiratory specimens. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2001; 41:51-6..
7. Bouza E, **San Juan R**, Munoz P, Pascau J, Voss A, Desco M. A European perspective on intravascular catheter-related infections: report on the microbiology workload, aetiology and antimicrobial susceptibility (ESGNI-005 Study). *Clin Microbiol Infect* 2004; 10:838-42.
8. Munoz P, Bouza E, **San Juan R**, Voss A, Pascau J, Desco M. Clinical-epidemiological characteristics and outcome of patients with catheter-related bloodstream infections in Europe (ESGNI-006 Study). *Clin Microbiol Infect* 2004; 10:843-5.
9. Gavalda J, Len O, **San Juan R**, et al. Risk factors for invasive aspergillosis in solid-organ transplant recipients: a case-control study. *Clin Infect Dis* 2005; 41:52-9.
10. Diaz-Pedroche C, Lumberras C, Del Valle P, **R. San Juan** et al. Efficacy and Safety of Valganciclovir as Preemptive Therapy for the Prevention of Cytomegalovirus Disease in Solid Organ Transplant Recipients. *Transplant Proc* 2005; 37:3766-3767.
11. Hernando S, Folgueira L, Lumberras C, **R. San Juan** et al. Comparison of Cytomegalovirus Viral Load Measure by Real-Time PCR With pp65 Antigenemia for the Diagnosis of Cytomegalovirus Disease in Solid Organ Transplant Patients. *Transplant Proc* 2005; 37:4094-4096.
12. Moreno-Cuerda, V. J. Aguado, J. M, Morales, M, Andres, A, Morales, J. M, Lopez-Medrano, F, **San Juan, R**, Lumberras, C Is double renal transplantation a risk factor for cytomegalovirus disease? (2005) *Transplant Proc*;37(9):3764-5
13. Diaz-Pedroche C, Lumberras C, **San Juan R**, et al. Valganciclovir preemptive therapy for the prevention of cytomegalovirus disease in high-risk seropositive solid-organ transplant recipients. *Transplantation* 2006;82:30-5
14. Rebollo MJ, **San Juan Garrido R**, Folgueira D, et al. Blood and urine samples as useful sources for the direct detection of tuberculosis by polymerase chain reaction. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2006;56:141-6
15. Lopez Gude MJ, **San Juan R**, Aguado JM, Maroto L, Lopez-Medrano F, Cortina Romero JM, et al. Case-control study of risk factors for mediastinitis after cardiovascular surgery. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2006;27(12):1397-400.
16. Fernandez-Cotarelo MJ, Lopez-Medrano F, **San Juan R**, et al. Protean manifestations of pleural empyema caused by *Streptococcus pneumoniae* in adults. *Eur J Intern Med* 2007; 18:141-145
17. Lopez-Medrano F, Aguado JM, Ruiz-Contreras J, Alvarez N, Delgado JM, **San Juan R**, et al. Idiopathic CD4+ T lymphocytopenia disclosed after the diagnosis of Visceral leishmaniasis. *Clin Infect Dis* 2007;44(11):1522-3.
18. Lopez-Medrano F, Aguado JM, Lizasoain M, Folgueira D, **San Juan R** et al. Clinical implications of respiratory virus infections in solid organ transplant recipients: a prospective study. *Transplantation* 2007; 84:851-6.
19. Barra Valencia, V., A. Moreno Elola-Olaso, Y. Fundora Suarez, J. C. Meneu Diaz, S. F. Jimenez de Los Galanes, B. Perez Saborido, **R. San Juan**, J. Ruiz Gimenez, M. Abradelo Usera, M. Donat Garrido, A. Gimeno Calvo, M. C. Hernandez Perez, C. Jimenez Romero, and E. Moreno Gonzalez. 2007. Second case of neurocysticercosis in a patient with liver transplantation (first case in Spain): a case report. *Transplant Proc* 39:2454-7.
20. Lopez-Medrano F, Garcia-Bravo M, Morales JM, Andres, A, **San Juan, R**, Lizasoain, M, Aguado, J. M. Urinary tract infection due to *Corynebacterium urealyticum* in kidney transplant recipients: an underdiagnosed etiology for obstructive uropathy and graft dysfunction-results of a prospective cohort study. *Clin Infect Dis* 2008; 46:825-30.
21. Len, O., J. Gavalda, M. Blanes, M. Montejo, **R. San Juan**, A. Moreno, J. Carratala, J. de la Torre-Cisneros, G. Bou, E. Cordero, P. Munoz, V. Cuervas-Mons, M. T. Alvarez, N. Borrell, J. Fortun, and A. Pahissa. 2008. Donor infection and transmission to the recipient of a solid allograft. *Am J Transplant* 8:2420-5.

22. Torres J, Aguado JM, **San Juan R**, et al. Hepatitis C virus, an important risk factor for tuberculosis in immunocompromised: experience with kidney transplantation. *Transpl Int* 2008.
23. Fortun J, Martin-Davila P, Montejo M, Munoz, P, Cisneros, J. M, Ramos A, Aragon C, Blanes M, **San Juan, R** et al. Prophylaxis with caspofungin for invasive fungal infections in high-risk liver transplant recipients. *Transplantation* 2009;87:424-35.
24. Cuenca-Estrella M, Meije Y, Diaz-Pedroche C, Gomez-Lopez, A, Buitrago, M. J, Bernal-Martinez L, Grande C, **San Juan, R** .et al. Value of serial quantification of fungal DNA by a real-time PCR-based technique for early diagnosis of invasive Aspergillosis in patients with febrile neutropenia. *J Clin Microbiol* 2009;47:379-84.
25. Torre-Cisneros J, Doblaz A, Aguado JM, **San Juan R**, Blanes M, Montejo M, et al. Tuberculosis after solid-organ transplant: incidence, risk factors, and clinical characteristics in the RESITRA (Spanish Network of Infection in Transplantation) cohort. *Clin Infect Dis* 2009;48(12):1657-65.
26. Lopez-Medrano F, Rueda B, Lizasoain M, **San Juan R**, Folgueira D, Andres A, et al. Preemptive therapy is not adequate for prevention of cytomegalovirus disease in pancreas-kidney transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2009.
27. Jimenez-Galanes Marchan S, Meneu Diaz JC, Caso Maestro O, Perez Saborido B, Moreno Elola-Olaso A, Abradelo Usera M, **R. San Juan** et al. Disseminated nocardiosis: a rare infectious complication following non-heart-beating donor liver transplantation. *Transplant Proc* 2009;41(6):2495-7.
28. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Romo EM, Allende LM, Meneu JC, Fundora-Suarez Y, **San Juan R** et al. Pretransplant lymphocyte count predicts the incidence of infection during the first two years after liver transplantation. *Liver Transpl* 2009;15(10):1209-16.
29. Lalueza A, Chaves F, **San Juan R**, Daskalaki M, Otero JR, Aguado JM. Is High Vancomycin Minimum Inhibitory Concentration a Good Marker to Predict the Outcome of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Bacteremia? *J Infect Dis* 2010 Jan 15;201(2):311-2.
30. Meije Y, Lizasoain M, Garcia-Reyne A, Martinez P, Rodriguez V, Lopez-Medrano F, **R. San Juan** et al. Emergence of cytomegalovirus disease in patients receiving temozolomide: report of two cases and literature review. *Clin Infect Dis* 2010;50(12):e73-76.
31. Fiorante S, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Lalueza A, **San Juan R**, Andres A, et al. Systematic screening and treatment of asymptomatic bacteriuria in renal transplant recipients. *Kidney Int* 2010; 78 (8): 774.
32. Aguado JM, **San-Juan R**, Lalueza A, et al. High vancomycin MIC and complicated methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteremia. *Emerg Infect Dis* 2011;17:1099-102.
33. Fiorante S, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lizasoain M, Lalueza A, Morales JM, **San Juan R**. et al. Acute graft pyelonephritis in renal transplant recipients: incidence, risk factors and long-term outcome. *Nephrol Dial Transplant* 2011; 26 (3): 1065.
34. Mimica MJ, Aguado JM, **San-Juan R**, et al. Reduced Susceptibility to Vancomycin in Staphylococcus aureus. *Emerg Infect Dis* 2011;17:2083-4.
35. Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Morales JM, **San-Juan R**, et al. Impact of hepatitis C virus infection on the risk of infectious complications after kidney transplantation: data from the RESITRA/REIPI cohort. *Transplantation* 2011;92:543-9.
36. Aguado JM, **San-Juan R**, Fernandez-Ruiz M, Chaves F. Role of High Vancomycin Minimum Inhibitory Concentration in the Outcome of Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus Bacteremia. *J Infect Dis* 2012;205(6):1024-1025.
37. Lopez-Medrano F, **San Juan R**, Lizasoain M, Catalan M, Ferrari JM, Chaves F, et al. A non-compulsory stewardship programme for the management of antifungals in a university-affiliated hospital. *Clin Microbiol Infect* 2012 Jan;19(1):56-61.
38. Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Origen J, Belarte-Tornero, L. C. Carazo-Medina, R. Panizo-Mota, F. Chaves, F., Sanz-Sanz, F. **San Juan, R**. Aguado, J. M. Clinical significance of Candida colonization of intravascular catheters in the absence of documented candidemia. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2012 Jun;73(2):157-61.

39. Fernandez-Ruiz M, Silva JT, **San-Juan R**, de Dios B, Garcia-Lujan R, Lopez-Medrano F, et al. Aspergillus tracheobronchitis: report of 8 cases and review of the literature. *Medicine (Baltimore)* 2012 Sep;91(5):261-73.
40. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Varela-Pena P, Lora-Pablos D, Garcia-Reyne A, Gonzalez E, **San Juan R** et al. Monitoring of immunoglobulin levels identifies kidney transplant recipients at high risk of infection. *Am J Transplant* 2012 Oct;12(10):2763-73.
41. Fernandez-Ruiz M, **San-Juan R**, Aguado JM. Epstein-Barr Virus DNAemia and Infectious Complications After Preemptive Rituximab Treatment. *Transplantation* 2013 Feb 15;95(3):e13.
42. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Varela-Pena P, Morales JM, Garcia-Reyne A, **San Juan R**, et al. Hypocomplementemia in Kidney Transplant Recipients: Impact on the Risk of Infectious Complications. *Am J Transplant* 2013 ;13:685-94.
43. Herrero-Martinez JM, Lumbreras C, Manrique A, **San-Juan, R.** et al. Epidemiology, risk factors and impact on long-term pancreatic function of infection following pancreas-kidney transplantation. *Clin Microbiol Infect* 2013; 19 (12): 1132..
44. Garcia-Reyne A, Lumbreras C, Fernandez I, Colina, F. Abradelo, M. Magan, P., **San-Juan, R.** et al. Influence of antiviral therapy in the long-term outcome of recurrent hepatitis C virus infection following liver transplantation. *Transpl Infect Dis* 2013; 15 (4): 405.
45. Fernandez-Ruiz M, Andres A, Lopez-Medrano F, Gonzalez E, Lumbreras C, **San-Juan R**, et al. Infection risk in kidney transplantation from uncontrolled donation after circulatory death donors. *Transplant Proc* 2013 May;45(4):1335-8.
46. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Andres A, Morales JM, Lumbreras C, **San-Juan R**, et al. Serum iron parameters in the early post-transplant period and infection risk in kidney transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2013 . *Transpl Infect Dis* 2013; 15 (6): 600.
47. Viedma E, Sanz F, Orellana MA, **San Juan R**, Aguado JM, Otero JR, et al. Relationship between agr dysfunction and reduced vancomycin susceptibility in methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* causing bacteraemia. *J Antimicrob Chemother* 2014; 69 (1): 51.
48. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Allende LM, Andres, A., Garcia-Reyne, A, Lumbreras, C, **San-Juan, R.** et al. Kinetics of peripheral blood lymphocyte subpopulations predicts the occurrence of opportunistic infection after kidney transplantation. *Transpl Int* 2014;27:674-85.
49. Perez-Jacoiste Asin MA, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Lumbreras, C, Tejido, A, **San-Juan, R.** et al. Bacillus Calmette-Guerin (BCG) Infection Following Intravesical BCG Administration as Adjunctive Therapy For Bladder Cancer: Incidence, Risk Factors, and Outcome in a Single-Institution Series and Review of the Literature. *Medicine (Baltimore)* 2014;93:236-54.
50. Silva JT, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, **San-Juan R** et al. Mycobacterium abscessus pulmonary infection complicated with vertebral osteomyelitis in a heart transplant recipient: case report and literature review. *Transpl Infect Dis* 2015; 17: 418-23..
51. Origen J, Fernandez-Ruiz M, Lumbreras C et al, Orellana, M. A, Lopez-Medrano, F., Ruiz-Merlo, T, **San Juan, R.** et al. Potential role of post-transplant hypogammaglobulinemia in the risk of *Clostridium difficile* infection after kidney transplantation: a case-control study. *Infection* 2015; 43: 413-22.
52. Torre-Cisneros J, **San-Juan R**, Rosso-Fernandez CM et al. Tuberculosis prophylaxis with levofloxacin in liver transplant patients is associated with a high incidence of tenosynovitis: safety analysis of a multicenter randomized trial. *Clin Infect Dis* 2015; 60: 1642-9.
53. Lalueza A, Morales-Cartagena A, Chaves F, **San Juan, R.** et al. Risk factors for metastatic osteoarticular infections after a long follow-up of patients with *Staphylococcus aureus* bacteraemia. *Clin Microbiol Infect* 2015. 21(11): 1010 e1011-1015.
54. Delgado JF, Reyne AG, de Dios S, Lopez-Medrano, F; Jurado, A; **San-Juan, R** et al. Influence of cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy after heart transplantation. *J Heart Lung Transplant.* 2015; 34: 1112-1119.

55. Silva JT, **San-Juan R**, Fernandez-Caamano B, Prieto-Bozano G, Fernandez-Ruiz M, Lumbreras C, et al. Infectious Complications Following Small Bowel Transplantation. *Am J Transplant*. 2016 Mar;16(3):951-9.
56. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, **San Juan R**, Allende LM, Paz-Artal E, Aguado JM. Low Natural Killer Cell Counts and Onset of Invasive Fungal Disease After Solid Organ Transplantation. *J Infect Dis*. 2016 Mar 1;213(5):873-4.
57. Silva JT, Lopez-Medrano F, Alonso-Moralejo R, Fernandez-Ruiz M, de Pablo-Gafas A, Perez-Gonzalez V, **San-Juan R** et al. Detection of Epstein-Barr virus DNAemia after lung transplantation and its potential relationship with the development of post-transplant complications. *Transpl Infect Dis* 2016; 18:431-41.
58. Perez-Jacoiste Asin MA, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Aquilino C, Gonzalez E, Ruiz-Merlo T, Gutierrez E, **San Juan R** et al. Monitoring of intracellular adenosine triphosphate in CD4+ T cells to predict the occurrence of cytomegalovirus disease in kidney transplant recipients. *Transpl Int* 2016; 29: 1094-1105.
59. Torre-Cisneros J, Aguado JM, Caston JJ, et al. Management of cytomegalovirus infection in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations. *Transplant Rev (Orlando)* 2016; 30:119-43.
60. Resino E, **San-Juan R**, Aguado JM. Selective intestinal decontamination for the prevention of early bacterial infections after liver transplantation. *World J Gastroenterol* 2016; 22:5950-7.
61. Origen J, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, M, Polanco N, Gutierrez E, Gonzalez E, Merida E, Ruiz-Merlo T, Morales-Cartagena A, Perez-Jacoiste Asin MA, Garcia-Reyne A, **San Juan R**, et al. Should asymptomatic bacteriuria be systematically treated in kidney transplant recipients? Results from a randomized controlled trial. 2016. *Am J Transplant* 16: 2943-2953.
62. Origen J, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, F, Ruiz-Merlo T, Gonzalez E, Morales JM, Fiorante S, **San-Juan R** et al. Progressive increase of resistance in Enterobacteriaceae urinary isolates from kidney transplant recipients over the past decade: narrowing of the therapeutic options. *Transpl Infect Dis* 2016; 18: 575-584..
63. Lopez-Medrano F, Lora-Tamayo J, Fernandez-Ruiz M, Losada I, Hernandez P, Cepeda M, **San Juan R** et al. Significance of the isolation of Staphylococcus aureus from a central venous catheter tip in the absence of concomitant bacteremia: a clinical approach. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2016; 35: 1865-1869.
64. Lalueza A, Cambra F, Urbanowicz M, **San Juan R**, Lopez-Alonso G, Aguado JM. Photo Quiz: An Unexpected Cause of Progressive Anal Mass. *J Clin Microbiol* 2016; 54:1675. Lalueza A, Cambra F, Urbanowicz M, **San Juan R**, Lopez-Alonso G, Aguado JM. Answer to July 2016 Photo Quiz. *J Clin Microbiol* 2016; 54:1935-6.
65. Fernandez-Ruiz M, Silva JT, Lopez-Medrano F, Allende LM, **San Juan R**, et al. Post-transplant monitoring of NK cell counts as a simple approach to predict the occurrence of opportunistic infection in liver transplant recipients. *Transpl Infect Dis*. 2016; 18: 552-565.
66. Valero-Hervas DM, Sanchez-Zapardiel E, Castro MJ, Gallego-Bustos F, Cambra F, Justo I, Laguna-Goya R, Jimenez-Romero C, Moreno E, Lopez-Medrano F, **San Juan R**, Fernandez-Ruiz M, Aguado JM, Paz-Artal E (2017) Complement C3F allotype synthesized by liver recipient modifies transplantation outcome independently from donor hepatic C3. *Clin Transplant* 31 (1) e12866.
67. Perez-Jacoiste Asin MA, Carrasco-Anton N, Fernandez-Ruiz M, **San Juan R**, Alonso-Moralejo R, Gonzalez E, Andres A, Lopez-Medrano F, Aguado JM. Experience with miltefosine for persistent or relapsing visceral leishmaniasis in solid organ transplant recipients: a case series from Spain. doi:10.1111/tid.12623. *Transpl Infect Dis*. 2017; 19.
68. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, **San-Juan R**, Aguado JM. 2016. Post-transplant hypogammaglobulinemia and risk of infection after kidney transplantation: magnitude matters. *Transpl Infect Dis* doi:10.1111/tid.12628.
69. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Allende LM, **San Juan R**, Andres A, Aguado JM. 2016. Immune risk phenotype in kidney transplant recipients: a reliable surrogate for premature immune senescence and increased susceptibility to infection? *Transpl Infect Dis* doi:10.1111/tid.12600.

70. Munoz-Gallego I, Candela Ganoza G, Chaves F, **San Juan R**, Orellana MA (2017) *Listeria monocytogenes* bacteraemia over an 11-year period: Clinical and epidemiologic characteristics in the south area of Madrid. *J Infect.* 2017; 75: 276-278.
71. Fernandez-Ruiz M, Parra P, Lopez-Medrano F, Ruiz-Merlo T, Gonzalez E, Polanco N, Origuen J, **San Juan R**, Andres A, Aguado JM (2017) Serum sCD30: A promising biomarker for predicting the risk of bacterial infection after kidney transplantation. *Transpl Infect Dis* 19 (2)
72. Origuen J, Corbella L, Orellana MA, Fernandez-Ruiz, M, Lopez-Medrano, F., **San Juan, R** et al. Comparison of the clinical course of clostridium difficile infection in glutamate dehydrogenase-positive toxin-negative patients diagnosed by pcr to those with a positive toxin test. *Clin Microbiol Infect.* 2017.
73. Lora-Tamayo J, Senneville E, Ribera A, **San-Juan R** et al. The not-so-good prognosis of streptococcal periprosthetic joint infection managed by implant retention: The results of a large multicenter study. *Clin Infect Dis.* 2017; 64: 1742-1752.
74. Navarro D, **San-Juan R**, Manuel O, et al. Cytomegalovirus infection management in solid organ transplant recipients across european centers in the time of molecular diagnostics: An esgich survey. *Transpl Infect Dis.* 2017.
75. Fernandez-Ruiz M, Parra P, Ruiz-Merlo T, Lopez-Medrano, F. **San Juan, R.**et al. Association between baseline serum hepcidin levels and infection in kidney transplant recipients: Potential role for iron overload. *Transpl Infect Dis.* 2017.
76. Fernandez-Ruiz M, Origuen J, Lora D, Lopez-Medrano, F. Gonzalez, E. Polanco, N, **San Juan, R** et al. Herpes zoster in kidney transplant recipients: Protective effect of anti-cytomegalovirus prophylaxis and natural killer cell count. A single-center cohort study. *Transpl Int.* 2017. 10.1111/tri.13076
77. Carrasco-Anton N, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Carrillo, E. Moreno, J, Garcia-Reyne, A, Perez-Ayala, A, Rodriguez-Ferrero, M. L, Lumbreras, C, **San-Juan, R.**et al. Environmental factors as key determinants for visceral leishmaniasis in solid organ transplant recipients, Madrid, Spain. *Emerg Infect Dis.* 2017; 23: 1155-1159.
78. Aguado JM, Silva JT, Fernandez-Ruiz M, et al. Management of multidrug resistant gram-negative bacilli infections in solid organ transplant recipients: Set/gesitra-seimc/reipi recommendations. *Transplant Rev (Orlando).* 2018; 32: 36-37.
79. Silva JT, Perez-Gonzalez V, Lopez-Medrano F, Alonso-Moralejo, R. Fernandez-Ruiz, M, **San-Juan, R.** et al. Experience with leflunomide as treatment and as secondary prophylaxis for cytomegalovirus infection in lung transplant recipients: A case series and review of the literature. *Clin Transplant* 2018;32.
80. Perez-Montarelo D, Viedma E, Larrosa N, Gomez-Gonzalez, C. Ruiz de Gopegui, E. Munoz-Gallego, I. **San Juan, R.**et al. Molecular Epidemiology of *Staphylococcus aureus* Bacteremia: Association of Molecular Factors With the Source of Infection. *Front Microbiol* 2018;9:2210.
81. Origuen J, Corbella L, Orellana MA, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, **San Juan R** et al. Comparison of the clinical course of *Clostridium difficile* infection in glutamate dehydrogenase-positive toxin-negative patients diagnosed by PCR to those with a positive toxin test. *Clin Microbiol Infect* 2018;24:414-21.
82. Morales-Cartagena A, Fernandez-Ruiz M, Lalueza A, Lora-Tamayo J, **San Juan R.**et al. Impact on mortality of adherence to evidence-based interventions in patients with catheter-related bloodstream infection due to methicillin-sensitive *Staphylococcus aureus*. *Infect Dis (Lond)* 2018;50:837-46.
83. Maestro de la Calle G, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, et al. Post-transplant hypocomplementemia: A novel marker of cardiovascular risk in kidney transplant recipients? *Atherosclerosis* 2018;269:204-10.
84. Fernandez-Ruiz M, Parra P, Ruiz-Merlo T, et al. Association between baseline serum hepcidin levels and infection in kidney transplant recipients: Potential role for iron overload. *Transpl Infect Dis* 2018;20.
85. Fernandez-Ruiz M, Origuen J, Lora D, et al. Herpes zoster in kidney transplant recipients: protective effect of anti-cytomegalovirus prophylaxis and natural killer cell count. A single-center cohort study. *Transpl Int* 2018;31:187-97.
86. Fernandez-Ruiz M, Corbella L, Morales-Cartagena A, et al. Vitamin D deficiency and infection risk in kidney transplant recipients: A single-center cohort study. *Transpl Infect Dis* 2018;20:e12988.

87. Baddley JW, Cantini F, Goletti D, et al. ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) Consensus Document on the safety of targeted and biological therapies: an infectious diseases perspective (Soluble immune effector molecules [I]: anti-tumor necrosis factor-alpha agents). *Clin Microbiol Infect* 2018;24 Suppl 2:S10-S20.
88. Silva JT, San-Juan R, Fernandez-Ruiz M, Aguado JM. Fluoroquinolones for the treatment of latent Mycobacterium tuberculosis infection in liver transplantation. *World J Gastroenterol* 2019;25:3291-8.
89. Panero I, San-Juan R, Eiriz C, et al. Uncommon case of Mycobacterium bovis brain abscess complicated by suppurative fistula, and review of the literature. *Rev Neurol* 2019;69:417-22.
90. Origen J, Orellana MA, Fernandez-Ruiz M, et al. Toxin B PCR Amplification Cycle Threshold Adds Little to Clinical Variables for Predicting Outcomes in Clostridium difficile Infection: a Retrospective Cohort Study. *J Clin Microbiol* 2019;57.
91. Jimenez-Romero C, Manrique A, Calvo J, et al. Liver Transplantation Using Uncontrolled Donors After Circulatory Death: A 10-year Single-center Experience. *Transplantation* 2019;103:2497-505.
92. Fernandez-Ruiz M, Gimenez E, Vinuesa V, et al. Regular monitoring of cytomegalovirus-specific cell-mediated immunity in intermediate-risk kidney transplant recipients: predictive value of the immediate post-transplant assessment. *Clin Microbiol Infect* 2019;25:381 e1- e10.
93. Fernandez-Ruiz M, Albert E, Gimenez E, et al. Monitoring of alphatorquevirus DNA levels for the prediction of immunosuppression-related complications after kidney transplantation. *Am J Transplant* 2019;19:1139-49.
94. Carretero O, Recio R, Silva JT, et al. Photo Quiz: An Unexpected Organism Isolated from an Intracranial Epidural Abscess. *J Clin Microbiol* 2019;57.
95. Carretero O, Recio R, Silva JT, et al. Answer to June 2019 Photo Quiz. *J Clin Microbiol* 2019;57.
96. Len O, Los-Arcos I, Aguado JM, et al. Selection criteria of solid organ donors in relation to infectious diseases: A Spanish consensus. *Transplant Rev (Orlando)* 2020;34:100528.
97. Carretero O, Reyes C, San-Juan R, Chaves F, Lopez-Roa P. Mycobacterium senegalense Infection after Implant-Based Breast Reconstruction, Spain. *Emerg Infect Dis* 2020;26:611-3.
98. Ruiz-Ruigomez M, Fernandez-Ruiz M, San-Juan R, et al. Impact of duration of antibiotic therapy in central venous catheter-related bloodstream infection due to Gram-negative bacilli. *J Antimicrob Chemother.* 2020;75(10):3049-3055.
99. Paredes I, Lagares A, **San-Juan R**, et al. Reduction in the infection rate of cranioplasty with a tailored antibiotic prophylaxis: a nonrandomized study. *Acta Neurochir (Wien).* 2020;162(11):2857-2866.
100. Loinaz C, Marcacuzco A, Fernandez-Ruiz M, et al. Varied clinical presentation and outcome of SARS-CoV-2 infection in liver transplant recipients: Initial experience at a single center in Madrid, Spain. *Transpl Infect Dis.* 2020:e13372.
101. Fernandez-Ruiz M, Seron D, Alonso A, et al. Derivation and external validation of the SIMPLICITY score as a simple immune-based risk score to predict infection in kidney transplant recipients. *Kidney Int.* 2020;98(4):1031-1043.
102. Fernandez-Ruiz M, Rodriguez-Goncer I, Parra P, et al. Monitoring of CMV-specific cell-mediated immunity with a commercial ELISA-based interferon-gamma release assay in kidney transplant recipients treated with antithymocyte globulin. *Am J Transplant.* 2020;20(8):2070-2080.
103. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Perez-Jacoiste Asin MA, et al. Tocilizumab for the treatment of adult patients with severe COVID-19 pneumonia: A single-center cohort study. *J Med Virol.* 2020.
104. Fernandez-Ruiz M, Andres A, Loinaz C, et al. COVID-19 in solid organ transplant recipients: A single-center case series from Spain. *Am J Transplant.* 2020;20(7):1849-1858.
105. Barbero P, Muguera L, Herraiz I, Garcia Burguillo, A. San Juan, R et al. SARS-CoV-2 in pregnancy: characteristics and outcomes of hospitalized and non-hospitalized women due to COVID-19. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2020:1-7.
106. Perez-Nadales E, Gutierrez-Gutierrez B, Natera AM, et al. Predictors of mortality in solid organ transplant recipients with bloodstream infections due to

- carbapenemase-producing Enterobacterales: The impact of cytomegalovirus disease and lymphopenia. *American Journal of Transplantation* 2020;20:1629-41.
107. Silva JT, Fernandez-Ruiz M, Hernandez-Jimenez P, et al. Experience With Moxifloxacin for the Treatment of Latent Tuberculosis Infection in Liver Transplantation: A Single-Center Prospective Study. *Liver Transpl* 2021;27:913-7.
 108. Rodriguez-Goncer I, Ruiz-Ruigomez M, Lopez-Medrano F, et al. Cytomegalovirus Exposure and the Risk of Overall Infection After Kidney Transplantation: A Cohort Study on the Indirect Effects Attributable to Viral Replication. *Transpl Int* 2021;35:10273.
 109. Rodriguez-Goncer I, Ruiz-Ruigomez M, Lopez-Medrano F, et al. CMV infection, valganciclovir exposure, and the risk of BK viremia and associated nephropathy after kidney transplantation: Is there a link? *Transpl Infect Dis* 2021;23:e13597.
 110. Pujol M, Miro JM, Shaw E, et al. Daptomycin Plus Fosfomycin Versus Daptomycin Alone for Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Bacteremia and Endocarditis: A Randomized Clinical Trial. *Clin Infect Dis* 2021;72:1517-25.
 111. Pierrotti LC, Perez-Nadales E, Fernandez-Ruiz M, et al. Efficacy of beta-lactam/beta-lactamase inhibitors to treat extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacterales bacteremia secondary to urinary tract infection in kidney transplant recipients (INCREMENT-SOT Project). *Transpl Infect Dis* 2021;23:e13520.
 112. Perez-Jacoiste Asin MA, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, et al. Risk factors for the development of invasive aspergillosis after kidney transplantation: Systematic review and meta-analysis. *American Journal of Transplantation* 2021;21:703-16.
 113. Lopez-Medrano F, Perez-Jacoiste Asin MA, Fernandez-Ruiz M, et al. Combination therapy with tocilizumab and corticosteroids for aged patients with severe COVID-19 pneumonia: A single-center retrospective study. *Int J Infect Dis* 2021;105:487-94.
 114. Grillo S, Cuervo G, Carratala J, et al. Multicentre, randomised, open-label, phase IV-III study to evaluate the efficacy of cloxacillin plus fosfomycin versus cloxacillin alone in adult patients with methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteraemia: study protocol for the SAFO trial. *BMJ Open* 2021;11:e051208.
 115. Fernandez-Ruiz M, Olea B, Gimenez E, et al. SARS-CoV-2-specific Cell-mediated Immunity in Kidney Transplant Recipients Recovered From COVID-19. *Transplantation* 2021;105:1372-80.
 116. Fernandez-Ruiz M, Olea B, Almendro-Vazquez P, et al. T cell-mediated response to SARS-CoV-2 in liver transplant recipients with prior COVID-19. *Am J Transplant* 2021;21:2785-94.
 117. Fernandez-Ruiz M, Almendro-Vazquez P, Carretero O, et al. Discordance Between SARS-CoV-2-specific Cell-mediated and Antibody Responses Elicited by mRNA-1273 Vaccine in Kidney and Liver Transplant Recipients. *Transplant Direct* 2021;7:e794.
 118. de la Calle C, Lopez-Medrano F, Pablos JL, et al. Effectiveness of anakinra for tocilizumab-refractory severe COVID-19: A single-centre retrospective comparative study. *Int J Infect Dis* 2021;105:319-25.
 119. de la Calle C, Lalueza A, Mancheno-Losa M, et al. Impact of viral load at admission on the development of respiratory failure in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2021;40:1209-16.
 120. Lopez-Medrano F, Munoz de la Espada M, Perez-Jacoiste Asin MA, et al. Fluconazole versus micafungin for initial antifungal prophylaxis against Candida in pancreas transplant recipients: A comparative study of two consecutive periods. *Mycoses* 2022. 65(5):517-525.
 121. Lalueza A, Lora-Tamayo J, Maestro-de la Calle G, et al. A predictive score at admission for respiratory failure among hospitalized patients with confirmed 2019 Coronavirus Disease: a simple tool for a complex problem. *Intern Emerg Med* 2022;17:515-24.
 122. Hernandez-Jimenez P, Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, et al. Derivation of a score to predict infection due to multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa: A tool for guiding empirical antibiotic treatment. *J Glob Antimicrob Resist* 2022. 29:215-221

