

Fecha del CVA	02/10/2019
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	María Luisa Gómez-Lus Centelles		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	N-5295-2016	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-8832-1751	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro			
Dirección			
	Correo electrónico	mlgomezl@ucm.es	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	320103 - Microbiología clínica		
Palabras clave	Biomedicina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	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

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

A continuación se describen brevemente los principales indicadores de calidad de la producción científica : - Sexenios de investigación: 5

- Tesis doctorales dirigidas: 37
- DEAs dirigidos: 41
- Citas totales: 674
- Publicaciones en el primer cuartil: 20
- Índice H:15
- Publicaciones: 142
- Comunicaciones a Congresos:142
- Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas: 13
- Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias no competitivas: 18
- Capítulos de libros: 34
- Integración en los grupos de trabajo orientados a la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)
- Colaboración en la organización de Congresos científicos
- Participación en consejos editoriales
- Premios de sociedades científicas

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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 la 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 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 19 de Junio de 2017 se ha otorgado valoración positiva del quinto tramo correspondiente a los años 2011-2016. Catedrática de Universidad desde 24 de Abril de 2018.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) C.1.

Publicaciones

- 1 Artículo científico. MI Colado; et al. 2019. Change in brain kynurenine levels via gut microbiota and gut-barrier disruption induced chronic ethanol exposure in mice FASEB. FASEB.
- 2 Artículo científico. L Orío; et al. 2018. Alcohol binge disrupts the rat intestinal barrier. The partial protective role of oleoylethanolamide British Journal of Pharmacology. Wiley. 175, pp.4464-4479.
- 3 Artículo científico. ML Gómez-Lus. 2018. Impacto positivo del aprendizaje activo de la Microbiología en el rendimiento académico de los estudiantes del Grado de Medicina Desafíos de la Microbiología. UPV. pp.191-198.
- 4 Artículo científico. ML Gómez-Lus; L Alou; J Prieto. 2018. Integrando el aprendizaje activo de la Microbiología en el Grado de Medicina: evolución de la implicación de los estudiantes Educación Médica. Elsevier. 19-2, pp.77-81.
- 5 Artículo científico. D Sevillano; et al. 2018. Prevalence of Staphylococcus spp. nasal colonization among doctors of podiatric medicine and associated risk factors in Spain Antimicrobial resistance and infection control. Biomedcentral. 7, pp.1-7.
- 6 Artículo científico. I Izuzquiza; et al. 2017. ¿Está indicada la prescripción de antibióticos en la extracción del tercer molar retenido?: Estudio comparativo entre patrones de prescripción Revista Española de Quimioterapia. SEQ. 30-1, pp.34-39.
- 7 Artículo científico. María Luisa Gómez-Lus; et al. 2016. El aprendizaje activo de la Microbiología en el Grado de Podología incrementa el rendimiento académico. Revista Internacional de Ciencias Podológicas. 10.5209/rev_RICP.2016.v10.n2.52307. 10-2, pp.85-94.
- 8 Artículo científico. Martín Hernández, D.; et al. 2016. Bacterial translocation affects intracellular neuroinflammatory pathways in a depression-like model in rats. Neuropharmacology. ISSN-0028-3908. 103, pp.122-155. ISSN 0028-3908.
- 9 Artículo científico. Cafini, F.; et al. 2015. Genotypic and phenotypic diversity in Enterococcus faecalis: is agar invasion a pathogenicity score? Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 28-2, pp.101-109. ISSN 1988-9518.
- 10 Artículo científico. María Luisa Gómez-Lus; et al. 2015. Impacto del aprendizaje activo de la Microbiología en el Grado de Podología. Revista Internacional de Ciencias Podológicas. 10.5209/rev_RICP.2015.v9.n1.47313.. Volumen 9-1, pp.17-23.
- 11 Artículo científico. I Gárate; et al. 2014. Toll-like receptor inhibitor TAK-242 decreases neuroinflammation in rat brainfrontal cortex after stress J. Neuroinflammation Journal of neuroinflammation. ISSN 1742-2094. 11-1, pp.1-14.
- 12 Artículo científico. Corcuera, MT.; et al. 2013. Morphological plasticity of Streptococcus oralis isolates for biofilm production, invasiveness, and architectural patterns. Archives of oral biology. 58-11, pp.1584-1677. ISSN 1879-1506.
- 13 Artículo científico. Gómez Aguado, F.; et al. 2013. Histological approach to Bacillus subtilis colony-biofilm: evolving internal

- architecture and sporulation dynamics. Histology and histopathology. 28-10, pp.1351-1411. ISSN 1699-5848.
- 14 Artículo científico. Gonzalez, N.; et al. 2013. Influence of the MBC/MIC ratio on the antibacterial activity of vancomycin versus linezolid against methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolates in a pharmacodynamic model simulating serum and soft tissue interstitial fluid concentrations reported in diabetic patients. The Journal of antimicrobial chemotherapy. 68-10, pp.2291-2296. ISSN 0305-7453.
- 15 Artículo científico. Corcuera, MT.; et al. 2013. Qualitative and quantitative agar invasion test based on bacterial colony/biofilm. Journal of microbiological methods. 94-3, pp.267-340. ISSN 1872-8359.
- 16 Artículo científico. Gómez Lus, ML.; et al. 2013. Structural dynamics of Legionella pneumophila and Legionella bozemanii colony/biofilm]. Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 26-3, pp.214-223. ISSN 1988-9518.
- 17 Artículo científico. Gómez, J.; et al. 2013. Biofilm score: is it a differential element within gram negative bacilli?]. Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 26-2, pp.97-199. ISSN 1988-9518.
- 18 Artículo científico. Gómez Aguado, F.; et al. 2013. Invasion of solid culture media: a widespread phenotypic feature of clinical bacterial isolates. Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 26-1, pp.34-42. ISSN 1988-9518.
- 19 Artículo científico. Gárate, I.; et al. 2013. Stress-induced neuroinflammation: role of the Toll-like receptor-4 pathway. Biological psychiatry. 73-1, pp.32-75. ISSN 0006-3223.
- 20 Artículo científico. Cafini, F.; et al. 2012. Discrepancy in the disk diffusion susceptibility test of Pseudomonas aeruginosa strains isolated from cystic fibrosis patients after anaerobic preincubation and its potential clinical relevance]. Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 25-4, pp.269-342. ISSN 1988-9518.
- 21 Artículo científico. Orellana, MA.; Gómez Lus, ML.; Lora, D. 2012. Sensitivity of Gram stain in the diagnosis of urethritis in men. Sexually transmitted infections. 88-4, pp.284-291. ISSN 1472-3263.
- 22 Artículo científico. Zoppi, S.; et al. 2012. Endogenous cannabinoid system regulates intestinal barrier function in vivo through cannabinoid type 1 receptor activation. American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology. 302-5, pp.G565. ISSN 1522-1547.
- 23 Artículo científico. ML Gómez-Lus; et al. 2012. Comparative spatio-temporal evolving histology of Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis colony/biofilm Applied Cell Biology. 1, pp.38-46.
- 24 Artículo científico. Gómez Aguado, F.; et al. 2011. Evolving architectural patterns in microbial colonies development. Microscopy research and technique. 74-10, pp.925-955. ISSN 1097-0029.

- 25 Artículo científico. Orellana, MA.; Gómez Lus, ML.2011. Which is the best empirical treatment in patients with urethritis? Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 24-3, pp.136-178. ISSN 1988-9518.
- 26 Artículo científico. Palencia Herrejón, E.; et al. 2011. Proton pump inhibitors and infection risk Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 24-1, pp.4-16. ISSN 1988-9518.
- 27 Artículo científico. García, S.; et al. 2010. Impact of the consumption of ophthalmic topical antibiotics Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 23-4, pp.201-206. ISSN 1988-9518.
- 28 Artículo científico. ML Gómez-Lus. 2010. Estrategias para la prevención de las resistencias a los antibióticos Tiempos médicos. 22-2, pp.83-87.
- 29 Artículo científico. Gómez Aguado, F.; et al. 2009. Colonial architecture and growth dynamics of Staphylococcus aureus resistant to methicillin.Revista española de quimioterapia : publicación oficial de la Sociedad Española de Quimioterapia. 22-4, pp.224-231. ISSN 0214-3429.
- 30 Artículo científico. Caso, JR.; et al. 2009. Colonic bacterial translocation as a possible factor in stress-worsening experimental stroke outcome.American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology. 296-4, pp.R979. ISSN 0363-6119.
- 31 Artículo científico. MA Orellana; et al. 2009. Diagnostico microbiológico de uretritis en varones. Revisión de 3 años Revista Española de Quimioterapia. 22-2, pp.83-87.

C.2. Proyectos

- 1 Origen y consecuencias de la inflamación en fases tempranas de psicosis. Un estudio traslacional JC Leza. (Universidad Complutense de Madrid). 2017-2019. 240.000 €.
- 2 Papel de la microbiota y las consecuencias en depresión : estudio traslacional. (Universidad Complutense de Madrid FIS PI13/01102). 01/01/2014-31/12/2016. 163.652,5 €.
- 3 Origen y consecuencias de la inflamación en depresión: un estudio traslacional. (FIS PI10/00123). 01/01/2011-31/12/2013. 221.430 €.
- 4 Impacto económico de la mejora de la calidad de las muestras de orina en Atención Primaria (Fundación para la investigación sanitaria en Castilla-La Mancha. FISCAM). 01/01/201031/12/2012. 3.842 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	08/09/2023
Nombre	ROBERTO ALFONSO		
Apellidos	ALONSO FERNANDEZ		
Sexo	Hombre		
URL Web			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0516-6371		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular.- Plaza Vinculada Jefe de Sección Hospital G.U. Gregorio Marañón		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA		
Departamento / Centro	/ Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid		
País			
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diplomado En Sanidad	Ministerio de Sanidad y Consumo	1993
Programa Oficial de Doctorado en Microbiología y Parasitología	Universidad Complutense de Madrid	1991
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1988

Parte B. RESUMEN DEL CV

ROBERTO ALONSO FERNANDEZ:

- Licenciado y Doctor en C.C. Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, Diplomado en Sanidad por el Ministerio de Sanidad y Consumo y Especialista en Microbiología y Parasitología por el Ministerio de Educación y Ciencia. · Actualmente presta sus servicios profesionales en: o Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, donde está contratado como Jefe de Sección del Área de Laboratorio. o Departamento de Medicina (Microbiología) de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, contratado como Profesor Titular de Universidad en la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud
- Como Facultativo Especialista de Área ha sido Responsable del Área de Diagnóstico Molecular (1996-), Urocultivos, Coprocultivos, Muestras Genitales (1996-2005) y Serología (2005-).
- Cuenta con una alta implicación en labores de Gestión: Control del gasto, Compras, Infraestructuras e Informática.

· Tiene experiencia como Investigador en el campo de la Microbiología Clínica y las Enfermedades Infecciosas y como tal es autor de mas de 100 publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales y de más de 250 comunicaciones a congresos de la especialidad. Ha participado en proyectos de investigación financiados con fondos públicos y privados ha dirigido 2 Tesis Doctorales.

· Cuenta con experiencia en Gestión y Dirección de equipos humanos. · Habla correctamente inglés.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	25.12.2021
Nombre y apellidos	Miguel Remacha Moreno		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-1250-2016	
	Código Orcid	0000-0003-3733-3565	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Autónoma de Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Biología Molecular / Facultad Ciencias		
	correo electrónico	miguel.remacha@uam.es	
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	2021
Espec. cód. UNESCO	230221		
Palabras clave	Yeast, molecular biology, ribosome, chitine		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. CC Biológicas	Autónoma de Madrid	1984
Doctor en Ciencias	Autónoma de Madrid	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios: 5
 Fecha del último concedido: 2015
 Tesis doctorales dirigidas: 9
 Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1
 Número de publicaciones científicas: 73
 Número de publicaciones en el primer cuartil: aprox. 25
 Total veces citado: 4.956
 Índice h: 30
 Promedio de citas por año: 137,66
 Promedio de citas por año (cinco últimos años): 55
 Total veces citado (cinco últimos años): 255

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Una vez licenciado en Ciencias Biológicas, realicé mi Tesis Doctoral en el Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM), obteniendo el título de Doctor en 1988. A partir de ese momento desarrollé mi carrera académica como Profesor Ayudante (1988), Profesor Asociado (1994) y Profesor Titular (1998), por la Universidad Autónoma de Madrid.

Las publicaciones y proyectos que se mencionan en el apartado C no necesariamente son las más relevantes, sino que pretenden resaltar alguna representativas de los distintos campos de investigación en los que he estado involucrado durante los últimos años.

El tema de la Tesis Doctoral fue clonar los genes de las proteínas P de *Saccharomyces cerevisiae*, lo que supuso el cambio de aproximaciones experimentales en el laboratorio (de estructura y función del ribosoma) dirigido por el Dr. J. Pedro García Ballesta, en el Centro de Biología Molecular, pues puse a punto todas las técnicas básicas de DNA recombinante en el

laboratorio. Terminada la Tesis, me impliqué de lleno en el proyecto europeo para la secuenciación del genoma de *Saccharomyces cerevisiae* codirigiendo el desarrollo del proyecto en el laboratorio (si bien el IP era el Dr. Ballesta), así como del análisis funcional del genoma descifrado). Durante este periodo realicé una etapa postdoctoral en Canadá, en la que me inicié en el mundo de Chlamydia. Sin embargo, no tuve oportunidad de desarrollar en España una investigación en este tema. Como tampoco encontré la posibilidad de formar un grupo independiente que profundizase en el análisis funcional del genoma de *Saccharomyces*, volví a dirigir mi investigación hacia el estudio, con diversos enfoques, de las proteínas P del ribosoma; estos estudios se hicieron en una grata colaboración con el Dr. García Ballesta, al tiempo que intenté formar mi propio grupo de investigación en este campo (una vez Profesor Titular), enfocándolo hacia el estudio del ensamblaje de las proteínas durante el proceso de biogénesis. Distintas circunstancias, incluyendo las relacionadas con tamaño del grupo de investigación, y con la crisis económica del país, hicieron que se dejase de financiar a grupos pequeños, por lo que tuve que varios años intentándolo, me ví abocado a abandonar esta línea de investigación, Como alternativa para seguir vinculado al mundo de la investigación, me incorporé al grupo de investigación de la Dra Fernández, con la idea de aportar mi experiencia en el desarrollo del proyecto encaminado al estudio de glicosidasas de levaduras. Durante los últimos años, me he implicado activamente en labores de gestión, como vicedecano de posgrado en la Facultad de Ciencias, Vicerrector de Investigación en la UIMP, y actualmente como Director de la Escuela de Doctorado de la UAM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Autores (p.o. de firma): Garcia-Gonzalez M, Plou FJ, Cervantes FV, Remacha M, Poveda A, Jiménez-Barbero J, Fernandez-Lobato M

Título: Efficient production of isomelezitose by a glucosyltransferase activity in *Metschnikowia reukaufii* cell extracts.

