

Fecha del CVA	21/10/2022
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Ciro		
Apellidos *	Pérez Pérez-Giraldo		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	09/01/1959
DNI/NIE/Pasaporte *	8787900Z	Teléfono *	(0034) 924289813 - 89813
URL Web			
Dirección Email	giraldo@unex.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2358-1982	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	6701642079	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad (Area Microbiología)		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX)		
Departamento / Centro	CIENCIAS BIOMEDICAS / FACULTAD MEDICINA		
País		Teléfono	(34) 924289440
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2018	Vicerrector de Estudiantes y Empleo / Universidad de Extremadura
1997 - 2018	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Extremadura / España
1993 - 1997	Profesor Asociado de Microbiología / Facultad de Medicina de Badajoz
1988 - 1993	Ayudante LRU de Microbiología / Facultad de Medicina de Badajoz
1987 - 1988	Prof Titular Interino de Microbiología / Facultad de Medicina de Badajoz
1985 - 1987	Ayudante de Microbiología / Facultad de Medicina de Badajoz

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina. Universidad de Extremadura / España	1987
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Extremadura	1983

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ha estado vinculado a la docencia en Medicina desde el año 1985 con diferentes puestos docentes como Profesor Ayudante, Profesor Asociado o Profesor Interino. En 1997 obtuvo la plaza de Profesor TITULAR DE UNIVERSIDAD y en el 2018 la plaza de CATEDRÁTICO de Universidad en la Facultad de Medicina de la UEx dentro del Departamento de Ciencias Biomédicas. Ha sido director de varias Tesis Doctorales, así como de Tesinas de Licenciaturas.

La actividad investigadora ha ido en paralelo a la actividad docente, participando como Investigador Principal en varios proyectos de investigación subvencionados por el Ministerio

de Investigación y Ciencia o la Junta de Extremadura. A resaltar la pertenencia al Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-bbn) y a la del Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE).

Como resultado de toda esta labor investigadora, ha participado en la elaboración de varios capítulos de libros y es autor de más de 80 artículos en revistas especializadas, la mayoría de los cuales están publicados en revistas indexadas e incluidas en el Journal Citation Reports (JCR). Además, hay que reseñar numerosas participaciones en Congresos Nacionales e Internacionales. Todo ello se ve reflejado en el hecho de tener concedidos los 5 sexenios de investigación posibles.

La línea de investigación fundamental en los últimos años se centra en las infecciones relacionadas con dispositivos artificiales y la importancia de las biocapas microbianas en el proceso patogénico.

Ha realizado estancias de especialización en Universidades extranjeras como la University of Central Lancashire en Preston (U.K.), dentro de su Faculty of Science (Microbiology Department) en colaboración con el Royal Preston Hospital (supervisado por el Prof. G. L. Morton) así como en el Instituto de Higiene e Medicina Tropical, de la Universidad Nova de Lisboa (supervisado por la Prof. Palmira Rombert). También ha realizado estancias de especialización en el Departamento de Microbiología Clínica de la Universidad de Salamanca (Hospital Clínico Universitario) bajo la supervisión del Prof. JA García Rodríguez.

Ha sido miembro de diversos estamentos dentro de la Universidad (Consejo de departamento, Junta de Facultad y Claustro), así como de Comisiones y Comités en representación de la Facultad de Medicina. También fue miembro del Claustro en representación del Sector A (Profesores Doctores pertenecientes a los cuerpos docentes de la UEx).

Desde el año 2004 hasta el año 2010 ha colaborado como Asesor del Rector (Exmo. y Mgco. Sr. D. Francisco Duque Carrillo) en Ciencias de la Salud y forma parte como Vocal del Consejo Científico Asesor del Sistema Sanitario Público de Extremadura. Desde enero del 2011 hasta julio del 2018, ocupó el cargo de Vicerrector de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Extremadura. Miembro de varios Patronatos como el de la Fundación VIDEOMED o el de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Comunidad Autónoma de Extremadura (2006-2013).

Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** M Fernández-Grajera; MA Pacha-Olivenza; C Pérez-Giraldo; ML González-Martín; AM Gallardo-Moreno; MC Fernández-Calderón. (3/6). 2022. Modification of physico-chemical surface properties and growth of *S. aureus* under hyperglycemia and ketoacidosis conditions *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. ELSEVIER SCIENCE BV. 209, pp.112137.
- 2 Artículo científico.** V Vadillo-Rodríguez; MA Cavagnola; C Pérez-Giraldo; MC Fernández-Calderón. (3/4). 2021. A physico-chemical study of the interaction of ethanolic extracts of propolis with bacterial cells *Colloids Surf B Biointerfaces*. ELSEVIER SCIENCE. 200, pp.111571.
- 3 Artículo científico.** MC Fernández-Calderón; L Hernández-González; C Gómez-Navia; MT Blanco-Blanco; R Sánchez-Silos; Lucio Lucio; C Pérez-Giraldo. (7/7). 2021. Antifungal and anti-biofilm activity of a new Spanish extract of propolis against *Candida glabrata* *BMC Complement Med Ther*. SPRINGER NATURE. 21, pp.147.
- 4 Artículo científico.** ML Navarro-Pérez; V Vadillo-Rodríguez; Irene Fernández Babiano; C Pérez-Giraldo; MC Fernández-Calderón. (4/). 2021. Antimicrobial activity of a novel Spanish propolis against planktonic and sessile oral *Streptococcus* spp. *Scientific Reports*. 11-23860.