123. Fernandez-Ruiz M, Forque L, Albert E, et al. Human pegivirus type 1 infection in kidney transplant recipients: Replication kinetics and clinical correlates. *Transpl Infect Dis* 2022;24:e13771.
124. Corbella L, Boan J, San-Juan R, et al. Effectiveness of ceftazidime-avibactam for the treatment of infections due to *Pseudomonas aeruginosa*. *Int J Antimicrob Agents* 2022;59:106517.
125. Tajuelo A, Carretero O, García-Ríos E, López-Siles M, Cano O, Vázquez M, Más V, Rodríguez-Goncer I, Lalueza A, López-Medrano F, **San Juan R**, Fernández-Ruiz M, Aguado JM^a, McConnell MJ and Pérez-Romero P (2022) Brief Research Report: Virus-Specific Humoral Immunity at Admission Predicts the Development of Respiratory Failure in Unvaccinated SARS-CoV-2 Patients. *Front. Immunol.* 13:878812. doi: 10.3389/fimmu.2022.878812
126. Redondo N, Rodríguez-Goncer I, Parra P, Ruiz-Merlo T, López-Medrano F, González E, Polanco N, Trujillo H, Hernández A, **San Juan R**, Andrés A, Aguado JM and Fernández-Ruiz M (2022) Influence of single-nucleotide polymorphisms in TLR3 (rs3775291) and TLR9 (rs352139) on the risk of CMV infection in kidney transplant recipients. *Front. Immunol.* 13:929995. doi: 10.3389/fimmu.2022.929995
127. Justo I., Vega V., Marcacuzco A., Caso, O, Garcia-Conde, M., Manrique, A. Calvo, J, Garcia-Sesma, A, **San Juan, R.** et al. Risk factors indicating the need for surgical therapy in patients with pyogenic liver abscesses. *Langenbecks Arch Surg* 2023; 408(1): 97.
128. Garcia-Perez D, Garcia-Posadas G, **San-Juan R**, et al. A prospective study to identify preoperative serum parameters for spinal implant infection detected by sonication fluid culture. *Eur Spine J* 2023 doi: 10.1007/s00586-023-07628-1
129. Fernandez-Ruiz M., Sanchez Moreno B., Santiago Almeda J., Rodriguez-Goncer, I. Ruiz-Merlo, T, Redondo, N, Lopez-Medrano, F. San Juan, R. et al. Previous use of statins does not improve the outcome of bloodstream infection after kidney transplantation. *Transpl Infect Dis* 2023: e14132.
130. Grillo S, Pujol M, Miro JM, Lopez-Contreras J, Euba G, Gasch O, Boix-Palop, L. Garcia-Pais, M. J. Perez-Rodriguez, M. T. Gomez-Zorrilla, S. Oriol, I. Lopez-Cortes, L. E. Pedro-Botet, M. L. San-Juan, R. et al. Cloxacillin plus fosfomycin versus cloxacillin alone for methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* bacteremia: a randomized trial. *Nat Med.* 2023;29(10):2518-25.
131. Fernandez-Ruiz M, Redondo N, Parra P, Ruiz-Merlo T, Rodriguez-Goncer I, Polanco N, Gonzalez, E. Lopez-Medrano, F. San Juan, R et al. Comparison of intracellular cytokine staining versus an ELISA-based assay to assess CMV-specific cell-mediated immunity in high-risk kidney transplant recipients. *J Med Virol.* 2023;95(4):e28733.
132. Fernandez-Ruiz M, Garcia-Rios E, Redondo N, Rodriguez-Goncer I, Ruiz-Merlo T, Parra P, Sandonis, V. Lopez-Medrano, F. San Juan, R. et al. Post-transplant dynamics and clinical significance of CMV-specific neutralizing antibodies in kidney transplant recipients treated with T-cell-depleting agents. *J Infect Dis.* 2023.
133. Caso JM, Fernandez-Ruiz M, Lopez-Medrano F, Caro-Teller JM, Lizasoain M, San-Juan R, et al. Nirmatrelvir/ritonavir for the treatment of immunocompromised adult patients with early-stage symptomatic COVID-19: A real-life experience. *J Med Virol.* 2023;95(9):e29082.
134. Agreda Fernandez M, Origen J, Rodriguez-Goncer I, San Juan R, Lopez-Medrano F, Parra P, et al. Predictive value of fecal calprotectin and lactoferrin levels for negative outcomes in *Clostridioides difficile* infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2023.
135. Bodilsen J, D'Alessandris QG, Humphreys H, Iro, M. A., Klein, M. Last, K. Montesinos, I. L. Pagliano, P. Sipahi, O. R. San-Juan, R. et al. European society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases guidelines on diagnosis and treatment of brain abscess in children and adults. *Clin Microbiol Infect* 2024;30(1):66-89. doi: 10.1016/j.cmi.2023.08.016
136. Visentin A, Pickavance E, San-Juan R, Grossi PA, Manuel O, Aguado JM. Current management of SARS-CoV-2 infection in solid organ transplant recipients:

- Experience derived from an ESGICH-ESOT survey. *Transpl Infect Dis* 2024;26:e14252.
137. Ruiz-Arabi E, Torre-Cisneros J, Aguilera V, et al. Management of cytomegalovirus in adult solid organ transplant patients: GESITRA-IC-SEIMC, CIBERINFEC, and SET recommendations update. *Transplant Rev (Orlando)* 2024;38:100875.
 138. Kimura M, Rinaldi M, Kothari S, et al. Invasive aspergillosis in liver transplant recipients in the current era. *Am J Transplant* 2024.
 139. Fernandez-Ruiz M, Lopez-Garcia A, Valverde-Manso A, et al. Human microRNA sequencing and cytomegalovirus infection risk after kidney transplantation. *Am J Transplant* 2024;24:1180-92.
 140. de Jorge-Huerta L, Silva JT, Fernandez-Ruiz M, et al. Novel intervention based on an individualized bundle of care to decrease infection in kidney transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2024:e14354.
 141. Gil-Mosquera M, Gomez-Guerra R, Sanz-Rodriguez E, et al. Risk factors for poor outcome in adult patients with respiratory syncytial virus infection evaluated at the emergency department. *J Med Virol* 2024;96:e70003.
 142. Fernandez-Ruiz M, Ruiz-Merlo T, Rodriguez-Goncer I, Caso, J. M. Lopez-Medrano, F. Parra, P. San Juan, R. et al. Performance of a Global Functional Assay Based on Interferon-gamma Release to Predict Infectious Complications and Cancer After Kidney Transplantation. *Transpl Int* 2024;37:13551. doi: 10.3389/ti.2024.13551.
 143. Fernandez-Ruiz M., Nuevalos M., Rodriguez-Goncer I., et al. Diagnostic Performance of Two Different Techniques to Quantify CMV-Specific Cell-Mediated Immunity in Intermediate-Risk Seropositive Kidney Transplant Recipients. *Transpl Infect Dis* 2025: e14437.
 144. Natalia Redondo, Andrea Valverde-Manso, Tamara Ruiz-Merlo, Isabel Rodríguez-Goncer, Patricia Parra, Francisco López-Medrano, Esther González, Natalia Polanco, Rafael San Juan, et al. Human Cytomegalovirus Infection Induces Long-Term Changes in the Cytokine Milieu of Kidney Transplant Recipients. *Journal of Medical Virology*, 2025; 97:e70178.
 145. Redondo N, Rodriguez-Goncer I, Ruiz-Merlo T, Lopez-Medrano, F. Gonzalez, E. Polanco, N. Hernandez-Vicente, A. San Juan, R. et al. CTLA4 Single-Nucleotide Polymorphisms Influence the Risk of HSV and VZV Infection in Kidney Transplant Recipients: A Prospective Cohort Study. *Transpl Int* 2025;38:14648. doi: 10.3389/ti.2025.14648
 146. Ruiz-Merlo T, Rodriguez-Goncer I, Lopez-Medrano F, Polanco, N. Gonzalez, E. Trujillo, H. Fayos, M. Redondo, N. San Juan, R. et al. Knowledge and Adherence to Lifestyle Habits to Prevent Complications Associated With Immunosuppression in Kidney Transplant Recipients: A Single-Center Survey. *Transpl Infect Dis* 2025:e70038.
 147. Rodriguez-Goncer I, Boan J, Carrero-Arribas R, Sanchez-Pina, J. M. Lizasoain, M. Fernandez-Ruiz, M San-Juan R et al. Breakthrough Invasive Mold Infections in Hematologic Cases: Relevance of the Host's Factors. *Open Forum Infect Dis* 2025;12:ofaf025.
 148. Aparicio-Minguijon E, Fernandez-Ruiz M, San-Juan R, Aguado JM. Which trial do we need? Ceftriaxone versus meropenem for infections due to AmpCproducing Enterobacteriales. *Clin Microbiol Infect* 2025.
 149. Fernandez CF, Torron BO, de Quiros Fernandez MB, San-Juan R et al. The Impact and Evolution of COVID-19 on Liver Transplant Recipients Throughout the Pandemic "Waves" in a Single Center. *Viruses* 2025;17.
 150. Rodriguez-Goncer I, Ruiz-Arabi E, Herrera S, et al. Management of multidrug-resistant gram-negative bacilli infections in adult solid organ transplant recipients: GESITRA-IC/SEIMC, CIBERINFEC, and SET recommendations update. *Transplant Rev (Orlando)* 2025;39(3):100937. doi: 10.1016/j.tre.2025.100937
 151. Fayos M, Corbella L, Rodriguez-Goncer I, Trujillo H, López-Medrano F, González E, Hernández A, Ruiz-Merlo T, San-Juan R, Redondo N, Andrés A, Aguado JM and Fernández-Ruiz M (2025) Infection Risk in Older Kidney Transplant Recipients: An Analysis in the Era of Expanded Age Limits. *Transpl. Int.* 38:15594., oi: 10.3389/ti.2025.15594
 152. Fernandez-Ruiz, M., Perez-Ayala A, Castano Amores MV, Del Noyal Labrador, F. Guevara Rodado, M. D, C, Perez-Jacoiste Asin, M. A, Rodriguez-

Goncer, I, Silva, J. T, Redondo, N, Lopez-Medrano, F, San Juan, R et al. False-positive results of the turbidimetric beta-D-glucan assay in patients with bacteremia. Diagn Microbiol Infect Dis 2025;114(3):117186.

SAN JUAN
GARRIDO
RAFAEL - DNI
33516934T

Firmado digitalmente
por SAN JUAN
GARRIDO RAFAEL -
DNI 33516934T
Fecha: 2025.11.26
08:34:25 +01'00'

Fecha del CVA	
---------------	--

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Patricia	
Apellidos *	Muñoz García	
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5706-5583
	Researcher ID	E-9431-2017
	Scopus Author ID	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio-Catedrático		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Hospital General Universitario Gregorio Marañón-UCM		
Departamento / Centro	/ Servicio de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina	Universidad Complutense de Madrid	1997

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

En mi carrera he publicado más de 800 artículos en revistas recogidas por el ISI, además de muchos capítulos de libros. Mi índice Hirsch acumulado es de 92 (WOS). El número medio de citas de los artículos publicados es de 36,35 y globalmente de 37.767.

Acreditación docente e investigadora reconocida:

6 sexenios de investigación (el último en 2022)

3 quinquenios docentes (el último en 2019)

He dirigido 13 tesis doctorales y 12 proyectos fin de carrera. Además, he sido Presidente del Tribunal en otros 4, Secretario en 4 y Vocal en 15.

En los últimos 5 años he conseguido así mismo: 1 contrato Río Hortega, 1 contrato P-FIS, 1 contrato TEL de Garantía Juvenil, 1 contrato HORIZON-MSCA-2022-DN-01 Marie Skłodowska-Curie

De 2017 a 2019, Presidenta de la Sociedad Española de Infecciones Cardiovasculares (SEICAV) y actualmente Presidenta de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (SMMC) y miembro del Executive Committee de la International Society of Antimicrobial Chemotherapy (ISAC)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Alvarez-Zaballos, Sara; Vazquez-Alen, Pilar; Munoz, Patricia; et al; Martinez-Selles, Manuel. 2024. Prevalence and prognostic impact of stroke in a national cohort of infective endocarditis. *International journal of stroke : official journal of the International Stroke Society*. pp.17474930241255560. ISSN 1747-4949. WOS (0) <https://doi.org/10.1177/17474930241255560>
- 2 **Artículo científico.** Calderon-Parra, Jorge; Dominguez, Fernando; Gonzalez-Rico, Claudia; et al; Sanz, Agustin Munoz. 2024. Epidemiology and Risk Factors of Mycotic Aneurysm in Patients With Infective Endocarditis and the Impact of its Rupture in Outcomes. Analysis of a National Prospective Cohort. *OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES*. OXFORD UNIV PRESS INC. 11-3. ISSN 2328-8957. WOS (0)
- 3 **Artículo científico.** Alonso-Menchen, David; Bouza, Emilio; Valerio, Maricela; et al; GAMES Investigators. 2024. Non-nosocomial Healthcare-Associated Infective Endocarditis: A Distinct Entity? Data From the GAMES Series (2008-2021) (vol 10, ofad393 ,2023). *OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES*. 11-3. ISSN 2328-8957. WOS (0) <https://doi.org/10.1093/ofid/ofad393>
- 4 **Artículo científico.** Panagides, Vassili; Cuervo, Guillermo; Llopis, Jaume; et al; TAVI Infective Endocarditis Int R. 2024. Infective Endocarditis After Transcatheter Versus Surgical Aortic Valve Replacement. *CLINICAL INFECTIOUS DISEASES*. OXFORD UNIV PRESS INC. 78-1, pp.179-187. ISSN 1537-6591. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/cid/ciad464>
- 5 **Artículo científico.** Tattevin, Pierre; (2/15) Munoz, Patricia; Moreno, Asuncion; et al; Miro, Jose M.2023. Heart transplantation as salvage treatment of intractable infective endocarditis. *INFECTIOUS DISEASES*. TAYLOR & FRANCIS LTD. 55-5, pp.370-374. ISSN 2374-4243. WOS (0) <https://doi.org/10.1080/23744235.2023.2184490>
- 6 **Artículo científico.** Pericas, Juan M.; Llopis, Jaume; (3/16) Munoz, Patricia; et al; GAMES Investigators. 2022. Outpatient Parenteral Antibiotic Treatment vs Hospitalization for Infective Endocarditis: Validation of the OPAT-GAMES Criteria. *OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES*. OXFORD UNIV PRESS INC. 9-9. ISSN 2328-8957. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/ofid/ofac442>
- 7 **Artículo científico.** Perez-Rivera, Jose-Angel; Arminanzas, Carlos; (3/14) Munoz, Patricia; et al; On Behalf Of The Spanish Collaboration On Endocarditis-Grupo de Apoyo Al Manejo de la Endocarditis I. 2022. Comorbidity and Prognosis in Octogenarians with Infective Endocarditis. *Journal of clinical medicine*. 11-13. ISSN 2077-0383. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/jcm11133774>
- 8 **Artículo científico.** Garcia-Alvarez, Lara; Garcia-Garcia, Concepcion; (3/18) Munoz, Patricia; et al; Grp Apoyo Manejo Endocarditis Infe. 2022. Bartonella Endocarditis in Spain: Case Reports of 21 Cases. *PATHOGENS*. MDPI. 11-5. ISSN 2076-0817. WOS (0)
- 9 **Artículo científico.** Isabel Biezma, Maria; (2/15) Munoz, Patricia; De la Villa, Sofia; et al; GAMES. 2022. Infective Endocarditis in Diabetic Patients: A Different Profile with Prognostic Consequences. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. MDPI. 11-9. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 10 **Artículo científico.** Vicent, Lourdes; Goenaga, Miguel Angel; (3/15) Munoz, Patricia; et al; GAMES investigators. 2022. Infective endocarditis in children and adolescents: a different profile with clinical implications. *Pediatric research*. ISSN 1530-0447. WOS (0)
- 11 **Artículo científico.** Valerio, Maricela; Camici, Marta; Machado, Marina; et al; GAMES Study Grp; (14/15) Munoz, Patricia. 2022. Aspergillus endocarditis in the recent years, report of cases of a multicentric national cohort and literature review. *MYCOSES*. 65-3, pp.362-373. ISSN 1439-0507. WOS (0)
- 12 **Artículo científico.** Perez-Granda, M J; Carrillo, C S; Rabadan, P M; Valerio, M; Olmedo, M; (6/7) Munoz, P; Bouza, E. 2022. Increase in the frequency of catheter-related bloodstream infections during the COVID-19 pandemic: a plea for control. *The Journal of hospital infection*. 119, pp.149-154. ISSN 1532-2939. WOS (0)

- 13 **Artículo científico.** (1/16) Muñoz, P.; De la Villa, S.; Martínez-Selles, M.; et al; Grp Apoyo Manejo Endocarditis Infe. 2021. Linezolid for infective endocarditis A structured approach based on a national database experience. MEDICINE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 100-51. ISSN 1536-5964. WOS (0) <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000027597>
- 14 **Artículo científico.** Varela Barca, Laura; Vidal-Bonnet, Laura; Farinas, M. C.; et al; GAMES Investigators; (4/16) Muñoz, Patricia. 2021. Analysis of sex differences in the clinical presentation, management and prognosis of infective endocarditis in Spain. HEART. BMJ PUBLISHING GROUP. 107-21, pp.1717-1724. ISSN 1355-6037. WOS (2) <https://doi.org/10.1136/heartjnl-2021-319254>
- 15 **Artículo científico.** Pericas, Juan M.; Hernández-Meneses, Marta; (3/16) Muñoz, Patricia; et al; Grp Apoyo Manejo Endocarditis Infe. 2021. Characteristics and Outcome of Acute Heart Failure in Infective Endocarditis: Focus on Cardiogenic Shock. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 73-5, pp.765-774. ISSN 1537-6591. <https://doi.org/10.1093/cid/ciab098>
- 16 **Artículo científico.** Gutierrez-Villanueva, Andrea; (2/15) Muñoz, Patricia; Delgado-Montero, Antonia; et al; Spanish Collaboration Endo. 2021. Mural Endocarditis: The GAMES Registry Series and Review of the Literature. INFECTIOUS DISEASES AND THERAPY. ISSN 2193-6382. <https://doi.org/10.1007/s40121-021-00490-y>
- 17 **Artículo científico.** Escrihuela-Vidal, Francesc; Eduardo Lopez-Cortes, Luis; Escolaverge, Laura; et al; Barcelona Endocarditis Study Team; (12/23) Muñoz, Patricia. 2021. Clinical Features and Outcomes of Streptococcus anginosus Group Infective Endocarditis: A Multicenter Matched Cohort Study. OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 8-6. ISSN 2328-8957. WOS (1) <https://doi.org/10.1093/ofid/ofab163>
- 18 **Artículo científico.** Pericas, Juan M.; Hernández-Meneses, Marta; (3/15) Muñoz, Patricia; et al; Spanish Collaboration Endocardit. 2021. Outcomes and Risk Factors of Septic Shock in Patients With Infective Endocarditis: A Prospective Cohort Study. OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 8-6. ISSN 2328-8957. WOS (2) <https://doi.org/10.1093/ofid/ofab119>
- 19 **Artículo científico.** Martínez-Selles, Manuel; Valerio-Minero, Maricela; Carmen Farinas, Maria; et al; GAMES; (14/15) Muñoz, Patricia (AC). 2021. Infective endocarditis in patients with solid organ transplantation. A nationwide descriptive study. EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ELSEVIER. 87, pp.59-65. ISSN 1879-0828. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2021.02.017>
- 20 **Artículo científico.** Calderon-Parra, Jorge; Kestler, Martha; Ramos-Martinez, Antonio; et al; GAMES Investigators; (16/17) Muñoz, Patricia (AC). 2021. Clinical Factors Associated with Reinfection versus Relapse in Infective Endocarditis: Prospective Cohort Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 10-4. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10040748>
- 21 **Artículo científico.** Martínez-Selles, Manuel; Tattevin, Pierre; Valerio-Minero, Maricela; et al; (15/15) Muñoz, Patricia. 2020. Infective endocarditis in patients with heart transplantation. International journal of cardiology. ISSN 1874-1754. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2020.12.018>
- 22 **Artículo científico.** Ramos-Martinez, Antonio; Pericas, Juan Manuel; Fernandez-Cruz, Ana; et al; Grp Apoyo Manejo Endocarditis; (4/15) Muñoz, Patricia. 2020. Four weeks versus six weeks of ampicillin plus ceftriaxone in Enterococcus faecalis native valve endocarditis: A prospective cohort study. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 15-8. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237011>
- 23 **Artículo científico.** Pericas, J. M.; Llopis, J.; (3/16) Muñoz, P.; et al; GAMES Investigators. 2020. A Contemporary Picture of Enterococcal Endocarditis. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 75-23, pp.2998-3000. ISSN 1558-3597. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2019.11.047>

- 24 Artículo científico.** Pericas, Juan M.; Llopis, Jaume; Gonzalez-Ramallo, Victor; et al; Spanish Collaboration Endocarditis; (5/282) Munoz, Patricia. 2019. Outpatient Parenteral Antibiotic Treatment for Infective Endocarditis: A Prospective Cohort Study From the GAMES Cohort. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 69-10, pp.1690-1700. ISSN 1058-4838. WOS (26) <https://doi.org/10.1093/ofid/ofac442>
- 25 Artículo científico.** Hidalgo-Tenorio, Carmen; Vinuesa, David; Plata, Antonio; et al; Pasquau, Juan; (12/19) Munoz, Patricia. 2019. DALBACEN cohort: dalbavancin as consolidation therapy in patients with endocarditis and/or bloodstream infection produced by gram-positive cocci. ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS. BMC. 18-1. ISSN 1476-0711. WOS (42) <https://doi.org/10.1186/s12941-019-0329-6>
- 26 Artículo científico.** Agnelli, Caroline; Guinea, Jesus; Valerio, Maricela; Escribano, Pilar; Bouza, Emilio; (6/6) Munoz, Patricia (AC). 2019. Infectious endocarditis caused by *Candida glabrata*: evidence of in vivo development of echinocandin resistance. REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA. 32-4, pp.395-397. ISSN 1988-9518. WOS (3)
- 27 Artículo científico.** Cuerpo, Gregorio P.; Valerio, M.; Pedraz, A.; et al; GAMES Study Grp; (8/275) Rodriguez Alvarez, Regino. 2019. Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry. GENERAL THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY. SPRINGER JAPAN KK. 67-7, pp.585-593. ISSN 1863-6705. WOS (6) <https://doi.org/10.1007/s11748-019-01063-0>
- 28 Artículo científico.** Arminanzas, Carlos; Farinas-Alvarez, Concepcion; Zarauza, Jesus; et al; Spanish Collaboration Endocarditis; (4/277) Munoz, Patricia. 2019. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ELSEVIER. 64, pp.63-71. ISSN 0953-6205. WOS (29) <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2019.03.006>
- 29 Artículo científico.** Ercibengoa, Maria; Angel Goenaga, Miguel; Ardanuy, Carmen; et al; Maria Marimon, Jose; (14/20) Munoz, Patricia. 2019. Epidemiological and clinical characteristics of *Streptococcus tigurinus* endocarditis. BMC INFECTIOUS DISEASES. BMC. 19. ISSN 1471-2334. WOS (4) <https://doi.org/10.1186/s12879-019-3914-6>
- 30 Artículo científico.** Ramos-Martinez, Antonio; Munoz Serrano, Alejandro; de Alarcon Gonzalez, Aristides; et al; Spanish Collaboration Endocarditi. 2018. Gentamicin may have no effect on mortality of staphylococcal prosthetic valve endocarditis. JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ELSEVIER. 24-7, pp.555-562. ISSN 1341-321X, ISSN 1437-7780. WOS (13)
- 31 Artículo científico.** Zegri-Reiriz, Isabel; de Alarcon, Aristides; Munoz, Patricia; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. 2018. Infective Endocarditis in Patients With Bicuspid Aortic Valve or Mitral Valve Prolapse. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 71-24, pp.2731-2740. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597. WOS (41)
- 32 Artículo científico.** Vicent, Lourdes; Gonzalez Saldivar, Hugo; Bouza, Emilio; et al; GAMES investigators. 2018. Prognostic implications of a negative echocardiography in patients with infective endocarditis. EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ELSEVIER. 52, pp.40-48. ISSN 0953-6205, ISSN 1879-0828. WOS (9)
- 33 Artículo científico.** Bouza, Emilio; Valerio, Maricela; Soriano, Alex; et al; Dalbuse Study Grp Dalbavancina. 2018. Dalbavancin in the treatment of different gram-positive infections: a real-life experience. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ELSEVIER. 51-4, pp.571-577. ISSN 0924-8579, ISSN 1872-7913. WOS (91)
- 34 Artículo científico.** Rivoisy, Claire; Vena, Antonio; Schaeffer, Laura; et al; Grp Apoyo Manejo Endocarditis Espa. 2018. Prosthetic Valve *Candida* spp. Endocarditis: New Insights Into Long-term Prognosis-The ESCAPE Study. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 66-6, pp.825-832. ISSN 1537-6591. WOS (5) <https://doi.org/10.1093/cid/cix913;29077791>

- 35 Artículo científico.** Fernandez-Cruz, Ana; Munoz, Patricia; Sandoval, Carmen; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. 2017. Infective endocarditis in patients with cancer: a consequence of invasive procedures or a harbinger of neoplasm? A prospective, multicenter cohort. MEDICINE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 96-38. ISSN 0025-7974, ISSN 1536-5964. WOS (25)
- 36 Artículo científico.** Ramos-Martinez, Antonio; Roque, Fernando; Carmen Farinas, Maria; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. 2017. Prognostic factors of infective endocarditis in patients on hemodialysis: A case series from a National Multicenter Registry. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD. 241, pp.295-301. ISSN 0167-5273, ISSN 1874-1754. WOS (10)
- 37 Artículo científico.** M. KESTLER; P. MUÑOZ; M. MARIN; et al; Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis en España (GAMES). 2017. Endocarditis caused by anaerobic bacteria. Anaerobe. ELSEVIER. 47, pp.33-38. ISSN 1075-9964. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2017.04.002>
- 38 Artículo científico.** Ramos, Antonio; Garcia-Montero, Carlos; Moreno, Alfonso; et al; Garcia-Pavia, Pablo. 2016. Endocarditis in patients with ascending aortic prosthetic graft: a case series from a national multicentre registry. EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. OXFORD UNIV PRESS INC. 50-6, pp.1149-1157. ISSN 1010-7940, ISSN 1873-734X. WOS (0)
- 39 Artículo científico.** Diez-Villanueva, Pablo; Munoz, Patricia; Marin, Mercedes; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. 2016. Infective endocarditis: Absence of microbiological diagnosis is an independent predictor of inhospital mortality. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD. 220, pp.162-165. ISSN 0167-5273, ISSN 1874-1754. WOS (0)
- 40 Artículo científico.** Capdevila, Josep A.; Guembe, Maria; Barberan, Jose; et al; SECTCV Soc. 2016. 2016 Expert consensus document on prevention, diagnosis and treatment of short-term peripheral venous catheter-related infections in adults. CIRUGIA CARDIOVASCULAR. ELSEVIER SCIENCE BV. 23-4, pp.192-198. ISSN 1134-0096. WOS (0)
- 41 Artículo científico.** Dominguez, Fernando; Ramos, Antonio; Bouza, Emilio; et al; Garcia-Pavia, Pablo. 2016. Infective endocarditis in hypertrophic cardiomyopathy: A multicenter, prospective, cohort study. MEDICINE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 95-26. ISSN 0025-7974, ISSN 1536-5964. WOS (0)
- 42 Artículo científico.** Ruiz-Morales, J.; Ivanova-Georgieva, R.; Fernandez-Hidalgo, N.; et al; Spanish Network Res Infect Dis. 2015. Left-sided infective endocarditis in patients with liver cirrhosis. JOURNAL OF INFECTION. W B SAUNDERS CO LTD. 71-6, pp.627-641. ISSN 0163-4453, ISSN 1532-2742. WOS (0)
- 43 Artículo científico.** Bouza, Emilio; Kestler, Martha; Beca, Teresa; et al; Grp Apoyo Manejo Endocarditis; (9/10) Munoz, Patricia (AC). 2015. The NOVA Score: A Proposal to Reduce the Need for Transesophageal Echocardiography in Patients With Enterococcal Bacteremia. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS INC. 60-4, pp.528-535. ISSN 1537-6591. WOS (7) <https://doi.org/10.1093/cid/ciu872>
- 44 Edición científica.** Prieto-Arevalo, Raquel; (2/11) Munoz, Patricia; Cuerpo, Gregorio; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. 2019. Pulmonary Infective Endocarditis. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 73-21, pp.2782-2784. ISSN 1558-3597. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2019.03.480>
- 45 Reseña.** Mestres, C. A.; Farinas, M. C.; Munoz, P.; et al; Soc Espanola Infecciones Cardiovasc. 2019. The "Endocarditis Team" of the Spanish Society of Cardiovascular Infections (SEICAV) reached 4500 cases collected prospectively. CIRUGIA CARDIOVASCULAR. 26-5, pp.215-216. ISSN 1134-0096.
- 46 Editorial.** Pericas, Juan M.; Llopis, Jaume; Ramos-Martinez, Antonio; Fernandez-Cruz, Ana; (5/7) Munoz, Patricia; Miro, Jose M.; GAMES Investigators. 2020. Enterococcal Endocarditis: The Eternal Return of the Same Bug. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. 71-11, pp.3010-3011. ISSN 1537-6591. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa263>

- 47 Vicent, Lourdes; Saldivar, Hugo Gonzalez; Munoz, Patricia; Bouza, Emilio; Martinez-Selles, Manuel. 2018. The role of echocardiography as a risk-stratification tool in infective endocarditis. EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. 53, pp.E23-E24. ISSN 0953-6205, ISSN 1879-0828. WOS (1)

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** HORIZON-MSCA-2022-DN-01. 101119726 — HumanIC. EUROPEAN RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA). (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2024-30/09/2027. 400.000 €.
- 2 **Proyecto.** PI23/01405. Diagnóstico diferencial entre infección e inflamación mediante imagen molecular. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2024-31/12/2026. 96.250 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** ICI19-00079. CMV preemptive therapy in high-risk immunocompetent major heart surgery patients. A multicenter, double blind, randomized, clinical trial (GAN-CAR).. P. Munoz. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2020- 31/12/2024. 618.044 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** PI20/00575. Nuevos métodos diagnósticos para identificar la candidemia relacionada a catéter en pacientes con catéter in situ. ¿Es posible personalizar el manejo de la candidemia? Estudio CANDICATH. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2021-31/12/2023. 196.020 €.
- 5 **Proyecto.** PI17/00061, PI17/00061. Influencia de la gripe en los eventos cardíacos agudos y búsqueda de virus gripales cardiotrópicos. Estudio INFLUCAR. PI17/00061. AES- Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2018-31/12/2020. 87.120 €. Investigador principal.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patricia Muñoz García. 2308145061169. Material docente para el diagnóstico de la Bacteriemia/Fungemia relacionada con el catéter España. 14/08/2023. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM).
- 2 ZVEZDANOVA; Rodríguez Sanchez; Muñoz García. M-006517/2020. Preparación de muestras de hongos filamentosos para identificación mediante MALDI-TOF. Vídeo con instrucciones España. 26/04/2021. FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN.
- 3 **Patente de invención.** Salinas Rodriguez; Muñoz García; Bouza Santiago; Desco Menéndez. ES2191.32. COMPUESTOS RADIOACTIVOS BASADOS EN PROTEÍNAS SELECTIVAS DE BACTERIAS PARA LA DETECCIÓN NO INVASIVA DE FOCOS INFECCIOSOS España. 05/08/2020. FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN.
- 4 Belén Rodríguez; Margarita Estreya Nikolaeva; Pilar Escribano; Patricia Muñoz. M-3778/2019. Bases de datos de perfiles de proteínas correspondientes a distintas especies de hongos filamentosos para mejorar su identificación mediante la técnica de espectrometría de masas MALDI-TOF (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight 16/2019/6180 España. 04/11/2019. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

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

Fecha del CVA	20/11/2025	
---------------	------------	--

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Belén		
Apellidos	Patiño Álvarez		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	belenp@ucm.es	URL Web	https://mycroorg.github.io/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	http://orcid.org/0000-0001-8568-9270		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	30/06/2022		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Genética, Fisiología y Microbiología		
País	España	Teléfono	913944966
Palabras clave	Micotoxinas, control, detección molecular, microbiología alimentos		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2000-2002	Postdoc/ Istituto di science delle produzioni Alimentari, Bari
2002-2006	Profesora Ayudante. Universidad Complutense
2007-2010	Profesora Ayudante doctor. Universidad Complutense
2010-2023	Profesora Titular, Universidad Complutense

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciatura en CC Biológicas	Complutense/España	1992
Doctora en Microbiología	Complutense/España	1999

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:** se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”

Sexenios de investigación: 5 último periodo 2017-2022.