Ref. revista: *Microb Biotechnol* Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1274 final: 1285
Fecha: 2019

Autores (p.o. de firma): Kidibule PE, Santos-Moriano P, Jiménez-Ortega E, Ramírez-Escudero M, Limón MC, Remacha M, Plou FJ, Sanz-Aparicio J, Fernández-Lobato M

Título: Use of chitin and chitosan to produce new chitooligosaccharides by chitinase Chit42: enzymatic activity and structural basis of protein specificity.

Ref. revista: *Microb Cell Fact* Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 47 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): Jiménez-Díaz, A., Remacha M, Ballesta JPG. and Berlanga, JJ
Título: Phosphorylation of initiation factor eIF2 in response to stress conditions is mediated by acidic ribosomal P1/P2 proteins in *Saccharomyces cerevisiae*.

Ref. revista: *Plos One*. Libro
Clave: A Volumen: 8 : e84219 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Francisco-Velilla R, Remacha M, Ballesta JP.

Título: Carboxy terminal modifications of the P0 protein reveal alternative mechanisms of nuclear ribosomal stalk assembly

Ref. revista: *Nucl Acids Res*. Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 8628 final: 8636
Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Cárdenas D, Revuelta-Cervantes J, Jiménez-Díaz A, Camargo H, Remacha M, Ballesta JPG.

Título: P1 and P2 protein heterodimer binding to the P0 protein of *Saccharomyces cerevisiae* is relatively non-specific and a source of ribosomal heterogeneity..G

Ref. revista: *Nucl Acids Res.* Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 4520 final: 4529
Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): H Chiou JC, Li XP, Remacha M, Ballesta JPG, Tumer NE

Título: Shiga toxin 1 is more dependent on the P proteins of the ribosomal stalk for depurination activity than Shiga toxin 2.

Ref. revista: *Int J Biochem Cell Biol. Dec;* (12): -. Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1792 final: 1801 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Camargo, H, Nusspaumer, G, Abia, D, Briceño, V, Remacha, M and Ballesta, JPG

Título: The amino terminal end determines the stability and assembling capacity of eukaryotic ribosomal stalk proteins P1 and P2.

Ref. revista: *Nucl Acids Res.* Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 3735 final: 3743 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Francisco-Velilla R. and Remacha M

Título: In vivo formation of a stable pentameric (P2 α /P1 β)–P0–(P1 α /P2 β) ribosomal stalk complex in *Saccharomyces cerevisiae*

Ref. revista: *Yeast* Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 693- final: 704 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Mateos, M., García-Gómez, J. J., Francisco-Velilla, M., Remacha, M., de la Cruz, J., and Ballesta, J.P.G.

Título: Role and dynamics of the ribosomal protein P0 and its related trans-acting factor Mrt4 during ribosome assembly in *Saccharomyces cerevisiae*.

Ref. revista: *Nucl Acids Res.* Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 7519 final: 7532
Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Chiou JC, Li XP, Remacha M, Ballesta JP, Tumer NE.

Título: The ribosomal stalk is required for ribosome binding, depurination of the rRNA and cytotoxicity of ricin A chain in *Saccharomyces cerevisiae*.

Ref. revista: *Mol Microbiol.* Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 1441 final: 1452
Fecha: 2008

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Búsqueda y desarrollo de enzimas microbianas aplicables a la obtención de nuevos compuestos glicosilados de interés farmacológico

Entidad financiadora: MCIU, Proyectos de I+D+i Retos Investigación, BIO2019

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: 2020 hasta: 2022 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: María Fernández Lobato

Título del proyecto: Producción de prebióticos de segunda generación y glicósidos de polifenoles. Validación de sus propiedades bioactivas para su empleo en alimentación funcional.

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces. XIX Concurso Nacional-Ciencias de la Vida y la Materia

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: 2017 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 128 700€.

Investigador responsable: María Fernández Lobato

Título del proyecto: Nuevas enzimas eucariotas para la producción de glicoderivados: producción, caracterización y mejora funcional.

Entidad financiadora: MEC, Proyectos de I+D+i Retos Investigación BIO2016-76601-C3-2-R

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid
Duración, desde: 2017 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 105.000 €
Investigador responsable: María Fernández Lobato

Título del proyecto: Búsqueda, mejora y sobreproducción de glicosidasas de levaduras que produzcan compuestos bioactivos de interés en alimentación.

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, BIO2013-48779-C4-4-R

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 105.000 €

Investigador responsable: María Fernández Lobato

C.3. Tesis Doctorales dirigidas (últimas)

Título: Las proteínas P, la esporulación y la respiración en *Saccharomyces cerevisiae*.

Doctorando: Hendricka María Camargo Martínez

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 17 de Octubre de 2011

Codirigida con el Dr. Juan Pedro García Ballesta

Título: Estudio del ensamblaje pre-ribosómico de las proteínas P de *Saccharomyces cerevisiae*.

Doctorando: María Rosario Francisco Velilla

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 18 de Junio de 2009

Título: Estudio del ensamblaje del tallo ribosómico de *Saccharomyces cerevisiae*.

Caracterización de las interacciones de sus componentes

Doctorando: David Bolivar Cárdenas Sanjur

Universidad: Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 21 de Noviembre de 2008

Codirigida con el Dr. Juan Pedro García Ballesta

Título: Regulación de la expresión génica mediada por el tallo ribosómico en *Saccharomyces cerevisiae*.

Doctorando: Jesús Revuelta Cervantes

Universidad: Autónoma de Madrid Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 15 de Febrero de 2008

C.4. Méritos docentes

A lo largo de mi trayectoria como profesor en la UAM, he impartido docencia de las asignaturas Microbiología, Microbiología de los Alimentos y similares, dentro de las licenciaturas/grados en Biología, Bioquímica y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

A nivel de posgrado, he participado en la impartición de cursos de doctorado sobre genética y tecnología de levaduras y, tras la implantación de los másteres, de la asignatura Micología, en el máster en Microbiología.

C.5. Méritos de gestión académica

Secretario del Departamento de Biología Molecular (4/2002-3/2007)

Vicedecano de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la UAM (3/2011-1/2018)

Vicerrector de Posgrado e Investigación de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (1/2019-3/2021)

Director de la Escuela de Doctorado de la UAM (desde diciembre de 2021)



ANA ARRIBI VILELA

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento:

14/09/2023 v 1.4.3

a45cab0badcc96a206deb9dd3ca80b08

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



ANA ARRIBI VILELA

Apellidos: ARRIBI VILELA
Nombre: ANA

ORCID: 0000-0003-0716-1897

Sexo: Mujer

Nacionalidad: España

Situación profesional actual

Entidad empleadora: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS Categoría profesional: FACULTATIVO ESPECIALISTA Fecha de inicio: 2000

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: MEDICINA Y CIRUGIA
Entidad de titulación: Universidad de SANTIAGO DE COMPOSTELA Fecha de titulación: 1992

Doctorados





Programa de doctorado: Doctor en Medicina
Entidad de titulación: Universidad COMPLUTENSE DE
MADRID Fecha de titulación: 2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: A cost effective solution for rapid solution of pneumonia.

Entidad de realización: Hospital Clínico San Carlos Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Avelina Suárez

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: ECL 16/416

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

2 Nombre del proyecto: Proyecto de investigación Labs- on- a- chip integrando nanomateriales y micromotores basados en máquinas moleculares autopropulsadas: nuevas plataformas electroanalíticas de diagnóstico clínico neonatal.

Entidad de realización: Instituto de Investigación Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias Hospital Clínico San Carlos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):

Jesús Alberto Escarpa Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CTQ2014-58643-

R Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

3 Nombre del proyecto: FIS100811 Determinación de los mecanismos de resistencia a Linezolid de S.

aureus y SCN

Entidad de realización: Hospital Clínico San Carlos Tipo de entidad:

Instituciones Sanitarias Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012

4 Nombre del proyecto: FIS PI20CIII/00004 Acute/Recent Infections and Reinfections by HCV in Men Having Sex with Men with and without HIV.

Entidad de realización: Hospital General Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias Universitario Gregorio Marañón

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España N° de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: FIS PI20CIII/00004
Fecha de inicio: 2020

5 Nombre del proyecto: FIS PI18/00380 Sistema de secreción tipo VI y la exolisina ExIA como marcadores de virulencia de Pseudomonas aeruginos en la Neumonía asociada a ventilación mecánica
Entidad de realización: HOSPITAL DE VALDECILLA
Ciudad entidad realización: SANTANDER,
N° de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 2018

6 Nombre del proyecto: Proyecto Biobanco del Hospital Clínico San Carlos (B.0000725) perteneciente al Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC), Red nacional de Biobancos.
Entidad de realización: Hospital Clínico San Carlos Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España N° de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
FEDER PT17/0015/0040.

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: METODO Y DISPOSITIVO PARA ANALISIS DE MATERIAL BIOLÓGICO, METODO DE OBTENCION Y USO DEL MISMO
Inventores/autores/obtentores: Sergio Muñoz Lezcano; Miguel Angel Armengol de la Hoz; Esther Aleo Luján; Luis Arruza Gómez; Ana Arribi Vilela; Alberto Escarpa Miguel; Cristina González Martín; Miguel A López Gil; Aida Martín Galán; Beatriz Jurado Sánchez
Entidad titular de derechos: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos y Universidad de Alcalá de Henares N° de solicitud: ES2598878.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/01/2018
Fecha de concesión: 06/01/2018

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos



- 1 Clinical Effectiveness of SARS-CoV-2 Vaccination in Renal Transplant Recipients. Antibody Levels Impact in Pneumonia and Death. *Transplantation*. 11 - 2, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- 2 Güemes-Villahoz N; Burgos-Blasco B; Arribi-Vilela A. SARS-CoV-2 RNA detection in tears and conjunctival secretions of COVID-19 patients with conjunctivitis. *JOURNAL OF INFECTION*. 81, pp. 452 - 482. 15/10/2020. Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 3 Muñoz-Gallego I; Viedma E; Esteban J; Arribi A. 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, 16/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- 4 Güemes-Villahoz N; Burgos-Blasco B; Arribi-Vilela A. Detecting SARS-CoV-2 RNA in conjunctival secretions: Is it a valuable diagnostic method of COVID-19?. *J Med Virol*. 6 - 10, pp. 1002. 16/07/2020. Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- 5 BURTON; SAEGEMAN; ARRIBI; RELLO; ANDREOLETTI. Postmortem microbiology sampling following death in hospital: an ESGFOR task force consensus statement. *Journal of Clinical Pathology*. 72, pp. 329 - 336. 2019. Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- 6 CASTRO; VIRSEDA; SALINAS; ARRIBI; CANDEL; MORENO. The female microbial urinary profile in lower urinary tract dysfunction and pelvic organ prolapse. *Neurology and Urodynamics*. 38S3 - Jul, 2019. Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- 7 CANDEL; RICO; ARRIBI. Update in Infectious Diseases 2019. *Revista Española de Quimioterapia*. S2 - 32, pp. 1 - 8. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- 8 v Saegeman; MC Cohen; J Alberola; N Ziyade; C Farina; G Cornaglia; A Fernández-Rodríguez. How is post-mortem microbiology appraised by pathologists? Results from a practice survey conducted by ESGFOR. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 36 - 8, pp. 1385 - 1385. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 11 N° total de autores: 26 Autor de correspondencia: No
- 9 A Tagarro; A Benito; A Sánchez; E Aznar; E Otheo; D Sanz Rosa. Bacteremic Pneumonia before and after Withdrawal of 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine from a Public Vaccination Program in Spain: A Case-Control Study. *J Pediatr*. 171, pp. 111 - 115. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 36 Autor de correspondencia: No



Nº total de autores: 46

Autor de correspondencia: No

10 J Barberán; FJ Candel; Ana Arribi. How should we approach Aspergillus in lung secretions of patients with COPD?. Rev Esp Quimioter. 29 - 4, pp. 175 - 182. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Nº total de autores: 3 Autor de correspondencia: No

11 M Pascual Gallego; P Alonso Lera; Ana Arribi; JA Barcia; J Marco. Nocardia farcinica abscess of the cerebellum in an immunocompetent patient: A case report and review of the literature. Asian J Neurosurg. 11 - 4, pp. 454. 2016. Tipo de producción:

Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3 Nº total de autores: 5 Autor de correspondencia: No

12 A Ripoll; C Rodríguez; N Tormo; C Gimeno; F Baquero; L Martínez Martínez; R Cantón. Detection of resistance to beta-lactamase inhibitors in strains with CTX-M beta lactamases: a multicenter external proficiency study using a well-defined collection of E. coli strains. 52 - 1, pp. 122 - 129. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 40 Nº total de autores: 73 Autor de correspondencia: No

13 JL González López; Ana Arribi Vilela; E Fernández del Palacio; J Olivares Corral; C Benedicto Martí; P Herrera Portal. Indwell times, complications and costs of open vs closed safety peripheral intravenous catheters: a randomized study. Journal of Hospital Infection. 86 - 2, pp. 117 - 126. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2 Nº total de autores: 6 Autor de correspondencia: No

14 M Giannella; P Muñoz; JM Alarcón; A Mularoni; P Grossi; E Bouza. Pneumonia in solid organ transplant recipients: a prospective multicenter study. Transpl Infect Dis. 16 - 2, pp. 232 - 241. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 60 Nº total de autores: 79 Autor de correspondencia: No

CV Date	03/12/2024
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	TERESA		
Family Name *	ALARCON CAVERO		
Sex *	Female		
URL Web			
Email Address	talarcon@helicobacterspain.com		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9713-2952	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Mandatory

A.1. Current position

Job Title	Area Specialist Physician		
Starting date	2015		
Institution	Hospital Universitario de La Princesa		
Department / Centre	MICROBIOLOGIA / Instituto Investigacion Sanitaria Princesa		
Country			
Keywords	240000 - Life Science; 320000 - Medical Science		

