

Fecha del CVA

04/06/2019

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Isabel García Luque		
DNI	28522696M	Edad	61
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universida de sevilla		
Dpto. / Centro	Microbiología / Medicina		
Dirección	C/ Virgen de la Encarnación 4 1º-1ª, 41018, Sevilla		
Teléfono	(34) 647187906	Correo electrónico	<a href="mailto:igarcial@us.es">igarcial@us.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	1993
Espec. cód. UNESCO	241400 - Microbiología		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias Químicas	Facultad de Químicas Universidad de Sevilla	1990
Ciencias Químicas	Facultad de Química Universidad de Sevilla	1979

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

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Reconocimiento de 5 tramos de **Actividad Investigadora (1988-1993; 1994-1999; 2000-2005; 2006-2011; 2012-2017)** por la Comisión Nacional evaluadora de la Actividad Investigadora. Ministerio de Educación y Ciencia.
- **Miembro del grupo de investigación "Resistencia a antimicrobianos" (REF CTS210;)** como investigadora colaboradora. **Plan Andaluz de Investigación Desarrollo e Innovación.** Junta de Andalucía. Desde 1990 hasta la actualidad. Responsable del grupo: Álvaro Pascual.
- **Miembro del nodo HUV Macarena** perteneciente a la **Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)** como investigadora colaboradora. REDES TELEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA. RED DE CENTROS (RETICS). 2003-2006(REIPI C03/14) y desde 2007 hasta la actualidad (Expediente RD06/0008/0017)

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

### C.1. Publicaciones

- 1 García I, Conejo Mdel C, Ojeda A, Rodríguez-Baño J, Pascual A.A dynamic in vitro model for evaluating antimicrobial activity against bacterial biofilms using a new device and clinical-used catheters. Revista: J Microbiol Methods. Año: 2010 PP: 307-11.
- 2 Rodríguez-Martínez JM, Pichardo C, García I, Pachón-Ibañez ME, Docobo-Pérez F, Pascual A, Pachón J,. Activity of ciprofloxacin and levofloxacin in experimental pneumonia caused by Klebsiella pneumoniae deficient in porins, expressing active efflux and producing QnrA1. Revista: Clin Microbiol Infect. Año: 2008 PP: 691-7.

- 3 Pérez-Laguna V, García-Luque I, Ballesta S, Pérez-Artiaga L, Lampaya-Pérez V, Samper S, Soria-Lozano. Antimicrobial photodynamic activity of Rose Bengal, alone or in combination with Gentamicin, against planktonic and biofilm *Staphylococcus aureus*. Revista: Photodiagnosis Photodyn Ther. Año:2018 PP: 21:211-216.
- 4 García I, Ballesta S, Gilaberte Y, Rezusta A, Pascual Á. A. Antimicrobial photodynamic activity of hypericin against methicillin-susceptible and resistant *Staphylococcus aureus* biofilms. Revista: Future Microbiol. Año: 2015 PP:347-56.
- 5 Pérez-Laguna V, Pérez-Artiaga L, Lampaya-Pérez V, García-Luque I, Ballesta S, Nonell S, Paz-Cristob. Bactericidal Effect of Photodynamic Therapy, Alone or in Combination with Mupirocin or Linezolid, on *Staphylococcus aureus*. Revista: Front Microbiol. Año: 2017 PP: 8:1002.
- 6 Pérez-Laguna V, Pérez-Artiaga L, Lampaya-Pérez V, López SC, García-Luque I, Revillo MJ, Nonell S, Gi. Comparative effect of photodynamic therapy on separated or mixed cultures of *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sanguinis*. Revista: Photodiagnosis Photodyn Ther. Año: 2017 PP: 19:98-102.
- 7 Soria-Lozano P, Gilaberte Y, Paz-Cristobal MP, Pérez-Artiaga L, Lampaya-Pérez V, Aporta J, Pérez-Lag. In vitro effect photodynamic therapy with different photosensitizers on cariogenic microorganisms. Revista: BMC Microbiol. Año: 2015 PP: 15:187.
- 8 Ballesta S, García I, Sánchez-Céspedes J, Vila J, Pascual A. Intracellular penetration and activity of UB-8902 in human polymorphonuclear leukocytes. Revista: Enferm Infecc Microbiol Clin. Año: 2010 PP:612-4.
- 9 López-Cortés LE, Velasco C, Retamar P, del Toro MD, Gálvez-Acebal J, de Cueto M, García-Luque I, Caba. Is reduced vancomycin susceptibility a factor associated with poor prognosis in MSSA bacteraemia? Revista: J Antimicrob Chemother. Año: 2015 PP:2652-60.
- 10 Pichardo C, Conejo MC, Docobo-Pérez F, Velasco C, López-Rojas R, García I, Pachón-Ibáñez ME, Rodríguez. Local imipenem activity against *Pseudomonas aeruginosa* decreases in vivo in the presence of siliconized latex. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. Año: 2011 PP: 289-91.

## C.2. Proyectos

- 1 PI15/01172, Actividad de biocidas en *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa (CP): efecto en la supervivencia, formación de biocapas, expresión génica y la movilización de los genes de CPs. Ámbito del proyecto: Nacional Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.. Desde 01/01/2016. 91.355 €.
- 2 PI-0002-2014, Eficacia de la terapia fotodinámica en la descolonización de úlceras crónicas colonizadas por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina: evaluación in vitro y en modelo experimental. Ámbito del proyecto: Autonómica Investigador/es responsable/es: ISABEL GARCIA LUQUE Fundación Progreso y Salud. Desde 31/07/2015. 28.932,56 €.
- 3 CTQ2013-48767-C3-2-R, Desarrollo de dispositivos nanoestructurados como plataformas multimodales fototerapéuticas. 3.Medicina Ámbito del proyecto: Nacional Desde 01/08/2014. 85.910 €.
- 4 PI-054-2012, Infección de prótesis articular: programa de intervención para la mejora del pronóstico y estudio de los factores clínicos y microbiológicos que influyen en el mismo. Ámbito del proyecto: Autonómica Consejería Salud, Junta de Andalucía. Desde 01/01/2013. 29.414,53 €.
- 5 PI-0057, EVALUACIÓN IN VITRO DE UN NUEVO DISPOSITIVO DINÁMICO PARA EL ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE ANTIMICROBIANOS FRENTE A BIOCAPAS BACTERIANAS Ámbito del proyecto: Autonómica Investigador/es responsable/es: ISABEL GARCIA LUQUE Desde 23/12/2009. 28.177 €.

## C.3. Contratos

## C.4. Patentes

JESUS RODRIGUEZ BAÑO; ALVARO PASCUAL HERNANDEZ; ISABEL GARCIA LUQUE; MARIA CARMEN CONEJO GONZALO; Ojeda-Monge, Antonio. DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA EL ESTUDIO DINÁMICO DE BIOCAPAS SOBRE CATÉTERES DE USO MÉDICO