APORTACIONES CIENTÍFICAS: Mi actividad investigadora se ha desarrollado principalmente en dos líneas de investigación: la primera y principal se centra en la detección precoz, identificación y control de hongos productores de micotoxinas. Una segunda línea desarrollada principalmente en el periodo de doctorado trata sobre el estudio de las interacciones huésped-patógeno, en el sistema modelo *Fusarium-tomate*, centrándome en las proteínas degradadoras de las paredes celulares del hongo: su caracterización bioquímica, su control genético y su papel funcional en la patogénesis.



En la primera línea se enmarca el proyecto que solicitamos. Dentro de este campo mi trabajo se ha centrado en el desarrollo de métodos de detección precoz de los hongos productores de estas toxinas (principalmente pertenecientes a los géneros (*Aspergillus*, *Penicillium* y *Fusarium*) para evitar su entrada en la cadena alimentaria, en la caracterización de rutas de síntesis de las diferentes micotoxinas, y en el desarrollo de métodos de control alternativos a los fungicidas. Nuestra investigación está a la vanguardia en la descripción de los genes de la ruta de síntesis de micotoxinas, así como en la biología molecular de los hongos filamentosos. Siempre he trabajado con financiación (2 proyectos europeos, 9 del plan nacional, 16 de otros organismos), siendo en cinco de ellos IP uno de ellos del plan nacional coordinado. Soy la IP del grupo de investigación UCM Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (910644) que es multidisciplinar, colaborando con investigadores de diferentes ramas de la biología, así como de diferentes centros de investigación nacionales (Universidad de Valencia, de Lleida, de Extremadura, CIB, entre otros) o extranjeros (Universidad de Cranfield, de Bari, de Cartago, USDA de Nueva Orleans entre otros). Las investigaciones derivadas de estos proyectos han sido publicadas en 57 artículos en revistas de impacto internacional muchos de ellos en colaboración, la mayoría de ellos Q1 y 9 en otras revistas científicas, así como 16 capítulos de libros. Los resultados también han sido expuestos en más de 140 congresos entre internacionales y nacionales.

APORTACIONES A LA SOCIEDAD: colaboro habitualmente con empresas en la realización de análisis específicos y asesoramiento científico y técnico o realización de informes científicos, participando además en 22 artículos 83. Todo esto se ve reflejado en la propuesta que presentamos en la que participan dos empresas. Actualmente cuento con 2 patentes nacionales y otra más en preparación. Fui beneficiaria de la III ayuda para la transferencia del conocimiento al sector agroalimentario de la cátedra Agrobank de la Caixa. También tenemos contacto directo con agricultores que nos suministran las muestras y a los que asesoramos en la prevención de la contaminación de sus productos con micotoxinas.

Somos un grupo es muy activo en actividades de divulgación científica, participando en la semana de la ciencia, noche europea de la investigación, acercando la ciencia a IES mediante proyectos de innovación educativa, a través de redes sociales como el Twitter @mycroorg, realizando podcast científicos, o escribiendo artículos de divulgación.

APORTACIONES FORMACIÓN JÓVENES INVESTIGADORES Asimismo, en la línea de micotoxinas he dirigido 5 tesis doctorales, 2 con mención europea, una premio extraordinario de doctorado. Actualmente estoy dirigiendo otras tres tesis estrechamente relacionadas con esta línea. Todos nuestros doctores están trabajando en centros relevantes en el ámbito científico gracias a la experiencia adquirida en el desarrollo de sus tesis, así como a la dimensión internacional que les damos a nuestros doctorandos. El carácter multidisciplinar del grupo de investigación ofrece además la posibilidad de una visión amplia sobre diferentes aspectos, enfoques y metodologías que otorga a nuestros estudiantes una formación muy completa. Cabe destacar que todos nuestros doctorandos participan en congresos nacionales e internacionales y realizan estancias de manera obligatoria en otros centros durante su periodo de formación. Participo en el proceso de formación científica de los estudiantes de las titulaciones de las que formamos parte a través de la supervisión de los Trabajos Fin de Grado o de Máster habiendo supervisado más de 20 TFG o TFM. También participamos en planes de formación de técnicos y acogemos regularmente a estudiantes Erasmus y doctores visitantes. En las últimas convocatorias Margarita Salas hemos incorporado 2 doctoras lo que enriquece la formación de los jóvenes enormemente.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

1. Alías Segura, S., Gil-Serna, J., **Patiño, B.** Metataxonomic analysis reveals that the farming system has minimal effect on soil microbiome variation in cereal fields. *Applied Soil Ecology*, **2025**, 214,106355. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2025.106355> JIF:5 Q1 (AC,3/3)
2. Gil-Serna, J., Vázquez, C., **Patiño, B.** The relevance of genomics in food mycology with a focus on food safety. *Current Opinion in Food Science*, **2024**, 59,101213 <https://doi.org/10.1016/j.cofs.2024.101213> JIF:8,9 Q1(AC, 3/3 nº citas 3)
3. De la Huerta Bengoechea, P., Gil-Serna, J., Melguizo, C., Ramos, A.J., Prim, M., Vázquez, C., **Patiño, B.** Biocontrol of Mycotoxigenic Fungi Using Bacteria Isolated from Ecological Vineyard



- Soils. Journal of Fungi **2022**, 8, 1136. <https://doi.org/10.3390/jof8111136>. JIF: 5.724. Q1(AC, 7/7 n° citaciones 7)
4. Arias-Martín, M.; Haidukowski, M.; Farinós, G.P.; **Patiño, B.** Role of *Sesamia nonagrioides* and *Ostrinia nubilalis* as Vectors of *Fusarium spp.* and Contribution of Corn Borer-Resistant Bt Maize to Mycotoxin Reduction. *Toxins* **2021**, 13, 780. <https://doi.org/10.3390/toxins13110780> . JIF: 4.546. Q1. (AC, 4/4, n° citaciones 11)
 5. Gil-Serna, J., Vázquez, C., **Patiño, B.** The Genomic Regions That Contain Ochratoxin A Biosynthetic genes widely differ in *Aspergillus* Section Circumdati Species. *Toxins* **2020**,12, 754. <https://doi.org/10.3390/toxins12120754> JIF: 4.546. Q1. (AC, 3/3; n° citaciones 34)
 6. García-Díaz, M., Gil-Serna, J., Vázquez, C., Botia, MN., **Patiño, B.** A comprehensive study on the occurrence of mycotoxins and their producing fungi during the maize production cycle in Spain. *Microorganisms* **2020**, 8(1), 141. <https://doi.org/10.3390/microorganisms8010141> JIF: 4.128. Q2 (AC, 5/5, n° citaciones 65)
 7. Gil-Serna, J., García-Díaz, M., Vázquez C., **Patiño, B.** Significance of *Aspergillus niger* aggregate species as contaminants of food products in Spain regarding their occurrence and their ability to produce mycotoxins. *Food Microbiology* **2019**. 82: 240-248. <https://doi.org/10.1016/j.fm.2019.02.013> JIF: 4.155. Q1 (AC, 4/4, n° citaciones 67)
 8. Gil-Serna, J., García-Díaz, M., González-Jaén, M.T., Vázquez C., **Patiño, B.** Description of an orthologous cluster of ochratoxin A biosynthetic genes in *Aspergillus* and *Penicillium* species. A comparative analysis. *International Journal of food Microbiology* **2018**. 268:35-43 <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.12.028> JIF 4.006. Q1 (AC, 5/5 n° citaciones 70)
 9. Sardiñas, N., Vázquez, C., Gil-Serna, J., González-Jaén, M.T., **Patiño, B.** Specific detection and quantification of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* in wheat flour by SYBR® Green quantitative PCR. *International Journal of Food Microbiology* **2011**. 145:121-125. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2010.11.041> JIF 3,327 Q1(AC, 5/5 n° citaciones 111)
 10. **Patiño, B.**, Mirete, S., González-Jaén, M.T., Mulé, G., Rodríguez, MT., Vázquez, C. PCR detection assay of fumonisin-producing *Fusarium verticillioides* strains. *Journal of Food Protection* **2004**. 67: 1278-1283. <https://doi.org/10.4315/0362-028X-67.6.1278>. JIF 1.874 Q1 (1/6, n° citaciones 143)

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

1. Rodríguez-Pires, S., Minguela, L., Espeso, E., Gil-Serna, J., Patiño, B. Unravelling the puzzle of ochratoxin A production. The world Mycotoxin Forum . Salzburgo 2025. Comunicación oral
2. Patiño, B. Nuevas aproximaciones moleculares para el estudio y control de los hongos productores de micotoxinas. XVI congreso Nacional de Micología. Zaragoza 2025. Ponencia invitada
3. Alías-Segura, S., Gil-Serna, J., Vázquez, C., Patiño, B. Caracterización de la microbiota del suelo de campos de cereal españoles mediante metataxonomía. IX Workshop Micofood. Lleida. 2024. Premio a la mejor comunicación oral.
4. Gómez-Albarrán, C., Gago, S., Gil-Serna, J., Valero, C., Van Rhijn, N., Vázquez, C., Bromley, M., Patiño, B. Edición genética con CRISPR-Cas9 en *Aspergillus niger* para el desarrollo de mutantes en la producción de OTA. IX congreso Nacional de nmicrobiología industrial y biotecnología microbiana. Madrid 2024. Comunicación oral.
5. Melguizo, C., Gil Serna, J., Vázquez, C., Patiño, B. ¿es *Hanseniaspora uvarum* U1 un buen agente para controlar *Aspergillus flavus*? VII Workshop MICOFOOD. Granada 2022. Comunicación oral. Premio a la mejor presentación
6. Berguices, S., Gil Serna, J., Vázquez, C., García Díaz, M., Melguizo, C., Patiño, B. ¿Supone *Aspergillus flavus* un riesgo en los viñedos? XXII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Jaén. 2022. comunicación Oral.
7. Gómez-Albarrán, C., Patiño, B., Vázquez, C., Gil-Serna, J. Gene editing of *Aspergillus niger* CBS 513.88 using a CRISPR Cas9 based system. The World Mycotoxin Forum meets. Parma. 2022. Póster y presentación oral. Premio al mejor póster
8. Gil-Serna, J., Sáez- Matía, A., Vázquez, C., Patiño, B. Potential of metagenomic approaches to study mycotoxigenic fungal diversity and biocontrol agent cantidades in soil vineyards. V Workshop MICOFOOD. Valencia, semipresencial. 2020 Presentación oral.
9. Gil-Serna, J., García-Díaz, M., Vázquez, C., González-Jaén, M.T. Patiño, B. ¿Supone *Aspergillus tubingensis* un riesgo para la seguridad alimentaria en España? III Workshop Micofood. Zaragoza. 2018. Presentación oral premio a la mejor comunicación.



10. Gil-Serna J, Sardiñas N, Vázquez C, González-Jaén MT, Patiño B, Effects of ecophysiological factors and matrix-based media on growth and ochratoxin A production in *A. westerdijkiae* and *A. steynii*. IMC9 Biology of Fungi. Edinburgh, 2010. Comunicación oral.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

1. From the spore to the store: the omics-based story of fungi and their mycotoxins along the cereal production chain (Ref. PID2022-136803OB-I00) Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (225.000). 01/09/2023-31/08/2025 IP: **Belén Patiño** y Covadonga Vázquez
2. Search for the main responsible agent for contamination by type A trichothecenes in Spain and comparison with the European scenario (Ref. PR65/19-22428). Financiado por: Comunidad de Madrid (41.000). 07/ 2020 – 06/2022. IP: Jéssica Gil Serna. Universidad Complutense de Madrid. Contribución: muestreo, análisis de muestras, protocolo aislamiento.
3. Risk assessment of mycotoxins in organic crops and development of novel control strategies based on CRISPR-CAS9, probiotic bacteria and bioactive packaging. (Ref.RTI2018-097593-B-C21) Financiado por: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades (211.750 Euros). 01/ 2019-12/ 2022. IP del proyecto coordinado y del subproyecto: Belén Patiño.
4. Efecto de las prácticas agrícolas sobre la microbiota del suelo y su relación con las especies productoras de micotoxinas (Ref. PR2006-19/01) Financiado por: Cátedra Agrobank de la Caixa.03/2020-09/2020. IP del proyecto: Belén Patiño. Financiación para colaborar con empresas
5. A proposal committed to quality and safety of Spanish cereals: sustainable strategies to detect and reduce emerging fungi and mycotoxin risk. (Ref: AGL2014-53928-C2-2-R). Financiado por: Ministerio de Economía y Competitividad (187.550 euros). 01/2015- 12/ 2018. IP: M^a Teresa González-Jaen y **Belén Patiño.**
6. Climate change and new food habits: new scenarios challenging Food Safety Objectives for mycotoxin risk in Spain (Ref: AGL2010-22182-C04-01/ALI). Financiado por: Ministerio Ciencia y Tecnología (70.000 euros). 01/ 2010-12/ 2013. IP: M^a Teresa González-Jaén. Contribución: Descripción del clúster de producción de OTA Estudio de la influencia del cambio climático en la producción de las micotoxinas.
7. Presencia simultánea de micotoxinas en alimentos. Evaluación del peligro potencial y real (AGL 2007-66416-C05-02/ALI). Financiado por Ministerio de Educación y Ciencia (100.000 euros). 01/2007 – 12/ 2009. IP: González-Jaén MT. Contribución: puesta a punto de ensayos de PCR convencional y a tiempo real para los diferentes hongos.
8. Prevención y control de micotoxinas emergentes en cereales, frutas y derivados (AGL 2004-07549-C05-05/ALI) Financiado por Ministerio de Educación y Ciencia (121.148 euros). 12/2004 – 11/ 2007. IP: Vicente Sanchis. Contribución: estudio de hongos productores de patulina y ocratoxina A en diferentes matrices. Puesta a punto de ensayos de PCR convencional
9. Early detection and control of toxigenic *Fusarium* species and ochratoxigenic fungi in plant products (Ref: QLK1-CT-1999-001380) Entidad financiadora: Unión Europea (3.401.768 euros). 02/2000-07/2003. IP: Giuseppina Mule. Contribución: Desarrollo de métodos rápidos para la detección de los hongos productores de micotoxinas.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados Incluye las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual

1. Inventores (p.o. alfabético): González-Jaén, M.T., Mirete, S., Patiño, B., Vázquez, C. Method for detection and identification of *Fusarium verticillioides* strains producing fumonisins N°. Patente: 200 200 506. País de prioridad: España. Entidad: UCM. 28/06/2005
2. Inventores (p.o. alfabético): González-Jaén, M.T., Mirete, S., Patiño, B., Vázquez, C. Method for detection and identification of *Fusarium verticillioides* strains. N°.: 200 301 095. País de prioridad: España. Entidad: UCM. 28/06/2005



Jesus López Romalde

Generated from: Editor CVN de FECYT

Date of document: 18/11/2025

v 1.4.3

01a2e38b004969373f831fa25920b89b

This electronic file (PDF) has embedded CVN technology (CVN-XML). The CVN technology of this file allows you to export and import curricular data from and to any compatible data base. List of adapted databases available at: <http://cvn.fecyt.es/>



Summary of CV

This section describes briefly a summary of your career in science, academic and research; the main scientific and technological achievements and goals in your line of research in the medium -and long- term. It also includes other important aspects or peculiarities.

Since the beginning of my research career, more than 30 years ago, I have been involved in research in microbiology of aquatic organisms, including different aspects of bacterial and viral pathogens.

The first investigations focused on the study of the microbiota associated with red tides and specifically the study of populations of environmental vibrios. During the doctoral thesis, my research was more focused on different aspects of taxonomy, virulence and prevention of fish and mollusks pathogens, such as *Yersinia ruckeri*, *Streptococcus phocae*, *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* or *Vibrio tapetis*. Works that were published in prestigious international journals. Later, during my postdoc at Baylor College of Medicine (Houston, TX, USA), I directed my research to the study of the detection and characterization of enteric viruses and the role of mollusks as a vehicle of transmission. Since my return in 1994 to the University of Santiago, first as Assistant Professor and later as Full Professor, I have combined both lines of research, "Microbiology of aquatic organisms" and "Study of enteric viruses", consolidating the latter in the department. All these investigations have deserved international recognition, as demonstrated by my participation in different projects and contracts at European level.

On September 2019, I was adscribed to the Cross-Research in Environmental Technologies (i-CRETUS) institute of the University of Santiago de Compostela, in which I will develop different research lines related to viral contamination in diverse environments and effectiveness of wastewater treatments to eliminate virus and microcontaminants. CRETUS is a Strategic Partnership funded by Xunta de Galicia.

Throughout these years, I have published more than 230 articles in JCR journals, participated in 50 R&D projects funded by public calls (national and European) and presented papers at different international meetings. I have directed 20 doctoral theses. I am part of the editorial committee of different international journals, such as Food Microbiology, Veterinary Microbiology or Systematic and Applied Microbiology, among others, and I have participated in the organization of different international and national congresses, such as the International Symposium on Molluscan Shellfish Safety in 2002 or the 4th International Congress on Vibrio in 2011.

Between 2012 and 2014, I held the position of Vice Chancellor of Degrees and Teaching and Research Personnel, from 2017 to 2022, that of Director of the Department of Microbiology and Parasitology, and from 2022 as Dean of the Faculty of Biology at the University of Santiago de Compostela.



General quality indicators of scientific research

This section describes briefly the main quality indicators of scientific production (periods of research activity, experience in supervising doctoral theses, total citations, articles in journals of the first quartile, H index...). It also includes other important aspects or peculiarities.

- Research periods approved (Sexenios Investigación): 6 Last period approved: 2019-2024
- Transference periods approved (Sexenios transferencia): 1 Last period approved: 2001-2006
- Directed Ph.D. Thesis: 21 (10 between 2015-2025)
- Publications (Q1): 200
- H index: 51 (WOS), 52 (Scopus), 64 (Google Scholar)
- Total citations: 9493 (WOS); 9784 (Scopus), 14656 (Google Scholar)
- Citations /year (last 5 years): 3971 (WOS); 4153 (Scopus); 6417 (Google Scholar)
- Nº publications: 6 edited books or monographic issues; 264 research articles (JCR); 50 book chapters.

**Jesus López Romalde**

Surname(s): **López Romalde**
 Name: **Jesus**
 DNI:
 ORCID: **0000-0003-4786-4773**
 ScopusID: **7006818994**
 ResearcherID: **I-5400-2015**
 Date of birth:
 Gender:
 Nationality:
 Country of birth:
 Aut. region/reg. of birth:
 Contact province:
 City of birth:
 Contact address:
 Postcode:
 Contact country:
 Contact aut. region/reg.:
 Contact city:
 Land line phone:
 Fax:
 Email: **jesus.romalde@usc.es**
 Mobile phone:
 Personal web page: **<http://imaisd.usc.es/investigadorficha.asp?idpersoa=65452&idpersoatipo=193815&idpersoatipogruppo=75081>**

Current professional situation

Employing entity: Universidade de Santiago de Compostela
Professional category: Catedrático de Universidad
Start date: 14/06/2010
Type of contract: Civil servant **Dedication regime:** Full time
Primary (UNESCO code): 241404 - Bacteriology
Secondary (UNESCO code): 242009 - Viscerotropic viruses
Tertiary (UNESCO code): 241405 - Bacteriophage
Identify key words: Cell culture; Clinical biology; Bacteriology; Virology

Previous positions and activities

	Employing entity	Professional category	Start date
1	Università degli Studi di Sassari	Visiting Professor	24/11/2024
2	Università degli Studi di Sassari	Visiting Professor	07/06/2026
3	Università degli Studi di Sassari	Vissiting Professor	01/07/2012
4	Universidade de Santiago de Compostela	Profesor titular de Universidad	26/04/1999
5	Universidade de Santiago de Compostela	Profesor Asociado	04/11/1994



	Employing entity	Professional category	Start date
6	Baylor College of Medicine	Research Associate	01/01/1993
7	Universidade de Santiago de Compostela	Becario FPI	01/01/1988

- 1 **Employing entity:** Università degli Studi di Sassari
Professional category: Visiting Professor
Start-End date: 24/11/2024 - 01/12/2024
- 2 **Employing entity:** Università degli Studi di Sassari
Professional category: Visiting Professor
Start-End date: 07/06/2026 - 15/06/2016
- 3 **Employing entity:** Università degli Studi di Sassari
Professional category: Vissiting Professor
Start-End date: 01/07/2012 - 10/07/2012
- 4 **Employing entity:** Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Professional category: Profesor titular de Universidad
Start-End date: 26/04/1999 - 13/06/2010
- 5 **Employing entity:** Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Professional category: Profesor Asociado
Start-End date: 04/11/1994 - 25/04/1999
- 6 **Employing entity:** Baylor College of Medicine
Professional category: Research Associate
Start-End date: 01/01/1993 - 31/12/1993
- 7 **Employing entity:** Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Professional category: Becario FPI
Start-End date: 01/01/1988 - 31/12/1991



Education

University education

1st and 2nd cycle studies and pre-Bologna degrees

University degree: Higher degree

Name of qualification: Licenciatura en Biología

Degree awarding entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

Date of qualification: 06/1987

Doctorates

Doctorate programme: Doctor en Biotecnología

Degree awarding entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

Date of degree: 03/1992

Language skills

Language	Listening skills	Reading skills	Spoken interaction	Speaking skills	Writing skills
French	B1	B2	A2	A2	A2
Italian	B2	C1	B2	B2	B1
English	B2	C1	B2	B2	C1

Teaching experience

Experience supervising doctoral thesis and/or final year projects

- Project title:** Phage therapy in bivalve depuration
Entity: Universidad de Aveiro
Student: Pedro Miguel Morgado Rodrigues Santos da Costa
Date of reading: 2025
- Project title:** Arms race between vibrios and their phage predators
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Rubén Barcia
Date of reading: 2023



- 3** **Project title:** Estudio metagenómico de la microbiota asociada a moluscos
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Diego Gerpe Pazos
Date of reading: 12/2019
- 4** **Project title:** Detección de virus entéricos emergentes en muestras clínicas y de moluscos
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Enrique Rivadulla Neira
Date of reading: 10/2019
- 5** **Project title:** Detección y genotipado de Sapovirus causante de gastroenteritis en muestras clínicas y de moluscos de Galicia
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Miguel Angel Fernández Varela
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 07/2018
European doctorate: Yes **Date of recognition:** 07/2018
- 6** **Project title:** Estudio comparativo de la microbiota asociada a vieira (*Pecten maximus*) en diferentes sistemas de cultivo intensivo en criaderos
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Ana Belén López Diéguez
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 11/2017
- 7** **Project title:** Estudio patológico de los solénidos comerciales en Galicia
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Maite Ruíz Pérez
Date of reading: 07/2017
- 8** **Project title:** Descripción de nuevos taxones bacterianos asociados a almeja cultivada. Caracterización de la especie *Vibrio toranzoniae* sp. nov.
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Aide Lasa González
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 04/2017
European doctorate: Yes **Date of recognition:** 21/04/2017
Quality recognition: Yes
- 9** **Project title:** Suivi épidémiologique et analyse de la variabilité génétique des virus entériques dans l'environnement en Tunisie: virus de l'hépatite A et virus de l'hépatite E
Entity: Universite de Carthage (Túnez) **Type of entity:** University
Student: Imen Ouardani
Date of reading: 01/2017
- 10** **Project title:** Terapia fágica – Uma nova tecnologia para depuração de bivalves
Entity: Universidade de Aveiro **Type of entity:** University
Student: Carla Sofia Gomes Pereira
Date of reading: 07/2016



- 11** **Project title:** Control y eliminación de virus entéricos en moluscos bivalvos y agua mediante sistemas de depuración y desinfección solar
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: David Polo Montero
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 10/2014
Quality recognition: Yes
- 12** **Project title:** Detección de Norovirus y virus de la hepatitis A en moluscos y muestras clínicas. Genotipado y estudio poblacional
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Carmen Fernández Manso
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 10/2013
Quality recognition: Yes
- 13** **Project title:** Estudio polifásico de cepas de *Yersinia ruckeri* asociadas a brotes epidémicos en salmónidos
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Asmine Bastardo Espinosa
Date of reading: 12/2012
- 14** **Project title:** Análisis de la variabilidad intraespecífica del patógeno de almeja *Vibrio tapetis*
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Sabela Balboa Méndez
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 10/2012
European doctorate: Yes **Date of recognition:** 10/2012
Quality recognition: Yes
- 15** **Project title:** Prevalencia de virus entéricos en moluscos cultivados en Galicia. Estudio de la fiabilidad de los microorganismos indicadores de contaminación viral
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: María Luz Vilariño Becerra
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 09/2009
European doctorate: Yes **Date of recognition:** 18/09/2009
- 16** **Project title:** Identificación de bacterias del género *Vibrio* asociadas al cultivo de la almeja. Caracterización y patogénesis
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Roxana Beaz Hidalgo
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 10/2008
European doctorate: Yes **Date of recognition:** 17/10/2008
- 17** **Project title:** Caracterización del patógeno emergente en acuicultura marina *Pseudomonas anguilliseptica*
Co-director of thesis: Alicia Estévez Toranzo
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Sonia López Romalde
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 07/2005



- 18** **Project title:** Caracterización del patógeno emergente de
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: carmen Ravelo Vivenes
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 04/2004
- 19** **Project title:** Caracterización genética de Photobacterium damsela: estudio del operón ribosómico, microevolución y diagnóstico molecular
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Carlos Rodriguez Osorio
Obtained qualification: Sobresaliente Cum Laude
Date of reading: 03/2000
European doctorate: Yes **Date of recognition:** 03/03/2000
- 20** **Project title:** Estudo epidemiológico em duas truticulturas do norte de Portugal e caracterização dos agentes bacterianos e virais de maior impacto em aquacultura
Entity: Universidade de Porto **Type of entity:** University
Student: José Américo Pereira de Sousa
Date of reading: 16/06/1996
- 21** **Project title:** Caracterización molecular y del mecanismo de virulencia del patógeno de peces Pasteurella piscicida
Entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Student: Beatriz Magariños Ferro
Obtained qualification: Cum laude
Date of reading: 01/04/1995

Scientific and technological experience

Scientific or technological activities

R&D projects funded through competitive calls of public or private entities

- 1** **Name of the project:** Evaluación de la eliminación de contaminantes emergentes (microcontaminantes, patógenos y resistencias a antibióticos) durante el tratamiento de aguas residuales segregadas (ARES)
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Nº of researchers: 6
Start-End date: 2023 - 2026
- 2** **Name of the project:** Aquaponics from WAstewater REclamation (AWARE)
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago,
Nº of researchers: 2
Start-End date: 2022 - 2026



- 3** **Name of the project:** Análisis integrado del desarrollo de resistencias a antibióticos y biotransformación de microcontaminantes en tecnologías innovadoras de tratamiento de aguas residuales - RETOS 2019
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Type of entity:** Agencia Estatal de Investigación
Start-End date: 2021 - 2024
- 4** **Name of the project:** Potential of decentralized wastewater treatment for preventing the spread of antibiotic resistance, organic micropollutants, pathogens and viruses (PRESAGE)
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
N° of researchers: 7
Start-End date: 2021 - 2024
- 5** **Name of the project:** Dinámica de la resistencia a antibióticos en el ciclo urbano del agua en Europa
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Jesús López Romalde
N° of researchers: 2
Funding entity or bodies: Agencia estatal de investigación **Type of entity:** State agency
Start-End date: 2016 - 2019
Total amount: 150.000 €
- 6** **Name of the project:** Estudio de los mecanismos de virulencia y su regulación en *Vibrio toranzoniae*, una nueva especie con potencial patogenico en acuicultura marina
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Jesús López Romalde
N° of researchers: 2
Funding entity or bodies: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Type of entity:** State agency
Start-End date: 2016 - 2019
Total amount: 205.700 €
- 7** **Name of the project:** Estudio metagenómico y metatranscriptómico de la microbiota asociada a la almeja cultivada
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Jesús López Romalde
N° of researchers: 2
Funding entity or bodies: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Type of entity:** State agency
Start-End date: 2014 - 2016
Total amount: 234.740 €



8 Name of the project: Research to improve production of seed of established and emerging bivalve species in European hatcheries

Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde

Nº of researchers: 1

Funding entity or bodies:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Type of entity: Associations and Groups

FP7 Cooperation Work Programme: Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnologies **Type of entity:** Unión Europea

Start-End date: 2010 - 2014

Total amount: 221.188 €

9 Name of the project: Caracterización polifásica de aislados bacterianos integrantes de la microbiota de almeja cultivada

Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde

Nº of researchers: 4

Funding entity or bodies:

Ministerio de Ciencia e Innovación (PDI MICINN)

Type of entity: State agency

Start-End date: 2011 - 2013

Total amount: 108.900 €

10 Name of the project: Estudio de la prevalencia de virus entéricos en diferentes zonas de producción en Galicia y de la eficacia de su eliminación durante la depuración

Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde

Nº of researchers: 4

Funding entity or bodies:

Consellería de Economía e Industria (Xunta de Galicia)

Type of entity: State agency

Start-End date: 2010 - 2012

Total amount: 74.750 €

11 Name of the project: Estudio y caracterización de procariontes intracelulares tipo Rickettsia y de otras bacterias oxidativas con potencial patogénico para la almeja

Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University

City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde

Nº of researchers: 3

Funding entity or bodies:

Ministerio de Educación y Ciencia (PDI MEC)

Type of entity: State agency

Start-End date: 2006 - 2009



Total amount: 149.193 €

- 12 Name of the project:** Health promoting, safe seafood of high eating quality in a consumer driven fork-to-farm concept
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
N° of researchers: 2
Funding entity or bodies: VI Programa Marco de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración (Unión Europea) **Type of entity:** Unión Europea
Start-End date: 2004 - 2008
Total amount: 90.560 €
- 13 Name of the project:** Desarrollo de un método rápido de diagnóstico de la enfermedad del anillo marrón y búsqueda de nuevos patógenos bacterianos para la almeja
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Jesús López Romalde
N° of researchers: 4
Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia y Tecnología (PDI MCyT) **Type of entity:** State agency
Start-End date: 2003 - 2006
Total amount: 81.000 €
- 14 Name of the project:** Desarrollo de un protocolo de vacunación frente a la estreptococosis causada por Lactococcus garvieae, una patología emergente en el cultivo de salmónidos
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Jesús López Romalde
N° of researchers: 5
Funding entity or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Start-End date: 2000 - 2002
Total amount: 75.758,65 €
- 15 Name of the project:** Aplicación de la PCR para el diagnóstico rápido de la estreptococosis y la pasteurelisis, dos importantes enfermedades en acuicultura marina
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI...): Jesús López Romalde
N° of researchers: 4
Funding entity or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Type of entity:** State agency
Start-End date: 2000 - 2001
Total amount: 36.661,73 €



- 16** **Name of the project:** Optimización de métodos de amplificación de ácidos nucleicos para la detección de virus entéricos en moluscos destinados a consumo
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: Consellería de Presidencia y Administración Pública, Xunta de Galicia **Type of entity:** State agency
Start-End date: 1999 - 2000
Total amount: 27.646,55 €
- 17** **Name of the project:** Caracterización genético-molecular del patógeno de peces Pasteurella piscicida
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Start-End date: 1996 - 1998
Total amount: 11.936,1 €
- 18** **Name of the project:** Estreptococosis en rodaballo. Desarrollo de métodos para el diagnóstico y prevención de la enfermedad
Entity where project took place: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City of entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Funding entity or bodies: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Type of entity:** State agency
Start-End date: 1996 - 1998
Total amount: 23.379,37 €

R&D non-competitive contracts, agreements or projects with public or private entities

- 1** **Name of the project:** Detección de virus entéricos (Norovirus y Rotavirus) en muestras de agua
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies: Consellería de Sanidade. Xunta de Galicia
Start date: 2023 **Duration:** 1 year
- 2** **Name of the project:** Detección de virus entéricos (Norovirus)
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Nº of researchers: 2
Funding entity or bodies:



Grupo Interlab, S.A.