- 5 **Artículo científico.** G Tavarez-Martínez; B Criado; MC Fernández-Calderón; E Onofre-Bustamante; C Pérez-Giraldo; C García-Alonso; M Escudero. (5/7). 2021. Osteoblast biocompatibility and inhibition of bacterial adhesion to thermally and chemically treated TiAlV alloy *Revista De Metalurgia. CESIC.* 57, pp.e208.
- 6 **Artículo científico.** G Tavarez-Martínez; MC Fernández-Calderón; E Onofre-Bustamante; C Pérez-Giraldo; C García-Alonso; ML Escudero. (5/). 2021. Osteoblast biocompatibility and inhibition of bacterial adhesion to thermally and chemically treated TiAlV alloy *Revista De Metalurgia.* 57-e2008.
- 7 **Artículo científico.** Coronada Fernández Calderón; María Luisa Navarro Pérez; María Teresa Blanco Roca; C Gomez Navia; Ciro Perez Giraldo; Virginia Vadillo Rodríguez. (5/). 2020. Chemical Profile and Antibacterial Activity of a Novel Spanish Propolis with New Polyphenols also Found in Olive Oil and High Amounts of Flavonoids *Molecules.* MDPI. 25, pp.3318.
- 8 **Artículo científico.** MC Fernández-Calderón; D Romero-Guzmán; A Fernández-Montero; et al; ;. (4/10). 2020. Impact of PLA/Mg films degradation on surface physical properties and biofilm survival *Colloids Surf B Biointerfaces.* ELSEVIER SCIENCE. 185, pp.110617.
- 9 **Artículo científico.** Veronica Luque Agudo; María Coronada Fernandez Calderón; Miguel A Pacha Olivenza; Ciro Pérez Giraldo; María Luisa González Martín; Amparo M Gallardo Moreno. 2020. The role of Mg in biomaterials related infections *Colloids Surf B Biointerfaces.* ELSEVIER SCIENCE BV. 191, pp.110996. ISSN 0927-7765.
- 10 **Artículo científico.** MA Galán-Ladero; MT Blanco-Blanco; L Lucio; Y Gutiérrez-Martín; MT Blanco; C Pérez-Giraldo. 2019. Candida tropicalis biofilm formation and expression levels of the CTRG ALS-like genes in sessile cells *Yeast.* John Wiley & Sons. 36, pp.107-115.
- 11 **Artículo científico.** E Anitua; R Tejero; MA Pacha-Olivenza; et al; ;. (8/9). 2018. Balancing microbial and mammalian cell functions on calcium ion-modified implant surfaces *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* Wiley Periodicals, Inc. 106, pp.421-432.
- 12 **Artículo científico.** MC Fernandez-Calderón; SC Cifuentes; MA Pacha-Olivenza; et al;. 2017. Antibacterial effect of novel biodegradable and bioresorbable PLDA/Mg composites *Biomedical Materials.* IOP Publishing. 12, pp.015025.
- 13 **Artículo científico.** JA Constantino; M Delgado-Rastrollo; MA Pacha-Olivenza; ML González-Martín; M Quiles; C Pérez-Giraldo; JM Bruque; AM Gallardo-Moreno. (6/8). 2017. In vivo bactericidal efficacy of the Ti6Al4V surface after ultraviolet C treatment *J Orthop Traumatol.* Springer International Publishing. 18, pp.59-67.
- 14 **Artículo científico.** JA Constantino-Cabrera; M Delgado-Rastrollo; MA Pacha-Olivenza; C Pérez-Giraldo; M Quiles; ML González-Martín; AM Gallardo-Moreno. (4/7). 2016. In vivo bactericidal efficacy of farnesol on Ti6Al4V implants *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* SECOT. Elsevier España. 2016, pp.260-266.
- 15 **Artículo científico.** G Cruz-Villalón; C Pérez-Giraldo. 2016. Inhibition of biofilm by allicin in *Staphylococcus epidermidis.* Distance effect. *Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection.* 3-e36223.
- 16 **Libro o monografía científica.** 2016. Compendio de Microbiología Médica *Compendio de Microbiología Médica.* Elsevier España. ISBN 978-84-9022-921-7.