A.2. Previous positions

Period	Job Title / Name of Employer / Country
2013 - 2014	Graduate Biologist / Hospital Universitario de La Princesa
2014 - 2014	Graduate Biologist-BAE / Fundación PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICINA (FISABIO), Centro Superior de Investigación en Salud Publica
2001 - 2013	Graduate Biologist / Hospital Universitario de La Princesa
2000 - 2001	POST-DOCTORAL SCHOLARSHIP CAM / Hospital Universitario de La Princesa
1999 - 1999	SEIMC Scholarship / Hospital Universitario de La Princesa
1994 - 1998	Projects Scholarship / Hospital Universitario de La Princesa
1989 - 1992	RESEARCHER STAFF TRAINING Scholarship / Hospital Universitario de La Princesa
2011 -	Associate Professor Health Sciences / Facultad de Medicina, UAM

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Medical Microbiology	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1996
Degree in biological sciences. Fundamental Biology Specialty	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	1986

A.4. General quality indicators of scientific production
Total citations index (june 2023) quotes 5849 h
index 34 i10 index 85

From 2014

Quites

2394 h

index 23

i10 index

39

Some important activities:

- Implementation of a quality management system in the Microbiology Service of the University Hospital of La Princesa (AENOR 2016).
- Participation in the working group: Future of the Specialty, formed by the Madrid Society of Microbiology for the preparation of the Strategic Plans requested by the Department of Health of the Community of Madrid.
- Participation in the working group: Multi-resistant microorganisms and hospital infection. Within the lines of action of the Microbiology and Parasitology Strategic Plan of the Community of Madrid.
- Positive evaluation of ANECA for Full Professor University (2021)
- Positive evaluation of the ACAP (Agency for Quality, Accreditation and Perspective of the Universities of Madrid), dated June 9, 2005, for Hired PhD Professor, PhD Assistant Professor and Collaborating Professor.
- Evaluator of R&D projects (ANEP): Research projects from the program to promote biomedical research and health sciences from the Ministry of Health and Consumer Affairs, since 2003. Research projects in biomedicine and health sciences in the centers of the Galician Public Health System. Evaluator of the Agency for the Quality of the University System of Castilla-León. Evaluator of the projects of the Universidad Mayor de San Simón (UMSS) of Cochabamba-Bolivia, in the VII Call for Thematic Research Programs 2013.
- Evaluator of Conference Communications: Congress of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation

Part B. CV SUMMARY

Prof. Teresa Alarcón, Ph.D., obtained her degree in Biological Sciences in 1986 and her Ph.D. in Biological Sciences in 1996 at the Complutense University. She did her Thesis Degree and Doctoral Thesis about the diagnosis of the infection caused by Helicobacter pylori and the

sensitivity of this bacteria to antibiotics under the direction of Dr. Lopez-Brea. She did several training periods abroad, both pre-doctoral and post-doctoral. She is Associate Professor at the Department of Preventive Medicine, Public Health and Microbiology in the School of Medicine at the Autonomous University of Madrid since 2012. She is the leader of the group 52 of the Instituto de Investigación of the Hospital de La Princesa (IIP) (Group 52: New therapies in infectious diseases). The group has also participated in different European multicenter studies for the investigation of the sensitivity of *H. pylori* to antibiotics and has performed many studies in relation to the effectiveness in vitro of new compounds against several bacteria, apart from the study of its virulence factors. It is worth highlighting the collaborations with different international groups of investigation where researchers of this group have done training periods, such as Guillermo Perez-Perez of New York, Diane Taylor of Canada, Anthony Moran of Ireland and Sebastian Suerbaum of Germany. She has written more than 100 papers both national and international. She is the author of more than 18 chapters in different books, more than 600 communications to national and international congresses. She has participated in numerous investigation projects highlighting FIS 05/2452 (Real time PCR for the rapid diagnosis of the infection by *Helicobacter pylori*) and FIS 08/1775 (Study of phages in *Helicobacter pylori*). She has been the director of 13 Doctoral Thesis, of 8 Research works for the obtention of the Diploma in Advanced Studies, 2 Master Thesis and 9 Degree Thesis. In the field of the study of the human microbiome stand out: the first publication on gastric microbiota in pediatric patients, the participation in the SEIMC procedure on this topic (ALARCÓN CAVERO, T., D'AURIA.G., DELGADO PALACIO, S., DEL CAMPO MORENO, R., FERRER MARTÍNEZ, M. Microbiota. 2016 and the organization of a summer course (El microbioma humano: ¿Un ecosistema para toda la vida? Facultad de Medicina, UAM, Madrid, 3-7 julio 2015). Since then, she has been the coordinator of a transversal subject offered by the Faculty of Medicine with the same title and 3 ETCs credits

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS C.1. Publications

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 2024. Correction: Villalva et al. Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antibacterial Properties of an *Achillea millefolium* L. Extract and Its Fractions Obtained by Supercritical Anti-Solvent Fractionation against *Helicobacter pylori*. *Antioxidants* 2022, *11*, 1849.
- 2 2023. Reply to Frański, R.; Beszterda-Buszczyk, M. Comment on "Villalva et al. Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antibacterial Properties of an *Achillea millefolium* L. Extract and Its Fractions Obtained by Supercritical Anti-Solvent Fractionation against *Helicobacter pylori*. *Antioxidants* 2022, *11*, 1849".
- 3 2023. Whole Genome Sequencing for Studying *Helicobacter pylori* Antimicrobial Resistance.

- 4 Rosa Giron; Amparo Ibañez; Rosa Mar Gomez-Punter; Teresa Alarcon. 2022. New evidence in severe pneumonia: imipenem/cilastatin/relebactam. *Rev Esp Quimioter.*
- 5 2022. Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antibacterial Properties of an *Achillea millefolium* L. Extract and Its Fractions Obtained by Supercritical Anti-Solvent Fractionation against *Helicobacter pylori*.
- 6 Fernandez-Caso; Ana Miqueleiz; Verónica B Valdez; Teresa Alarcon. 2022. Are molecular methods helpful for the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection and for the prediction of its antimicrobial resistance?. *Front Microbiol.* Aug 9;13:962063..
- 7 2022. Influence of In Vitro Gastric Digestion of Olive Leaf Extracts on Their Bioactive Properties against *H. pylori*.
- 8 ZY Muñoz-Ramirez; B Pascoe; a Mendez-Tenorio; et al; j Torres. 2021. A 500-year tale of co-evolution, adaptation, and virulence: *Helicobacter pylori* in the Americas. *ISME J.* 2021 Jan;15(1):78-92.
- 9 2021. Detection of SARS-CoV-2 RNA in serum is associated with increased mortality risk in hospitalized COVID-19 patients. *Sci Rep.* 2021 Jun 23;11(1):13134.
- 10 G Galicia Poblet; T Alarcón Cavero; N Alonso Pérez; et al; AM Vegas Álvarez. 2021. Manejo de la infección por *Helicobacter pylori* en la edad pediátrica [Management of *Helicobacter pylori* infection in the pediatric age]. *An Pediatr (Barc).* 2021 Jun 25:S1695-4033(21)00202-2.
- 11 JM Silvan; A Gutierrez-Docio; E Guerrero-Hurtado; L Domingo-Serrano; A Blanco Suarez; m Prodanov; t Alarcon-Cavero; aj Martinez-Rodriguez. 2021. Pre-Treatment with Grape Seed Extract Reduces Inflammatory Response and Oxidative Stress Induced by *Helicobacter pylori* Infection in Human Gastric Epithelial Cells. *Antioxidants (Basel).* 2021 Jun 11;10(6):943.
- 12 2021. Predicting *Pseudomonas aeruginosa* susceptibility phenotypes from whole genome sequence resistome analysis. *Clin Microbiol Infect.* 2021 May 18:S1198-743X(21)00233-0.
- 13 C Alba; AC Marin; AG McNicholl; et al; D Bernardo. 2020. A quick flow cytometry protocol to assess *Helicobacter pylori* viability. *J Microbiol Methods.* 2020 Oct;177:106043.
- 14 2020. Activity of Imipenem-Relebactam against a Large Collection of *Pseudomonas aeruginosa* Clinical Isolates and Isogenic β -Lactam-Resistant Mutants. *Antimicrob Agents Chemother.* 2020 Jan 27;64(2):e02165-19.
- 15 V Meca-Lallana; C Aguirre; B del Rio; L Cardeñoso; T Alarcon; J Vivancos. 2020. COVID-19 in 7 multiple sclerosis patients in treatment with ANTI-CD20 therapies. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Sep;44:102306.
- 16 V Mexa-Lallana; C Aguirre; L Cardeñoso; T Alarcon; a Figuerola-Tejerina; B del Rio; MR Alvarez; J Vivancos. 2020. Establishment of a safety protocol for the administration of treatments in multiple sclerosis during the SARS-CoV-2 pandemic. *Mult Scler Relat Disord.* 2020 Sep;44:102244.
- 17 A Miqueleiz-Zapatero; C Alba-Rubio; D Domingo-García; et al; T Alarcón-Cavero. 2020. First national survey of the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection in Clinical Microbiology Laboratories

- in Spain. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 2020 Nov;38(9):410-416.
- 18 V Pintado; R Pazos; ME Jiménez-Mejías; et al; E Pérez-Cecilia. 2020. Linezolid for therapy of *Staphylococcus aureus* meningitis: a cohort study of 26 patients. *Infect Dis (Lond)*. 2020 Nov;52(11):808-815.
 - 19 B Fernandez-Caso; R Vazquez; T Alarcon; R Giron; MR López-Giménez; D Domingo. 2020. Prevalence and importance of non-tuberculous mycobacteria in adult patients with cystic fibrosis in a hospital in Madrid. *Enferm Infecc Microbiol Clin (Engl Ed)*. 2020 Aug-Sep;38(7):323-326.
 - 20 JM Silvan; A Gutiérrez-Docio; S Moreno-Fernandez; T Alarcón-Cavero; m Prodanov; aj Martinez-Rodriguez. 2020. Procyanidin-Rich Extract from Grape Seeds as a Putative Tool against *Helicobacter pylori*. *Foods*. 2020 Sep 26;9(10):1370.
 - 21 2020. Prospective, study comparing the accuracy of two different stool antigen tests (Premier Platinum HpSA and novel ImmunoCard STAT! rapid test) for the diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. *Gastroenterol Hepatol*. 2020 Mar;43(3):117-125. *Gastroenterol Hepatol*. 2020 Mar;43(3):117-125.
 - 22 A Ortega-Hernández; E Martínez-Martínez; R Gómez-Gordo; et al; V Cachafeiro. 2020. The Interaction between Mitochondrial Oxidative Stress and Gut Microbiota in the Cardiometabolic Consequences in Diet-Induced Obese Rats. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Jul 21;9(7):640.
 - 23 2019. Association between *Pseudomonas aeruginosa* O-antigen serotypes, resistance profiles and high-risk clones: results from a Spanish nationwide survey. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Nov 1;74(11):3217-3220.
 - 24 E Escribano; C Saralegui; L Moles; et al; R del Campo. 2019. Influence of a *Serratia marcescens* outbreak on the gut microbiota establishment process in low-weight preterm neonates. *PLoS One*. 2019 May 21;14(5):e0216581.
 - 25 Del Campo Moreno, R.; Alarcón Cavero, T.; D'Auria, G.; Delgado Palacio, S.; Ferrer Martínez, M. 2019. Microbiota and Human Health: characterization techniques and transference. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 36-4, pp.241-245. ISSN 1578-1852.
 - 26 2019. Spanish nationwide survey on *Pseudomonas aeruginosa* antimicrobial resistance mechanisms and epidemiology. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Jul 1;74(7):1825-1835.
 - 27 V Pintado; R Pazos; ME Jiménez-Mejías; et al; E Pérez-Cecilia. 2019. *Staphylococcus aureus* meningitis in adults: A comparative cohort study of infections caused by meticillin-resistant and meticillin-susceptible strains. *J Hosp Infect*. 6701, pp.30595-30594.
 - 28 M Erro Iribarren; RM Girón Moreno; L Diab Cáceres; et al; J Ancochea Bermúdez. 2019. Study of a Cohort of Patients With Cystic Fibrosis and Isolation of *Scenedosporium* spp. *Arch Bronconeumol (Engl Ed)*. 2019 Nov;55(11):559-564.
 - 29 Claudio Alba; Ana Blanco; Teresa Alarcon. 2017. Antibiotic resistance in *Helicobacter pylori*. *Curr Opin Infect Dis*. 30-5, pp.489-497.
 - 30 Kamila Goderska; Sonia Agudo Pena; TERESA ALARCON CAVERO. 2017. *Helicobacter pylori* treatment: antibiotics or probiotics. *Appl Microbiol Biotechnol*.

- 31 Esteban Cantos, A.; Aracil, B.; Bautista, V.; et al; Oteo, J.2017. The Carbapenemase-Producing Klebsiella pneumoniae Population Is Distinct and More Clonal than the Carbapenem-Susceptible Population. *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 61-4. ISSN 1098-6596.
- 32 Balsalobre Arenas, L.; Alarcón Caverro, T.2017. Rapid diagnosis of gastrointestinal tract infections due to parasites, viruses, and bacteria. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. ISSN 1578-1852.
- 33 Llorca, L.; Pérez Pérez, G.; Urruzuno, P.; et al; Alarcón, T.2017. Characterization of the Gastric Microbiota in a Pediatric Population According to Helicobacter pylori Status. *The Pediatric infectious disease journal*. 36-2, pp.173-178. ISSN 1532-0987.
- 34 Aguilera Correa, JJ.; Urruzuno, P.; Barrio, J.; Martinez, MJ.; Agudo, S.; Somodevilla, A.; Llorca, L.; Alarcón, T.2017. Detection of Helicobacter pylori and the genotypes of resistance to clarithromycin and the heterogeneous genotype to this antibiotic in biopsies obtained from symptomatic children. *Diagnostic microbiology and infectious disease*. 87-2, pp.150-153. ISSN 1879-0070.
- 35 Alarcón, T.; Llorca, L.; Perez Perez, G.2017. Impact of the Microbiota and Gastric Disease Development by Helicobacter pylori. *Current topics in microbiology and immunology*. 400, pp.253-275. ISSN 0070-217X.