Type of entity: Business**Start date:** 2023**Duration:** 1 year**3 Name of the project:** Detección de virus entéricos (Rotavirus)**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium**N° of researchers:** 2**Funding entity or bodies:**

Grupo Interlab, S.A.

Type of entity: Business**Start date:** 2023**Duration:** 1 year**4 Name of the project:** Seguimiento de la incidencia de la COVID-19 en Santiago de Compostela a través de su detección en las aguas residuales urbanas**Degree of contribution:** Coordinator of total project, network or consortium**N° of researchers:** 3**Start date:** 2021**Duration:** 2 years**5 Name of the project:** 1) Control Microbiológico en Aguas Residuales como Indicador Epidemiológico De Alerta Temprana de Propagación de COVID-19**Degree of contribution:** Scientific coordinator**N° of researchers:** 3**Funding entity or bodies:**

TRAGSATEC

Start date: 2020**Duration:** 14 months**6 Name of the project:** Control microbiológico en aguas residuales como indicador epidemiológico de alerta temprana de propagación de Covid-19. Fase v1.**Degree of contribution:** Scientific coordinator**N° of researchers:** 2**Funding entity or bodies:**

Tragsatec

Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico

Type of entity: State agency**Start date:** 2020**Duration:** 6 months**Total amount:** 128.028 €**7 Name of the project:** Apoyo científico técnico en implantación de nuevas tecnologías qPCR en detección y cuantificación de norovirus GI-GII y hepatitis A**Degree of contribution:** Scientific coordinator**Name principal investigator (PI, Co-PI...):** Jesús López Romalde**N° of researchers:** 1**Participating entity/entities:** Centro Analítico Miguez Muiños S.L.; Universidade de Santiago de Compostela**Funding entity or bodies:**

Centro Analítico Miguez Muiños S.L.

Type of entity: Business**City funding entity:** Vigo, Galicia, Spain**Start date:** 2018**Duration:** 1 year**Total amount:** 10.000 €



- 8** **Name of the project:** Detección de virus entéricos infectivos en moluscos sometidos a tratamiento
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Consello Regulador Mexillón de Galicia; OPMEGA; Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies: ORGANIZACION DE PRODUCTORES DE MEJILLON DE GALICIA
City funding entity: Spain
Start date: 2018 **Duration:** 1 year - 2 months
Total amount: 35.332 €
- 9** **Name of the project:** Estudio de la eliminación de virus entéricos patógenos en ostras mediante procesos de reinstalación y depuración
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Centro de Investigaciones Marinas; Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño de Galicia ; Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies: Centro de Investigaciones Marinas **Type of entity:** Technological Centre
City funding entity: Vilagarcia de Arousa, Galicia, Spain
Start date: 2016 **Duration:** 2 years - 6 months
Total amount: 42.100 €
- 10** **Name of the project:** Análisis virológicos
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies: Noresga **Type of entity:** Business
City funding entity: Vigo, Galicia, Spain
Start date: 2015 **Duration:** 1 year - 3 months
Total amount: 4.584 €
- 11** **Name of the project:** Producción de autovacunas
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 5
Participating entity/entities: Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies: Quinta do Salmao C.P. Lda **Type of entity:** Business
City funding entity: Paredes de Coura, Portugal
Start date: 2015 **Duration:** 8 months
Total amount: 8.500 €



- 12 Name of the project:** Vacuna truchas Portugal
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 5
Participating entity/entities: Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
Quinta do Salmao C.P. Lda. **Type of entity:** Business
City funding entity: Paredes de Coura, Portugal
Start date: 2013 **Duration:** 2 years
Total amount: 14.970 €
- 13 Name of the project:** Análisis de laboratorio para la detección de virus que afectan a los moluscos
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
City funding entity: Spain
Start date: 2012 **Duration:** 4 months
Total amount: 5.400 €
- 14 Name of the project:** Diseño e implementación de un sensor automático y portátil para la monitorización en continuo de concentraciones bacterianas en agua
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Ecofloat Galicia S.L.; Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
Ecofloat Galicia S.L. **Type of entity:** Business
City funding entity: Vigo, Galicia, Spain
Start date: 2010 **Duration:** 2 years - 6 months
Total amount: 10.005 €
- 15 Name of the project:** Valoración de la eficacia de la eliminación de virus y otros indicadores de contaminación fecal en sistemas de depuración intensiva
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 4
Participating entity/entities: Consello Regulador Mexillón de Galicia; Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño de Galicia ; Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño **Type of entity:** Technological Centre de Galicia
City funding entity: Vilagarcia de Arousa, Galicia, Spain
Start date: 2008 **Duration:** 1 year - 2 months
Total amount: 130.800 €



- 16 Name of the project:** Estudio de factores ambientales y posibles patógenos que afectan al cultivo de la almeja fina (*Ruditapes decussatus*) en la Ría de Pontevedra
Degree of contribution: Coordinator of total project, network or consortium
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 5
Participating entity/entities: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA); Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
 Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos **Type of entity:** Xunta de Galicia
City funding entity: Santiago de Compostela, Galicia, Spain
Start date: 2007 **Duration:** 2 years - 2 months
Total amount: 147.017 €
- 17 Name of the project:** Estudio de la depuración intensiva de moluscos bivalvos procedentes de zona C
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 2
Participating entity/entities: Consello Regulador do Mexillón de Galicia; Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia ; Universidad de Santiago de Compostela (USC)
Funding entity or bodies:
 Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño **Type of entity:** Technological Centre de Galicia
City funding entity: Vilagarcía de Arousa, Galicia, Spain
Start date: 2007 **Duration:** 1 year - 11 months
Total amount: 111.650 €
- 18 Name of the project:** Análisis virológicos para Sanidad Exterior
Degree of contribution: Scientific coordinator
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 3
Participating entity/entities: Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
 Ministerio de Administraciones Públicas **Type of entity:** Ministerio de Administraciones Públicas
City funding entity: Madrid, Galicia, Spain
Start date: 2006 **Duration:** 1 year - 6 months
Total amount: 2.160 €
- 19 Name of the project:** Human pathogens associated with bivalve molluscan shellfish
Degree of contribution: Researcher
Name principal investigator (PI, Co-PI....): Jesús López Romalde
Nº of researchers: 1
Participating entity/entities: Centre for the Environment Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS); Istituto Superiore di Sanita; Universidade de Santiago de Compostela
Funding entity or bodies:
 Centre for the Environment Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS) **Type of entity:** Public Research Body
City funding entity: Weymouth, United Kingdom
Start date: 2003 **Duration:** 8 months
Total amount: 49.220 €

Results

Industrial and intellectual property

- 1 Title registered industrial property:** Procedimiento de obtención de la vacuna anti-Pseudomonas anguilliseptica (PA-Vac) para la prevención de la enfermedad pseudomoniasis en peces cultivados
Inventors/authors/obtainers: Jesús López Romalde; Sonia López Romalde; Alicia Estévez Toranzo
Entity holder of rights: Universidade de Santiago de Compostela
Nº of application: 200701260
Country of inscription: Spain, Galicia
Date of register: 30/04/2007
Conferral date: 10/06/2009
Operating aut.region/region: Spain
- 2 Title registered industrial property:** Protocolo de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para detección e identificación de Pseudomonas anguilliseptica a partir de cultivos puros del microorganismo y de tejidos de peces
Inventors/authors/obtainers: Jesús López Romalde; Sonia López Romalde; Alicia Estévez Toranzo
Entity holder of rights: Universidade de Santiago de Compostela
Nº of application: 200302511
Country of inscription: Spain, Galicia
Date of register: 20/10/2003
Conferral date: 10/09/2007
Operating aut.region/region: Spain
- 3 Title registered industrial property:** Protocolo de pcr (reacción en cadena de la polimerasa) para detección e identificación de vibrio tapetis a partir de cultivos puros del microorganismo y de tejidos de moluscos.
Inventors/authors/obtainers: Jesús López Romalde; José Manuel Rodríguez Rodríguez; Juan José Borrego García
Entity holder of rights: Universidade de Santiago de Compostela
Nº of application: 200302512
Country of inscription: Spain, Galicia
Date of register: 27/10/2003
Conferral date: 16/02/2007
Operating aut.region/region: Spain
- 4 Title registered industrial property:** Vacuna oral anti-Lactococcus garvieae, Oralact, para la prevención de la lactococosis en trucha
Inventors/authors/obtainers: Jesús López Romalde; José Blanco Méndez; Asteria Luzardo Álvarez; Carmen Ravelo Vivenes
Entity holder of rights: Universidade de Santiago de Compostela
Nº of application: 200301616
Country of inscription: Spain, Galicia
Date of register: 10/07/2003
Conferral date: 01/05/2006
Operating aut.region/region: Spain



- 5 Title registered industrial property:** Vacuna anti-Enterococcus sp. (ET-2) para la prevención de la enfermedad enterococcus del rodaballo y procedimiento de obtención.
Inventors/authors/obtainers: Alicia Estévez Toranzo; Juan Luis Barja Pérez; Jesús López Romalde
Entity holder of rights: Universidade de Santiago de Compostela
N° of application: 9602157
Country of inscription: Spain, Galicia
Date of register: 14/10/1996
Conferral date: 08/01/1998
Operating aut.region/region: Spain
Companies: Laboratorios Hipra, S.A.

Scientific and technological activities

Scientific production

Publications, scientific and technical documents

- 1** Cationic photosensitizers and potassium iodide: an innovative approach for enhanced photodynamic inactivation of pathogenic bacteria in aquaculture. *Aquaculture*. 596, pp. 741882. 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 2** Characterising phages for the control of pathogenic bacteria associated with bivalve consumption. *International Journal of Food Microbiology*. 432, pp. 111096. Elsevier, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 3** Comprehensive analysis of *Yersinia ruckeri* O1 biotype 1 and biotype 2 isolates from rainbow trout in Turkey: Proteomic, serologic, antigenic, genomic and virulence characteristics. *Aquaculture*. 606, pp. 742587. Elsevier, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 4** Draft genome sequence of three antibiotic-resistant *Klebsiella* spp. isolates from wastewater samples. *Microbial Resource Announcements*. 12, pp. e0028125. American Society for Microbiology, 2025.
Type of production: Scientific paper
- 5** Draft genome sequences of two multidrug-resistant *Enterobacter soli* strains isolated from wastewater in Spain. *Microbial Resource Announcements*. 14, pp. e0102924. American Society for Microbiology, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 6** Effective strategies for pathogen reduction in decentralized wastewater treatment systems. *Journal of Environmental Management*. 394, pp. 127692. Elsevier, 2025.
Type of production: Scientific paper
- 7** Enhancing bivalve depuration using a phage cocktail: an in vitro and in vivo study. *Food Control*. 177, pp. 111442. Elsevier, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 8** Environmental Surveillance of Hepatitis E Virus and Rat Hepatitis E Virus in Portugal and Spain, 2020-2022. *Journal of Medical Virology*. 97, pp. e70414. Wiley, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal



- 9** Evidence of the absence of Hepatitis E virus RNA in bovine from Portugal. *Veterinary Research Communications*. 49, pp. 265. Springer, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 10** Monitoring the Emergence of SARS-CoV-2 VOCs in Wastewater and Clinical Samples—A One-Year Study in Santiago de Compostela (Spain). *Viruses*. 17, pp. 489. MDPI, 2025.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 11** Potential of a New Bacteriophage to Control *Klebsiella pneumoniae*: Preliminary Studies to Control Urinary Tract Infections. *Antibiotics*. 13 - 2, MDPI, 15/02/2024.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 12** Comparison of gene targets and sampling regimes for SARS-CoV-2 quantification for wastewater epidemiology in UK prisons. *Journal of Water and Health*. 22 - 1, pp. 64. IWA publishing, 10/01/2024.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 13** Occurrence and fate of CECs (OMPs, ARGs and pathogens) during decentralised treatment of black water and grey water. *Science of the Total Environment*. 915, pp. 169863. Elsevier, 08/01/2024.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 14** A game of resistance: war between bacteria and phages, and how phage cocktails can be the solution. *Virology*. 599, pp. 110209. Elsevier, 2024.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 15** Comparative genomics of *Vibrio toranzoniae* strains. *International Microbiology*. <https://doi.org/10.1>, 2024.
Type of production: Scientific paper
- 16** Potential of an Isolated Bacteriophage to Inactivate *Klebsiella pneumoniae*: Preliminary Studies to Control Urinary Tract Infections. *Antibiotics*. 13, pp. 195. MDPI, 2024.
Type of production: Scientific paper
- 17** Serological and molecular survey of hepatitis E virus in small ruminants from central Portugal. *Food and Environmental Virology*. 16, pp. 516 - 524. 2024.
Type of production: Scientific paper
- 18** A review of bacterial disease outbreaks in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reported from 2010 to 2022. *Journal of Fish Diseases*. Wiley, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 19** Characterization of two biotypes of *Yersinia ruckeri* in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Puno, Peru. *Journal of Fish Diseases*. 46, pp. 157 - 163. 2023.
Type of production: Scientific paper
- 20** Co-existence of two *Yersinia ruckeri* biotypes and serotype O1a retrieved from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) farmed in Puno, Peru. *Journal of Fish Diseases*. 46, pp. 157 - 163. Wiley, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 21** Environmental *Vibrio* phage-bacteria interaction networks reflect the genetic structure of host populations. *Environmental Microbiology*. 25, pp. 1424 - 1438. Elsevier, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal



- 22** First Evidence of *Vibrio tapetis* as Causal Agent of Disease Outbreak in Meagre (*Argyrosomus regius*). *Fishes*. 8, pp. 22. MDPI, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 23** Genome taxonomy of the genus *Neptuniibacter* and proposal of *Neptuniibacter victor* sp. nov. isolated from sea cucumber larvae. *PLoS One*. 18, pp. e0290060. PLoS, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 24** Genome taxonomy of the genus *Thalassotalea* and proposal of *Thalassotalea hakodatensis* sp. nov. isolated from sea cucumber larvae. *PLoS One*. 18, pp. e0286693. PLoS, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 25** Population genetic and evolution analysis of *Vibrio* species isolated from Turkish fish farms by multilocus sequencing typing. *Aquaculture*. Elsevier, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 26** Study of the microbiota associated to *Ruditapes decussatus* and *Ruditapes philippinarum* clams by 16S rRNA metabarcoding, dilution to extinction, and culture-based techniques. *Hidrobiologia*. 850, pp. 3763 - 3775. Springer, 2023.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 27** First characterization of the bacterial gut microbiome associated to *Mytilus chilensis* collected at a mussel farm and from a natural environment in Chile. *Aquaculture*. 548, pp. 737644. Elsevier, 2022.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 28** Health Status of *Mytilus chilensis* from Intensive Culture Areas in Chile Assessed by Molecular, Microbiological, and Histological Analyses. *Pathogens*. 11, pp. 494. MDPI, 2022.
Type of production: Scientific paper
- 29** Health status of *Mytilus chilensis* from intensive culture areas of southern Chile assessed by molecular, microbiological, and histological analyses. *Pathogens*. 11, pp. 494. MDPI, 2022.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 30** Nearly Complete Genome Sequence of *Raoultella ornithinolytica* Strain MQB_Silv_108, Carrying an Uncommon Extended-Spectrum- β -Lactamase-like bla BEL Gene. *Microbial Resource Announcement*. 24, pp. e0101222. ASM, 2022.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 31** Prevalence of human bocavirus infections in Europe. A systematic review and meta-analysis. *Transboundary and Emerging Diseases*. 69, pp. 2451 - 2461. Wiley, 2022.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 32** The pan-genome of *Splendidus* clade species in the family *Vibrionaceae*: Insights into evolution, adaptation, and pathogenicity. *Environmental Microbiology*. 24, pp. 4587 - 4606. Wiley, 2022.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 33** *Vibrio* Clade 3.0: new *Vibrionaceae* evolutionary units using genome-based approach. *Current Microbiology*. 79, pp. 10. Springer, 2022.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 34** World Society for Virology first international conference: Tackling global virus epidemics. 2022.
Type of production: Scientific paper



- 35** Dynamics of integron structures across a wastewater network – Implications to resistance gene transfer. *Water Research*. 206, pp. 117720. Elsevier, 11/2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 36** Metataxonomic analysis of tissue-associated microbiota in grooved carpet-shell (*Ruditapes decussatus*) and Manila (*Ruditapes philippinarum*) clams. *International Microbiology*. 24, pp. 607 - 618. Wiley, 04/10/2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 37** Monitoring Emergence of the SARS-CoV-2 B.1.1.7 Variant through the Spanish National SARS-CoV-2 Wastewater Surveillance System (VATar COVID-19). *Environmental Science and Technology*. 55, pp. 11756 - 11766. ACS Publications, 07/09/2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 38** Extended-Spectrum β -Lactamase and Carbapenemase Genes are Substantially and Sequentially Reduced during Conveyance and Treatment of Urban Sewage. 04/05/2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 39** A deep-sea bacterium related to coastal marine pathogens. *Environmental Microbiology*. 23, pp. 5349 - 5363. Wiley, 2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 40** Detection of SARS-CoV-2 RNA in bivalve mollusks and marine sediment. *Science of the Total Environment*. 786, pp. 147534. Elsevier, 2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 41** EMBRACE-WATERS statement: Recommendations for reporting of studies on antimicrobial resistance in wastewater and related aquatic environments. *One Health*. 13, pp. 100339. Elsevier, 2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 42** Multilocus sequence analysis reveals different lineages of *Pseudomonas anguilliseptica* associated with disease in farmed lumpfish (*Cyclopterus lumpus* L.). *PLoS One*. 16, pp. e0259725. PLOS, 2021.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 43** Correction to: A Comprehensive Review on Human Aichi Virus. 02/12/2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 44** Identification of Emerging Hazards in Mussels by the Galician Emerging Food Safety Risks Network (RISEGAL). A First Approach. *Foods*. 10/11/2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 45** Making waves: Wastewater-based epidemiology for COVID-19 – approaches and challenges for surveillance and prediction. *Water Research*. 186, pp. 116404. Elsevier, 11/2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 46** A Comprehensive Review on Human Aichi Virus. *Virologica-Sinica*. 27/10/2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 47** Draft Genome Sequence of *Aeromonas sobria* Strain CHT-30, Isolated from a Diseased Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Peru. *Microbiology Resorce Announcements*. 13/08/2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

- 48** Aliarcobacter vitoriensis sp. nov., isolated from carrot and urban wastewater. Systematic and Applied Microbiology. 07/2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 49** N Santos-Ferreira; J Mesquita; E Rivadulla; AS Inácio; PM da Costa; Jesus L Romalde; MSJ Nascimento. Norovirus contamination of sea urchins (Paracentrotus lividus): Potential food risk for consumers. Food Control. 111 - 107041, 05/2020.
Type of production: Scientific paper
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 7 **Corresponding author:** No
- 50** A Taboada-Santos; E Rivadulla; L Paredes; M Carballa; Jesus L Romalde; JM Lema. Comprehensive comparison of chemically enhanced primary treatment and high-rate activated sludge in novel wastewater treatment plant configurations. Water Research. 169 - 103258, 02/2020.
Type of production: Scientific paper
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 6
- 51** Comparison of antibiotic-resistant bacteria and antibiotic resistance gene density in hospital and community wastewaters: A systematic review. Science of the Total Environment. 743, pp. 140804. Elsevier, 2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 52** Fernando Mesias; Diego Gerpe; Luis Llanco; Enrique Serrano-Martínez; Jesús L Romalde. Draft Genome Sequence of Yersinia ruckeri strain FMV-22 isolated from diseased rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) in Perú. Microbiology Resource Announcements. 9, pp. e01389-19. 2020.
Type of production: Scientific paper
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 5 **Corresponding author:** Yes
- 53** Ana L Diéguez; Sabela Balboa; Jesus L. Romalde. Halomonas borealis sp. nov. and Halomonas niordiana sp. nov., two new species isolated from seawater. Systematic and Applied Microbiology. 43 - 126040, 2020.
Type of production: Scientific paper
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 3 **Corresponding author:** Yes
- 54** N Santos-Ferreira; JR Mesquita; E Rivadulla; AS Inácio; PM da Costa; Jesus L Romalde; MSJ Nascimento. Hepatitis E virus genotype 3 in echinoderms: first report of sea urchin (Paracentrotus lividus) contamination. Food Microbiology. 89, pp. 103415. 2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 7 **Corresponding author:** No
- 55** Identification of emerging hazards in mussels by the Galician Emerging Food Safety Risks Network (RISEGAL). A first approach. Foods. 9, pp. 1641. Elsevier, 2020.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 56** Ana L Diéguez; Sabela Balboa; Torolf Magnesen; Anita Jacobsen; Alberto Lema; Jesús L. Romalde. Comparative study of the culturable microbiota present in two different rearing systems, flow-through system (FTS) and recirculation system (RAS), in a great scallop hatchery. Aquaculture Research. 51, 18/11/2019.
Type of production: Scientific paper
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee

**Total no. authors:** 6**Corresponding author:** Yes

- 57** Enrique Rivadulla; Miguel F Varela; Jesús L Romalde. Epidemiology of Aichi virus in fecal samples from outpatients with acute gastroenteritis in Northwestern Spain. *Journal of Clinical Virology*. 118, pp. 14 - 19. 09/2019.

Type of production: Scientific paper**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Total no. authors:** 3**Corresponding author:** Yes

- 58** Enrique Rivadulla; Miguel F Varela; Joao R Mesquita; Maria Sao Jose Nascimento; Jesús L Romalde. Detection of Hepatitis E Virus in Shellfish Harvesting Areas from Galicia (Northwestern Spain). *Viruses-Basel*. 11 - 618, 05/07/2019.

Type of production: Scientific paper**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Total no. authors:** 5**Corresponding author:** Yes

- 59** #EUROMicroMOOC: using Twitter for the worldwide dissemination of microbiology trends. *FEMS Microbiology Letters*. 366 - fnz141, 2019.

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 60** A Bastardo; D Meloni; SG Consolati; F Fois; G Porcheddu; V Agus; M Pes; MG Cambula; A Mureddu; Jesus L Romalde. Clonal relationship among *Vibrio parahaemolyticus* isolated from Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and grooved carpet shells (*Ruditapes decussatus*) harvested in Sardinia (Italy). *Food Microbiology*. 84 - 103258, 2019.

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Total no. authors:** 11**Corresponding author:** No

- 61** Varela M.; Rivadulla E.; Lema A.; Romalde J.. Human Sapovirus among Outpatients with Acute Gastroenteritis in Spain: A One-Year Study. *Viruses*. 11, 2019.

DOI: 10.3390/v11020144**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Total no. authors:** 4**Corresponding author:** Yes

- 62** Scrutinizing the triad of *Vibrio tapetis*, the skin barrier and pigmentation as determining factors in the development of skin ulcerations in wild common dab (*Limanda limanda*). *BMC Veterinary Research*. 50 - 41, 2019.

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal

- 63** M Quintela-Baluja; M Abouelnaga; Jesus L Romalde; JQ Su; Y Yu; M López-Gómez; B Smets; YG Zhu; DW Graham. Spatial ecology of a wastewater network defines the antibiotic resistance genes in downstream receiving waters. *Water Research*. 162, pp. 347 - 357. 2019.

Type of production: Scientific paper**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee**Total no. authors:** 9**Corresponding author:** No

- 64** Romalde J.; Rivadulla E.; Varela M.; Barja J.. An overview of 20 years of studies on the prevalence of human enteric viruses in shellfish from Galicia, Spain. *Journal of Applied Microbiology*. 124, pp. 943 - 957. 2018. ISSN 13645072

DOI: 10.1111/jam.13614**Type of production:** Scientific paper**Format:** Journal**Degree of contribution:** Author or co-author of review**Total no. authors:** 4**Corresponding author:** Yes**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 3



- 65** Diéguez A.; Pérez-Cataluña A.; Figueras M.; Romalde J.. *Arcobacter haliotis* Tanaka et al. 2017 is a later heterotypic synonym of *Arcobacter lekithochrous* Diéguez et al. 2017. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 68, pp. 2851 - 2854. 2018. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijsem.0.002909
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 4 **Corresponding author:** Yes
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 66** Varela M.; Monteiro S.; Rivadulla E.; Santos R.; Romalde J.. Development of a novel digital RT-PCR method for detection of human sapovirus in different matrices. *Journal of Virological Methods*. 254, pp. 21 - 24. 2018. ISSN 01660934
DOI: 10.1016/j.jviromet.2018.01.005
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 5 **Corresponding author:** Yes
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 67** Vercauteren M.; De Swaef E.; Declercq A.; Bosseler L.; Gulla S.; Balboa S.; Romalde J.; Devriese L.; Polet H.; Boyen F.; Chiers K.; Decostere A.. First isolation of *Vibrio tapetis* and an atypical strain of *Aeromonas salmonicida* from skin ulcerations in common dab (*Limanda limanda*) in the North Sea. *Journal of Fish Diseases*. 41, pp. 329 - 335. 2018. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/jfd.12729
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 68** Buján N.; Mohammed H.; Balboa S.; Romalde J.; Toranzo A.; Arias C.; Magariños B.. Genetic studies to re-affiliate *Edwardsiella tarda* fish isolates to *Edwardsiella piscicida* and *Edwardsiella anguillarum* species. *Systematic and Applied Microbiology*. 41, pp. 30 - 37. 2018. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2017.09.004
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 8
- 69** Polo D.; García-Fernández I.; Fernández-Ibañez P.; Romalde J.. Hepatitis A Virus Disinfection in Water by Solar Photo-Fenton Systems. *Food and Environmental Virology*. 10, pp. 159 - 166. 2018. ISSN 18670334
DOI: 10.1007/s12560-018-9339-3
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 4 **Corresponding author:** Yes
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 70** Gulla S.; Barnes A.; Welch T.; Romalde J.; Ryder D.; Ormsby M.; Carson J.; Lagesen K.; Verner-Jeffreys D.; Davies R.; Colquhoun D.. Multilocus variable-number tandem-repeat analysis of *Yersinia ruckeri* confirms the existence of host specificity, geographic endemism, and anthropogenic dissemination of virulent clones. *Applied and Environmental Microbiology*. 84, 2018. ISSN 00992240
DOI: 10.1128/AEM.000730-18
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 11 **Corresponding author:** No



- 71** Buján N.; Balboa S.; L. Romalde J.; E. Toranzo A.; Magariños B.. Population genetic and evolution analysis of controversial genus *Edwardsiella* by multilocus sequence typing. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 127, pp. 513 - 521. 2018. ISSN 10557903
DOI: 10.1016/j.ympev.2018.05.006
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 5 **Corresponding author:** No
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 72** Pérez-Cataluña A.; Salas-Massó N.; Diéguez A.; Balboa S.; Lema A.; Romalde J.; Figueras M.. Revisiting the taxonomy of the genus *arcobacter*: Getting order from the chaos. *Frontiers in Microbiology*. 9, 2018.
DOI: 10.3389/fmicb.2018.02077
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 7 **Corresponding author:** Yes
- 73** Varela, Miguel F.; Ouardani, Imen; Kato, Tsuyoshi; Kadoya, Syunsuke; Aouni, Mahjoub; Sano, Daisuke; Romalde, Jesus L.. Sapovirus in Wastewater Treatment Plants in Tunisia: Prevalence, Removal, and Genetic Characterization. *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*. 84, 2018. ISSN 0099-2240
DOI: 10.1128/AEM.02093-17
PMID: 29305515
Type of production: Scientific paper
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 7 **Corresponding author:** Yes
- 74** Varela M.; Ouardani I.; Kato T.; Kadoya S.; Aouni M.; Sano D.; Romalde J.. Sapovirus in wastewater treatment plants in Tunisia: Prevalence, removal, and genetic characterization. *Applied and Environmental Microbiology*. 84, 2018. ISSN 00992240
DOI: 10.1128/AEM.02093-17
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Degree of contribution: Author or co-author of article in journal with external admissions assessment committee
Total no. authors: 7 **Corresponding author:** Yes
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 75** Pereira C.; Moreirinha C.; Teles L.; Rocha R.; Calado R.; Romalde J.; Nunes M.; Almeida A.. Application of phage therapy during bivalve depuration improves *Escherichia coli* decontamination. *Food Microbiology*. 61, pp. 102 - 112. 2017. ISSN 07400020
DOI: 10.1016/j.fm.2016.09.003
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 7
- 76** Diéguez A.; Balboa S.; Magnesen T.; Romalde J.. *Arcobacter lekithochrous* sp. nov., isolated from a molluscan hatchery. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 67, pp. 1327 - 1332. 2017. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijsem.0.001809
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 16