## C.2. Congresos

- 1 María Luisa Navarro Pérez; Irene Fernández Babiano; María Coronada Fernandez Calderón; Ciro Perez Giraldo. Actividad antifúngica y anti-biofilm de un extracto etanólico de propóleo frente a *Candida albicans.* 114. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEI. Grupo de Estudio de SIDA-SEIMC. 2021. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 Irene Fernández Babiano; María Luisa Navarro Pérez; María Coronada Fernandez Calderón; Ciro Perez Giraldo. Productos naturales frente a bacterias relevantes de las biocapas orales. 113. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEI. 2021. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 3 A Gallardo-Moreno; MC Fernández-Calderón; MA Pacha-Olivenza; M Hierro-Oliva; L Labajos-Broncano; V Vadillo-Rodríguez; MT Blanco; C Pérez-Giraldo; ML González-Martín. Bacterias sobre superficies: Investigación del Grupo de Adhesión Microbiana de la UEx. I CONGRESSO LUSO-EXTREMADURENSE. Universidad da Evora. 2017. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 AM Gallardo-Moreno; C Gómez-Navia; L Hernández-González; MT Blanco; AC Gómez-garcía. Factores de patogenicidad microbiana y su modulación por sustancias naturales. I CONGRESSO LUSO-EXTREMADURENSE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA. Universidad de Evora. 2017. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 L Hernández-González; C Gómez-Navia; MC Fernández-Calderón; C Pérez-Giraldo; MT Blanco. Effect of propolis on virulence factors of Candida glabrata. BioMicroWorld 2017. VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL INDUSTRIAL AND APPLIED MICROB. Biomicroworld. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 MC Fernández-Calderón; MT Blanco-Roca; MA Galán-Ladero; MT Blanco; AC Gómez-García; C Pérez-Giraldo. New anti-biofilm perspectives of the eugenol for biomedical applications. FEMS 2017. 7th CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS. FEMS. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 7 MA Galán Ladero; MT Blanco Roca; MC Fernández Calderón; MT Blanco; C Pérez Giraldo; AC Gómez García. Presence of virulence factors in strains of Candida krusei collected from hemocultures. Study compared to Candida albicans. FEMS 2017. 7th CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS. FEMS. 2017. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 8 Blanco Roca MT Galán-Ladero MA Blanco-Blanco MT Fe. Factores de patogenicidad y resistencia a antifúngicos de Candida glabrata responsables de candidemia. XX Congreso SEIMC 2016. Grupo de Estudio de SIDA-SEIMC. 2016. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 9 Cifuentes C Lieblich M Saldaña L M.C. Fernández-Ca. Innovative biodegradable and bioabsorbable polymer matrix composites reinforced with magnesium-base particles (PLA/Mg) for bone repair. 10th WORLD BIOMATERIALS CONGRESS. SOCIETY FOR BIOMATERIALS. 2016. Canadá. Participativo - Póster. Congreso.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** RTI2018-096862-B-I00, RESPONSE OF THE ADHESIVE PROPERTIES OF PATHOGENS TO THE "CONTROLLED" RELEASED OF NATURAL ACTIVE COMPOUNDS (BIORESPONSE).. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Amparo María Gallardo Moreno. 01/01/2021-31/12/2022. 145.200 €.
- 2 **Proyecto.** TE-0026-19, CONTROL DE BIOCAPAS BUCODENTALES MEDIANTE PROPOLEO DE EXTREMADURA. ESTUDIO IN VITRO. Consejería de Educación y Empleo. Junta de Extremadura. Ciro Pérez Giraldo. 01/01/2020-01/05/2022. 40.677,14 €.
- 3 **Proyecto.** RESPUESTA DE LAS PROPIEDADES ADHESIVAS DE PATOGENOS A LA LIBERACION CONTROLADA DE COMPUESTOS ACTIVOS NATURALES. AM Gallardo Moreno. (Universidad de Extremadura). 2019-2022. 145.200 €.
- 4 **Proyecto.** IBI16154, DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA CONTROL DE INFECCIONES BUCODENTALES RELACIONADAS CON BIOCAPAS MEDIANTE EL USO DE PRODUCTOS NATURALES.. Consejería de Economía e Infraestructura. Junta de Extremadura. Ciro Pérez Giraldo. (Universidad de Extremadura). 16/01/2018-15/01/2021. 110.770 €.
- 5 **Proyecto.** PCIN-2016-146, Implants signals to bone for bone growth and attachment. Ministerio de Economía y Competitividad (M-ERA-NET). Maria Luisa Gonzalez Martín. (Universidad de Extremadura). 01/01/2017-30/09/2019. 90.000 €.
- 6 **Proyecto.** MAT2015-63974-C4-4-R, MICROBIAL BIOFILMS FORMATION ON BIODEGRADABLE AND BIORESORBABLE MG MATERIALS FOR BONE REPAIR AND BIOCOPATIBILITY OF THESE IN EXPERIMENTAL ANIMALS. (MIBBIOMAGAN). Ministerio de Economía y Competitividad. Ciro Pérez Giraldo. (Universidad de Extremadura). 01/01/2016-31/12/2018. 3 €.

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

- 1** Instituto de Higiene e Medicina Tropical. Universidad Nova de Lisboa. . Portugal. Lisboa. 01/09/1991-22/12/1991. 4 meses. Posdoctoral.
- 2** Faculty of Science (Microbiology Department). University of Central Lancashire. . Reino Unido. Preston. 07/01/1990-30/06/1990. Posdoctoral.