C.3. Research projects and contracts

- 1 Project. PI19/00666-LATENCIA Y ADAPTACION: papel de Mycobacterium tuberculosis silente en la enfermedad. (Facultad de Medicina). 2020-2022. 123.420 €.
- 2 Project. Estudios metabólicos, moleculares e inmunológicos de bacterias de interés clínico y ambiental. (UNIVERSIDAD DE SAN LUIS). 01/01/2014-31/12/2016.
- 3 Project. Helicobacter pylori: aislamiento y estudio de fagovirus como mecanismo de transferencia de resistencia a antimicrobianos y fuente de nuevas estrategias terapéuticas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. TERESA ALARCON CAVERO. (HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA). 01/01/200931/12/2011. 64.490 €. Investigadores: SONIA AGUDO PENA ESTEBAN AZNAR CANO M JOSEFA MARTINEZ GOMEZ
- 4 Project. Desarrollo de una PCR en Tiempo Real para el diagnóstico rápido de la infección por Helicobacter pylori y la detección de los mecanismos de virulencia y de resistencia. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. NOELIA ARENAL ANDRES. (HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA). 01/01/200631/12/2008. 29.155 €.
- 5 Project. AGL2017-89566-R- "Revalorización de subproductos de la industria alimentaria como fuente de compuestos bioactivos útiles para la mitigación de la infección humana por Helicobacter pylori". (INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE ALIMENTACION). From 02/01/2018.

C.5. Stays in public or private R&D centres

- 1 FISABIO, CENTRO SUPERIOR SALUD PUBLICA. Spain. VALENCIA. 25/10/2014-22/12/2014. Guest.

- 2 National University of Ireland. Ireland. Galway. 01/06/2001-31/07/2001. 2 months. Post-doctoral.
- 3 Dep of Medical Microbiology and Immunology. Medical Science Building, University of Alberta. Canada. EDMONTO. 01/07/1998-31/08/1998. 2 months. Post-doctoral.
- 4 Institut für Hygiene und Mikrobiologie. Abteilung für Med. Mikrobiologie und Immunologie. Ruhr Universität Bochum. Germany. BOCHUM. 01/07/1996-31/08/1996. 2 months. Post-doctoral.
- 5 Chemotherapy Research Unit, University of East London. United Kingdom. LONDRES. 01/10/1992-30/11/1992. 2 months. Doctorate.
- 6 Antimicrobial Research Group. The Medical School. University of Birmingham. United Kingdom. Birmingham. 15/10/1991-15/12/1991. 2 months. Doctorate.
- 7 of Hospital Infection, Central Public Health Laboratory Service. United Kingdom. LONDRES. 01/10/1990-30/11/1990. 2 months. Doctorate.

Fecha del CVA

03/06/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Patricia Muñoz García		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-9431-2017	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-5706-5583	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	/		
		Correo electrónico	pacmunoz@pdi.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Master ESADE	Gestion de estrategia de servicios clínicos	2012
Magister en Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	Universidad Complutense de Madrid	2009
Doctor en Medicina	Universidad Complutense de Madrid	1997
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1985
Grado de Licenciado con la tesina " Valor pronóstico de la prolactina en el carcinoma de mama humano"	Universidad Complutense de Madrid	1985

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

En el total de mi carrera he publicado más de 500 artículos en revistas recogidas en el ISI, además de multitud de capítulos de libros. Mi índice Hirsch acumulado es de 63. El número medio de citaciones de los artículos publicados es de 28.03 y de manera global de 15.245

Acreditación docente e investigadora reconocidas:

5 sexenios de investigación (último en el año 2016)

2 quinquenios docentes (último en 2013)

Acreditación Cátedra desde el año 2012

He dirigido 12 Tesis doctorales y 6 Proyectos Fin de Carrera.
Además Presidente de Tribunal en otras 3, Secretario en 3 y Vocal en 15.

Otros identificadores de actividad científica:

Nº Research ID: E-9431-2017

Nº ORCID: 0000-0001-5706-5583

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Patricia Muñoz actualmente es Catedrática de Medicina de Microbiología Clínica en la Universidad Complutense de Madrid y Jefe de Sección en el Servicio de Enfermedades Infecciosas y Microbiología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Los intereses principales de sus investigaciones versan sobre infecciones fúngicas, infecciones resultado de trasplantes de órganos sólidos, infecciones en inmunodeprimidos, infecciones en pacientes tras cirugía cardíaca, Endocarditis Infecciosa, infecciones en pacientes con inmunodeficiencia adquirida e infecciones nosocomiales. Tiene más de 520 publicaciones entre artículos, libros y capítulos. La Dra. Muñoz ha contribuido a las actuales políticas de profilaxis contra el *Aspergillus*, *Pneumocystis carinii* y toxoplasmosis en trasplantados cardíacos. En estos momentos desarrolla una labor muy activa en el campo de la Endocarditis Infecciosa y en la optimización de la administración de antifúngicos.

Es miembro de la Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, de la Sociedad Americana de Microbiología y de la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (ESCMID). Además es miembro activo en el Grupo Europeo de Estudio de la Infección Nosocomial, el cual lleva a cabo estudios sobre infección nosocomial en centros de toda Europa. Además de coordinadora de los Grupos de Apoyo al Manejo de la Endocarditis en España (GAMES) y miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Infecciones Cardiovasculares (SEICAV)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología) C.1.

Publicaciones

- 1 Artículo científico. Reigadas, Elena; et al. 2018. Breakthrough *Clostridium difficile* Infection in Cirrhotic Patients Receiving Rifaximin CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. 66. ISSN 1058-4838.
- 2 Artículo científico. Rivoisy, Claire; et al. 2018. Prosthetic Valve *Candida* spp. Endocarditis: New Insights Into Long-term Prognosis-The ESCAPE Study CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. 66. ISSN 1058-4838.
- 3 Artículo científico. Lopez-Medrano, F.; et al. 2018. Multinational case-control study of risk factors for the development of late invasive pulmonary aspergillosis following kidney transplantation CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 24. ISSN 1198-743X.
- 4 Artículo científico. Abdala, Edson; et al. 2018. Endemic Fungal Infection Recommendations for Solid-Organ Transplant Recipients and Donors Transplantation. 102-2S Suppl 2, pp.S52-S59.
- 5 Artículo científico. Aguado, J. M.; et al. 2018. Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli infections in solid organ

- transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations Transplantation Reviews. 32-1, pp.36-57. ISSN 0955-470X.
- 6 Artículo científico. Bouza, Emilio; Munoz, Patricia; Burillo, Almudena. 2018. The role of tedizolid in skin and soft tissue infections Current opinion in infectious diseases.
 - 7 Artículo científico. Vena, A.; et al. 2017. The misleading effect of serum galactomannan testing in high-risk haematology patients receiving prophylaxis with micafungin Clinical Microbiology and Infection. 23-12. ISSN 1198-743X.
 - 8 Artículo científico. Vena, A.; et al. 2017. Is routine ophthalmoscopy really necessary in candidemic patients? Plos One. 12-10, pp.13-13. ISSN 1932-6203.
 - 9 Artículo científico. Bassetti, M.; et al. 2017. Invasive Candida Infections in Liver Transplant Recipients: Clinical Features and Risk Factors for Mortality Transplantation Direct. 3-6, pp.7-7. ISSN 2373-8731.
 - 10 Artículo científico. MA. GOENAGA; et al. 2017. Etiología de la insuficiencia renal en pacientes con endocarditis infecciosa. Papel de los antibióticos Medicina Clínica. ELSEVIER. ISSN 0025-7753.
 - 11 Artículo científico. Matteo Bassetti; et al. 2017. Clinical characteristics and predictors of mortality in cirrhotic patients with candidemia and intra-abdominal candidiasis: a multicenter study Intensive Care Medicine. Springer. 43-4, pp.509-518. ISSN 1432-1238.
 - 12 Artículo científico. M. KESTLER; et al. 2017. Endocarditis caused by anaerobic bacteria. Anaerobe. ELSEVIER. 47, pp.33-38. ISSN 1075-9964.
 - 13 Artículo científico. Cordero E; et al. 2017. Two Doses of Inactivated Influenza Vaccine Improve Immune Response in Solid Organ Transplant Recipients: Results of TRANSGRIPE 1-2, a Randomized Controlled Clinical Trial Clinical Infectious Diseases. Oxford Academy. 64-7, pp.829-838. ISSN 1537-6591.
 - 14 Muñoz, P.; et al. 2018. Is Biofilm Production a Prognostic Marker in Adults with Candidemia? Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ISSN 1469-0691.
 - 15 Bartoletti, M.; et al. 2018. A prospective multicentre study of the epidemiology and outcomes of bloodstream infection in cirrhotic patients CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. 24. ISSN 1198-743X.

C.2. Proyectos

- 1 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.
- 2 PI13/01191, PI13/01191 Colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en pacientes con trasplante renal y hepático: estudio multicéntrico de cohortes y ensayo clínico aleatorizado, controlado y abierto. ENTHERE Acción Estratégica en Salud. (Instituto de Salud Carlos III). 28/10/2014-28/10/2017. 88.027 €. Miembro de equipo.
- 3 PI13/01148, PI13/01148 PROMULGA II: Validación de la eficacia de in "bundle" de medidas en la incidencia, diagnóstico rápido, tratamiento y mortalidad de la infección fúngica nosocomial.

- Instituto de Salud Carlos III. PATRICIA MUÑOZ GARCIA. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2014-31/12/2016. 69.877,5 €. Investigador principal.
- 4 INT14/00125 INTENSIFICADO Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2015-31/12/2015. 30.000 €.
- 5 INT11/115. INTENSIFICADO Agencia Lain Entralgo. PATRICIA MUÑOZ GARCIA-PAREDES. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2012-01/11/2013. 30.000 €. Investigador principal.
- 6 INTEGRADO DE EXCELENCIA 2016 FRANCISCO FERNÁNDEZ-AVILES "The microbiome as a target for precision medicine. A frontier exploration from established to innovative indications" INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. FRANCISCO JESÚS FERNÁNDEZ-AVILES DIAZ. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 01/01/2017. 857.526,45 €. Investigador principal.
- 7 TECNICO LABORATORIO PROMOCIÓN EMPLEO JUVENIL. NADIRE M^a DIAZ PEREZ CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. JUVENTUD Y DEPORTE. COMUNIDAD DE MADRID. NADIRE MARIA DIAZ PEREZ. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). Desde 01/02/2016. 38.000 €.
- 8 PI14/00174 Validación de un nuevo modelo de puntuación pronóstica basado en parámetros inmunológicos y virológicos como marcadores subrogados del estado neto de inmunosupresión en receptores de un trasplante de órgano sólido (SIMPLICITY-EBV) Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). Desde 01/07/2013. 56.265 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

- 1 EMILIO BOUZA SANTIAGO; PATRICIA MUÑOZ GARCIA-PAREDES; CARMEN GUADALUPE RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; MARÍA SANJURJO SAEZ; MARICELA VALERIO MINERO. 16/2014/5265. Recomendaciones sobre el manejo de las infecciones Fúngicas Invasoras (IFIs) España. 15/07/2014. FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN. Hospital Gral. Univ. Gregorio Marañón.
- 2 1; MARÍA DEL MAR SANSEGUNDO SÁNCHEZ; MARÍA EUGENIA GONZÁLEZ BLÁZQUEZ; EMILIO BOUZA SANTIAGO; MARÍA GUEMBE RAMIREZ; PATRICIA MUÑOZ GARCIA-PAREDES; MARIA JESUS PEREZ GRANDA. 16/2013/4798. Estudio de impacto clínico de un plan docente de formación continuada sobre las infecciones asociadas a dispositivos intravasculares España. 17/07/2013. FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN.

Fecha del CVA	24/11/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Rafael		
Apellidos	Delgado Vázquez		
Sexo	Hombre		
URL Web			
Dirección Email	rafael.delgado@salud.madrid.org		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6912-4736		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Medicina / Medicina		
País			
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Research Fellowship	University of Michigan, MI, USA	1998
Programa Oficial de Doctorado en Microbiología y Parasitología	Doctor en Medicina	1996
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1981

Parte B. RESUMEN DEL CV

Rafael Delgado es Doctor en Medicina y Especialista en Microbiología. Su actividad científica está focalizada en la investigación en Retrovirus y Filovirus desde finales de los 90 a través de una estancia postdoctoral en el laboratorio del Dr. Gary Nabel (Universidad de Michigan, Ann Arbor, MI) donde colaboró en la construcción de vectores retrovirales y herramientas para el manejo seguro del Virus Ébola y comenzar el estudio de su patogenia y generación de vacunas (Science 1998; 279:1034). Posteriormente de regreso a España el grupo describió por primera vez los receptores de la familia DC-SIGN que facilitan la entrada de EBOV en células Dendríticas y Endoteliales (J. Virol 2002; 76: 6841) y abrió nuevas vías de estudio para entender el tropismo del virus hacia receptores tipo lectina del sistema inmune innato. El grupo ha puesto a punto una tecnología para la producción de pseudovirus (VLP, Viral-like particles) basadas en lentivirus defectivos recombinantes que expresan en su superficie glicoproteína de diferentes virus envueltos como EBOV y VIH, y permiten explorar la entrada del virus en la célula y la interacción con receptores (Nat Commun 2012; 3:1303, Nat Chem 2016; 8:50, JACS 2017; 139: 6018). Recientemente su grupo ha descrito la dinámica y especificidad de la respuesta de

anticuerpos neutralizantes en pacientes supervivientes de infección por EBOV (Virus Res 2016, 213: 224, J Infect Dis 2018). Así mismo tiene amplia experiencia en virología molecular y en análisis y secuenciación de VIH en estudios de resistencia por secuenciación convencional y clonal (Clin Infect Dis 2014; 59:578, Antiviral Ther 2011; 16:725, Pediatr Infect Dis J. 2017 doi:10.1097). Desde 2020 su actividad se ha centrado en la repuesta e investigación en SARS-CoV-2/COVID-19 (Antivir Research 2020, PLoS one 2020, J Perinat Med 2020, E J Haemato 2020) y en prensa Clin Microbiol Infect 2021 y PLoS Path 2021. En la actualidad es asesor científico en COVID-19 de la Consejería de Salud de la Comunidad de Madrid. Índice H=33 (JCR-WoS)