- 77** Pereira C.; Moreirinha C.; Lewicka M.; Almeida P.; Clemente C.; Romalde J.; Nunes M.; Almeida A.. Characterization and in vitro evaluation of new bacteriophages for the biocontrol of *Escherichia coli*. *Virus Research*. 227, pp. 171 - 182. 2017. ISSN 01681702
DOI: 10.1016/j.virusres.2016.09.019
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 78** Lasa A.; Gibas C.; Romalde J.. Comparative genomic analysis of two *Vibrio toranzoniae* strains with different virulence capacity reveals clues on its pathogenicity for fish. *Frontiers in Microbiology*. 8, pp. 86. 2017.
DOI: 10.3389/fmicb.2017.00086
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 79** Diéguez A.; Pichon P.; Balboa S.; Magnesen T.; Romalde J.. Complete characterization of new isolates of *Neptunomonas phycophila* leads to emend its description and opens possibilities of biotechnological applications. *MicrobiologyOpen*. 6, 2017.
DOI: 10.1002/mbo3.519
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 80** Diéguez A.; Romalde J.. Complete genome sequence of *Arcobacter* sp. strain LFT 1.7 isolated from great scallop (*Pecten maximus*) larvae. *Genome Announcements*. 5, 2017.
DOI: 10.1128/genomeA.01617-16
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 81** Diéguez A.; Romalde J.. Draft genome sequences of *Neptuniibacter* sp. strains LFT 1.8 and ATR 1.1. *Genome Announcements*. 5, 2017.
DOI: 10.1128/genomeA.01541-16
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 82** Lasa A.; Romalde J.. Genome sequence of three *Psychrobacter* sp. strains with potential applications in bioremediation. *Genomics Data*. 12, pp. 7 - 10. 2017. ISSN 22135960
DOI: 10.1016/j.gdata.2017.01.005
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 3
- 83** Levican A.; Lasa A.; Irgang R.; Romalde J.; Poblete-Morales M.; Avendaño-Herrera R.. Isolation of *Vibrio tapetis* from two native fish species (*Genypterus chilensis* and *Paralichthys adspersus*) reared in Chile and description of *Vibrio tapetis* subsp. *quintayensis* subsp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 67, pp. 716 - 723. 2017. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijsem.0.001705
Type of production: Scientific paper **Citations:** 2
Source of citations: SCOPUS
- 84** Gerpe D.; Buján N.; Diéguez A.; Lasa A.; Romalde J.. *Kiloniella majae* sp. nov., isolated from spider crab (*Maja brachydactyla*) and pullet carpet shell clam (*Venerupis pullastra*). *Systematic and Applied Microbiology*. 40, pp. 274 - 279. 2017. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2017.05.002
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1



- 85** Rivadulla E.; Varela M.; Romalde J.. Low prevalence of Aichi virus in molluscan shellfish samples from Galicia (NW Spain). *Journal of Applied Microbiology*. 122, pp. 516 - 521. 2017. ISSN 13645072
DOI: 10.1111/jam.13363
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 86** Diéguez A.; Balboa S.; Magnesen T.; Romalde J.. *Neptuniibacter pectenicola* sp. nov. and *Neptuniibacter marinus* sp. nov., two novel species isolated from a Great scallop (*Pecten maximus*) hatchery in Norway and emended description of the genus *Neptuniibacter*. *Systematic and Applied Microbiology*. 40, pp. 80 - 85. 2017. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2016.12.002
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 87** Gulla S.; Rønneseth A.; Sørum H.; Vagnes Ø.; Balboa S.; Romalde J.; Colquhoun D.. *Vibrio tapetis* from wrasse used for ectoparasite bio-control in salmon farming: Phylogenetic analysis and serotyping. *Diseases of Aquatic Organisms*. 125, pp. 189 - 197. 2017. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao03140
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 88** Pereira C.; Moreirinha C.; Rocha R.; Calado R.; Romalde J.; Nunes M.; Almeida A.. Application of bacteriophages during depuration reduces the load of *Salmonella Typhimurium* in cockles. *Food Research International*. 90, pp. 73 - 84. 2016. ISSN 09639969
DOI: 10.1016/j.foodres.2016.10.031
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 89** Pereira C.; Moreirinha C.; Lewicka M.; Almeida P.; Clemente C.; Cunha Â.; Delgadillo I.; Romalde J.; Nunes M.; Almeida A.. Bacteriophages with potential to inactivate *Salmonella Typhimurium*: Use of single phage suspensions and phage cocktails. *Virus Research*. 220, pp. 179 - 192. 2016. ISSN 01681702
DOI: 10.1016/j.virusres.2016.04.020
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 18
- 90** Lasa A.; Mira A.; Camelo-Castillo A.; Belda-Ferre P.; Romalde J.. Characterization of the microbiota associated to *pecten maximus* gonads using 454-pyrosequencing. *International Microbiology*. 19, pp. 93 - 99. 2016. ISSN 11396709
DOI: 10.2436/20.1501.01.267
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 91** Ouardani I.; Turki S.; Aouni M.; Romalde J.. Detection and molecular characterization of hepatitis A virus from Tunisian wastewater treatment plants with different secondary treatments. *Applied and Environmental Microbiology*. 82, pp. 3834 - 3845. 2016. ISSN 00992240
DOI: 10.1128/AEM.00619-16
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 3
- 92** Lasa A.; Gibas C.; Romalde J.. Draft genome sequence of *Vibrio toranzoniae* strain CECT 7225^T. *Genome Announcements*. 4, 2016.
DOI: 10.1128/genomeA.00212-16
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 1

- 93** Dubert J.; Spinard E.; Nelson D.; Gomez-Chiarri M.; Romalde J.; Barja J.. Draft genome sequence of the new pathogen for bivalve larvae *Vibrio bivalvicida*. *Genome Announcements*. 4, 2016.
DOI: 10.1128/genomeA.00216-16
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 1
- 94** Mesquita J.; Oliveira D.; Rivadulla E.; Abreu-Silva J.; Varela M.; Romalde J.; Nascimento M.. Hepatitis E virus genotype 3 in mussels (*Mytilus galloprovincialis*), Spain. *Food Microbiology*. 58, pp. 13 - 15. 2016. ISSN 07400020
DOI: 10.1016/j.fm.2016.03.009
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 25
- 95** Varela M.; Hooper A.; Rivadulla E.; Romalde J.. Human Sapovirus in Mussels from Ría do Burgo, A Coruña (Spain). *Food and Environmental Virology*. 8, pp. 187 - 193. 2016. ISSN 18670334
DOI: 10.1007/s12560-016-9242-8
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 6
- 96** Lasa A.; Pichon P.; Diéguez A.; Romalde J.. *Marinomonas gallaica* sp. nov. and *Marinomonas atlantica* sp. nov., isolated from reared clams (*Ruditapes decussatus*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 66, pp. 3183 - 3188. 2016. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijsem.0.001170
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 1
- 97** Gomez-Gil B.; Roque A.; Rotllant G.; Romalde J.; Doce A.; Eggermont M.; Defoirdt T.. *Photobacterium sanguinicanci* sp. nov. isolated from marine animals. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*. 109, pp. 817 - 825. 2016. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-016-0681-x
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 9
- 98** Varela M.; Polo D.; Romalde J.. Prevalence and genetic diversity of human sapoviruses in shellfish from commercial production areas in Galicia, Spain. *Applied and Environmental Microbiology*. 82, pp. 1167 - 1172. 2016. ISSN 00992240
DOI: 10.1128/AEM.02578-15
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 10
- 99** Dubert J.; Romalde J.; Spinard E.; Nelson D.; Gomez-Chiarri M.; Barja J.. Reclassification of the larval pathogen for marine bivalves *Vibrio tubiashii* subsp. *europaeus* as *Vibrio europaeus* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 66, pp. 4791 - 4796. 2016. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijsem.0.001431
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 2



- 100** Dubert J.; Balboa S.; Regueira M.; González-Castillo A.; Gómez-Gil B.; Romalde J.. *Vibrio barjaei* sp. nov., a new species of the Mediterranei clade isolated in a shellfish hatchery. *Systematic and Applied Microbiology*. 39, pp. 553 - 556. 2016. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2016.09.001
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 2
- 101** Dubert J.; Romalde J.; Prado S.; Barja J.. *Vibrio bivalvicida* sp. nov., a novel larval pathogen for bivalve molluscs reared in a hatchery. *Systematic and Applied Microbiology*. 39, pp. 8 - 13. 2016. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2015.10.006
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 10
- 102** González-Castillo A.; Enciso-Ibarra J.; Dubert J.; Romalde J.; Gomez-Gil B.. *Vibrio sonorensis* sp. nov. isolated from a cultured oyster *Crassostrea gigas*. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*. 109, pp. 1447 - 1455. 2016. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-016-0744-z
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 2
- 103** Lasa A.; Diéguez A.; Romalde J.. Description of *Lacinutrix venerupis* sp. nov.: A novel bacterium associated with reared clams. *Systematic and Applied Microbiology*. 38, pp. 115 - 119. 2015. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2014.10.012
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 8
- 104** Polo D.; Varela M.; Romalde J.. Detection and quantification of hepatitis A virus and norovirus in Spanish authorized shellfish harvesting areas. *International Journal of Food Microbiology*. 193, pp. 43 - 50. 2015. ISSN 01681605
DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.10.007
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 32
- 105** Ouardani I.; Manso C.; Aouni M.; Romalde J.. Efficiency of hepatitis A virus removal in six sewage treatment plants from central Tunisia. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 99, pp. 10759 - 10769. 2015. ISSN 01757598
DOI: 10.1007/s00253-015-6902-9
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 5
- 106** Lasa A.; Avendaño-Herrera R.; Estrada J.; Romalde J.. Isolation and identification of *Vibrio toranzoniae* associated with diseased red conger eel (*Genypterus chilensis*) farmed in Chile. *Veterinary Microbiology*. 179, pp. 327 - 331. 2015. ISSN 03781135
DOI: 10.1016/j.vetmic.2015.06.003
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 6
- 107** Polo D.; Feal X.; Romalde J.. Mathematical model for viral depuration kinetics in shellfish: An useful tool to estimate the risk for the consumers. *Food Microbiology*. 49, pp. 220 - 225. 2015. ISSN 07400020
DOI: 10.1016/j.fm.2015.02.015
Type of production: Scientific paper
Format: Journal

**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 7

- 108** Manso C.; Romalde J.. Molecular epidemiology of norovirus from patients with acute gastroenteritis in northwestern Spain. *Epidemiology and Infection*. 143, pp. 316 - 324. 2015. ISSN 09502688
DOI: 10.1017/S0950268814000740
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 5
- 109** Bastardo A.; Ravelo C.; Romalde J.. Phylogeography of *Yersinia ruckeri* reveals effects of past evolutionary events on the current strain distribution and explains variations in the global transmission of enteric redmouth (ERM) disease. *Frontiers in Microbiology*. 6, 2015.
DOI: 10.3389/fmicb.2015.01198
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 5
- 110** Pereira C.; Santos L.; Silva A.; Silva Y.; Cunha A.; Romalde J.; Nunes M.; Almeida A.. Seasonal variation of bacterial communities in shellfish harvesting waters: Preliminary study before applying phage therapy. *Marine Pollution Bulletin*. 90, pp. 68 - 77. 2015. ISSN 0025326X
DOI: 10.1016/j.marpolbul.2014.11.019
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 7
- 111** Diéguez A.; Jacobsen A.; Magnesen T.; Romalde J.. *Sinobacterium norvegicum* sp. nov., isolated from great scallop (*Pecten maximus*) broodstock and emended description of *Sinobacterium caligoides*. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*. 108, pp. 983 - 991. 2015. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-015-0551-y
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 112** Polo D.; García-Fernández I.; Fernández-Ibáñez P.; Romalde J.. Solar water disinfection (SODIS): Impact on hepatitis A virus and on a human norovirus surrogate under natural solar conditions. *International Microbiology*. 18, pp. 41 - 49. 2015. ISSN 11396709
DOI: 10.2436/20.1501.01.233
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 9
- 113** González-Castillo A.; Enciso-Ibarra J.; Bolán-Mejía M.; Balboa S.; Lasa A.; Romalde J.; Cabanillas-Beltrán H.; Gomez-Gil B.. *Vibrio mexicanus* sp. nov., isolated from a cultured oyster *Crassostrea corteziensis*. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*. 108, pp. 355 - 364. 2015. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-015-0488-1
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 9
- 114** Declercq A.; Chiers K.; Soetaert M.; Lasa A.; Romalde J.; Polet H.; Haesebrouck F.; Decostere A.. *Vibrio tapetis* isolated from vesicular skin lesions in Dover sole *Solea solea*. *Diseases of Aquatic Organisms*. 115, pp. 81 - 86. 2015. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao02880
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 6

- 115** Avendaño-Herrera R.; Balboa S.; Castro N.; González-Contreras A.; Magariños B.; Fernández J.; Toranzo A.; Romalde J.. Comparative polyphasic characterization of streptococcus phocae strains with different host origin and description of the subspecies *Streptococcus phocae* subsp. *salmonis* subsp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 64, pp. 1775 - 1781. 2014. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ij.s.0.056978-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 6
- 116** Polo D.; Álvarez C.; Vilariño M.; Longa A.; Romalde J.. Depuration kinetics of hepatitis A virus in clams. *Food Microbiology*. 39, pp. 103 - 107. 2014. ISSN 07400020
DOI: 10.1016/j.fm.2013.11.011
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 10
- 117** Polo D.; Feal X.; Varela M.; Monteagudo A.; Romalde J.. Depuration kinetics of murine norovirus in shellfish. *Food Research International*. 64, pp. 182 - 187. 2014. ISSN 09639969
DOI: 10.1016/j.foodres.2014.06.027
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 8
- 118** Balboa S.; Bastardo A.; Romalde J.. Disentangling the Population Structure and Evolution of the Clam Pathogen *Vibrio tapetis*. *Microbial Ecology*. 67, pp. 145 - 154. 2014. ISSN 00953628
DOI: 10.1007/s00248-013-0318-9
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 119** Polo D.; Álvarez C.; Longa A.; Romalde J.. Effectiveness of depuration for hepatitis A virus removal from mussels (*Mytilus galloprovincialis*). *International Journal of Food Microbiology*. 180, pp. 24 - 29. 2014. ISSN 01681605
DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.04.001
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 10
- 120** Avendaño-Herrera R.; Suarez R.; Lazo E.; Bravo D.; Llegues K.; Romalde J.; Godoy M.. Genome sequence of *Streptococcus phocae* subsp. *salmonis* strain C-4^T, isolated from Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Genome Announcements*. 2, 2014.
DOI: 10.1128/genomeA.01269-14
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 121** Lasa A.; Diéguez A.; Romalde J.. *Vibrio cortegadensis* sp nov, isolated from clams. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*. 105, pp. 335 - 341. 2014. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-013-0078-z
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 5



- 122** González-Castillo A.; Balboa S.; Romalde J.; Gomez-Gil B.. *Vibrio crosai* sp. nov., isolated from a cultured oyster *Crassostrea gigas*. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*. 106, pp. 457 - 463. 2014. ISSN 00036072
DOI: 10.1007/s10482-014-0214-4
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 8
- 123** Prado S.; Dubert J.; Romalde J.; Toranzo A.; Barja J.. *Vibrio ostreicida* sp. nov., a new pathogen of bivalve larvae. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 64, pp. 1641 - 1646. 2014. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijs.0.051417-0
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 14
- 124** Polo D.; Álvarez C.; Díez J.; Darriba S.; Longa A.; Romalde J.. Viral elimination during commercial depuration of shellfish. *Food Control*. 43, pp. 206 - 212. 2014. ISSN 09567135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2014.03.022
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 21
- 125** Manso C.; Romalde J.. Detection and Characterization of Hepatitis A Virus and Norovirus in Mussels from Galicia (NW Spain). *Food and Environmental Virology*. 5, pp. 110 - 118. 2013. ISSN 18670334
DOI: 10.1007/s12560-013-9108-2
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 23
- 126** Soto-Rodríguez S.; Cabanillas-Ramos J.; Alcaraz U.; Gomez-Gil B.; Romalde J.. Identification and virulence of *Aeromonas dhakensis*, *Pseudomonas mosselii* and *Microbacterium paraoxydans* isolated from Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, cultivated in Mexico. *Journal of Applied Microbiology*. 115, pp. 654 - 662. 2013. ISSN 13645072
DOI: 10.1111/jam.12280
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 13
- 127** Balboa S.; Romalde J.. Multilocus sequence analysis of *Vibrio tapetis*, the causative agent of Brown Ring Disease: Description of *Vibrio tapetis* subsp. *britannicus* subsp. nov. *Systematic and Applied Microbiology*. 36, pp. 183 - 187. 2013. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2012.12.004
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 15
- 128** Manso C.; Torres E.; Bou G.; Romalde J.. Role of norovirus in acute gastroenteritis in the Northwest of Spain during 2010-2011. *Journal of Medical Virology*. 85, pp. 2009 - 2015. 2013. ISSN 01466615
DOI: 10.1002/jmv.23680
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 8
- 129** Lasa A.; Diéguez A.; Romalde J.. *Vibrio toranzoniae* sp. nov., a new member of the Splendidus clade in the genus *Vibrio*. *Systematic and Applied Microbiology*. 36, pp. 96 - 100. 2013. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2012.11.005



Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 21

- 130** Bastardo A.; Ravelo C.; Romalde J.. A polyphasic approach to study the intraspecific diversity of *Yersinia ruckeri* strains isolated from recent outbreaks in salmonid culture. *Veterinary Microbiology*. 160, pp. 176 - 182. 2012. ISSN 03781135

DOI: 10.1016/j.vetmic.2012.05.024

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 10

- 131** Levican A.; Collado L.; Aguilar C.; Yustes C.; Diéguez A.; Romalde J.; Figueras M.. *Arcobacter bivalviorum* sp. nov. and *Arcobacter venerupis* sp. nov., new species isolated from shellfish. *Systematic and Applied Microbiology*. 35, pp. 133 - 138. 2012. ISSN 07232020

DOI: 10.1016/j.syapm.2012.01.002

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 56

- 132** Lajnef R.; Snoussi M.; Romalde J.; Nozha C.; Hassen A.. Comparative study on the antibiotic susceptibility and plasmid profiles of *Vibrio alginolyticus* strains isolated from four Tunisian marine biotopes. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 28, pp. 3345 - 3363. 2012. ISSN 09593993

DOI: 10.1007/s11274-012-1147-6

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 12

- 133** Manso C.; Díaz S.; Carballal M.; Villalba A.; Romalde J.. Detection of reverse transcriptase activity in golden carpet shell clams (*Venerupis aurea*) with disseminated neoplasia. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 32, pp. 56 - 63. 2012. ISSN 01080288

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 3

- 134** Bastardo A.; Ravelo C.; Castro N.; Calheiros J.; Romalde J.. Effectiveness of bivalent vaccines against *Aeromonas hydrophila* and *Lactococcus garvieae* infections in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *Fish and Shellfish Immunology*. 32, pp. 756 - 761. 2012. ISSN 10504648

DOI: 10.1016/j.fsi.2012.01.028

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 29

- 135** Balboa S.; Dieguez A.; Doce A.; Barja J.; Romalde J.. Evaluation of different culture media for the isolation and growth of the fastidious *Vibrio tapetis*, the causative agent of brown ring disease. *Journal of Invertebrate Pathology*. 111, pp. 74 - 81. 2012. ISSN 00222011

DOI: 10.1016/j.jip.2012.06.007

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 4

- 136** Bastardo A.; Ravelo C.; Romalde J.. Highly sensitive detection and quantification of the pathogen *Yersinia ruckeri* in fish tissues by using real-time PCR. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 96, pp. 511 - 520. 2012. ISSN 01757598

DOI: 10.1007/s00253-012-4328-1

Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS

Format: Journal
Citations: 11



- 137** Bastardo A.; Ravelo C.; Romalde J.. Multilocus sequence typing reveals high genetic diversity and epidemic population structure for the fish pathogen *Yersinia ruckeri*. *Environmental Microbiology*. 14, pp. 1888 - 1897. 2012. ISSN 14622912
DOI: 10.1111/j.1462-2920.2012.02735.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 15
- 138** López J.; Diéguez A.; Doce A.; de la Roca E.; de la Herran R.; Navas J.; Toranzo A.; Romalde J.. *Pseudomonas baetica* sp. nov., a fish pathogen isolated from wedge sole, *Dicologlossa cuneata* (Moreau). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 62, pp. 874 - 882. 2012. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ij.s.0.030601-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 25
- 139** Bermúdez-Crespo J.; Balboa S.; Alonso J.; Romalde J.. Two-dimensional proteome reference map of *Vibrio tapetis*, the aetiological agent of brown ring disease in clams. *Journal of Applied Microbiology*. 112, pp. 853 - 864. 2012. ISSN 13645072
DOI: 10.1111/j.1365-2672.2012.05271.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 140** Soto-Rodríguez S.; Gomez-Gil B.; Lozano R.; del Rio-Rodríguez R.; Diéguez A.; Romalde J.. Virulence of *Vibrio harveyi* responsible for the "Bright-red" Syndrome in the Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Journal of Invertebrate Pathology*. 109, pp. 307 - 317. 2012. ISSN 00222011
DOI: 10.1016/j.jip.2012.01.006
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 27
- 141** López J.; Balboa S.; Núñez S.; de la Roca E.; de la Herran R.; Navas J.; Toranzo A.; Romalde J.. Characterization of *Vibrio tapetis* strains isolated from diseased cultured Wedge sole (*Dicologlossa cuneata* Moreau). *Research in Veterinary Science*. 90, pp. 189 - 195. 2011. ISSN 00345288
DOI: 10.1016/j.rvsc.2010.05.030
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 9
- 142** Riera-Fernández P.; Munteanu C.; Pedreira-Souto N.; Martín-Romalde R.; Duardo-Sanchez A.; González-Díaz H.. Definition of markov-harary invariants and review of classic topological indices and databases in biology, parasitology, technology, and social-legal networks. *Current Bioinformatics*. 6, pp. 94 - 121. 2011. ISSN 15748936
DOI: 10.2174/157489311795222338
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 30
- 143** Bianchi S.; Vecchio A.; Vilariño M.; Romalde J.. Evaluation of different RNA-extraction kits for sensitive detection of Hepatitis A virus in strawberry samples. *Food Microbiology*. 28, pp. 38 - 42. 2011. ISSN 07400020
DOI: 10.1016/j.fm.2010.08.002
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12



- 144** Balboa S.; Doce A.; Diéguez A.; Romalde J.. Evaluation of different species-specific PCR protocols for the detection of *Vibrio tapetis*. *Journal of Invertebrate Pathology*. 108, pp. 85 - 91. 2011. ISSN 00222011
DOI: 10.1016/j.jip.2011.06.010
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 7
- 145** Mesquita J.; Vaz L.; Cerqueira S.; Castilho F.; Santos R.; Monteiro S.; Manso C.; Romalde J.; Nascimento M.. Norovirus, hepatitis A virus and enterovirus presence in shellfish from high quality harvesting areas in Portugal. *Food Microbiology*. 28, pp. 936 - 941. 2011. ISSN 07400020
DOI: 10.1016/j.fm.2011.01.005
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 28
- 146** Bastardo A.; Sierralta V.; León J.; Ravelo C.; Romalde J.. Phenotypical and genetic characterization of *Yersinia ruckeri* strains isolated from recent outbreaks in farmed rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum) in Peru. *Aquaculture*. 317, pp. 229 - 232. 2011. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2011.03.040
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 11
- 147** Gomez-Gil B.; Roque A.; Rotllant G.; Peinado L.; Romalde J.; Doce A.; Cabanillas-Beltrán H.; Chimetto L.; Thompson F.. *Photobacterium swingsii* sp. nov., isolated from marine organisms. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 61, pp. 315 - 319. 2011. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijs.0.019687-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 22
- 148** Balboa S.; Bermudez-Crespo J.; Gianzo C.; López J.; Romalde J.. Proteomics and multilocus sequence analysis confirm intraspecific variability of *Vibrio tapetis*. *FEMS Microbiology Letters*. 324, pp. 80 - 87. 2011. ISSN 03781097
DOI: 10.1111/j.1574-6968.2011.02393.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 6
- 149** Avendaño-Herrera R.; Balboa S.; Doce A.; Ilardi P.; Lovera P.; Toranzo A.; Romalde J.. Pseudo-membranes on internal organs associated with *Rhodococcus qingshengii* infection in Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Veterinary Microbiology*. 147, pp. 200 - 204. 2011. ISSN 03781135
DOI: 10.1016/j.vetmic.2010.06.003
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 6
- 150** Bastardo A.; Bohle H.; Ravelo C.; Toranzo A.; Romalde J.. Serological and molecular heterogeneity among *Yersinia ruckeri* strains isolated from farmed Atlantic salmon *Salmo salar* in Chile. *Diseases of Aquatic Organisms*. 93, pp. 207 - 214. 2011. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao02296
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 18



- 151** Caburlotto G.; Lleo M.; Gennari M.; Balboa S.; Romalde J.. The use of multiple typing methods allows a more accurate molecular characterization of *Vibrio parahaemolyticus* strains isolated from the Italian Adriatic Sea. *FEMS Microbiology Ecology*. 77, pp. 611 - 622. 2011. ISSN 01686496
DOI: 10.1111/j.1574-6941.2011.01142.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 7
- 152** Diéguez A.; Beaz-Hidalgo R.; Cleenwerck I.; Balboa S.; de Vos P.; Romalde J.. *Vibrio atlanticus* sp. nov. and *vibrio artabrorum* sp. nov., isolated from the clams *ruditapes philippinarum* and *ruditapes decussatus*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 61, pp. 2406 - 2411. 2011. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijs.0.025320-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 23
- 153** Beaz-Hidalgo R.; Doce A.; Balboa S.; Barja J.; Romalde J.. *Aliivibrio finisterrensis* sp. nov., isolated from Manila clam, *Ruditapes philippinarum* and emended description of the genus *Aliivibrio*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 60, pp. 223 - 228. 2010. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijs.0.010710-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12
- 154** Beaz-Hidalgo R.; Alperi A.; Buján N.; Romalde J.; Figueras M.. Comparison of phenotypical and genetic identification of *Aeromonas* strains isolated from diseased fish. *Systematic and Applied Microbiology*. 33, pp. 149 - 153. 2010. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2010.02.002
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 58
- 155** Erratum to *Aeromonas piscicola* sp. nov., isolated from diseased fish [*Syst. Appl. Microbiol.* (2009), 32, 471-479]. 2010.
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
- 156** Manso C.; Polo D.; Vilariño M.; Romalde J.. Genotyping of hepatitis A virus detected in bivalve shellfish in Galicia (NW Spain). *Water Science and Technology*. 61, pp. 15 - 24. 2010. ISSN 02731223
DOI: 10.2166/wst.2010.768
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12
- 157** Labella A.; Manchado M.; Alonso M.; Castro D.; Romalde J.; Borrego J.. Molecular intraspecific characterization of *Photobacterium damsela* ssp. *damsela* strains affecting cultured marine fish. *Journal of Applied Microbiology*. 108, pp. 2122 - 2132. 2010. ISSN 13645072
DOI: 10.1111/j.1365-2672.2009.04614.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 20
- 158** Beaz-Hidalgo R.; Diéguez A.; Cleenwerck I.; Balboa S.; Doce A.; de Vos P.; Romalde J.. *Vibrio celticus* sp. nov., a new *Vibrio* species belonging to the *Splendidus* clade with pathogenic potential for clams. *Systematic and Applied Microbiology*. 33, pp. 311 - 315. 2010. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2010.06.007
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 27

- 159** Beaz-Hidalgo R.; Alperi A.; Figueras M.; Romalde J.. *Aeromonas piscicola* sp. nov., isolated from diseased fish. *Systematic and Applied Microbiology*. 32, pp. 471 - 479. 2009. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2009.06.004
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 54
- 160** Vilariño M.; Le Guyader F.; Polo D.; Schaeffer J.; Kröl J.; Romalde J.. Assessment of human enteric viruses in cultured and wild bivalve molluscs. *International Microbiology*. 12, pp. 145 - 151. 2009. ISSN 11396709
DOI: 10.2436/20.1501.01.92
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 45
- 161** Magi G.; Lopez-Romalde S.; Magariños B.; Lamas J.; Toranzo A.; Romalde J.. Experimental *Pseudomonas anguilliseptica* infection in turbot *Psetta maxima*(L.): A histopathological and immunohistochemical study. *European Journal of Histochemistry*. 53, pp. 73 - 79. 2009. ISSN 1121760X
DOI: 10.4081/ejh.2009.73
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12
- 162** Valdés I.; Jaureguiberry B.; Romalde J.; Toranzo A.; Magariños B.; Avendaño-Herrera R.. Genetic characterization of *Streptococcus phocae* strains isolated from Atlantic salmon, *Salmo salar* L., in Chile. *Journal of Fish Diseases*. 32, pp. 351 - 358. 2009. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/j.1365-2761.2008.01014.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 19
- 163** Prado S.; Montes J.; Romalde J.; Barja J.. Inhibitory activity of *Phaeobacter* strains against aquaculture pathogenic bacteria. *International Microbiology*. 12, pp. 107 - 114. 2009. ISSN 11396709
DOI: 10.2436/20.1501.01.87
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 42
- 164** Hidalgo R.; Cleenwerck I.; Balboa S.; Prado S.; De Vos P.; Romalde J.. *Vibrio breoganii* sp. nov., a non-motile, alginolytic, marine bacterium within the *Vibrio* *halioticoli* clade. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 59, pp. 1589 - 1594. 2009. ISSN 14665026
DOI: 10.1099/ijs.0.003434-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 13
- 165** Beaz-Hidalgo R.; Doce A.; Pascual J.; Toranzo A.; Romalde J.. *Vibrio gallaecicus* sp. nov. isolated from cultured clams in north-western Spain. *Systematic and Applied Microbiology*. 32, pp. 111 - 117. 2009. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2008.12.002
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 20



- 166** Beaz-Hidalgo R.; Magi G.; Balboa S.; Barja J.; Romalde J.. Development of a PCR protocol for the detection of *Aeromonas salmonicida* in fish by amplification of the *fstA* (ferric siderophore receptor) gene. *Veterinary Microbiology*. 128, pp. 386 - 394. 2008. ISSN 03781135
DOI: 10.1016/j.vetmic.2007.10.004
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 32
- 167** Beaz Hidalgo R.; Cleenwerck I.; Balboa S.; De Wachter M.; Thompson F.; Swings J.; De Vos P.; Romalde J.. Diversity of *Vibrios* associated with reared clams in Galicia (NW Spain). *Systematic and Applied Microbiology*. 31, pp. 215 - 222. 2008. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2008.04.001
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 39
- 168** Beaz-Hidalgo R.; López-Romalde S.; Toranzo A.; Romalde J.. Polymerase chain reaction amplification of repetitive intergenic consensus and repetitive extragenic palindromic sequences for molecular typing of *Pseudomonas anguilliseptica* and *Aeromonas salmonicida*. *Journal of Aquatic Animal Health*. 20, pp. 75 - 85. 2008. ISSN 08997659
DOI: 10.1577/H07-007.1
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12
- 169** Romalde J.; Ravelo C.; Valdés I.; Magariños B.; de la Fuente E.; Martín C.; Avendaño-Herrera R.; Toranzo A.. *Streptococcus phocae*, an emerging pathogen for salmonid culture. *Veterinary Microbiology*. 130, pp. 198 - 207. 2008. ISSN 03781135
DOI: 10.1016/j.vetmic.2007.12.021
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 37
- 170** Romalde J.; Luz Vilariño M.; Beaz R.; Rodríguez J.; Díaz S.; Villalba A.; Carballal M.. Evidence of retroviral etiology for disseminated neoplasia in cockles (*Cerastoderma edule*). *Journal of Invertebrate Pathology*. 94, pp. 95 - 101. 2007. ISSN 00222011
DOI: 10.1016/j.jip.2006.09.007
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 35
- 171** Balboa S.; Ferguson H.; Romalde J.. Phenotypic, serological and genetic characterization of *Pseudomonas anguilliseptica* strains isolated from cod, *Gadus morhua* L., in northern Europe. *Journal of Fish Diseases*. 30, pp. 657 - 664. 2007. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/j.1365-2761.2007.00849.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 6
- 172** Drummond L.; Balboa S.; Beaz R.; Mulcahy M.; Barja J.; Culloty S.; Romalde J.. The susceptibility of Irish-grown and Galician-grown Manila clams, *Ruditapes philippinarum*, to *Vibrio tapetis* and Brown Ring Disease. *Journal of Invertebrate Pathology*. 95, pp. 1 - 8. 2007. ISSN 00222011
DOI: 10.1016/j.jip.2006.11.010
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 15