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

- 1 Artículo científico. Thépaut, Michel; Luczkowiak, Joanna; Vivès, Corinne; et al; Fieschi, Franck. 2021. DC/L-SIGN recognition of spike glycoprotein promotes SARS-CoV-2 trans-infection and can be inhibited by a glycomimetic antagonist PLOS Pathogens. 17-5, pp.e1009576-e1009576.
- 2 Artículo científico. Montejano, Rocio; Dominguez-Dominguez, Lourdes; de Miguel, Rosa; et al; Arribas, José Ramón. 2021. Detection of archived lamivudine-associated resistance mutations in virologically suppressed, lamivudine-experienced HIV-infected adults by different genotyping techniques (GEN-PRO study) Journal of Antimicrobial Chemotherapy. ISSN 0305-7453.
- 3 Artículo científico. Blázquez-Gamero, D.; Epalza, C.; Cadenas, J. A. A.; et al; Tagarro, A.2021. Fever without source as the first manifestation of SARS-CoV-2 infection in infants less than 90 days old Eur J Pediatr. ISSN 0340-6199.
- 4 Artículo científico. Lasala, F.; García-Rubia, A.; Requena, C.; et al; Gil, C.2021. Identification of potential inhibitors of protein-protein interaction useful to fight against Ebola and other highly pathogenic viruses Antiviral Res. 186, pp.105011-105011. ISSN 0166-3542 (Print)0166-3542.
- 5 Artículo científico. Morales-Tenorio, M.; Ginex, T.; Cuesta-Geijo, M.Á.; Campillo, N. E.; Muñoz-Fontela, C.; Alonso, C.; Delgado, R.; Gil, C.2021. Potential pharmacological strategies targeting the Niemann-Pick C1 receptor and Ebola virus glycoprotein interaction Eur J Med Chem. 223, pp.113654-113654. ISSN 0223-5234.
- 6 Artículo científico. Luczkowiak, Joanna; Labiod, Nuria; Rivas, Gonzalo; et al; Delgado, Rafael. 2021. Prime-Boost Vaccination With BNT162b2 Induces High Neutralizing Activity Against SARS-CoV-2 Variants in Naïve and COVID-19-Convalescent Individuals Open Forum Infectious Diseases. 8-10. ISSN 2328-8957.
- 7 Artículo científico. Menéndez-Arias, Luis; Delgado, Rafael. 2021. Update and latest advances in antiretroviral therapy Trends in Pharmacological Sciences. ISSN 01656147.
- 8 Artículo científico. Galindo, I.; Garaigorta, U.; Lasala, F.; et al; Alonso, C.2020. Antiviral drugs targeting endosomal membrane proteins inhibit distant animal and human pathogenic viruses

- Antiviral Res. 186, pp.104990-104990. ISSN 0166-3542 (Print)0166-3542.
- 9 Artículo científico. De Miguel, R.; Rial-Crestelo, D.; Dominguez-Dominguez, L.; et al; Arribas, J. R.2020. Dolutegravir plus lamivudine for maintenance of HIV viral suppression in adults with and without historical resistance to lamivudine: 48-week results of a non-randomized, pilot clinical trial (ART-PRO) EBioMedicine. 55, pp.102779-102779. ISSN 2352-3964.
 - 10 Artículo científico. Rial-Crestelo, D.; de Miguel, R.; Montejano, R.; et al; Arribas, J. R.2020. Long-term efficacy of dolutegravir plus lamivudine for maintenance of HIV viral suppression in adults with and without historical resistance to lamivudine: Week 96 results of ART-PRO pilot study J Antimicrob Chemother. ISSN 0305-7453.
 - 11 Artículo científico. Blázquez-Gamero, D.; Soriano-Ramos, M.; Vicente, M.; et al; Folgueira, M. D.2020. Prevalence and Clinical Manifestations of Congenital Cytomegalovirus Infection in a Screening Program in Madrid (PICCSA Study) Pediatr Infect Dis J. 39-11, pp.1050-1056. ISSN 0891-3668.
 - 12 Artículo científico. López-Huertas, M. R.; Gutiérrez, C.; Madrid-Elena, N.; et al; Moreno, S.2020. Prolonged administration of maraviroc reactivates latent HIV in vivo but it does not prevent antiretroviral-free viral rebound Sci Rep. 10-1, pp.22286-22286. ISSN 2045-2322.
 - 13 Artículo científico. Villalaín, C.; Herraiz, I.; Luczkowiak, J.; et al; Delgado, R.2020. Seroprevalence analysis of SARS-CoV-2 in pregnant women along the first pandemic outbreak and perinatal outcome PLoS One. 15-11, pp.e0243029-e0243029. ISSN 1932-6203.
 - 14 Artículo científico. Herraiz, I.; Folgueira, D.; Villalaín, C.; Forcén, L.; Delgado, R.; Galindo, A.2020. Universal screening for SARS-CoV-2 before labor admission during Covid-19 pandemic in Madrid J Perinat Med. 48-9, pp.981-984. ISSN 0300-5577.
 - 15 Artículo científico. Luczkowiak, J.; Lasala, F.; Mora-Rillo, M.; Arribas, J. R.; Delgado, R.2018. Broad Neutralizing Activity Against Ebolaviruses Lacking the Mucin-Like Domain in Convalescent Plasma Specimens From Patients With Ebola Virus Disease J Infect Dis. ISSN 1537-6613 (Electronic)0022-1899 (Linking).
 - 16 Artículo científico. Arribas, J. R.; Luczkowiak, J.; Delgado, R.2016. Convalescent Plasma for Ebola Virus Disease N Engl J Med. 374-25, pp.2498-9. ISSN 0028-4793.
 - 17 Artículo científico. Munoz, Antonio; Sigwalt, David; Illescas, Beatriz M.; et al; Martin, Nazario. 2016. Synthesis of giant globular multivalent glycofullerenes as potent inhibitors in a model of Ebola virus infection Nature Chemistry. 8-1, pp.50-57. ISSN 1755-4330;1755-4349.
 - 18 Artículo científico. Pou, Christian; Noguera-Julian, Marc; Perez-Alvarez, Susana; et al; Paredes, Roger. 2014. Improved Prediction of Salvage Antiretroviral Therapy Outcomes Using Ultrasensitive HIV-1 Drug Resistance Testing Clinical Infectious Diseases. 59-4, pp.578-588. ISSN 1058-4838;1537-6591.
 - 19 Artículo científico. Ribeiro-Viana, Renato; Sanchez-Navarro, Macarena; Luczkowiak, Joanna; Koeppe, Julia R.; Delgado, Rafael; Rojo, Javier; Davis, Benjamin G.2012. Virus-like glycodendrinanoparticles displaying quasi-equivalent nested polyvalency upon glycoprotein platforms potently block viral infection Nature Communications. 3. ISSN 2041-1723.

- 20 Artículo científico. Luczkowiak, Joanna; Sierra, Olalla; Juan Gonzalez-Martin, Jorge; Herrero-Beaumont, Gabriel; Delgado, Rafael. 2011. No Xenotropic Murine Leukemia Virus-related Virus Detected in Fibromyalgia Patients *Emerging Infectious Diseases*. 17-2, pp.314-315. ISSN 1080-6040.
- 21 Artículo científico. Jimenez-Baranda, Sonia; Gomez-Mouton, Concepcion; Rojas, Ana; et al; Manes, Santos. 2007. Filamin-A regulates actin-dependent clustering of HIV receptors *Nature Cell Biology*. 9-7, pp.838-+. ISSN 1465-7392.
- 22 Artículo científico. Dominguez-Soto, Angeles; Aragonese-Fenoll, Laura; Martin-Gayo, Enrique; et al; Corbi, Angel L.2007. The DIC-SIGN-related lectin LSEctin mediates antigen capture and pathogen binding by human myeloid cells *Blood*. 109-12, pp.5337-5345. ISSN 0006-4971.
- 23 Artículo científico. Alvarez, CP; Lasala, F; Carrillo, J; Muniz, O; Corbi, AL; Delgado, R. 2002. C-type lectins DC-SIGN and L-SIGN mediate cellular entry by Ebola virus in cis and in trans *Journal of Virology*. 76-13, pp.6841-6844. ISSN 0022-538X.
- 24 Artículo científico. DANNER, SA; CARR, A; LEONARD, JM; et al; GLASSMAN, HN. 1995. A SHORT-TERM STUDY OF THE SAFETY, PHARMACOKINETICS, AND EFFICACY OF RITONAVIR, AN INHIBITOR OF HIV-1 PROTEASE *New England Journal of Medicine*. 333-23, pp.1528-1533. ISSN 0028-4793.
- 25 Viedma E; Dahdouh E; González-Alba JM; et al; On Behalf Of The Sars-CoV-Working Groups. 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. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9020454>
- 26 Folgueira MD; Luczkowiak J; Lasala F; Pérez-Rivilla A; Delgado R. 2021. Prolonged SARS-CoV-2 cell culture replication in respiratory samples from patients with severe COVID-19.*Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.02.014>
- 27 Kuhn JH; Adachi T; Adhikari NKJ; et al; Yoti Z. 2019. New filovirus disease classification and nomenclature.*Nature reviews. Microbiology*. 17, pp.261-263. ISSN 1740-1526. Otros (4) <https://doi.org/10.1038/s41579-019-0187-4>
- 28 Ramos-Soriano, Javier; Reina, Jose J.; Illescas, Beatriz M.; et al; Martin, Nazario. 2019. Synthesis of Highly Efficient Multivalent Disaccharide/[60]Fullerene Nanoballs for Emergent Viruses *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*. 141. ISSN 0002-7863. <https://doi.org/10.1021/jacs.9b08003>
- 29 Taouai, Marwa; Porkolab, Vanessa; Chakroun, Khoulood; et al; Benazza, Mohammed. 2019. Unprecedented Thiocalixarene Fucoclusters as Strong Inhibitors of Ebola cis-Cell Infection and HCMV-gB Glycoprotein/DC-SIGN C-type Lectin Interaction *BIOCONJUGATE CHEMISTRY*. 30. ISSN 1043-1802. WOS (1) <https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.9b00066>
- 30 Illescas, Beatriz M.; Rojo, Javier; Delgado, Rafael; Martin, Nazario. 2017. Multivalent Glycosylated Nanostructures To Inhibit Ebola Virus Infection *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*. 139. ISSN 0002-7863. WOS (30) <https://doi.org/10.1021/jacs.7b01683>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. EC_Horizon Europe_EPIC-CROWN-2_101046084. (Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre). 2021-2023. 559.000 €.
- 2 Proyecto. Stop-Ebola. Fundación La Caixa. (FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE). 2019-2022. 250.000 €.
- 3 Proyecto. FETPROACT-2016731868, H2020-FET_Optomechanics for Virology VIRUSCAN. Horizon 2020 Framework Programme. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/12/2016-01/12/2021. 385.000 €. Investigador principal. Proyecto Internacional. Coordinadora: Dra. Montserrat Calleja. Instituto de Microelectrónica de Madrid. CSIC. Madrid. Dr. Rafael Delgado: IP del grupo Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre...
- 4 Proyecto. DTS15/00171, Identificación y Caracterización de Anticuerpos Monoclonales frente al Virus Ébola para aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. ISCIII-FIS: Proyectos de Investigación de Desarrollo Tecnológico en Salud.. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2016-31/12/2017. 66.000 €. Coordinador.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 WO2021111022A1. Derivados de difenilamina como potenciales agentes antivirales España. 2021. CSIC-Fundación de Investigación Hospital 12 de Octubre.
- 2 Gary Nabel; Rafael Delgado; Zh-Yong Yang. 20050130129. Targeting gene transfer vectors to certain cell types by pseudotyping with viral glycoprotein Estados Unidos de América. 16/06/2005. The University Of Michigan, Ann Arbor, MI, US.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 21/03/2025

Nombre y apellidos	ANTONIO SORLOZANO-PUERTO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-6487-2011	
	Código Orcid	0000-0003-0249-2291	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Microbiología		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
		Correo electrónico	asp@ugr.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Titulado superior. Médico Especialista en Microbiología y Parasitología	Universidad de Granada	2004
Titulado superior. Licenciado en Medicina y Cirugía	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Índice H	24.0
Número de citas	2007.0
Sexenios de investigación	3.0
Publicaciones	81.0

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Cerezo-collado, Laura; Roca-lagrilliere, Elvira; Baños-Arjona, Alberto; Gutiérrez-Fernández, José. 2024. Activity of propyl-propane-thiosulfinate and propyl-propane-thiosulfonate against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria. APMIS. Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica. 132, pp. 581-593.

Publicación en Revista. Rovira, Paula; Gutiérrez, Blanca; Sorlozano-Puerto, Antonio; Molina-Rivas, Esther; Rivera, Margarita. 2022. Toxoplasma gondii Seropositivity Interacts with Catechol-O-methyltransferase Val105/158Met Variation Increasing the Risk of Schizophrenia. Genes. 13, pp. 1088-

Publicación en Revista. Rodríguez-Del Águila, María Del Mar; Sorlozano-Puerto, Antonio; Fernández-Sierra, María Amelia; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2022. Características sociodemográficas y factores de riesgo asociados a las bacteriurias significativas en un área de salud del sudeste español. Revista Española de Quimioterapia. 35, pp. 382-391.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Albertuz-crespo, María; López-machado, Isaac; Gil-martínez, Lidia; Ariza-romero, Juan José; Maroto-tello, Alba; Baños-Arjona,

Alberto; Gutiérrez-Fernández, José. 2021. Antibacterial and antifungal activity of propyl-propane-thiosulfinate and propyl-propane-thiosulfonate, two organosulfur compounds from *Allium cepa*: In vitro antimicrobial effect via the gas phase. *Pharmaceuticals*. 14, pp. 21-21.

Publicación en Revista. Velázquez-suárez, Cristina; Cebrián, Rubén; Gasca, María Del Carmen; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Martínez-Bueno, Manuel; Maqueda-Abreu, Mercedes; Valdivia-Martínez, María Dolores Eva. 2021. Antimicrobial Activity of the Circular Bacteriocin AS-48 against Clinical Multidrug-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Antibiotics*. 10, pp. 925-

Publicación en Revista. Artero-lópez, Javier; Gutierrez, Blanca; Expósito-Ruiz, Manuela; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2021. Etiología de las infecciones urinarias en nuestra área sanitaria y perfil de sensibilidad de los uropatógenos más frecuentes. *Archivos Españoles de Urología*. 74, pp. 197-207.

Publicación en Revista. Navarro-gómez, Paola; Gutiérrez-Fernández, José; Rodríguez-Maresca, Manuel; Olvera-porcel, María Del Carmen; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2020. Effectiveness of electronic guidelines (GERH®) to improve the clinical use of antibiotics in an intensive care unit. *Antibiotics*. 9, pp. 521-

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; López-machado, Isaac; Albertuz-crespo, María; Martínez-Gonzalez, Luis Javier; Gutiérrez-Fernández, José. 2020. Characterization of fosfomycin and nitrofurantoin resistance mechanisms in *Escherichia coli* isolated in clinical urine samples. *Antibiotics*. 9, pp. 534-

Publicación en Revista. Sánchez-garcía, José María; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2019. Evolución de la resistencia a antibióticos de microorganismos causantes de infecciones del tracto urinario: un estudio de vigilancia epidemiológica de 4 años en población hospitalaria. *Revista Clínica Española*. 219, pp. 116-123.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Gutiérrez, Miguel; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2018. Susceptibility of clinical isolates of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* to colistin. *The New Microbiologica*. 41, pp. 235-237.

Publicación en Revista. Heras, Víctor José; Béjar-molina, Lucía Del Carmen; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2018. *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* productores de betalactamasa de espectro extendido en infecciones de vías urinarias: evolución de la resistencia antibiótica y opciones terapéuticas.. *Medicina Clínica*. 150, pp. 262-265.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Albertuz-crespo, María; López-machado, Isaac; Ariza-romero, Juan José; Baños-Arjona, Alberto; Expósito-Ruiz, Manuela; Gutiérrez-Fernández, José. 2018. In vitro antibacterial activity of propyl-propane-thiosulfinate and propyl-propane-thiosulfonate derived from *Allium* spp. against gram-negative and gram-positive multidrug-resistant bacteria isolated from human samples. *BioMed Research International*. 2018, pp. 7861207-7861207.

Publicación en Revista. Casanovas-moreno, I; Gutiérrez, Miguel; Vázquez-Alonso, Fernando; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2018. Candiduria en pacientes hospitalizados: etiología, sensibilidad a los fármacos antifúngicos y factores de riesgo. *Revista Española de Quimioterapia*. 31, pp. 323-328.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Esteban-sanchís, Paula; Heras, Víctor José; Fernández-Parra, Jorge; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2018. Estudio prospectivo de la incidencia de patógenos genitales oportunistas y estrictos que crecen en medios de cultivo artificiales . *Revista del Laboratorio Clínico*. 11, pp. 123-130.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2017. Activity of fosfomycin on clinical isolates of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* of enteric origin. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 61, pp. e02317-16-

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gómez-luque, José María; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2017. Etiological and resistance profile of bacteria involved in urinary tract infections in young children. *BioMed Research International*. 2017, pp. 4909452-

Publicación en Revista. Navarro-gómez, Paola; Sorlozano-Puerto, Antonio; Olmo-navas, María Del Mar; Nieto-Guindo, Pablo; Dueñas-alcalá, Ramón; Gutiérrez-Fernández, José; Romero-González, Roberto; Rodriguez-Maresca, Manuel. 2017. Valoración de la adherencia al tratamiento antibiótico en Atención Primaria mediante la determinación de niveles del fármaco utilizando una técnica de cromatografía líquida. *Revista Española de Quimioterapia*. 30, pp. 341-349.

Publicación en Revista. Carrillo-Ávila, Jose Antonio; SERRANO-GARCÍA, MARIA LUISA; Fernández-Parra, Jorge; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Runestensvold, Christen; Gutiérrez-Fernández, José. 2017. Prevalence and genetic diversity of *Trichomonas vaginalis* in the general population of Granada and co-infections with *Gardnerella vaginalis* and *Candida* species. 66, pp. 1436-1442.

Publicación en Revista. Gómez-palomo, Francisco; Sorlozano-Puerto, Antonio; Miranda-Casas, Consuelo; Rodríguez-Rodríguez, José M^a; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2016. Development of a web application for recording bacterial etiologic agents and their antimicrobial susceptibility to improve the treatment of urinary tract infections and monitor resistance to antibiotics. *Revista Española de Quimioterapia*. 29, pp. 99-104.

Publicación en Revista. Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José. 2016. Multilocus Sequence Typing analysis of human *Campylobacter coli* in Granada (Spain). *Revista Española de Quimioterapia*. 29, pp. 332-335.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Esteva-fernández, David; Oteo-iglesias, Jesús; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2016. A new case report of urinary tract infection due to KPC-3-producing *klebsiella pneumoniae* (ST258) in Spain. *Archivos Españoles de Urología*. 69, pp. 437-440.

Publicación en Revista. Gómez-camarasa, Cristina; Gutiérrez-soto, Blanca; Jiménez - Guerra, Gemma; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2016. Presence of *Streptococcus bovis* in urine samples from patients experiencing symptoms of urinary tract.. *Revista de la Asociación Argentina de Microbiología*. 48, pp. 308-312.

Publicación en Revista. Sánchez-capilla, Antonio Damian; Sorlozano-Puerto, Antonio; Rodríguez-Granger, Javier; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2015. Etiología infecciosa de las diarreas estudiadas en un hospital de tercer nivel durante un periodo de cinco años. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 107, pp. 89-97.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Mañanes-gonzález, Sara; Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Gutiérrez, Blanca; Cervilla-Ballesteros, Jorge; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2015. Different presence of *Chlamydia pneumoniae*, *Herpes Simplex Virus type 1*, *Human Herpes Virus 6* and *Toxoplasma gondii* in schizophrenia: meta-analysis and analytical study. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*. 11, pp. 843-852.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José. 2015. Performances from the laboratory to improve the clinical use of cefepime. American Journal of Infection Control. 43, pp. 1022-1023.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Panesso, Diana; Navarro-Mari, Jose Maria; Arias, César; Gutiérrez-Fernández, José. 2015. Characterization of daptomycin non-susceptible Enterococcus faecium producing urinary tract infection in a renal transplant recipient. Revista Española de Quimioterapia. 28, pp. 207-209.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2015. Especies de levaduras aisladas en muestras de orina estudiadas en un hospital regional. Revista de la Asociación Argentina de Microbiología. 47, pp. 331-334.

Publicación en Revista. Gómez-camarasa, Cristina; Gutiérrez-Fernández, José; Rodríguez-granger, Javier Moisés; Sampedro-martínez, Antonio; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro Marí, José María. 2014. Evaluation of the rapid RIDAQUICK Campylobacter® test in a general hospital. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 78, pp. 101-104.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Riazso, Cristina; Sanbonmatsu-Gamez, Sara Luisa; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Sorlozano-Puerto, Antonio; Miranda-Casas, Consuelo; Navarro-Mari, Jose Maria. 2014. Sysmex UF-1000i performance for screening yeasts in urine. APMIS. Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica. 122, pp. 324-328.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Jiménez-pacheco, Antonio; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Sampedro-Martínez, Antonio; Martínez-Brocal, Antonio; Miranda-Casas, Consuelo; Navarro-Mari, Jose Maria; Gutiérrez-Fernández, José. 2014. Evolution of the resistance to antibiotics of bacteria involved in urinary tract infections: A seven-year surveillance study. American Journal of Infection Control. 42, pp. 1033-1038.

Publicación en Revista. Rodríguez-Maresca, Manuel; Sorlozano-Puerto, Antonio; Graugálvez, Magnolia; Rodríguez-castaño, Rocío; RUIZ-VALVERDE, ANDRÉS; Gutiérrez-Fernández, José. 2014. Implementation of a Computerized Decision Support System to improve the appropriateness of antibiotic therapy using local microbiologic data. BioMed Research International. 2014, pp. 395434-

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Cedeño De Jesús, Sindy; Gutiérrez-Fernández, José. 2013. Relevancia de la detección del antígeno de Streptococcus pneumoniae en orina en el diagnóstico de las infecciones de las vías respiratorias bajas. Revista Española de Quimioterapia. 26, pp. 39-42.

Publicación en Revista. Arias-moliz, Isabel; Sorlozano-Puerto, Antonio; Villegas-Martínez, Enrique César; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Mckenney-, Kathryn Anne; Cervilla-Ballesteros, Jorge; Gutiérrez, Blanca; Gutiérrez-Fernández, José. 2012. Infectious agents associated with schizophrenia: a meta-analysis. Schizophrenia Research. 136, pp. 128-136.

Publicación en Revista. Villegas-Martínez, Enrique César; Santiago-Puertas, Olivia; Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Sorlozano-Puerto, Antonio; Guerrero-Fernandez, Miguel; Fernández-Fernández, Oscar; Gutiérrez-Fernández, José. 2011. Low intrathecal immune response of anti-ebna-1 antibodies and EBV DNA from multiple sclerosis patients. . Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 70, pp. 85-90.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2011. PROTECTIVE OR DAMAGING IMMUNITY IN INFECTION. Current Immunology Reviews. 7, pp. 1-2.

Publicación en Revista. Villegas-Martínez, Enrique César; Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Sorlozano-Puerto, Antonio; Roman-Ureña, Juan; Gutiérrez-Fernández, José. 2011. Evaluación de una prueba rápida para la identificación de Mycobacterium tuberculosis y

otras seis especies de micobacterias atípicas directamente desde esputo. Actualidad Médica. 96, pp. 6-11.

Publicación en Revista. Villegas-Martinez, Enrique César; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José. 2010. SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF INFECTION BY CHLAMYDIA PNEUMONIAE: LIMITATIONS AND PERSPECTIVES.. Journal of Medical Microbiology. 59, pp. 1267-1274.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Martínez, Teresa; Yuste-Osorio, Maria Eugenia; Pérez-López, José Antonio; Vindel, Ana; Guillén-Solvas, José Francisco; Boquete, Teresa. 2010. DETECTION OF NEW MUTATIONS CONFERRING RESISTANCE TO LINEZOLID IN GLYCOPEPTIDE-INTERMEDIATE SUSCEPTIBILITY STAPHYLOCOCCUS HOMINIS SUBSPECIES HOMINIS CIRCULATING IN AN INTENSIVE CARE UNIT. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 29, pp. 73-80.

Publicación en Revista. Santiago-Puertas, Olivia; Sorlozano-Puerto, Antonio; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Villegas-Martinez, Enrique César; Fernández-Fernández, Oscar. 2010. Relation between Epstein-Barr virus and Multiple Sclerosis. Analytic study of scientific production. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 29, pp. 857-866.

Publicación en Revista. Villegas-Martinez, Enrique César; Santiago-Puertas, Olivia; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José. 2010. NEW STRATEGIES AND PATENT THERAPEUTICS IN EBV-ASSOCIATED DISEASES. Mini-Reviews in Medicinal Chemistry. 10, pp. 914-927.

Publicación en Revista. Bouamama, Lamiaa; Sorlozano-Puerto, Antonio; Laglaoui, Amin; Lebbadi, Mariam; Aarab, Ahmed; Gutiérrez-Fernández, José. 2010. ANTIBIOTIC RESISTANCE PATTERNS OF BACTERIAL STRAINS ISOLATED FROM PERIPLANETA AMERICANA AND MUSCA DOMESTICA IN TANGIER, MOROCCO. The Journal of Infection in Developing Countries. 4, pp. 194-201.

Publicación en Revista. Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Garcia, Francisco; Muñoz-Hoyos, Antonio; Villegas-Martinez, Enrique César; Rojas-González, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Rojas-Gonzalez, Almudena. 2009. DEVELOPMENT AND EVALUATION OF MULTIPLEX TEST TO DETECT ATYPICAL BACTERIAL DNA IN COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA DURING CHILDHOOD. Clinical Microbiology and Infection. 15, pp. 473-480.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Carrasco, Cristina; Cabeza-Barrera, Jose; Villegas-Martinez, Enrique César; Gutiérrez-Fernández, José. 2009. ANTIMICROBIAL DEVELOPMENT IN THE ERA OF EMERGING RESISTANCE. Mini-Reviews in Medicinal Chemistry. 9, pp. 938-955.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Roman-Ureña, Juan; Liebana-Ureña, José; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2009. ACTIVITY OF DAPTOMYCIN AGAINST MULTIRESTANT CLINICAL ISOLATES OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND STREPTOCOCCUS AGALACTIAE.. Microbial Drug Resistance. 15, pp. 125-127.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Soria, Isabel; Roman-Ureña, Juan; Huertas, Pilar; Soto-Pino, M^a Jose; Piedrola-Angulo, Gonzalo; Gutiérrez-Fernández, José. 2009. Comparative evaluation of three culture methods for the isolation of mycobacteria from clinical samples. Journal of Microbiology and Biotechnology. 19, pp. 1259-1264.

Publicación en Revista. Villegas-Martinez, Enrique César; Sorlozano-Puerto, Antonio; Camacho-Páez, Ana Gema; Gutiérrez-Fernández, José. 2008. CHLAMYDOPHILA

PNEUMONIAE: DESDE SU PROTEÓMICA HASTA LA ARTERIOSCLEROSIS. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 26, pp. 627-635.

Publicación en Revista. Villegas-Martinez, Enrique César; Camacho-Páez, Ana Gema; Carrillo-Ávila, Jose Antonio; Rojas-González, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José. 2008. EMERGING STRATEGIES IN THE DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE INFECTIONS. *Expert Opinion on Therapeutic Patents*. 18, pp. 1175-1189.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Soto-Pino, M^a Jose; Luna-Del Castillo, Juan De Dios. 2008. ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN UN HOSPITAL GENERAL DE ESPECIALIDADES. *Revista de Calidad Asistencial*. 23, pp. 41-42.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Luna-Del Castillo, Juan De Dios. 2007. CONTRIBUTION OF A NEW MUTATION IN PARE TO QUINOLONE RESISTANCE IN EXTENDED-SPECTRUM-BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI ISOLATES. *Journal of Clinical Microbiology*. 45, pp. 2740-2742.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Oteo, Jesus; Liebana-Ureña, José; Soto, Maria José; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2007. High presence of extended-spectrum beta-lactamases and resistance to quinolones in clinical isolates of Escherichia coli. *Microbiological Research*. 162, pp. 347-354.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Sorlozano-,Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Roman-Ureña, Juan; Liebana-Ureña, José; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2007. A COMPARISON OF THE ACTIVITY OF TIGECYCLINE AGAINST MULTIRESTANT CLINICAL ISOLATES OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND STREPTOCOCCUS AGALACTIAE. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*. 58, pp. 487-489.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Damas-Fernández-Figares, Miguel; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2007. ACTIVITY IN VITRO OF TWELVE ANTIBIOTICS AGAINST CLINICAL ISOLATES OF EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE PRODUCING ESCHERICHIA COLI. *Journal of Basic Microbiology*. 47, pp. 413-416.