- 173** Labella A.; Vida M.; Alonso M.; Infante C.; Cardenas S.; Lopez-Romalde S.; Manchado M.; Borrego J.. First isolation of *Photobacterium damsela* ssp. *damsela* from cultured redbanded seabream, *Pagrus auriga Valenciennes*, in Spain. *Journal of Fish Diseases*. 29, pp. 175 - 179. 2006. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/j.1365-2761.2006.00697.x
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 29
- 174** Rodríguez J.; López-Romalde S.; Beaz R.; Alonso M.; Castro D.; Romalde J.. Molecular fingerprinting of *Vibrio tapetis* strains using three PCR-based methods: ERIC-PCR, REP-PCR and RAPD. *Diseases of Aquatic Organisms*. 69, pp. 175 - 183. 2006. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao069175
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 32
- 175** Ravelo C.; Magariños B.; Herrero M.; Costa L.; Toranzo A.; Romalde J.. Use of adjuvanted vaccines to lengthen the protection against lactococcosis in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture*. 251, pp. 153 - 158. 2006. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2005.05.027
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 26
- 176** Avendaño-Herrera R.; Irgang R.; Magariños B.; Romalde J.; Toranzo A.. Use of microcosms to determine the survival of the fish pathogen *Tenacibaculum maritimum* in seawater. *Environmental Microbiology*. 8, pp. 921 - 928. 2006. ISSN 14622912
DOI: 10.1111/j.1462-2920.2005.00981.x
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 14
- 177** Avendaño-Herrera R.; Magariños B.; Moriñigo M.; Romalde J.; Toranzo A.. A novel O-serotype in *Tenacibaculum maritimum* strains isolated from cultured sole (*Solea senegalensis*). *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 25, pp. 70 - 74. 2005. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 20
- 178** Toranzo A.; Magariños B.; Romalde J.. A review of the main bacterial fish diseases in mariculture systems. *Aquaculture*. 246, pp. 37 - 61. 2005. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2005.01.002
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 415
- 179** Avendaño-Herrera R.; Toranzo A.; Romalde J.; Lemos M.; Magariños B.. Iron uptake mechanisms in the fish pathogen *Tenacibaculum maritimum*. *Applied and Environmental Microbiology*. 71, pp. 6947 - 6953. 2005. ISSN 00992240
DOI: 10.1128/AEM.71.11.6947-6953.2005
Type of production: Scientific paper
Source of citations: SCOPUS
Format: Journal
Citations: 17



- 180** Maluping R.; Ravelo C.; Lavilla-Pitogo C.; Krovacek K.; Romalde J.. Molecular typing of *Vibrio parahaemolyticus* strains isolated from the Philippines by PCR-based methods. *Journal of Applied Microbiology*. 99, pp. 383 - 391. 2005. ISSN 13645072
DOI: 10.1111/j.1365-2672.2005.02571.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 25
- 181** Prado S.; Romalde J.; Montes J.; Barja J.. Pathogenic bacteria isolated from disease outbreaks in shellfish hatcheries. First description of *Vibrio neptunius* as an oyster pathogen. *Diseases of Aquatic Organisms*. 67, pp. 209 - 215. 2005. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao067209
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 46
- 182** Avendaño-Herrera R.; Irgang R.; Núñez S.; Romalde J.; Toranzo A.. Recommendation of an appropriate medium for in vitro drug susceptibility testing of the fish pathogen *Tenacibaculum maritimum*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 49, pp. 82 - 87. 2005. ISSN 00664804
DOI: 10.1128/AAC.49.1.82-87.2005
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 13
- 183** Osorio C.; Collins M.; Romalde J.; Toranzo A.. Variation in 16S-23S rRNA intergenic spacer regions in *Photobacterium damsela*: A mosaic-like structure. *Applied and Environmental Microbiology*. 71, pp. 636 - 645. 2005. ISSN 00992240
DOI: 10.1128/AEM.71.2.636-645.2005
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 26
- 184** Ribao C.; Torrado I.; Vilariño M.; Romalde J.. Assessment of different commercial RNA-extraction and RT-PCR kits for detection of hepatitis a virus in mussel tissues. *Journal of Virological Methods*. 115, pp. 177 - 182. 2004. ISSN 01660934
DOI: 10.1016/j.jviromet.2003.09.026
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 20
- 185** Osorio C.; Collins M.; Romalde J.; Toranzo A.. Characterization of the 23S and 5S rRNA genes and 23S-5S intergenic spacer region (ITS-2) of *Photobacterium damsela*. *Diseases of Aquatic Organisms*. 61, pp. 33 - 39. 2004. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao061033
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 186** Romalde J.; Ribao C.; Villariño M.; Barja J.. Comparison of different primer sets for the RT-PCR detection of hepatitis A virus and astrovirus in mussel tissues. *Water Science and Technology*. 50, pp. 131 - 136. 2004. ISSN 02731223
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 5



- 187** Romalde J.; López-Romalde S.; Ravelo C.; Magariños B.; Toranzo A.. Development and validation of a PCR-based protocol for the detection of *Pseudomonas anguilliseptica*. *Fish Pathology*. 39, pp. 33 - 41. 2004. ISSN 0388788X
DOI: 10.3147/jsfp.39.33
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 15
- 188** Avendaño-Herrera R.; Rodríguez J.; Magariños B.; Romalde J.; Toranzo A.. Intraspecific diversity of the marine fish pathogen *Tenacibaculum maritimum* as determined by randomly amplified polymorphic DNA-PCR. *Journal of Applied Microbiology*. 96, pp. 871 - 877. 2004. ISSN 13645072
DOI: 10.1111/j.1365-2672.2004.02217.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 23
- 189** Pereira F.; Ravelo C.; Toranzo A.; Romalde J.. *Lactococcus garvieae*, an emerging pathogen for the Portuguese trout culture. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 24, pp. 274 - 279. 2004. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 21
- 190** Romalde J.; Luzardo-Alvárez A.; Ravelo C.; Toranzo A.; Blanco-Méndez J.. Oral immunization using alginate microparticles as a useful strategy for booster vaccination against fish lactococcosis. *Aquaculture*. 236, pp. 119 - 129. 2004. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2004.02.028
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 70
- 191** Avendaño-Herrera R.; Magariños B.; López-Romalde S.; Romalde J.; Toranzo A.. Phenotypic characterization and description of two major O-serotypes in *Tenacibaculum maritimum* strains from marine fishes. *Diseases of Aquatic Organisms*. 58, pp. 1 - 8. 2004. ISSN 01775103
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 51
- 192** Avendaño-Herrera R.; Magariños B.; Toranzo A.; Beaz R.; Romalde J.. Species-specific polymerase chain reaction primer sets for the diagnosis of *Tenacibaculum maritimum* infection. *Diseases of Aquatic Organisms*. 62, pp. 75 - 83. 2004. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao062075
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 33
- 193** López-Romalde S.; Núñez S.; Toranzo A.; Romalde J.. Black spot seabream (*Pagellus bogaraveo*), a new susceptible host for *Pseudomonas anguilliseptica*. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 23, pp. 258 - 264. 2003. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12
- 194** López-Romalde S.; Magariños B.; Ravelo C.; Toranzo A.; Romalde J.. Existence of two O-serotypes in the fish pathogen *Pseudomonas anguilliseptica*. *Veterinary Microbiology*. 94, pp. 325 - 333. 2003. ISSN 03781135
DOI: 10.1016/S0378-1135(03)00124-X
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 11



- 195** Romalde J.; Planas E.; Sotelo J.; Toranzo A.. First description of *Yersinia ruckeri* serotype O2 in Spain. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 23, pp. 135 - 138. 2003. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 7
- 196** Colorni A.; Ravelo C.; Romalde J.; Toranzo A.; Diamant A.. *Lactococcus garvieae* in wild Red Sea wrasse *Coris aygula* (Labridae). *Diseases of Aquatic Organisms*. 56, pp. 275 - 278. 2003. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao056275
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 20
- 197** Ravelo C.; Magariños B.; López-Romalde S.; Toranzo A.; Romalde J.. Molecular fingerprinting of fish-pathogenic *Lactococcus garvieae* strains by random amplified polymorphic DNA analysis. *Journal of Clinical Microbiology*. 41, pp. 751 - 756. 2003. ISSN 00951137
DOI: 10.1128/JCM.41.2.751-756.2003
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 45
- 198** Magariños B.; Romalde J.; López-Romalde S.; Moriñigo M.; Toranzo A.. Pathobiological characterisation of *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* isolated from cultured sole (*Solea senegalensis*). *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 23, pp. 183 - 190. 2003. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 22
- 199** Pez-Romalde S.; Magariños B.; Núñez S.; Toranzo A.; Romalde J.. Phenotypic and genetic characterization of *Pseudomonas anguilliseptica* strains isolated from fish. *Journal of Aquatic Animal Health*. 15, pp. 39 - 47. 2003. ISSN 08997659
DOI: 10.1577/1548-8667(2003)015<0039:PAGCOP>2.0.CO;2
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 24
- 200** Do Vale A.; Magariños B.; Romalde J.; Lemos M.; Ellis A.; Toranzo A.. Binding of haemin by the fish pathogen *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. *Diseases of Aquatic Organisms*. 48, pp. 109 - 115. 2002. ISSN 01775103
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 23
- 201** Romalde J.; Castro D.; Magariños B.; Lopez-Cortes L.; Borrego J.. Comparison of ribotyping, randomly amplified polymorphic DNA, and pulsed-field gel electrophoresis for molecular typing of *Vibrio tapetis*. *Systematic and Applied Microbiology*. 25, pp. 544 - 550. 2002. ISSN 07232020
DOI: 10.1078/07232020260517689
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 23
- 202** Currás M.; Magariños B.; Toranzo A.; Romalde J.. Dormancy as a survival strategy of the fish pathogen *Streptococcus parauberis* in the marine environment. *Diseases of Aquatic Organisms*. 52, pp. 129 - 136. 2002. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao052129
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 13



- 203** Moriñigo M.; Romalde J.; Chabrillon M.; Magariños B.; Arijo S.; Balebona M.; Toranzo A.. Effectiveness of a divalent vaccine for gilt-head sea bream (*Sparus aurata*) against *Vibrio alginolyticus* and *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 22, pp. 298 - 303. 2002. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 12
- 204** Romalde J.; Area E.; Sánchez G.; Ribao C.; Torrado I.; Abad X.; Pintó R.; Barja J.; Bosch A.. Prevalence of enterovirus and hepatitis A virus in bivalve molluscs from Galicia (NW Spain): Inadequacy of the EU standards of microbiological quality. *International Journal of Food Microbiology*. 74, pp. 119 - 130. 2002. ISSN 01681605
DOI: 10.1016/S0168-1605(01)00744-9
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 67
- 205** Ravelo C.; Magariños B.; Romalde J.; Toranzo A.. Conventional versus miniaturized systems for the phenotypic characterization of *Lactococcus garvieae* strains. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 21, pp. 136 - 144. 2001. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 35
- 206** Romalde J.; Torrado I.; Ribao C.; Barja J.. Global market: Shellfish imports as a source of reemerging food-borne hepatitis a virus infections in Spain. *International Microbiology*. 4, pp. 223 - 226. 2001. ISSN 11396709
DOI: 10.1007/s10123-001-0041-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 20
- 207** Sousa; Magariños; Eiras; Toranzo; Romalde. Molecular characterization of Portuguese strains of *Yersinia ruckeri* isolated from fish culture systems. *Journal of Fish Diseases*. 24, pp. 151 - 159. 2001. ISSN 01407775
DOI: 10.1046/j.1365-2761.2001.00281.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 15
- 208** Magarinos B.; Toranzo A.; Barja J.; Romalde J.. Existence of two geographically-linked clonal lineages in the bacterial fish pathogen *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* evidenced by random amplified polymorphic DNA analysis. *Epidemiology and Infection*. 125, pp. 213 - 219. 2000. ISSN 09502688
DOI: 10.1017/S0950268899004252
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 34
- 209** Osorio C.; Toranzo A.; Romalde J.; Barja J.. Multiplex PCR assay for *ureC* and 16S rRNA genes clearly discriminates between both subspecies of *Photobacterium damsela*. *Diseases of Aquatic Organisms*. 40, pp. 177 - 183. 2000. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao040177
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 59
- 210** Osorio C.; Romalde J.; Barja J.; Toranzo A.. Presence of phospholipase-D (*dly*) gene coding for *damselysin* production is not a pre-requisite for pathogenicity in *Photobacterium damsela* subsp. *damsela*. *Microbial Pathogenesis*. 28, pp. 119 - 126. 2000. ISSN 08824010



DOI: 10.1006/mpat.1999.0330

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 20

- 211** Romalde J.; Lores F.; Magariños B.; Barja J.; Toranzo A.. Study of cell surface associated virulence factors of *Streptococcus parauberis* strains pathogenic for turbot. Bulletin of the European Association of Fish Pathologists. 20, pp. 244 - 251. 2000. ISSN 01080288

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 5

- 212** Osorio C.; Collins M.; Toranzo A.; Barja J.; Romalde J.. 16S rRNA gene sequence analysis of *Photobacterium damsela* and nested PCR method for rapid detection of the causative agent of fish pasteurellosis. Applied and Environmental Microbiology. 65, pp. 2942 - 2946. 1999. ISSN 00992240

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 82

- 213** Romalde J.; Magariños B.; Lores F.; Osorio C.; Toranzo A.. Assessment of a magnetic bead-EIA based kit for rapid diagnosis of fish pasteurellosis. Journal of Microbiological Methods. 38, pp. 147 - 154. 1999. ISSN 01677012

DOI: 10.1016/S0167-7012(99)00088-3

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 13

- 214** Romalde J.; Magariños B.; Villar C.; Barja J.; Toranzo A.. Genetic analysis of turbot pathogenic *Streptococcus parauberis* strains by ribotyping and random amplified polymorphic DNA. FEMS Microbiology Letters. 179, pp. 297 - 304. 1999. ISSN 03781097

DOI: 10.1016/S0378-1097(99)00424-3

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 34

- 215** Romalde J.; Magariños B.; Toranzo A.. Prevention of streptococcosis in turbot by intraperitoneal vaccination: A review. Journal of Applied Ichthyology. 15, pp. 153 - 158. 1999. ISSN 01758659

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 20

- 216** Magariños B.; Romalde J.; Barja J.; Núñez S.; Toranzo A.. Protection of gilthead seabream against pasteurellosis at the larval stages. Bulletin of the European Association of Fish Pathologists. 19, pp. 159 - 161. 1999. ISSN 01080288

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 16

- 217** Magariños B.; Osorio C.; Toranzo A.; Romalde J.. Applicability of ribotyping for intraspecific classification and epidemiological studies of *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida*. Systematic and Applied Microbiology. 20, pp. 634 - 639. 1997. ISSN 07232020

DOI: 10.1016/S0723-2020(97)80035-5

Type of production: Scientific paper

Source of citations: SCOPUS

Format: Journal

Citations: 25



- 218** Baya A.; Romalde J.; Green D.; Navarro R.; Evans J.; May E.; Toranzo A.. Edwardsiellosis in wild striped bass from the Chesapeake Bay. *Journal of Wildlife Diseases*. 33, pp. 517 - 525. 1997. ISSN 00903558
DOI: 10.7589/0090-3558-33.3.517
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 23
- 219** Castro D.; Romalde J.; Vila J.; Magariños B.; Luque A.; Borrego J.. Intraspecific characterization of *Vibrio tapetis* strains by use of pulsed-field gel electrophoresis, ribotyping, and plasmid profiling. *Applied and Environmental Microbiology*. 63, pp. 1449 - 1452. 1997. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 21
- 220** Sousa J.; Romalde J.; Eiras J.; Toranzo A.. Phenotypic, serological and molecular characterization of Portuguese isolates of *Aeromonas salmonicida* subsp. *Salmonicida*. *Fish Pathology*. 32, pp. 177 - 178. 1997. ISSN 0388788X
DOI: 10.3147/jfsp.32.177
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 221** Magariños B.; Romalde J.; Cid A.; Toranzo A.. Viability of starved *Pasteurella piscicida* in seawater monitored by flow cytometry and the effect of antibiotics on its resuscitation. *Letters in Applied Microbiology*. 24, pp. 122 - 126. 1997. ISSN 02668254
DOI: 10.1046/j.1472-765X.1997.00366.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 24
- 222** Magariños B.; Romalde J.; Noya M.; Barja J.; Toranzo A.. Adherence and invasive capacities of the fish pathogen *Pasteurella piscicida*. *FEMS Microbiology Letters*. 138, pp. 29 - 34. 1996. ISSN 03781097
DOI: 10.1016/0378-1097(96)00076-6
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 44
- 223** Baptista T.; Romalde J.; Toranzo A.. First occurrence of pasteurellosis in Portugal affecting cultured gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 16, pp. 92 - 95. 1996. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 20
- 224** Sousa J.; Romalde J.; Ledo A.; Eiras J.; Barja J.; Toranzo A.. Health status of two salmonid aquaculture facilities in North Portugal: Characterization of the bacterial and viral pathogens causing notifiable diseases. *Journal of Fish Diseases*. 19, pp. 83 - 89. 1996. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/j.1365-2761.1996.tb00123.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 14
- 225** Romalde J.; Magariños B.; Nuñez S.; Barja J.; Toranzo A.. Host range susceptibility of *Enterococcus* sp. Strains isolated from diseased turbot: Possible routes of infection. *Applied and Environmental Microbiology*. 62, pp. 607 - 611. 1996. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 28



- 226** Magariños B.; Bonet R.; Romalde J.; Martínez M.; Congregado F.; Toranzo A.. Influence of the capsular layer on the virulence of *Pasteurella piscicida* for fish. *Microbial Pathogenesis*. 21, pp. 289 - 297. 1996. ISSN 08824010
DOI: 10.1006/mpat.1996.0062
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 59
- 227** Romalde J.; Silva R.; Riaza A.; Toranzo A.. Long-lasting protection against turbot streptococcosis obtained with a toxoid-enriched bacterin. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists*. 16, pp. 169 - 171. 1996. ISSN 01080288
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 9
- 228** Toranzo A.; Cutrin J.; Nunez S.; Romalde J.; Barja J.. Antigenic characterization of *Enterococcus* strains pathogenic for turbot and their relationship with other Gram-positive bacteria. *Diseases of Aquatic Organisms*. 21, pp. 187 - 191. 1995. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao021187
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 24
- 229** Atmar R.; Neill F.; Romalde J.; Le Guyader F.; Woodley C.; Metcalf T.; Estes M.. Detection of Norwalk virus and hepatitis A virus in shellfish tissues with the PCR. *Applied and Environmental Microbiology*. 61, pp. 3014 - 3018. 1995. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 213
- 230** Toranzo A.; Devesa S.; Romalde J.; Lamas J.; Riaza A.; Leiro J.; Barja J.. Efficacy of intraperitoneal and immersion vaccination against *Enterococcus* sp. infection in turbot. *Aquaculture*. 134, pp. 17 - 27. 1995. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/0044-8486(95)00038-4
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 59
- 231** Romalde J.; Magarinos B.; Fouz B.; Bandin I.; Nunez S.; Toranzo A.. Evaluation of BIONOR Mono-kits for rapid detection of bacterial fish pathogens. *Diseases of Aquatic Organisms*. 21, pp. 25 - 34. 1995. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao021025
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 34
- 232** Romalde J.; Magariños B.; Turnbull K.; Baya A.; Barja J.; Toranzo A.. Fatty acid profiles of "*Pasteurella*" *piscicida*: comparison with other fish pathogenic gram-negative bacteria. *Archives of Microbiology*. 163, pp. 211 - 216. 1995. ISSN 03028933
DOI: 10.1007/BF00305355
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 17
- 233** Magarinos B.; Pazos F.; Santos Y.; Romalde J.; Toranzo A.. Response of *Pasteurella piscicida* and *Flexibacter maritimus* to skin mucus of marine fish. *Diseases of Aquatic Organisms*. 21, pp. 103 - 108. 1995. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao021103
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 73

- 234** Bonet R.; Magariños B.; Romalde J.; Simon-Pujol M.; Toranzo A.; Congregado F.. Capsular polysaccharide expressed by *Pasteurella piscicida* grown in vitro. *FEMS Microbiology Letters*. 124, pp. 285 - 289. 1994. ISSN 03781097
DOI: 10.1111/j.1574-6968.1994.tb07298.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 29
- 235** Magarinos B.; Romalde J.; Barja J.; Toranzo A.. Evidence of a dormant but infective state of the fish pathogen *Pasteurella piscicida* in seawater and sediment. *Applied and Environmental Microbiology*. 60, pp. 180 - 186. 1994. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 69
- 236** Romalde J.; Estes M.; Szucs G.; Atmar R.; Woodley C.; Metcalf T.. In situ detection of hepatitis A virus in cell cultures and shellfish tissues. *Applied and Environmental Microbiology*. 60, pp. 1921 - 1926. 1994. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 43
- 237** ROMALDE J.; MAGARIÑOS B.; PAZOS F.; SILVA A.; TORANZO A.. Incidence of *Yersinia ruckeri* in two farms in Galicia (NW Spain) during a one-year period. *Journal of Fish Diseases*. 17, pp. 533 - 539. 1994. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/j.1365-2761.1994.tb00249.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 8
- 238** Magarinos B.; Romalde J.; Lemos M.; Barja J.; Toranzo A.. Iron uptake by *Pasteurella piscicida* and its role in pathogenicity for fish. *Applied and Environmental Microbiology*. 60, pp. 2990 - 2998. 1994. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 79
- 239** Romalde J.; Barja J.; Magariños B.; Toranzo A.. Starvation-Survival Processes of the Bacterial Fish Pathogen *Yersinia ruckeri*. *Systematic and Applied Microbiology*. 17, pp. 161 - 168. 1994. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/S0723-2020(11)80002-0
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 23
- 240** Magariños B.; Romalde J.; Santos Y.; Casal J.; Barja J.; Toranzo A.. Vaccination trials on gilthead seabream (*Sparus aurata*) against *Pasteurella piscicida*. *Aquaculture*. 120, pp. 201 - 208. 1994. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/0044-8486(94)90078-7
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 42
- 241** Toranzo A.; Romalde J.; Nunez S.; Figueras A.; Barja J.. An epizootic in farmed, market-size rainbow trout in Spain caused by a strain of *Carnobacterium piscicola* of unusual virulence. *Diseases of Aquatic Organisms*. 17, pp. 87 - 99. 1993. ISSN 01775103
DOI: 10.3354/dao017087
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal

Source of citations: SCOPUS

Citations: 29

- 242** Romalde J.; Magariños B.; Barja J.; Toranzo A.. Antigenic and Molecular Characterization of *Yersinia ruckeri* Proposal for a New Intraspecies Classification. *Systematic and Applied Microbiology*. 16, pp. 411 - 419. 1993. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/S0723-2020(11)80274-2
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 52
- 243** Toranzo A.; Novoa B.; Romalde J.; Núñez S.; Devesa S.; Mariño E.; Silva R.; Martínez E.; Figueras A.; Barja J.. Microflora associated with healthy and diseased turbot (*Scophthalmus maximus*) from three farms in northwest Spain. *Aquaculture*. 114, pp. 189 - 202. 1993. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/0044-8486(93)90295-A
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 50
- 244** Romalde J.; Toranzo A.. Pathological activities of *Yersinia ruckeri*, the Enteric Redmouth (ERM) bacterium. *FEMS Microbiology Letters*. 112, pp. 291 - 299. 1993. ISSN 03781097
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 48
- 245** Santos Y.; Romalde J.; Bandín I.; Magariños B.; Núñez S.; Barja J.; Toranzo A.. Usefulness of the API-20E system for the identification of bacterial fish pathogens. *Aquaculture*. 116, pp. 111 - 120. 1993. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/0044-8486(93)90002-G
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 54
- 246** Lupiani B.; Baya A.; Magariños B.; Romalde J.; Li T.; Roberson B.; Hetrick F.; Toranzo A.. *Vibrio mimicus* and *Vibrio cholerae* non-01 Isolated from Wild and Hatchery-Reared fish. *Fish Pathology*. 28, pp. 15 - 26. 1993. ISSN 0388788X
DOI: 10.3147/jfsp.28.15
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 2
- 247** Magarinos B.; Santos Y.; Romalde J.; Rivas C.; Barja J.; Toranzo A.. Pathogenic activities of live cells and extracellular products of the fish pathogen *Pasteurella piscicida*. *Journal of General Microbiology*. 138, pp. 2491 - 2498. 1992. ISSN 00221287
DOI: 10.1099/00221287-138-12-2491
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 68
- 248** Magarinos B.; Romalde J.; Bandin I.; Fouz B.; Toranzo A.. Phenotypic, antigenic, and molecular characterization of *Pasteurella piscicida* strains isolated from fish. *Applied and Environmental Microbiology*. 58, pp. 3316 - 3322. 1992. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 79



- 249** Romalde J.; Santos Y.; Toranzo A.. Presence of skin permeability factors in the extracellular products of *Yersinia ruckeri*. *Current Microbiology*. 24, pp. 263 - 267. 1992. ISSN 03438651
DOI: 10.1007/BF01577330
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 250** Romalde J.; Conchas R.; Toranzo A.. Evidence that *Yersinia ruckeri* possesses a high affinity iron uptake system. *FEMS Microbiology Letters*. 80, pp. 121 - 125. 1991. ISSN 03781097
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 21
- 251** Romalde J.; Iteman I.; Elisabeth C.. Use of pulsed field gel electrophoresis to size the chromosome of the bacterial fish pathogen *Yersinia ruckeri*. *FEMS Microbiology Letters*. 84, pp. 217 - 225. 1991. ISSN 03781097
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 15
- 252** Romalde J.; Toranzo A.; Barja J.. Changes in bacterial populations during red tides caused by *Mesodinium rubrum* and *Gymnodinium catenatum* in North West Coast of Spain. *Journal of Applied Bacteriology*. 68, pp. 123 - 132. 1990. ISSN 00218847
DOI: 10.1111/j.1365-2672.1990.tb02556.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 28
- 253** Romalde J.; Barja J.; Toranzo A.. Vibrios associated with red tides caused by *Mesodinium rubrum*. *Applied and Environmental Microbiology*. 56, pp. 3615 - 3619. 1990. ISSN 00992240
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 26
- 254** TORANZO A.; BAYA A.; ROMALDE J.; HETRICK F.. Association of *Aeromonas sobria* with mortalities of adult gizzard shad, *Dorosoma cepedianum* Lesueur. *Journal of Fish Diseases*. 12, pp. 439 - 448. 1989. ISSN 01407775
DOI: 10.1111/j.1365-2761.1989.tb00555.x
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 29
- 255** Bolinches J.; Romalde J.; Toranzo A.. Evaluation of selective media for isolation and enumeration of vibrios from estuarine waters. *Journal of Microbiological Methods*. 8, pp. 151 - 160. 1988. ISSN 01677012
DOI: 10.1016/0167-7012(88)90016-4
Type of production: Scientific paper **Format:** Journal
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 49
- 256** Aide Lasa; Jesús L. Romalde. Coevolution of molluscs and their microbes. *Microbes: The Foundation Stone of the Biosphere*. Springer Nature, 2021.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 257** Carmen Amaro; Belén Fouz; Eva Sanjuán; Jesús L Romalde. *Vibriosis. Climate Change and Infectious Fish Diseases*. pp. 182 - 210. CAB International, 2020.
Type of production: Book chapter **Format:** Book



- 258** D Ceccarelli; C Amaro; J. L. Romalde; E. Suffredini; L. Vezulli. *Vibrio species*. Food Microbiology: Fundamentals and Frontiers. pp. 347 - 388. American Society for Microbiology, 2019.
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 259** Manso C.; Romalde J.. Bayesian coalescent inference demonstrates differences in evolutionary dynamics among norovirus GII genotypes. *Noroviruses: Outbreaks, Control and Prevention Strategies*. pp. 71 - 106. 2017. ISBN 9781536119398
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 260** Enfermedades de transmisión alimetaria: infecciones por norovirus y hepatitis A.El cultivo de la ostra rizada en Galicia: pasado, presente y futuro.pp. 122 - 149. Vigo, Galicia(Spain): CETMAR-Consellería do Mar (Xunta de Galicia), 2017. ISBN 978-84-697-3753-8
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Corresponding author: Yes
- 261** Rivadulla E.; García-Fernández I.; Romalde J.; Fernández-Ibáñez P.; Polo D.. Solar radiation and photo-Fenton systems: Novel applications for norovirus disinfection in water. *Noroviruses: Outbreaks, Control and Prevention Strategies*. pp. 153 - 178. 2017. ISBN 9781536119398
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 262** Romalde J.. The journey towards an effective norovirus vaccine. *Noroviruses: Outbreaks, Control and Prevention Strategies*. pp. 243 - 271. 2017. ISBN 9781536119398
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 1
- 263** Ouardani I.; Aouni M.; Romalde J.. Are current wastewater treatments enough to avoid public health problems in Tunisia. *Tunisia: Social, Economic and Environmental Issues*. pp. 93 - 122. 2016. ISBN 9781536100617
Type of production: Book chapter **Format:** Book
- 264** Romalde J.. Vaccination against Photobacteriosis. *Fish Vaccination*. 9780470674550, pp. 200 - 210. 2014. ISBN 9780470674550
DOI: 10.1002/9781118806913.ch17
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 265** Romalde J.; Diéguez A.; Doce A.; Lasa A.; Balboa S.; López C.; Beaz-Hidalgo R.. Advances in the knowledge of the microbiota associated with claims from natural beds. *Clam Fisheries and Aquaculture*. pp. 163 - 189. 2013. ISBN 9781622575183
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 4
- 266** Pommepuy M.; Le Guyader F.; Le Saux J.; Guilfoyle F.; Doré B.; Kershaw S.; Lees D.; Lowther J.; Morgan O.; Romalde J.; Vilariño M.; Furones D.; Roque A.. Reducing microbial risk associated with shellfish in European countries. *Improving Seafood Products for the Consumer*. pp. 212 - 246. 2008. ISBN 9781845690199
DOI: 10.1533/9781845694586.3.212
Type of production: Book chapter **Format:** Book
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 8



- 267** Romalde J.. Noroviruses: Outbreaks, control and prevention strategies. *Noroviruses: Outbreaks, Control and Prevention Strategies*. pp. 1 - 282. 2017. ISBN 9781536119398
Type of production: Scientific book or monograph **Format:** Journal
- 268** Scientific evidence on the origin of SARS-CoV-2. *Environmental Research*. 216, pp. 114631. 2023.
Type of production: Scientific edition
- 269** Romalde J.. Preface. *Noroviruses: Outbreaks, Control and Prevention Strategies*. pp. ix - Xiii. 2017. ISBN 9781536119398
Type of production: Scientific edition **Format:** Book
- 270** A review of bacterial disease outbreaks in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) reported from 2010-2022. *Journal of Fish Diseases*. 48, pp. e13886. Wiley, 2025.
Type of production: Review
- 271** Dubert J.; Barja J.; Romalde J.. New insights into pathogenic vibrios affecting bivalves in hatcheries: Present and future prospects. *Frontiers in Microbiology*. 8, 2017.
DOI: 10.3389/fmicb.2017.00762
Type of production: Review
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 6
- 272** Romalde J.; Diéguez A.; Lasa A.; Balboa S.. New *Vibrio* species associated to molluscan microbiota: A review. *Frontiers in Microbiology*. 4, 2014.
DOI: 10.3389/fmicb.2013.00413
Type of production: Bibliographic review
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 44
- 273** Oliveira J.; Cunha A.; Castilho F.; Romalde J.; Pereira M.. Microbial contamination and purification of bivalve shellfish: Crucial aspects in monitoring and future perspectives - A mini-review. *Food Control*. 22, pp. 805 - 816. 2011. ISSN 09567135
DOI: 10.1016/j.foodcont.2010.11.032
Type of production: Bibliographic review
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 67
- 274** Beaz-Hidalgo R.; Balboa S.; Romalde J.; Figueras M.. Diversity and pathogenicity of *Vibrio* species in cultured bivalve molluscs. *Environmental Microbiology Reports*. 2, pp. 34 - 43. 2010.
DOI: 10.1111/j.1758-2229.2010.00135.x
Type of production: Bibliographic review
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 70
- 275** Prado S.; Romalde J.; Barja J.. Review of probiotics for use in bivalve hatcheries. *Veterinary Microbiology*. 145, pp. 187 - 197. 2010. ISSN 03781135
DOI: 10.1016/j.vetmic.2010.08.021
Type of production: Bibliographic review
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 39
- 276** Romalde J.; Ravelo C.; Toranzo A.. Control of fish lactococcosis: Efficacy of vaccination procedures. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*. 1, 2006.
DOI: 10.1079/PAVSNR2006006



Type of production: Bibliographic review

Source of citations: SCOPUS

Citations: 1

277 Romalde J.. Photobacterium damsela subsp. piscicida: An integrated view of a bacterial fish pathogen. International Microbiology. 5, pp. 3 - 9. 2002. ISSN 11396709

DOI: 10.1007/s10123-002-0051-6

Type of production: Bibliographic review

Source of citations: SCOPUS

Citations: 99

278 Romalde J.; Magariños B.. Immunization with bacterial antigens: pasteurellosis. Developments in biological standardization. 90, pp. 167 - 177. 1997. ISSN 03015149

Type of production: Bibliographic review

Source of citations: SCOPUS

Citations: 35

279 Romalde J.. New molecular methods for the detection of hepatitis A and Norwalk viruses in shellfish. Microbiología (Madrid, Spain). 12, pp. 547 - 556. 1996. ISSN 02134101

Type of production: Bibliographic review

Source of citations: SCOPUS

Citations: 6

280 Magariños B.; Toranzo A.; Romalde J.. Phenotypic and pathobiological characteristics of Pasteurella piscicida. Annual Review of Fish Diseases. 6, pp. 41 - 64. 1996. ISSN 09598030

DOI: 10.1016/S0959-8030(96)00004-X

Type of production: Bibliographic review

Source of citations: SCOPUS

Citations: 82

281 Assessment of animal diseases caused by bacteria resistant to antimicrobials: kept fish species. EFSA Journal. 20, pp. 7076. EFSA, 2022.