Libros. Sorlozano-Puerto, Antonio. 2007. BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO EN NUESTRO MEDIO: APORTACIONES CIENTÍFICAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Soto-Pino, M^a Jose; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2006. META-ANALYSIS OF STUDIES ANALYZING THE RELATIONSHIP BETWEEN BLADDER CANCER AND INFECTION BY HUMAN PAPILLOMAVIRUS. *The Journal of Urology*. 176, pp. 2474-2481.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Linares-Palomino, Jose Patricio; Camacho-Páez, Ana Gema; Palanca-Gimenez, Matilde Maria; Maroto-Vela, Maria Del Carmen; Ros-Die, Eduardo; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Soto, María José; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2006. Descripción de inmunógenos de Chlamydomphila pneumoniae reconocidos por los sueros de sujetos con enfermedad arterial periférica. *Medicina Clínica*. 126, pp. 721-727.

Publicación en Revista. Fernández-Sánchez, Fernando; Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Soto-Pino, M^a Jose; Ruiz-Cabello, F. 2006. COMPARISON OF THE SYBR GREEN AND THE HYBRIDIZATION PROBE FORMAT FOR REAL-TIME PCR DETECTION OF HHV-6. *Microbiological Research*. 161, pp. 158-163.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Soto-Pino, M^a Jose. 2006. IN VITRO ACTIVITY OF BETA-LACTAM AND NON-BETA-LACTAM ANTIBIOTICS IN EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING CLINICAL ISOLATES OF ESCHERICHIA COLI. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 54, pp. 135-139.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Roman-Ureña, Juan; Luna-Del Castillo, Juan De Dios; Martínez-Checa-Barrero, Fernando Jose; Salmerón-García, Antonio; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2006. ACTIVITY OF TIGECYCLINE AGAINST CLINICAL ISOLATES OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE-PRODUCING ESCHERICHIA COLI IN GRANADA, SPAIN. International Journal of Antimicrobial Agents. 28, pp. 532-536.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Soto-Pino, M^a Jose; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2006. EVALUATION OF TWO AUTOMATED SYSTEMS FOR DETECTION OF BACTERIURIA. Journal of Clinical Laboratory Analysis. 20, pp. 118-120.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Luna Del Castillo-,Jd; Linares-Palomino, Jose Patricio; Montes-Moreno, Maria Del Rosario; Quesada-Arroquia, Emilia; Rojas-Gonzalez, Almudena; Soto-Pino, M^a Jose; Sorlozano-Puerto, Antonio; Luna-Del Castillo, Juan De Dios. 2005. RELATIONSHIP BETWEEN PERIPHERAL ARTERIAL OCCLUSIVE DISEASE (PAOD) AND CHRONIC CHLAMYDOPHILA (CHLAMYDIA) PNEUMONIAE INFECTION - A. META-ANALYSIS. Thrombosis and Haemostasis. 93, pp. 1153-1160.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Soto-Pino, M^a Jose. 2005. ACCEPTABLE PERFORMANCE OF VITEK 2 SYSTEM TO DETECT EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASES IN CLINICAL ISOLATES OF ESCHERICHIA COLI: A COMPARATIVE STUDY OF PHENOTYPIC COMMERCIAL METHODS AND NCCLS GUIDELINES.. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 51, pp. 191-193.

Publicación en Revista. Fernández-Sánchez, Fernando; Gutiérrez-Fernández, José; Linares-Palomino, Jose Patricio; Rojas-González, José; Rojas-Gonzalez, Almudena; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2005. A POSITIVE ASSOCIATION OF PERIPHERAL ARTERIAL OCCLUSIVE DISEASE (PAD) AND CHLAMYDOPHILA (CLAMYDIA) PNEUMONIAE. Journal of Basic Microbiology. 45, pp. 294-300.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Soto-Pino, M^a Jose. 2005. LA GESTIÓN CLÍNICA DEL FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA HOSPITALARIA. Diagnóstico in Vitro. 3, pp. 1-13.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Palanca-Gimenez, Matilde Maria; Soto-Pino, M^a Jose. 2004. HIGH INCIDENCE OF EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASES AMONG OUTPATIENT CLINICAL ISOLATES OF ESCHERICHIA COLI: A PHENOTYPIC ASSESSMENT OF NCCLS GUIDELINES AND A COMMERCIAL METHOD.. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease. 50, pp. 131-134.

Publicación en Revista. Palanca-Gimenez, Matilde Maria; Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio. 2004. LINEZOLIDE E INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO. Revista Clínica Española. 204, pp. 119-121.

Publicación en Revista. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Fernández-Sánchez, Fernando; Soto-Pino, M^a Jose. 2004. A PRELIMINARY STUDY ON THE PRESENCE OF EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASES (ESBL) IN CLINICAL ISOLATES OF ESCHERICHIA COLI IN GRANADA (SPAIN). Annals of Microbiology. 54, pp. 227-232.

Publicación en Revista. Gutiérrez-Fernández, José; Guerrero-Fernandez, Miguel; Luna Del Castillo-,Jd; Sorlozano-Puerto, Antonio; Soto-Pino, M^a Jose. 2004. MULTIPLE SCLEROSIS, HUMAN HERPES VIRUS TYPE 6, AND CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE. Revista Ecuatoriana de Neurología. 13, pp. 4-10.

Libros. Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Piedrola-Angulo, Gonzalo. 2004. LOS ANTIBIÓTICOS BETALACTÁMICOS EN EL SIGLO XXI. REPERCUSIONES CLÍNICAS DE LAS RESISTENCIAS EMERGENTES.. GRUPO EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.

Publicación en Revista. Fernández-Sánchez, Fernando; Gutiérrez-Fernández, José; Muñoz-Hoyos, Antonio; Sorlozano-Puerto, Antonio; Soto-Pino, M^a Jose. 2004. CYTOMEGALOVIRUS REACTIVATION IN CHILDHOOD FEVER EPISODES.. Investigación Clínica. 7, pp. 41-43.

C.2. Proyectos

PI08/90354. ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE ANTIBIÓTICOS Y SU APLICACIÓN EN LAS GUÍAS ELECTRÓNICAS DE RESISTENCIAS COMO ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR SU USO CLÍNICO. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) del Instituto de Salud Carlos III. Rodriguez-Maresca, Manuel. 2009-2010. 55781 EUR. Investigador/a.

P08-TIC-03903. ORQUESTACIÓN EVOLUTIVA DE SERVICIOS WEB PARA EHEALTH: EVORQ. Merelo-Guervós, Juan Julián (Universidad de Granada). 2009-2013. 137123,68 EUR. Investigador/a.

S/C. APLICACIÓN DE GUÍAS ELECTRÓNICAS DE RESISTENCIAS LOCALES Y ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE ANTIBIÓTICOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR SU USO CLÍNICO EN ATENCIÓN PRIMARIA. 2008. 60000 EUR. Investigador/a.

00. DESARROLLO DE UNA PRUEBA SENSIBLE PARA DETECTAR ADN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUESTRAS CLÍNICAS DE CÁNCER DE VEJIGA. 2007-2007. 3000 EUR. Investigador/a.

NC. ANÁLISIS GENÓMICO DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN EL CÁNCER DE VEJIGA. EMPRESA LABORATORIOS INIBSA, S.A. Y UNIVERSIDAD DE GRANADA. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2006-2007. 3000 EUR. Investigador/a.

S/R. ANÁLISIS MOLECULAR DE LA CORRESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS EN AISLADOS CLÍNICOS DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORES DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO AMPLIADO. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2006-2006. 2730 EUR. Investigador/a.

000. ENFERMEDAD VASCULAR PERIFÉRICA, INFLAMACIÓN, ESTATINAS Y CHLAMYDIA. Linares-Palomino, Jose Patricio. 2005-2005. 3000 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Evaluación de la actividad antifúngica de principios activos de origen natural frente a aislados de origen clínico. DOMCA, S.A.U.. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2017-2018. 2000 EUR.

Evaluación de la actividad bactericida de principios activos de origen natural. DOMCA SAU. Sorlozano-Puerto, Antonio (Universidad de Granada). 2016-2017. 6500 EUR.

Licencia Exclusiva de la familia de patentes P201330112, así como del know-how asociado a la tecnología protegida, de la que la UGR es cotitular en un 20%. GUTIERREZ FERNANDEZ, JOSÉ (Universidad de Granada). 2013-2033. 2420 EUR.

APLICACIÓN DE GUÍAS ELECTRÓNICAS DE RESISTENCIAS LOCALES Y ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE ANTIBIÓTICOS EN FLUIDOS BIOLÓGICOS COMO ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR SU USO CLÍNICO EN ATENCIÓN PRIMARIA. QUÍMICA FARMACÉUTICA BAYER S.L. Rodríguez-Maresca, Manuel. 2009-2010. 60000 EUR.

ACTIVIDAD COMPARADA DE DAPTOMICINA FRENTE A COCOS GRAM-POSITIVOS DE RELEVANCIA CLÍNICA. NOVARTIS FARMACÉUTICA, S.A.. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2008-2009. 12180 EUR.

ACTIVIDAD COMPARADA DE ANTIBIÓTICOS ANTI-GRAMNEGATIVOS EN AISLADOS CLÍNICOS DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORES DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE) Y PSEUDOMONAS AERUGINOSA. ASTRAZENECA. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2008-2009. 7000 EUR.

ESTUDIOS DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIBIÓTICOS DE BACTERIAS EN ARTRÓPODOS VECTORES HUMANOS. Acción integrada UGR y universidad Abdelmalek Essaadi. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2008-2008. 696 EUR.

Desarrollo de Rapid Test para diagnóstico de neumonías. VIRCELL SL. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2007-2010. 116951,2 EUR.

ESCLEROSIS MULTIPLE Y VIRUS DE ESPEIN BARR: APROXIMACIONES PATOGENICAS. BIOGEN IDEC IBERIA, S.L.. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2007-2008. 8700 EUR.

Análisis genómico del virus del papiloma humano en el cáncer de vejiga. PRIVADO. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2007-2007. 4000 EUR.

VIRUS DEL HERPES HUMANO TIPO 6 Y DE EPSTEIN-BARR EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE: NIVELES DE ANTICUERPOS. SERONO ESPAÑA, S.A.. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2007-2008. 8526 EUR.

Virus del sarampión, rubéola y varicela en la Esclerosis Múltiple. Niveles de anticuerpos. MSD ESPAÑA. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2006-2007. 8352 EUR.

Actividad comparada de Linezolid frente a cocos grampositivos de relevancia clínica. PFIZER INC. NEW YORK, USA. 2005-2006. 13533,33 EUR.

DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD COMPARADA DE ANTIBIÓTICOS ANTI-GRAMNEGATIVOS EN AISLADOS CLÍNICOS DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORES DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE). MSD ESPAÑA. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2005-2006. 6700 EUR.

ESTUDIO DE LA POSIBLE RELACIÓN ENTRE AGENTES INFECCIOSOS Y ESCLEROSIS MULTIPLE. LABORATORIO BIOGEN. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2005-2006. 12000 EUR.

ESTUDIO DE LA POSIBLE RELACION ENTRE AGENTES INFECCIOSOS Y ESCLEROSIS MULTIPLE. UNIVERSIDAD DE GRANADA; 25858. Gutiérrez-Fernández, José (Universidad de Granada). 2004-2005. 8020 EUR.

C.4. Patentes

Rodríguez-Maresca, Manuel; Sicilia-enriquez, Adolfo; Sánchez-yebra, Waldo; Reche-Molina, Isabel María; Grau-gálvez, Magnolia; Martínez-Vidal, Jose Luis; Garrido-Frenich, Antonia; Romero-González, Roberto; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José. Kit used in apparatus for conditioning biological sample used for chromatographic analysis of antibiotic in sample, comprises acetonitrile, mixture of methanol and formic acid aqueous solution, and DL-dithiothreitol in separate containers. 2014.

Sánchez Iruela, José Rubén; Gutiérrez-Fernández, José; Sorlozano-Puerto, Antonio; Navarro-Mari, Jose Maria. RESITU V2.0. Registro etiológico y de sensibilidad para el tratamiento de las infecciones del tracto urinario.

Sánchez Iruela, José Rubén; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Navarro-Mari, Jose Maria. RESBAC. Registro etiológico y de sensibilidad para el tratamiento de las bacteriemias.

Sánchez Iruela, José Rubén; Sorlozano-Puerto, Antonio; Gutiérrez-Fernández, José; Navarro-Mari, Jose Maria. RESPIRA: Registro etiológico y de sensibilidad para el tratamiento de las infecciones respiratorias agudas.

C.5. Tesis Doctoral

PRESENCIA DEL VIRUS DE EPSTEIN BARR EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE.

AGENTES INFECCIOSOS RELACIONADOS CON LA ESQUIZOFRENIA. REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS.

PROPUESTA DE UNA GUÍA ELECTRÓNICA DE RESISTENCIAS BACTERIANAS LOCALES COMO ESTRATEGIA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS ANTIBACTERIANOS EMPÍRICOS.

ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ENTEROCOCCUS FAECALIS Y STREPTOCOCCUS AGALACTIAE AISLADOS EN MUESTRAS CLÍNICAS DE NUESTRO MEDIO.

DETECCIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MUESTRAS DE CÁNCER DE VEJIGA MEDIANTE UNA PRUEBA DE HIBRIDACIÓN DE ADN. RELACIONES CLÍNICAS.

PATRONES DE SENSIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS EN AISLADOS CLÍNICOS DE "ESCHERICHIA COLI" PRODUCTORES DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO Y SU RELACIÓN CON LA EXPRESIÓN DE PORINAS.

DETERMINACIÓN DE RESISTENCIAS A QUINOLONAS EN AISLADOS CLÍNICOS DE ESCHERICHIA COLI PRODUCTORES DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO.

Aplicación de guías electrónicas como estrategia para optimizar el uso clínico de los antibióticos.

Caracterización de los mecanismos de resistencia a fosfomicina y nitrofurantoína en aislados clínicos de Klebsiella pneumoniae y Escherichia coli.

Evaluación in vitro de la actividad antimicrobiana de dos compuestos derivados de Allium cepa (propil propano tiosulfonato y propil propano tiosulfonato) frente a microorganismos patógenos humanos.

C.6. Proyecto de Innovación Docente

Diseño y creación de una plataforma web para la evaluación on line del trabajo no presencial y del aprendizaje autónomo del alumno. 2010-2011.

Guía de Práctica Clínica de Microbiología y Parasitología. 2006-2008.

1. DATOS PERSONALES

- **Nombre y Apellidos :** Beatriz Peláez Ros

1. PUESTO DE TRABAJO ACTUAL

– **Organismo o entidad:**

Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

– **Categoría profesional:**

Especialista en Microbiología Clínica y Parasitología.

– **Actividad que desarrolla:**

Responsable del Laboratorio de Higiene Hospitalaria del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Clínico.

– **Fecha de inicio:** Febrero de 2000 hasta la actualidad.

2. DATOS ACADÉMICOS

2.1. FORMACIÓN UNIVERSITARIA

Licenciada en Ciencias Biológicas (1990-1995) por la Universidad Complutense de Madrid (Especialidad Fundamental: Microbiología y Genética Molecular). **Licenciatura con Grado (Tesina)** obtenida en septiembre de 1997. Expediente académico: 2,8.

– **Título:**

“Estudio del crecimiento y ultraestructura de *Acinetobacter calcoaceticus* MM5 en derivados petrolíferos”.

– **Director:**

Dra. Ana Pedregosa Pérez

– **Centro:** Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares. Madrid.

2.2. DOCTORADO

Grado de Doctor por la Universidad Complutense de Madrid (Tesis Doctoral) obtenido en junio de 2005. Calificación “Cum Laude”.

– **Título:**

“Eficacia microbiológica y coste-utilidad de las nuevas tecnologías de esterilización a baja temperatura en comparación con óxido de etileno”.

– **Directores:**

Dr. J Fereres Castiel

Dra. M^a Carmen Gaspar Gascó

- **Centro:** Departamento de Microbiología I. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.

2.3. ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y PARASITOLOGÍA

Título de Especialista en Microbiología y Parasitología otorgado por el Ministerio de Educación y Ciencia en abril de 2008.

3. EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA

3.1. Septiembre 2010- Septiembre 2012:

- **Entidad:** Universidad Camilo José Cela, Madrid.
- **Puesto:** Profesor Doctor
- **Asignatura:** Bioestadística en CC. De la Salud. Titulación: Licenciatura en Enfermería

3.2. Septiembre 2014-actualidad

- **Entidad:** Universidad Complutense, Madrid.
- **Puesto:** Profesor Asociado de CC. De la Salud. Facultad de Medicina. Departamento de Salud Pública y Materno Infantil
- **Asignatura:** Medicina Preventiva y Salud Pública. Titulación: Licenciatura en Medicina y Cirugía

3.3. Tutorías de Trabajos de Fin de Máster: 6

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Entidad:** Hospital Clínico San Carlos
- **Categoría:** Biólogo Especialista en Microbiología Clínica y Parasitología
- **Lugar:** Laboratorio de Higiene Hospitalaria. Servicio de Medicina Preventiva.
- **Actividad desarrollada:** Funciones asistenciales, docentes e investigadoras en el Laboratorio de Higiene Hospitalaria. realizando las siguientes actividades asistenciales:
 - Vigilancia y control de la infección por microorganismos multirresistentes.
 - Estudio microbiológico de brotes de origen nosocomial.
 - Control microbiológico ambiental:
 - Prevención de micosis invasoras nosocomiales: análisis microbiológicos en bloques quirúrgicos y zonas críticas hospitalarias.
 - Control de la calidad del agua
 - Prevención de Legionelosis
 - Control microbiológico de alimentos en los comedores colectivos Elaboración de normativas de Antisepsia y Desinfección.
 - Asesoría en política de desinfectantes y en procedimiento de esterilización

5. EXPERIENCIA INVESTIGADORA

5.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS (últimos 10 años)

- **Proyecto PI13/01471: “MALDI-TOF MS en el control y seguimiento de la infección nosocomial: utilidad del sistema para la rápida identificación de especies, mecanismos de resistencia y clones implicados”.**

□ Financiado desde Junio de 2014 hasta Junio de 2016, por el Fondo de Investigación Sanitario (FIS), Instituto de Salud Carlos III, Madrid.

□ Dotación concedida al Hospital: 57.717,00 euros □ Tipo de Participación: Investigador Colaborador.

- **Proyecto nº PI07/90222: “Determinación del método más fiable para la evaluación de la limpieza automática del instrumental quirúrgico y equipos de anestesia”.**

□ Financiado desde Enero de 2008 hasta Diciembre de 2009, por el Fondo de Investigación Sanitario (FIS), Instituto de Salud Carlos III, Madrid. □ Dotación concedida al Hospital: 73.230,00 euros □ Tipo de Participación: Investigador Colaborador.

- **Proyecto Europeo nº ref. INV-15-2018: “Combatting Bacterial Resistance in Europe (COMBACTE-NET)” cofinanciado por la Asociación Europea EPFIA, y Innovative Medicines Initiative (IMI). Fundación para la investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos.**

5.2. CONGRESOS Y JORNADAS

- **Moderaciones:** 5
- **Ponencias en Congresos Nacionales:** 21
- **Ponencias en Congresos Internacionales:** 13
- **Comunicaciones a Congresos Nacionales:** 30
- **Comunicaciones a Congresos Internacionales:** 37

5.3. PUBLICACIONES

- **Libros:**
 - Coordinación: 3
 - Capítulos: 18
- **Publicaciones ámbito nacional:** 10
- **Publicaciones ámbito internacional:** 8

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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	DIEGO		
Apellidos	DOMINGO GARCIA		
Sexo	No Contesta		
URL Web			
Dirección Email	ddomingo@helicobacterspain.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1148-3728		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	FACULTATIVO ESPECIALISTA DE AREA MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA		
Fecha inicio	1997		
Organismo / Institución	Hospital Universitario de La Princesa		
Departamento / Centro			
País			
Palabras clave	Microbiología		

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

Periodo	Puesto / Institución / País
1993 - 1996	FARMACEUTICO INTERNO RESIDENTE / Hospital Universitario de La Princesa

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Microbiología y Parasitología	Facultad de Farmacia	1997
Licenciado en Farmacia	Facultad de Farmacia, Univ. Complutense de Madrid	1991

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

- 1 Artículo científico. Alvaro Irigoyen Von Sierakowski; Azhara Ocaña; Rosa Sánchez Mayoral; Emilia Cercenado; GEIRAS SEIMC Study Group. 2024. Real-world performance of susceptibility testing for cefiderocol: insights from a prospective multicentre study on Gram-negative bacteria. Journal of Antimicrobial Resistance. Oxford University Press. 10.1093/jacamr/dlae.

- 2 Artículo científico. Sergio Buenestado Serrano; Migel Martínez Lirola; Marta Herranz Martín; et al; Darío García de Viedma. 2024. Microevolution, reinfection and highly complex genomic diversity in patients with sequential isolates of Mycobacterium abscessus. Nature Communications. Nature Publishing Group. 15-2717.
- 3 Artículo científico. Laura Sevillano; Christian Herrera; Alvaro Valdés; Angela De La Hoz; Laura Cardeñoso; Diego Domingo; María Auxiliadora Seimglia. 2023. First report of a carbapenemase OXA-48-producing Hafnia alvei clinical isolate. Access Microbiology. Microbiology Society. 5-Access Microbiology, pp.Access Microbiology 2023;5:000498.v3.
- 4 Artículo científico. Alba Ruedas López; Marta Tato; Antonio Broncano Lavado; et al; Paula. 2023. Subspecies Distribution and Antimicrobial Susceptibility Testing of Mycobacterium abscessus Clinical Isolates in Madrid, Spain: a Retrospective Multicenter Study. Microbiololy Spectrum. ASM Journals. 11-Issue 3 e05041-22, pp.https://doi.org/10.1128/spectrum.05041-22.
- 5 Artículo científico. Laura Barrado; Paula López Roa; Juana Cacho; et al; Jaime Esteban. 2023. Clinical Evaluation of Nontuberculous Mycobacteria (NTM) Elite Agar, a New Medium for the Isolation of NTM: a Multicenter Study. Journal Of Clinical Microbiology. ASM Journals. 61-4, pp.10.1128/jcm.00036-23 1.
- 6 Artículo científico. Laura Herrera; Fernando Alcaide; Diego Domingo; et al; Belén Rodríguez Sánchez. 2023. Identification of Mycobacterium abscessus Subspecies by MALDI-TOF Mass Spectrometry and Machine Learning. Journal of Clinical Microbiology. ASM Journals. 61-1.
- 7 Artículo científico. Mora-Guzman I; Rubio-Perez I; Domingo-Garcia D; Martin-Perez E. 2021. Intra-Abdominal Infections by Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae in a Surgical Unit: Counting Mortality, Stay, and Costs. Surg Infect (Larchmt).22-3, pp.266-273.
- 8 Artículo científico. Ainhoa Gutiérrez Cobos; Sara Gómez De Frutos; Diego Domingo garcía; Eva Navarro Lara; Ayla Yarci Carrión; Arturo Fraile Torres; Laura Cardeñoso Domingo. 2021. Evaluation of diagnostic accuracy of 10 serological assays for detection of SARS-CoV-2 antibodies. European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease. 40-5, pp.955-961.
- 9 Artículo científico. Paula Lopez Roa; Carmen Martín; María Jesús Ruiz; Carlos Toro; Marta Tato; María Simón; Diego Domingo; Jaime Esteban. 2021. 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 Disease. 99-2, pp.115235.
- 10 Artículo científico. Ismael; Inés; Diego; Elena. 2020. Infecciones asociadas a enterobacterias productoras de carbapenemasas OXA-48 en pacientes quirúrgicos: consumo de antibióticos y evolución de sensibilidades. Revista Española de Quimioterapia. Sociedad Española de Quimioterapia. 33-6, pp.448-452.
- 11 Artículo científico. Miqueleiz-Zapatero A; Alba-Rubio C; Domingo-García D; et al; Alarcon-Cavero T. 2020. First national survey of the diagnosis of Helicobacter pylori infection in Clinical Microbiology Laboratories in Spain. Enferm Infecc Microbiol Clin. Elseviere. 38-9, pp.410-416.

- 12 Artículo científico. Irene Muñoz Gallego; Esther Viedma; Jaime Esteban; et al; Fernando 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. 13-7, pp.1-11.
- 13 Artículo científico. Lombardia Gonzalez C; Soler Maniega T; Gutierrez Liarte A; Domingo-Garcia D; Lanza Suarez M; Bernal Fernandez MJ; Rubio JM. 2020. Several Plasmodium vivax relapses after correct primaquine treatment in a patient with impaired cytochrome P450 2D6 function. Malar J. BMC. 19-259.
- 14 Artículo científico. Pintado V; Pazos R; Jiménez-Mejías ME; et al; Pérez-Cecilia E. 2020. Linezolid for therapy of Staphylococcus aureus meningitis: a cohort study of 26 patients. Infect Dis (Lond). 10, pp.1-8.
- 15 Artículo científico. Mora-Guzman I; Perez-Rubio I; Domingo-Garcia D; Martin-Perez E. 2020. Surgical site infection by carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. A challenge for today's surgeons. Cir Esp. 98-6, pp.342-349.
- 16 Artículo científico. López-Roa P; Aznar E; Cacho; et al; Esteban J. 2020. Epidemiology of Non-Tuberculous Mycobacteria isolated from clinical specimens in Madrid, Spain, from 2013 to 2017. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 39-6, pp.1089-1094.
- 17 Artículo científico. Grupo Español de TB multirresistente; Sofía Samper; Maria C. Vázquez; María Soledad Jiménez; Jessica Comin; Alberto Cebollada; Daniel Ibarz; María Jose Iglesias. 2020. The value of the continuous genotyping of multi-drug resistant tuberculosis over 20 years in Spain. Scientific Reports. Nature Portfolio. 24-10, pp.10.1038/s41598-020-77249-x.
- 18 Fernández Caso, B.; Vázquez, R.; Alarcón, T.; Girón, R.; López Giménez, MR.; Domingo, D. 2019. Prevalence and importance of non-tuberculous mycobacteria in adult patients with cystic fibrosis in a hospital in Madrid. Enfermedades infecciosas y microbiología clinica. ISSN 1578-1852.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto. Diagnóstico de las especies del complejo M. tuberculosis y resistencia a los fármacos mediante MALDI-TOF proteico y lipídico y espectroscopia (FTIR) usando técnicas de "Machine Learning". (Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades). 2024-2025. 37.500 €.
- 2 Proyecto. "MYCOBACTERIUM ABSCESSUS EN FIBROSIS QUÍSTICA: EPIDEMIOLOGIA, PATOGENIA Y SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA Y SUS IMPLICACIONES EN EL TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO DE LOS PACIENTES". (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2021-2023. 85.910 €.
- 3 Proyecto. Infecciones por micobacterias no tuberculosas (MNT) en España: Estudio clínico-epidemiológico, microbiológico y de patogenicidad. (Instituto de Salud Carlos III). 06/09/2018-03/09/2021. 75.000 €.
- 4 Proyecto. Estudio multicéntrico de la estructura poblacional de Staphylococcus aureus, su relación con el microbioma, cocolonización patogénica por P. aeruginosa y situación clínica en fibrosis quística. (Hospital Universitario de La Princesa). 2016-2018.
- 5 Proyecto. Nuevas estrategias terapéuticas mediante el estudio de la actividad de probióticos en aislamientos clínicos de Helicobacter

- pylori". Investigador principal: Dr. Manuel López-Brea 2006-2008.. (Hospital Universitario de La Princesa). 2006-2008.
- 6 Proyecto. " Estudio de la transmisión de tuberculosis en inmigrantes". FISS, Investigador principal: Darío garcía de Viedma. Expediente 0306054.. (Hospital Universitario de La Princesa). 2003-2005.
 - 7 Proyecto. "Infecciones hospitalarias producidas por Acinetobacter multirresistente. Nuevas alteraciones terapeuticas por péptidos antibióticos de origen eucariótico. Ayuda para la realización de Proyectos de Investigación en ciencias de la Salud.. (Hospital Universitario de La Princesa). 1998-2001.
 - 8 Proyecto. Estudio epidemiológico de un brote de infecciones por Acinetobacter en una UCI. Análisis de factores de riesgo mediante un diseño de casos y controles e investigación mediante técnicas de biología molecular.. (Hospital Universitario de La Princesa). 1996-1998.
 - 9 Proyecto. detección por RCP de los genes asociados a la producción de citotoxina en H. pylori y su relación con el tipo específico de Ig en niños.. (Hospital Universitario de La Princesa). 1995-1997.
 - 10 Proyecto. estudio diagnóstico epidemiológico de la infección por H. pylori en niños mediante la utilización de la reacción en cadena de la polimerasa (RCP). (Hospital Universitario de La Princesa). 1993-1995.