Type of production: Scientific-technical report

Format: Journal

282 WSV 2019: The 1st Committee Meeting of the World Society for Virology. Virologica-Sinica. 2020.

Type of production: Letter

283 Pérez-Cataluña A; Salas-Massó N; Diéguez AL; Balboa S; Lema A; Romalde JL; Figueras MJ. Corrigendum: Revisiting the Taxonomy of the Genus *Arcobacter*: Getting Order From the Chaos. Frontiers in microbiology. 9, pp. 3123. 2019.

DOI: 10.3389/fmicb.2018.03123

PMID: 30622519

Type of production: Corrigendum

284 Abdel-Moneim A.; Varma A.; Pujol F.; Lewis G.; Paweska J.; Romalde J.; Söderlund-Venermo M.; Moore M.; Nevels M.; Vakharia V.; Joshi V.; Malik Y.; Shi Z.; Memish Z.. Launching a Global Network of Virologists: The World Society for Virology (WSV). Intervirology. 60, pp. 276 - 277. 2018. ISSN 03005526

DOI: 10.1159/000488762

285 López-Goñi I; Martínez-Viñas MJ; Antón J; Cid VJ; González AM; Brown-Jaque M; García-Lobo JM; Sánchez M; Vilchez JI; Robledo-Mahón T; Seder-Colomina M; Tapia-Paniagua ST; de Rojas AH; Mira A; Gallego-Parrilla JJ; Díaz TM; Maicas S; Villalobo E; Quindós G; Balboa S; Romalde JL; Aguilar-Pérez C; Tomás A; Linares M; Zaragoza Ó; Gil-Serna J; Ferrer-Espada R; Camacho AI; Vinué L; García-Lara J. Twitter as a Tool for Teaching and



Communicating Microbiology: The #microMOOCSEM Initiative. *Journal of microbiology & biology education*. 17, pp. 492 - 494. 2017. ISSN 1935-7877

DOI: 10.1128/jmbe.v17i3.1200

PMID: 28101285

- 286** Gonzalez-Castillo, Adrian; Enciso-Ibarra, Julissa; Dubert, Javier; Romalde, Jesus L.; Gomez-Gil, Bruno. *Vibrio sonorensis* sp nov isolated from a cultured oyster *Crassostrea gigas*. *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. 109, 2016. ISSN 0003-6072
DOI: 10.1007/s10482-016-0744-z
PMID: 27465217
Source of citations: WOS **Citations:** 1
- 287** Bastardo A.; Sierralta V.; León J.; Ravelo C.; Romalde J.. Corrigendum to "Phenotypical and genetic characterization of *Yersinia ruckeri* strains isolated from recent outbreaks in farmed rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum) in Peru" [*Aquaculture* 317 (2011) 229-232]. *Aquaculture*. 344-349, pp. 250. 2012. ISSN 00448486
DOI: 10.1016/j.aquaculture.2012.03.002
- 288** Beaz-Hidalgo R.; Alperi A.; Figueras M.; Romalde J.. Erratum to *Aeromonas piscicola* sp. nov., isolated from diseased fish [*Syst. Appl. Microbiol.* (2009), 32, 471-479]. *Systematic and Applied Microbiology*. 33, pp. 236. 2010. ISSN 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2010.03.001
- 289** Polo D.; Vilariño M.; Manso C.; Romalde J.. Imported mollusks and dissemination of human enteric viruses. *Emerging Infectious Diseases*. 16, pp. 1036 - 1038. 2010. ISSN 10806040
DOI: 10.3201/eid1606.091748
Source of citations: SCOPUS **Citations:** 16
- 290** Romalde, Jesus L.; Vilarino, M. Luz; Beaz, Roxana; Rodriguez, Jose M.; Diaz, Seila; Villalba, Antonio; Carballal, Maria J.. Evidence of retroviral etiology for disseminated neoplasia in cockles (*Cerastoderma edule*). *JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY*. 94, 2007. ISSN 0022-2011
DOI: 10.1016/j.jip.2006.09.007
PMID: 17092515
Source of citations: WOS **Citations:** 33
- 291** Magi, G. E.; Avendano-Herrera, R.; Magarinos, B.; Toranzo, A. E.; Romalde, J. L.. First reports of flexibacteriosis in farmed turbot (*Chelidonichthys lucernus* L.) and wild turbot (*Scophthalmus maximus*) in Italy. *BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS*. 27, 2007. ISSN 0108-0288
Source of citations: WOS **Citations:** 3
- 292** Prado S; Romalde JL; Montes J; Barja JL. Pathogenic bacteria isolated from disease outbreaks in shellfish hatcheries. First description of *Vibrio neptunius* as an oyster pathogen. *Diseases of aquatic organisms*. 67, pp. 209 - 15. 2006. ISSN 0177-5103
DOI: 10.3354/dao067209
PMID: 16408836
Source of citations: Otros **Citations:** 6
- 293** Romalde JL; Ravelo C; López-Romalde S; Avendaño-Herrera R; Magariños B; Toranzo AE. Vaccination strategies to prevent emerging diseases for Spanish aquaculture. *Developments in biologicals*. 121, pp. 85 - 95. 2005. ISSN 1424-6074
PMID: 15962472

**Source of citations:** Otros**Citations:** 1

294 Romalde J.; Area E.; Sánchez G.; Ribao C.; Torrado I.; Abad X.; Pintó R.; Barja J.; Bosch A.. Erratum: Prevalence of enterovirus and hepatitis A virus in bivalve molluscs from Galicia (NW Spain): Inadequacy of the EU standards of microbiological quality (Int. J. Food Microbiol. 74 (2002) (119-130) PII: S0168160501007449). International Journal of Food Microbiology. 76, pp. 169. 2002. ISSN 01681605

DOI: 10.1016/S0168-1605(02)00086-7**Source of citations:** SCOPUS**Citations:** 2

295 Romalde JL; Magariños B; Turnbull KD; Baya AM; Barja JM; Toranzo AE. Fatty acid profiles of "Pasteurella" piscicida: comparison with other fish pathogenic gram-negative bacteria. Archives of microbiology. 163, pp. 211 - 6. 1995. ISSN 0302-8933

PMID: 7778977

296 MAGARINOS, B; ROMALDE, JL; SANTOS, Y; CASAL, JF; TORANZO, AE. VACCINATION ASSAYS IN GILTHEAD SEABREAM AGAINST PASTEURELLA-PISCICIDA. PROCEEDINGS OF THE FOURTH NATIONAL CONGRESS ON AQUACULTURE. 1993.

297 ROMALDE, JL; LEMOS, ML; CONCHAS, RF; BANDIN, I; TORANZO, AE. ADHESIVE PROPERTIES AND OTHER VIRULENCE FACTORS IN YERSINIA-RUCKERI. PATHOLOGY IN MARINE SCIENCE. 1990. ISBN 0-12-550755-0

Source of citations: WOS**Citations:** 16

298 FOUZ, B; CONCHAS, RF; BOLINCHES, J; ROMALDE, JL; BARJA, JL; TORANZO, AE. RELATIONSHIP AMONG PATHOGENIC VIBRIO-ANGUILLARUM AND VIBRIO-TUBIASHII WITH ENVIRONMENTAL VIBRIOS. PATHOLOGY IN MARINE SCIENCE. 1990. ISBN 0-12-550755-0

Source of citations: WOS**Citations:** 21

Works submitted to national or international conferences

- 1** **Title of the work:** Wastewater based epidemiology for COVID-19
Name of the conference: Global International Pedagogical Forum
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Varsovia, Poland
Date of event: 2020
Organising entity: European Institute for Education Development and World Health Organization
- 2** **Title of the work:** 20 años de estudios sobre la prevalencia de virus entéricos humanos en moluscos de Galicia
Name of the conference: XXI Congreso Nacional de Microbiología de Alimentos
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Tarragona, Spain
Date of event: 2018
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 3** **Title of the work:** Metagenomic and metatranscriptomic studies of the microbial communities associated to cultured clams
Name of the conference: 7th Congress of European Microbiologists
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Valencia, Spain



Date of event: 2017

Organising entity: Federation of European Microbiology Societies

- 4** **Title of the work:** Sanidad acuícola y monitoreos ambientales en Galicia
Name of the conference: I Conferencia Internacional sobre Inocuidad de Productos Pesqueros
Type of participation: Participatory - Plenary session
City of event: Lima, Peru
Date of event: 2015
Organising entity: Organismo Nacional de Sanidad pesquera (SANIPES)
- 5** **Title of the work:** Agentes virales en moluscos bivalvos
Name of the conference: Simposio Internacional: Panorama actual del control sanitario de los moluscos bivalvos
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Ensenada, Mexico
Date of event: 2011
Organising entity: Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)
- 6** **Title of the work:** Virus of medical interest in the marine environment
Name of the conference: International Workshop: Marine Environment and Human Health
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Verona, Italy
Date of event: 2011
Organising entity: Università degli Studi di Verona
- 7** **Title of the work:** The use of vaccines to control bacterial infections in marine fish
Name of the conference: XIII National Conference of the Società Italiana di Patologia Ittica
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Abano Terme, Italy
Date of event: 2006
Organising entity: Società Italiana di Patologia Ittica
- 8** **Title of the work:** Virus entéricos en moluscos bivalvos: un reto en seguridad alimentaria
Name of the conference: XV Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos
Type of participation: Participatory - Plenary session
City of event: Ourense,
Date of event: 2006
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 9** **Title of the work:** Main diseases and pathogens in Mediterranean Fish
Name of the conference: Symposium on "The use of veterinary drugs and vaccines in Mediterranean aquaculture"
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Izmir, Turkey
Date of event: 2003
Organising entity: CIHEAM
- 10** **Title of the work:** Biotechnological applications to fish pathology: diagnosis and control
Name of the conference: Joint Canada-Spain Workshop: "Biotechnology in Aquaculture"
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Halifax, Canada



Date of event: 2002

- 11 Title of the work:** Estreptococosis en peces: diferentes taxones para un unico síndrome
Name of the conference: XVIII Congreso Nacional de Microbiología
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Alicante,
Date of event: 2001
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 12 Title of the work:** Photobacterium damsela subsp. piscicida: estudio integral de microorganismo patógeno de peces
Name of the conference: XVIII Congreso Nacional de Microbiología
Type of participation: Participatory - Plenary session
City of event: Alicante,
Date of event: 2001
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 13 Title of the work:** Incidencia de virus entéricos en moluscos: métodos de detección y situación en Galicia
Name of the conference: XVII Congreso Nacional de Microbiología
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Granada, Spain
Date of event: 1999
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 14 Title of the work:** Immunization with bacterial antigens: Pasteurellosis
Name of the conference: International Symposium on Fish Vaccinology
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Oslo, Norway
Date of event: 1996
- 15 Title of the work:** Vaccines
Name of the conference: Vibrios in the Environment 2010 Conference
Type of participation: Participatory - invited / keynote talk
City of event: Biloxi, United States of America
Organising entity: American Society for Microbiology

Works submitted to national or international seminars, workshops and/or courses

- 1 Title of the work:** Epidemiología basada en aguas residuales como sistema de alerta temprana de COVID-19
Name of the event: XXIV Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología "Profesor JR Villanueva"
City of event: Albacete, Spain
Date of event: 2021
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 2 Title of the work:** Study of the phageome and its role as vector for ARG transmission in the UWC
Name of the event: Seminario: Microbiology Evolution: Future Challenges.
City of event: Webinar,
Date of event: 2021
Organising entity: American Society for Microbiology



- 3** **Title of the work:** Emerging human enteric viruses. Studies in clinical and environmental samples
Name of the event: Curso: New trends in quaculture research
City of event: Santiago de Compostela, Spain
Date of event: 2019
Organising entity: Campus do Mar. Universidad de Vigo
- 4** **Title of the work:** Wastewater based epidemiology for COVID-19
Name of the event: Seminario: Wastewater monitoring for COVID-19:current findings and challenges.
City of event: Prayagraj, India
Date of event: 2019
Organising entity: Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad
- 5** **Title of the work:** Principales enfermedades en acuicultura marina y continental
Name of the event: Curso Internacional de Posgrado en Sanidad Acuícola
City of event: Lima, Peru
Date of event: 2016
Organising entity: Universidad Peruana Cayetano Heredia
- 6** **Title of the work:** Todos los temas del curso monográfico (40h)
Name of the event: Curso: Programme for Training on Live Bivalve Molluscs
City of event: Ciudad de México, Mexico
Date of event: 2011
Organising entity: Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)
- 7** **Title of the work:** Virus entéricos en moluscos bivalvos
Name of the event: Curso: Gestión de la Seguridad en Moluscos Bivalvos
City of event: Santiago de Compostela, Spain
Date of event: 2010
Organising entity: CIHEAM y FAO
- 8** **Title of the work:** ¿Mariscadas laxantes? Transmisión de virus entéricos por moluscos
Name of the event: XI Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología
City of event: Ferrol, Spain
Date of event: 2007
Organising entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
- 9** **Title of the work:** Aplicaciones biotecnológicas en Acuicultura: Diagnóstico y Control
Name of the event: Curso Vacinação em Aquacultura
City of event: Porto, Portugal
Date of event: 2006
Organising entity: Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental
- 10** **Title of the work:** Bacterial diseases. Diagnosis
Name of the event: Advanced Seminar on “Diagnosis and control of fish diseases in Mediterranean marine aquaculture
City of event: Santiago de Compostela, Spain
Date of event: 2004
Organising entity: International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM)



- 11** **Title of the work:** Situación de las enfermedades emergentes en Europa
Name of the event: Seminario Internacional Enfermedades emergentes en la Acuicultura
City of event: Puerto Varas, Chile
Date of event: 2004
Organising entity: Fundación Chile
- 12** **Title of the work:** Enfermedades y vacunación en los cultivos de peces
Name of the event: III Curso sobre Técnicas de Diagnóstico Patológico en Peces.
City of event: Barcelona, Spain
Date of event: 2000
Organising entity: Universitat Autònoma de Barcelona
- 13** **Title of the work:** Nuevos métodos de diagnóstico y prevención de enfermedades bacterianas en Acuicultura Marina
Name of the event: Aulas del Mar
City of event: Cartagena, Spain
Date of event: 1995
Organising entity: Universidad de Murcia
- 14** **Title of the work:** Principales enfermedades de origen bacteriano en acuicultura marina y continental
Name of the event: Universidad Internacional Menéndez y Pelayo
City of event: La Coruña, Spain
Date of event: 1990
Organising entity: Universidad Internacional Menéndez y Pelayo **Type of entity:** University

R&D management and participation in scientific committees

Scientific, technical and/or assessment committees

- 1** **Committee title:** Experto Técnico de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para SARS-CoV-2
Affiliation entity: Entidad Nacional de Acreditación
City affiliation entity: Spain
Start date: 2020
- 2** **Committee title:** Subcomité sobre Taxonomía de Aeromonadaceae, Vibrionaceae y Organismos relacionados
Primary (UNESCO code): 241404 - Bacteriology
Affiliation entity: International Committee on Systematics of Prokaryotes
Start date: 2016



Organization of R&D activities

- 1** **Title of the activity:** XVI Reunión Científica del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad Microbianas
Type of activity: Congreso
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
City convening entity: Santiago de Compostela
Start-End date: 06/2016 - 06/2016
Geographical area: National
Type of entity: University
Duration: 3 days
- 2** **Title of the activity:** VI Conference on the Biology of Vibrios (Vibrio2011)
Type of activity: Congreso
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
City convening entity: Santiago de Compostela
Start-End date: 01/11/2011 - 04/11/2011
Geographical area: Non EU International
Type of entity: University
Duration: 4 days
- 3** **Title of the activity:** 4th International Conference on Molluscan Shellfish Safety
Type of activity: Congreso
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
City convening entity: Santiago de Compostela
Start-End date: 10/06/2002 - 15/06/2002
Geographical area: Non EU International
Type of entity: University
Duration: 5 days
- 4** **Title of the activity:** III Reunión del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología
Type of activity: Congreso
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
City convening entity: Santiago de Compostela
Start-End date: 14/06/2000 - 18/06/2000
Geographical area: National
Type of entity: University
Duration: 4 days
- 5** **Title of the activity:** V Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la Sociedad Española de Microbiología
Type of activity: Congreso
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
City convening entity: Santiago de Compostela
Start-End date: 04/09/1992 - 08/09/1992
Geographical area: National
Type of entity: University
Duration: 4 days
- 6** **Title of the activity:** IV Conferencia Internacional de la Asociación de Patólogos de Peces
Type of activity: Congreso
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
City convening entity: Santiago de Compostela
Start-End date: 24/09/1989 - 28/09/1989
Geographical area: Non EU International
Type of entity: University
Duration: 4 days



- 7** **Title of the activity:** XVII COngreso Nacional de Virología
Type of activity: Congreso Nacional
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
Type of entity: University
Start date: 2024
- 8** **Title of the activity:** 7th INternational Symposium on Food and Environmental Virology
Type of activity: Internatoional congress
Convening entity: Universidade de Santiago de Compostela
Type of entity: University
Start date: 2022

Other achievements

Stays in public or private R&D centres

- 1** **Entity:** Universidade de Porto
Faculty, institute or centre: Facultade de Farmacia.
City of entity: Porto, Portugal
Start-End date: 10/2014 - 10/2014
Goals of the stay: Guest
Type of entity: University
Duration: 1 month
- 2** **Entity:** Plataforma Solar de Almeria
City of entity: Tabernas,
Start-End date: 06/2010 - 07/2010
Goals of the stay: Guest
Type of entity: Public Research Body
Duration: 2 months
- 3** **Entity:** Centro de Investigaciones Marinas
Faculty, institute or centre: Laboratorio de Patología
City of entity: Vilaxoán,
Start-End date: 07/1005 - 09/1995
Goals of the stay: Post-doctoral
Type of entity: R&D Centre
Duration: 3 months
- 4** **Entity:** Baylor College of Medicine
City of entity: Houston, United States of America
Start-End date: 05/1994 - 06/1994
Goals of the stay: Post-doctoral
Duration: 2 months
- 5** **Entity:** Baylor College of Medicine
City of entity: Houston, United States of America
Start-End date: 01/1993 - 12/1993
Goals of the stay: Post-doctoral
Duration: 1 year
- 6** **Entity:** Universitat de Barcelona
Faculty, institute or centre: Facultat de Biología
City of entity: Barcelona,
Start-End date: 06/1992 - 06/1992
Goals of the stay: Post-doctoral
Type of entity: University
Duration: 1 month



- 7** **Entity:** Institut Pasteur **Type of entity:** R&D Centre
Faculty, institute or centre: Unité d'Écologie Bactérienne
City of entity: Paris, France
Start-End date: 10/1990 - 12/1990 **Duration:** 3 months
Goals of the stay: Doctorate
- 8** **Entity:** University of Guelph **Type of entity:** University
Faculty, institute or centre: Department of Microbiology
City of entity: Guelph, Canada
Start-End date: 06/1989 - 09/1989 **Duration:** 3 months
Goals of the stay: Doctorate

Prizes, mentions and distinctions

- 1** **Description:** Ferrolano del Año
Awarding entity: Excelentísimo Ayuntamiento de Ferrol **Type of entity:** Ayuntamiento
City awarding entity: Ferrol, Spain
Conferral date: 2022
- 2** **Description:** Medalla Angeles Alvariño
Awarding entity: Real Academia Gallega de Ciencias
City awarding entity: Santiago de Compostela, Spain
Conferral date: 2022
- 3** **Description:** Insignia de Oro
Awarding entity: Universidade de Santiago de Compostela **Type of entity:** University
City awarding entity: Santiago de Compostela, Spain
Conferral date: 2014
- 4** **Description:** Accesit del Premio ProAqua en I+D,
Awarding entity: Proaqua Nutrición S.A.
City awarding entity: Palencia, Spain
Conferral date: 2001
- 5** **Description:** Premio "Jaime Ferrán" por trayectoria científica a Investigador Joven
Awarding entity: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Conferral date: 2001
- 6** **Description:** Premio Internacional de Investigación Científica y Técnica "Ingeniero Comerma"
Awarding entity: Excmo. Concello de Ferrol **Type of entity:** Ayuntamiento
City awarding entity: Ferrol, Spain
Conferral date: 1998
- 7** **Description:** Premio Young Investigator 1994
Awarding entity: American Society for Microbiology & Vector Laboratories Inc.
City awarding entity: Las Vegas, United States of America
Conferral date: 1994

Fecha del CVA	12/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Paula		
Apellidos	López Roa		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	plroa@salud.madrid.org		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7989-4275		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo		
Fecha inicio	2014		
Organismo / Institución	Hospital Universitario 12 de Octubre		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2012 - 2014	Investigador contrato Río Hortega / Hospital General Universitario Gregorio Marañón
2011 - 2011	Investigador / Hospital General Universitario Gregorio Marañón

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Microbiología	Universidad Complutense de Madrid	2013
Especialista en Microbiología y Parasitología (FIR)	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	2011
Licenciado en Farmacia Orientación Sanitaria	Universidad Complutense de Madrid	2005

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

- Artículo científico.** Alba Ruedas-Lopez; Marta Tato; Antonio Broncano-Lavado; et al; Paula Lopez-Roa. 2023. Subspecies Distribution and Antimicrobial Susceptibility Testing of Mycobacterium abscessus Clinical Isolates in Madrid, Spain: a Retrospective Multicenter Study. Microbiology Spectrum. 15-11.
- Artículo científico.** Paula Lopez-Roa; Jaime Esteban; M Carmen Muñoz-Egea. 2022. Updated Review on the Mechanisms of Pathogenicity in *Mycobacterium abscessus*, a Rapidly Growing Emerging Pathogen. Microorganisms. 29-11.

- 3 **Artículo científico.** Paula Lopez-Roa; Carmen Martin-Higuera; MJ Ruiz-Serrano; Carlos Toro; Marta Tato; Maria Simon; Diego Domingo; Jaime Esteban. 2020. Performance of Xpert MTB/RIF Ultra assay on respiratory and extra-respiratory samples in a high-resource setting with a low tuberculosis prevalence. *Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases*. 99-2. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2020.115235>
- 4 **Artículo científico.** Octavio Carretero; Carmen Reyes; Rafael San Juan; Fernando Chaves; Paula Lopez-Roa. 2020. Mycobacterium senegalense Infection after Implant-Based Breast Reconstruction, Spain. *Emerging infectious diseases*. 26-3, pp.611-613. <https://doi.org/10.3201/eid2603.190230>
- 5 **Artículo científico.** Paula López-Roa; Esteban Aznar; Juana Cacho; et al; Jaime Esteban. 2020. Epidemiology of Non-Tuberculous Mycobacteria isolated from clinical specimens in Madrid, Spain, from 2013 to 2017. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. <https://doi.org/10.1007/s10096-020-03826-7>
- 6 **Artículo científico.** Muñoz, P.; Vicent, L.; Bouza, E.; et al; Martínez Sellés, M.2019. Prognostic Implications of Influenza Virus Infection in a Cardiac Intensive Care Unit: Potential Impact of a Screening Program.*Cardiology*. 143-3-4, pp.85-91. ISSN 1421-9751. <https://doi.org/10.1159/000501230>
- 7 **Artículo científico.** Carretero, O.; Recio, R.; Silva, JT.; Panero, I.; González, C.; Caso, O.; San Juan, R.; López Roa, P.2019. Answer to June 2019 Photo Quiz.*Journal of clinical microbiology*. 57-6. ISSN 1098-660X. <https://doi.org/10.1128/JCM.00649-18>
- 8 **Artículo científico.** Carretero, O.; Recio, R.; Silva, JT.; Panero, I.; González, C.; Caso, O.; San Juan, R.; López Roa, P.2019. Photo Quiz: An Unexpected Organism Isolated from an Intracranial Epidural Abscess.*Journal of clinical microbiology*. 57-6. ISSN 1098-660X. <https://doi.org/10.1128/JCM.00648-18>
- 9 **Artículo científico.** Isabel Fradejas; Belén Ontañón; Irene Muñoz-Gallego; Maria Jesus Ramirez-Vela; Paula Lopez-Roa. 2018. The value of xpert MTB/RIF-generated CT values for predicting the smear status of patients with pulmonary tuberculosis. *Journal of Clinical Tuberculosis and Other Micobacterial Diseases*. 14-13, pp.9-12. <https://doi.org/10.1016/j.jctube.2018.04.002>
- 10 **Artículo científico.** Alonso, R.; Pérez García, F.; López Roa, P.; Alcalá, L.; Rodeño, P.; Bouza, E.2018. HCV core-antigen assay as an alternative to HCV RNA quantification: A correlation study for the assessment of HCV viremia.*Enfermedades infecciosas y microbiología clinica*. 36-3, pp.175-178. ISSN 1578-1852. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.11.013>
- 11 **Artículo científico.** Pérez García, F.; Ruiz Serrano, MJ.; López Roa, P.; Acosta, F.; Pérez Lago, L.; García De-Viedma, D.; Bouza, E.2017. Diagnostic performance of Anyplex II MTB/MDR/XDR for detection of resistance to first and second line drugs in Mycobacterium tuberculosis.*Journal of microbiological methods*. 139, pp.74-78. ISSN 1872-8359. <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2017.05.006>
- 12 **Artículo científico.** Rodríguez Sánchez, B.; Ruiz Serrano, MJ.; Marín, M.; López Roa, P.; Rodríguez Créixems, M.; Bouza, E.2016. Correction for Rodríguez-Sánchez et al., Evaluation of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry for Identification of Nontuberculous Mycobacteria from Clinical Isolates.*Journal of clinical microbiology*. 54-7, pp.1929. ISSN 1098-660X. <https://doi.org/10.1128/JCM.00815-16>
- 13 **Artículo científico.** Pérez-Lago L; Herranz M; Comas I; Ruiz-Serrano MJ; López Roa P; Bouza E; García-de-Viedma D. 2016. Ultrafast Assessment of the Presence of a High-Risk Mycobacterium tuberculosis Strain in a Population.*Journal of Clinical Microbiology*. 54-3, pp.779-781. <https://doi.org/10.1128/JCM.02851-15>
- 14 **Artículo científico.** Fernández-Ruiz M; López-Roa P; Aguado JM. 2016. [Multifocal skeletal tuberculosis simulating a soft-tissue sarcoma].*Medicina Clinica*. 146-2, pp.96-97. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2015.05.014>
- 15 **Artículo científico.** Pérez Romero, P.; Bulnes Ramos, A.; Torre Cisneros, J.; et al; Cordero, E.2015. Influenza vaccination during the first 6 months after solid organ transplantation is efficacious and safe.*Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 21-11, pp.1040.e11. ISSN 1469-0691. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2015.07.014>

- 16 Artículo científico.** Rodríguez-Sánchez B; Ruiz-Serrano MJ; Marín M; López Roa P; Rodríguez-Crèixems M; Bouza E. 2015. Evaluation of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry for Identification of Nontuberculous Mycobacteria from Clinical Isolates. *Journal of clinical microbiology*. 53-8, pp.2737-2740. <https://doi.org/10.1128/JCM.01380-15>
- 17 Artículo científico.** Lopez Roa P; Hill JA; Kirby KA; et al; Limaye AP. 2015. Coreactivation of Human Herpesvirus 6 and Cytomegalovirus Is Associated With Worse Clinical Outcome in Critically Ill Adults. *Critical Care Medicine*. 43-7, pp.1415-1422. <https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000000969>
- 18 Artículo científico.** Lopez Roa P; Perez-Granda MJ; Munoz P; Catalan P; Alonso R; Sanchez-Perez E; Novoa E; Bouza E. 2015. A Prospective Monitoring Study of Cytomegalovirus Infection in Non-Immunosuppressed Critical Heart Surgery Patients. *PloS One*. 10-6, pp.e0129447. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0129447>
- 19 Artículo científico.** López Roa P; Alonso R; de Egea V; Usubillaga R; Muñoz P; Bouza E. 2014. PCR for Detection of Herpes Simplex Virus in Cerebrospinal Fluid: Alternative Acceptance Criteria for Diagnostic Workup. *Journal of clinical microbiology*. 51-9, pp.2880-2883. <https://doi.org/10.1128/JCM.00950-13>.
- 20 Artículo científico.** Alonso R; López Roa P; Suárez M; Bouza E. 2014. New automated chemiluminescence immunoassay for simultaneous but separate detection of human immunodeficiency virus antigens and antibodies. *Journal of clinical microbiology*. 52-5, pp.1467-1470. <https://doi.org/10.1128/JCM.03486-13>
- 21 Artículo científico.** Bunsow E; Ruiz-Serrano MJ; López Roa P; Kestler M; Viedma DG; Bouza E. 2014. Evaluation of GeneXpert MTB/RIF for the detection of Mycobacterium tuberculosis and resistance to rifampin in clinical specimens. *The journal of infection*. 68-4, pp.338-343. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2013.11.012>
- 22 Artículo científico.** López Roa P; Alonso R; de Egea V; Muñoz P; Bouza E. 2014. Reply to "Absence of pleocytosis alone is insufficient to exclude encephalitis caused by herpes simplex virus in children". *Journal of clinical microbiology*. 52-3, pp.1023. <https://doi.org/10.1128/JCM.03321-13>
- 23 Artículo científico.** López Roa, P.; Sánchez Carrillo, C.; Marín, M.; Romero, F.; Cercenado, E.; Bouza, E. 2013. Value of matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight for routine identification of viridans group streptococci causing bloodstream infections. *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 19-5, pp.438-444. ISSN 1469-0691. <https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2012.03837.x>.
- 24 Artículo científico.** López Roa P; Rodríguez-Sánchez B; Catalán P; et al; Bouza E. 2012. Diagnosis of influenza in intensive care units: lower respiratory tract samples are better than nose-throat swabs. *Am J Respir Crit Care Med*. 186-9, pp.929-930. <https://doi.org/10.1164/ajrccm.186.9.929>
- 25 Artículo científico.** López Roa, P.; Ruiz Serrano, MJ.; Alcalá, L.; García Escribano Ráez, N.; García de Viedma, D.; Bouza, E. 2012. Susceptibility testing to second-line drugs and ethambutol by GenoType MTBDRsl and Bactec MGIT 960 comparing with agar proportion method. *Tuberculosis (Edinburgh, Scotland)*. 92-5, pp.417-421. ISSN 1873-281X. <https://doi.org/10.1016/j.tube.2012.05.005>
- 26 Artículo científico.** Giannella M; Rodríguez-Sánchez B; Roa PL; Catalán P; Muñoz P; García de Viedma D; Bouza E; Gregorio Marañón Task Force for Pneumonia GANG. 2012. Should lower respiratory tract secretions from intensive care patients be systematically screened for influenza virus during the influenza season?. *Critical Care*. 16-3, pp.R104. <https://doi.org/10.1186/cc11387>
- 27 Artículo científico.** Giannella, M.; Alonso, M.; Garcia de Viedma, D.; Lopez Roa, P.; Catalán, P.; Padilla, B.; Muñoz, P.; Bouza, E. 2011. Prolonged viral shedding in pandemic influenza A(H1N1): clinical significance and viral load analysis in hospitalized patients. *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 17-8, pp.1160-1165. ISSN 1469-0691. <https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2010.03399.x>

- 28 **Artículo científico.** López Roa P; Catalán P; Giannella M; García de Viedma D; Sandonis V; Bouza E. 2011. Comparison of real-time RT-PCR, shell vial culture, and conventional cell culture for the detection of the pandemic influenza A (H1N1) in hospitalized patients. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 69-4, pp.428-431. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2010.11.007>
- 29 Marta Rolo; Beatriz Gonzalez-Blanco; Carmen Alhena Reyes; Nicolas Rosillo; Paula Lopez-Roa. 2023. Epidemiology and factors associated with Extra-pulmonary tuberculosis in a Low-prevalence area. *J Clin Tuberc Other Mycobact Dis.* 12-32.
- 30 Aguilera-Alonso, David; Solis-Garcia, Gonzalo; Noguera-Julian, Antoni; et al; Santiago-Garcia, Begona. 2022. Accuracy of Xpert Ultra for the diagnosis of paediatric tuberculosis in a low TB burden country: a prospective multicentre study. *THORAX.* 77. ISSN 0040-6376. <https://doi.org/10.1136/thorax-2021-218378>
- 31 Tarin-Vicente, Eloy Jose; Alemany, Andrea; Agud-Dios, Manuel; et al; Mitja, Oriol. 2022. Clinical presentation and virological assessment of confirmed human monkeypox virus cases in Spain: a prospective observational cohort study. *LANCET.* 400. ISSN 0140-6736. WOS (51) [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01436-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01436-2)
- 32 Maestro-de la Calle, Guillermo; Fernandez-Ruiz, Mario; Lopez-Roa, Paula; Maria Aguado, Jose. 2022. Rapid diagnosis of pulmonary tuberculosis using Xpert MTB/RIF assay in gastric aspirate samples from adult patients with sputum-absent disease: A first-step alternative to bronchoscopy?. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA.* 40. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2021.12.012>
- 33 Olivas-Mazon, Raquel; Blazquez-Gamero, Daniel; Alberti-Masgrau, Nuria; Lopez-Roa, Paula; Delgado-Munoz, M. Dolores; Epalza, Cristina. 2021. Diagnosis of nontuberculous mycobacterial lymphadenitis: the role of fine-needle aspiration. *EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS.* 180. ISSN 0340-6199. WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s00431-020-03875-2>
- 34 Torres-Fernandez, David; de Pazos Azpeitia, Blanca; Gijon Mediavilla, Manuel; Lopez-Roa, Paula; Epalza, Cristina; Grasa Lozano, Carlos Daniel; Blazquez-Gamero, Daniel. 2020. Severe Rifampicin-induced Vitamin K Deficiency Coagulopathy in a Child. *PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL.* 39. ISSN 0891-3668. WOS (2) <https://doi.org/10.1097/INE0000000000002728>
- 35 Munoz, Patricia; Vicent, Lourdes; Bouza, Emilio; et al; Martinez-Selles, Manuel. 2019. Prognostic Implications of Influenza Virus Infection in a Cardiac Intensive Care Unit: Potential Impact of a Screening Program. *CARDIOLOGY.* 143. ISSN 0008-6312. WOS (6) <https://doi.org/10.1159/000501230>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Mycobacterium abscessus en Fibrosis Quística: Epidemiología, Patogenia y sensibilidad antibiótica y sus implicaciones en el tratamiento y pronóstico de los pacientes. Instituto de Salud Carlos III. Paula López Roa. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2022-31/12/2024. 85.000 €.
- 2 **Proyecto.** CITOMEGALOVIRUS CONGENITO: ASPECTOS DIAGNOSTICOS Y PRONOSTICOS. Instituto de Salud Carlos III. MARIA DOLORES FOLGUEIRA LOPEZ. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2021.
- 3 **Proyecto.** RELEVANCIA BIOLÓGICA DE LA INTERACCIÓN DEL VIRUS EBOLA CON EL RECEPTOR DC-SIGN. Instituto de Salud Carlos III. RAFAEL DELGADO VAZQUEZ. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2021.
- 4 **Proyecto.** Ensayo clínico de comparación de una estrategia inmunoguiada frente a una estrategia guiada. (ayudas de proyectos de investigación en salud, instituto de Salud Carlos III. Jose Maria Aguado. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2013-01/01/2016. 179,5 €.
- 5 **Proyecto.** CONTRATO RIO HORTEGA. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2012-31/12/2013.

Fecha del CVA	25/11/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	ESTER		
Apellidos *	VIEDMA MORENO		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	viedmaesther@gmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-3126-2735	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	FACULTATIVO ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGÍA		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Hospital Universitario 12 de Octubre		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2023	FACUTATIVO ESPECIALISTA MICROBIOLOGÍA-INVESTIGADOR (CONTRATO JUAN RODÉS) / Hospital Universitario 12 de Octubre
2018 - 2019	FACULTATIVO ESPECIALISTA ADJUNTO MICROBIOLOGÍA / HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
2016 - 2018	INVESTIGADORA ASOCIADA PROYECTO PI15/02013 / INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
2018 - 2018	INVESTIGADORA CONTRATADA REIPI (RD66/0016) / INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
2018 - 2018	FACULTATIVO ESPECIALISTA ADJUNTO MICROBIOLOGÍA (SOLO GUARDIAS) / HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
2016 - 2017	CONTRATO DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN RIO HORTEGA / INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
2015 - 2016	FACULTATIVO ESPECIALISTA ADJUNTO MICROBIOLOGÍA / HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
2013 - 2015	INVESTIGADORA ASOCIADA PROYECTO PI13/01205 / INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
2011 - 2015	INVESTIGADORA CONTRATADA REIPI (RD06/0008;RD12/0015) / INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE
2011 - 2013	FACULTATIVO ESPECIALISTA ADJUNTO MICROBIOLOGÍA (SOLO GUARDIAS) / HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
2007 - 2011	

Periodo	Puesto / Institución / País
	FARMACEUTICO INTERNO RESIDENTE EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICA / HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE
2016 -	FACULTATIVO ESPECIALISTA ADJUNTO MICROBIOLOGÍA (SOLO GUARDIAS) / HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

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 citaciones

- Artículo científico.** Castro-Frontiñán, Almudena; Prieto-Tato, Luis Manuel; Caro-Teller, Jose Manuel; et al; Ferrari-Piquero, Jose Miguel. 2025. Ceftazidime/Avibactam for the Treatment of Infections in Children: A Case Series of Real-World Use. Paediatric drugs. 27-4, pp.427-438.
- Artículo científico.** Candela, Ana; Fernández-Billón, María; Aja-Macaya, Pablo; et al; Arca-Suárez, Jorge. 2025. Rapid prediction of carbapenemases in Pseudomonas aeruginosa by imipenem/relebactam and MALDI-TOF MS. Journal of clinical microbiology. 63-5, pp.e0110524-e0110524.
- Artículo científico.** Sastre-Femenia, Miquel Àngel; Fernández-Muñoz, Almudena; Gomis-Font, María Antonia; et al; Oliver, Antonio. 2025. Spanish nationwide survey of Pseudomonas aeruginosa cefiderocol susceptibility and resistance mechanisms. International journal of antimicrobial agents. 66-4, pp.107563-107563.
- Artículo científico.** Brañas, Patricia; Fontenla, Fabiola; Castaño-Amores, María Victoria; Recio, Raúl; Muñoz-Gallego, Irene; Villa, Jennifer; Viedma, Esther; Folgueira, Lola. 2024. Impact of the SARS-CoV-2 Pandemic on the Epidemiology of Streptococcus pyogenes: A Five-Year Retrospective Study. Microorganisms. 12-12.
- Artículo científico.** Irigoyen-von-Sierakowski, Alvaro; Ocaña, Azahara; Sánchez-Mayoral, Rosa; Cercenado, Emilia. 2024. Real-world performance of susceptibility testing for cefiderocol: insights from a prospective multicentre study on Gram-negative bacteria. JAC-antimicrobial resistance. 6-5, pp.dlae169-dlae169.
- Artículo científico.** Maestro de la Calle, Guillermo; Mateo Flores, Javier; Brañas, Pilar; Viedma, Esther; Lumbreras Bermejo, Carlos. 2024. Searching for Immunocompromising Conditions in Low-risk Adults After Invasive Pneumococcal Disease: An Opportunity to Uncover Multiple Myeloma Early. Open forum infectious diseases. 11-11, pp.ofae653-ofae653.
- Artículo científico.** Hernández-García, Marta; González de Aledo, Manuel; Ponce-Alonso, Manuel; et al; Cantón, Rafael. 2024. Simultaneous clonal spread of NDM-1-producing Pseudomonas aeruginosa ST773 from Ukrainian patients in the Netherlands and Spain. IJID regions. 12, pp.100415-100415.
- Artículo científico.** P Hernández-Jiménez; F López-Medrano; M Fernández-Ruiz; et al; JM Aguado. 2023. Risk Factors and Outcomes for Multidrug Resistant Pseudomonas aeruginosa Infection in Immunocompromised Patients. Antibiotics (Basel). 11-11, pp.1459.
- Artículo científico.** I Muñoz-Gallego; MA Meléndez Carmona; C Martín-Higuera; (4/6) E Viedma; R Delgado; MD Folgueira. 2023. Rapid screening of SARS-CoV-2 variants, a key tool for pandemic surveillance. Science Report. 13-1, pp.11094. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-37866-8>
- Artículo científico.** JE; E; M; et al; J; (4/15) E. 2023. Carbapenemase-Producing Klebsiella pneumoniae in COVID-19 Intensive Care Patients: Identification of IncL-VIM-1 Plasmid in Previously Non-Predominant Sequence Types. Antibiotics (Basel). 107. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12010107>

- 11 **Artículo científico.** Sastre-Femenia, Miquel Àngel; Fernández-Muñoz, Almudena; Gomis-Font, María Antonia; et al; Oliver, Antonio. 2023. Pseudomonas aeruginosa antibiotic susceptibility profiles, genomic epidemiology and resistance mechanisms: a nation-wide five-year time lapse analysis. *The Lancet regional health. Europe.* 34, pp.100736-100736.
- 12 **Artículo científico.** M; MC; E; et al; R. 2022. Clinical impact of time-to-positivity of blood cultures on mortality in patients with Pseudomonas aeruginosa bacteremia. *J Glob Antimicrob Resist.* 30, pp.269-275.
- 13 **Artículo científico.** P; F; M; et al; J. 2022. Derivation of a score to predict infection due to multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa: a tool for guiding empirical antibiotic treatment. *J Glob Antimicrob Resist.* 29, pp.215-221.
- 14 **Artículo científico.** R; J; S; et al; (9/9) E. 2022. Genomic Analysis of Ceftazidime/Avibactam- Resistant GES-Producing Sequence Type 235 *Pseudomonas aeruginosa* Isolates. *Antibiotics (Basel).* 28. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11070871>
- 15 **Artículo científico.** I; MA; J; C; F; V; (7/7) E. 2022. Microbiological and Molecular Features Associated with Persistent and Relapsing *Staphylococcus aureus* Prosthetic Joint Infection. *Antibiotics (Basel).* 18. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11081119>
- 16 **Artículo científico.** P; F; M; et al; JM. 2022. Risk Factors and Outcomes for Multidrug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Infection in Immunocompromised Patients. *Antibiotics (Basel).* 11.
- 17 **Artículo científico.** Recio R; (2/8) Viedma E; González-Bodí S; Villa J; Orellana MÁ; Mancheño-Losa M; Lora-Tamayo J; Chaves F. 2021. Clinical and bacterial characteristics of Pseudomonas aeruginosa affecting the outcome of patients with bacteraemic pneumonia. *Int J Antimicrob Agents.* 58-6. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2021.106450>
- 18 **Artículo científico.** San-Juan R; Gotor-Pérez CA; López-Medrano F; et al; Aguado JM; (11/18) Viedma E. 2021. Eradication of Staphylococcus aureus Post-Sternotomy Mediastinitis Following the Implementation of Universal Preoperative Nasal Decontamination With Mupirocin: An Interrupted Time-Series Analysis. *Clin Infect Dis.* 73-9. <https://doi.org/10.1093/cid/ciab073>
- 19 **Artículo científico.** Mancheño-Losa M.; Lora-Tamayo J.; Fernández-Sampedro M.; et al; García-Cañete J. 2021. Prognosis of unexpected positive intraoperative cultures in arthroplasty revision: A large multicenter cohort. *Journal of Infection.* 83, pp.542-549. ISSN 01634453. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.09.001>
- 20 **Artículo científico.** 0000-0002-0078-2212; 0000-0002-4275-8739; 0000-0003-1008-8918; et al; Gallego-García P. 2021. Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020. *Nature.* 595, pp.707-712. ISSN 00280836. SCOPUS (65) <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03677-y>
- 21 **Artículo científico.** López M.G.; 0000-0002-0463-0101; García de Viedma D.; et al; Argüello H. 2021. The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant. *Nature Genetics.* 53, pp.1405-1414. ISSN 10614036. SCOPUS (5) <https://doi.org/10.1038/s41588-021-00936-6>
- 22 **Artículo científico.** I Muñoz-Gallego; (2/25) E Viedma; J Esteban; et al; F Chaves. 2020. Genotypic and Phenotypic Characteristics of Staphylococcus aureus Prosthetic Joint Infections: Insight on the Pathogenesis and Prognosis of a Multicenter Prospective Cohort. *Open Forum Infect Dis.* 7-9. <https://doi.org/10.1093/ofid/ofaa344>
- 23 **Artículo científico.** MÁ; M; A; I; E; F; F. Strain-to-strain variability among Staphylococcus aureus causing prosthetic joint infection drives heterogeneity in response to levofloxacin and rifampicin.
- 24 Fernando Lázaro-Perona; Elias Dahdouh; Alma Sotillo; Verónica Pérez-Blanco; Jennifer Villa; (6/8) Esther Viedma; Guillermo Ruíz-Carrascoso; Jesús Mingorance. 2022. Dissemination of a single ST11 clone of OXA-48-producing Klebsiella pneumoniae within a large polyclonal hospital outbreak determined by genomic sequencing. *Microbial Genomics.* <https://doi.org/10.1099/mgen.0.000808>
- 25 López MG; Chiner-Oms Á; García de Viedma D; et al; Comas I. 2021. The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant. *Nat Genet.* 53-10.

- 26 Hodcroft EB; Zuber M; Nadeau S; et al; Neher RA. 2021. Spread of a SARS-CoV-2 variant through Europe in the summer of 2020. *Nature*. 595-7869.
- 27 Buenestado-Serrano S; Recio R; Sola Campoy PJ; et al; García de Viedma D. 2021. First confirmation of importation and transmission in Spain of the newly identified SARS-CoV-2 B.1.1.7 variant. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. S0213-005X-21.
- 28 (1/14) Viedma E; Dahdouh E; González-Alba JM; et al; Mingorance J. 2021. Genomic Epidemiology of SARS-CoV-2 in Madrid, Spain, during the First Wave of the Pandemic: Fast Spread and Early Dominance by D614G Variants. *Microorganisms*. 9-2. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9020454>
- 29 Fernández-Hidalgo N; Basas J; Viedma E; et al; Almirante B. 2020. Association between biomass formation and the prognosis of infective endocarditis due to *Staphylococcus aureus*. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 38-6.
- 30 Muñoz-Gallego I; Mancheño M; Pérez-Montarelo D; Viedma E; Chaves F; Lora-Tamayo J. 2020. *Staphylococcus aureus* native arthritis over 10 years. *Med Mal Infect*. 50-3.
- 31 Recio R; Mancheño M; (3/7) Viedma E; Villa J; Orellana MÁ; Lora-Tamayo J; Chaves F. 2020. Predictors of Mortality in Bloodstream Infections Caused by *Pseudomonas aeruginosa* and Impact of Antimicrobial Resistance and Bacterial Virulence. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. ISSN 1098-6596. <https://doi.org/10.1128/AAC.01759-19>
- 32 Muñoz-Gallego I; Mancheño M; Pérez-Montarelo D; Viedma E; Chaves F; Lora-Tamayo J. 2020. *Staphylococcus aureus* native arthritis over 10 years. *Medicine et maladies infectieuses*. 50, pp.257-262. ISSN 0399-077X. <https://doi.org/10.1016/j.medmal.2020.01.012>
- 33 Recio R; Sánchez-Diener I; Viedma E; et al; Oliver A. 2019. Pathogenic characteristics of *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia isolates in a high-endemicity setting for ST175 and ST235 high-risk clones. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. ISSN 0934-9723. <https://doi.org/10.1007/s10096-019-03780-z>.
- 34 Meléndez-Carmona MÁ; Muñoz-Gallego I; Viedma E; Lora-Tamayo J; Chaves F. 2019. Intraosteoblastic activity of levofloxacin and rifampin alone and in combination against clinical isolates of methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* causing prosthetic joint infection. *International Journal of Antimicrobial Agents*. doi: 10.1016/j.ijant. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijant.2019.06.018>
- 35 J Villa; O Carretero; (3/6) E Viedma (AC); J Lora-Tamayo; J Mingorance; F Chaves. 2018. Emergence of NDM-7-Producing Multidrug-Resistant *Enterobacter hormaechei* sequence type ST78 in Spain, a high-risk international clone. *Int J Antimicrob Agents*. 22-doi: 10.1016/j.ijant. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijant.2018.11.009>.
- 36 D Pérez-Montarelo; (2/10) E Viedma (AC); N Larrosa; et al; F Chaves. 2018. Molecular Epidemiology of *Staphylococcus aureus* Bacteremia: Association of Molecular Factors With the Source of Infection. *Front Microbiol*. 25. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02210>.
- 37 R Recio; J Villa; (3/6) E Viedma; MA Orellana; J Lora-Tamayo; F Chaves. 2018. Bacteraemia due to extensively drug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* sequence type 235 high-risk clone: Facing the perfect storm. *Int J Antimicrob Agents*. 52-52(2):172-179. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijant.2018.03.018>.
- 38 (1/9) E Viedma (AC); D Pérez-Montarelo; J Villa; et al; F Chaves. 2018. Sub-inhibitory concentrations of oxacillin modify the expression of agr locus in *Staphylococcus aureus* clinical strains belonging to different clonal complexes. *BMC Infect Dis*. 16-18(1):177. ISSN 1471-2334. <https://doi.org/doi:10.1186/s12879-018-3088-7>
- 39 N Dominguez-Pinilla; LM Allende; J Rosain; et al; LI Gonzalez-Granado; (7/11) E Viedma. 2018. Disseminated abscesses due to *Mycoplasma faucium* in a patient with activated PI3K? syndrome type 2 (APDS2). *J Allergy Clin Immunol Pract*. 24-doi: 10.1016/j.jaip. ISSN 2213-2198. <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2018.02.014>.
- 40 N Fernández-Hidalgo; A Ribera; N Larrosa; et al; B Almirante; (4/15) E Viedma. 2017. Impact of *Staphylococcus aureus* phenotype and genotype on the clinical characteristics and outcome of infective endocarditis. *Clinical Microbiology and Infection*. 18-doi: 10.1016/j.cmi.2. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2017.12.002>.

- 41 E Del Barrio-Tofiño; C López-Causapé; G Cabot; et al; A Oliver; (13/25) E Viedma. 2017. Genomics and Susceptibility Profiles of Extensively Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Spain. *Antimicrobial Agents Chemotherapy*. 24-61(11). ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.01589-17>
- 42 J Villa; DM Arana; (3/5) E Viedma; D Pérez-Montarelo; F Chaves. 2017. Characterization of mobile genetic elements carrying VIM-1 and KPC-2 carbapenemases in *Citrobacter freundii* isolates in Madrid. *International Journal of Medical Microbiology*. 307-6, pp.340-345. ISSN 1438-4221. <https://doi.org/10.1016/j.ijmm.2017.07.001>.
- 43 San Juan, R.; Pérez Montarelo, D.; (3/20) Viedma, E.; et al; Chaves, F.2017. Pathogen-related factors affecting outcome of catheter-related bacteremia due to methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in a Spanish multicenter study. *European journal of clinical microbiology & infectious diseases* : official publication of the European Society of Clinical Microbiology. ISSN 0934-9723. <https://doi.org/10.1007/s10096-017-2989-5>.
- 44 Dafne Pérez-Montarelo; (2/10) Esther Viedma; Mercedes Murcia; et al; Fernando Chaves. 2017. Pathogenic characteristics of *Staphylococcus aureus* endovascular infection isolates from different clonal complexes. *Frontiers in Microbiology*. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00917>
- 45 Muñoz Gallego, I.; Lora Tamayo, J.; Pérez Montarelo, D.; Brañas, P.; (5/6) Viedma, E.; Chaves, F.2017. Influence of molecular characteristics in the prognosis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* prosthetic joint infections: beyond the species and the antibiogram. *Infection*. ISSN 1439-0973. <https://doi.org/10.1007/s15010-017-1011-6>.
- 46 San Juan, R.; (2/18) Viedma, E.; Chaves, F.; et al; Aguado, JM.2016. High MICs for Vancomycin and Daptomycin and Complicated Catheter-Related Bloodstream Infections with Methicillin-Sensitive *Staphylococcus aureus*. *Emerging infectious diseases*. 22-6, pp.1057-1066. ISSN 1080-6059. <https://doi.org/10.3201/eid2206.151709>.
- 47 Muñoz Gallego, I.; Infesta, L.; (3/5) Viedma, E.; Perez Montarelo, D.; Chaves, F.2016. Chlorhexidine and mupirocin susceptibilities in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates from bacteraemia and nasal colonisation. *Journal of global antimicrobial resistance*. 4, pp.65-69. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2015.11.005>.
- 48 Brañas, P.; Villa, J.; (3/6) Viedma, E.; Mingorance, J.; Orellana, MA.; Chaves, F.2015. Molecular epidemiology of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in a hospital in Madrid: Successful establishment of an OXA-48 ST11 clone. *International journal of antimicrobial agents*. 46-1, pp.111-116. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2015.02.019>.
- 49 (1/5) Viedma, E.; Villa, J.; Juan, C.; Oliver, A.; Chaves, F.2014. Draft Genome Sequence of Colistin-Only-Susceptible *Pseudomonas aeruginosa* Strain ST235, a Hypervirulent High-Risk Clone in Spain. *Genome announcements*. 2-5. ISSN 2169-8287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.01097-14>.
- 50 Villa, J.; (2/5) Viedma, E.; Brañas, P.; Mingorance, J.; Chaves, F.2014. Draft Whole-Genome Sequence of OXA-48-Producing Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae* KP_ST11_OXA-48. *Genome announcements*. 2-4. ISSN 2169-8287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00737-14>.
- 51 Villa, J.; (2/6) Viedma, E.; Brañas, P.; Orellana, MA.; Otero, JR.; Chaves, F.2014. Multiclonal spread of VIM-1-producing *Enterobacter cloacae* isolates associated with In624 and In488 integrons located in an IncHI2 plasmid. *International journal of antimicrobial agents*. 43-5, pp.451-455. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2014.02.006>.
- 52 (1/7) Viedma, E.; Sanz, F.; Orellana, MA.; San Juan, R.; Aguado, JM.; Otero, JR.; Chaves, F.2014. Relationship between agr dysfunction and reduced vancomycin susceptibility in methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* causing bacteraemia. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 69-1, pp.51-58. ISSN 1460-2091. <https://doi.org/10.1093/jac/dkt337>.

- 53 (1/11) Viedma, E.; Estepa, V.; Juan, C.; et al; Oliver, A.2014. Comparison of local features from two Spanish hospitals reveals common and specific traits at multiple levels of the molecular epidemiology of metallo- β -lactamase-producing *Pseudomonas* spp. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 58-4, pp.2454-2458. ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.02586-13>
- 54 Barrado, L.; Martínez, MT.; Villa, J.; Orellana, M.Á.; (5/6) Viedma, E.; Chaves, F.2013. Clonal diversity among *Burkholderia cepacia* complex isolates from cystic fibrosis patients in a reference unit. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 31-10, pp.665-668. ISSN 1578-1852. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2013.04.025>.
- 55 Villa, J.; (2/4) Viedma, E.; Otero, JR.; Chaves, F.2013. Draft Whole-Genome Sequence of VIM-1-Producing Multidrug-Resistant *Enterobacter cloacae* EC_38VIM1. *Genome announcements*. 1-5. ISSN 2169-8287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00694-13>.
- 56 Barrado, L.; (2/5) Viedma, E.; Vindel, A.; Otero, JR.; Chaves, F.2013. Draft Genome Sequence of Strain SA_ST125_MupR of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* ST125, a Major Clone in Spain. *Genome announcements*. 1-4. ISSN 2169-8287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00588-13>.
- 57 (1/5) Viedma, E.; Juan, C.; Otero, JR.; Oliver, A.; Chaves, F.2013. Draft Genome Sequence of VIM-2-Producing Multidrug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* ST175, an Epidemic High-Risk Clone. *Genome announcements*. 1-2, pp.e0011213. ISSN 2169-8287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00112-13>.
- 58 Villa, J.; Alba, C.; Barrado, L.; Sanz, F.; Del Castillo, EG.; (6/8) Viedma, E.; Otero, JR.; Chaves, F.2012. Long-term evolution of multiple outbreaks of *Serratia marcescens* bacteremia in a neonatal intensive care unit. *The Pediatric infectious disease journal*. 31-12, pp.1298-1300. ISSN 1532-0987. <https://doi.org/10.1097/INF.0b013e318267f441>.
- 59 Peralta, JE.; Chaves, F.; (3/4) Viedma, E.; Rojo, P.2012. [Septic arthritis with negative cultures, usefulness of molecular techniques]. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 30-10, pp.655-656. ISSN 1578-1852. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2012.05.012>.
- 60 (1/9) Viedma, E.; Juan, C.; Villa, J.; et al; Chaves, F.2012. VIM-2-producing multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* ST175 clone, Spain. *Emerging infectious diseases*. 18-8, pp.1235-1241. ISSN 1080-6059. <https://doi.org/10.3201/eid1808.111234>.
- 61 Acosta, J.; Merino, M.; (3/8) Viedma, E.; Poza, M.; Sanz, F.; Otero, JR.; Chaves, F.; Bou, G.2011. Multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* Harboring OXA-24 carbapenemase, Spain. *Emerging infectious diseases*. 17-6, pp.1064-1067. ISSN 1080-6059. <https://doi.org/10.3201/eid1706.091866>.
- 62 Acosta, J.; (2/4) Viedma, E.; Chaves, F.; Sanz, F.2011. [Fever and subcutaneous nodules in a patient with bronchiolitis obliterans organizing pneumonia]. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 29-5, pp.398-399. ISSN 1578-1852. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2011.02.007>.
- 63 (1/8) Viedma, E.; Juan, C.; Acosta, J.; Zamorano, L.; Otero, JR.; Sanz, F.; Chaves, F.; Oliver, A.2009. Nosocomial spread of colistin-only-sensitive sequence type 235 *Pseudomonas aeruginosa* isolates producing the extended-spectrum beta-lactamases GES-1 and GES-5 in Spain. *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 53-11, pp.4930-4933. ISSN 1098-6596.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Papel de la colonización intestinal de enterobacteriales productores de carbapenemasa en el paciente crítico. bases para reforzar la estrategia de vigilancia microbiológica en los hospitales. Esther Viedma Moreno. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2023-31/12/2027. 99.220 €.
- 2 **Proyecto**. 2023/0179/Consolidation of WGS and RT-PCR activities for SARS-CoV-2 in Spain towards sustainable use and integration of enhanced infrastructure and processes in the RELECOV network. EUROPEAN HEALTH AND DIGITAL EXECUTIVE AGENCY. (INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE). 01/07/2023-30/06/2025.
- 3 **Proyecto**. Implementación de la Tecnología de Secuenciación de Genomas Completos (WGS) en el Estudio de Bacterias Multirresistentes. Impacto en la Vigilancia Microbiológica y Control de la Infección. Esther Viedma Moreno. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2020-31/12/2022. 79.860 €.

- 4 Proyecto.** 2021/0120/HERA - ENHANCING WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) AND/OR REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR) NATIONAL INFRASTRUCTURES AND CAPACITIES TO RESPOND TO THE COVID-19 PANDEMIC IN SPAIN. COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES. (INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE). 03/09/2021-30/09/2022.
- 5 Proyecto.** Mejora de las Infraestructuras y Capacidades de Secuenciación para responder a la pandemia de COVID-19. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/09/2021-31/08/2022.
- 6 Proyecto.** Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (RD16/0016/0002). Instituto de Salud Carlos III - FEDER MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2017-31/12/2019. 397.754,5 €.
- 7 Proyecto.** Expresión génica global de cepas de Staphylococcus aureus sensible a meticilina, causantes de BRC o EI, y su relación con la actividad de antimicrobianos sobre modelos experimentales PI15/02013. Fondo de Investigaciones Sanitarias; Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2016-31/12/2018. 99.220 €.
- 8 Proyecto.** Detección de Carbapenemasas en una Colección de Aislamientos Clínicos con LightMix Modular DX ESBL y Secuenciación del Genoma de Bacterias De Gran Impacto Clínico con la Plataforma 454 GS Junior Plus (12/2015). ROCHE DIAGNOSTICS. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2015-31/12/2015. 8.800 €.
- 9 Proyecto.** Impacto del genotipo y el fenotipo de Staphylococcus aureus en las características clínicas y la evolución de la endocarditis infecciosa PI13/01205. Fondo de Investigaciones Sanitarias; Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2013-31/12/2015. 71.390 €.
- 10 Proyecto.** Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)(RD06/0008/0011). Instituto de Salud Carlos III - FEDER Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI RD06/0008). (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2007-31/12/2011. 531.439 €.
- 11 Proyecto.** ESTUDIO CLÍNICO Y MICROBIOLÓGICO SOBRE EL IMPACTO DE LA MULTIRRESISTENCIA EN LA VIRULENCIA Y EN LA RESPUESTA DEL HUESPED A LA INFECCIÓN POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (2020/2068). (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica). Desde 01/2020.
- 12 Proyecto.** Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (RD12/0015/0009). Instituto de Salud Carlos III - FEDER MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. (Hospital Universitario 12 de Octubre). Desde 01/01/2013. 392.700 €.