

<b>Fecha del CVA</b>	21/07/2022
----------------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carmen		
Apellidos *	Infante Domínguez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	12/07/1985
DNI/NIE/Pasaporte *	48937644S	Teléfono *	955641391
URL Web			
Dirección Email	carmeninfanted@gmail.com		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5527-3749	
	Researcher ID	AFS-8363-2022	
	Scopus Author ID	56565606000	

\* Obligatorio

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigadora		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA		
Departamento / Centro	Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas y Medicina Preventiva / Hospital Universitario Virgen del Rocío		
País		Teléfono	
Palabras clave			

#### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2022 - 2026	Investigación POSDOC / CIBERINFEC
2019 - 2022	Investigadora / FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
2018 - 2019	Investigadora / FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
2018 - 2018	Investigadora / FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
2016 - 2017	Técnico de laboratorio / QTI Cualificación de equipos y sistemas
2011 - 2015	Investigadora / BECA Formación Profesional Investigador (FPI)
2011 - 2011	Investigadora / Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales de Investigaciones

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas	Univesidad Isabel I / España	2017
Programa Oficial de Doctorado	Universidad de Sevilla / España	2015
Máster Universitario en Genética Molecular y Biotecnología	Universidad de Sevilla	2013
Master en Sistemas de Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria	Servicios normativos, Gijón / España	2011
Licenciada en Farmacia	Universidad de Sevilla	2009

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

En el currículum se refleja mi trayectoria investigadora, con los resultados científicos obtenidos publicados en artículos y comunicados en congresos, mi actividad docente, y mi experiencia tras trabajar en diversos centros de investigación: Universidad de Sevilla, Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI) y en la empresa farmacéutica QTI, donde he realizado desarrollos y validaciones de equipos e instalaciones farmacéuticas.

Durante el desarrollo de mi actividad investigadora obtuve una beca predoctoral FPI del Ministerio de Economía y Competitividad, durante la cual desarrollé conocimientos sobre el aislamiento y caracterización de nuevos grupos de bacterias y arqueas. He trabajado con técnicas taxonómicas clásicas y técnicas moleculares actuales. Además, he llevado a cabo técnicas comparativas genómicas de diferentes especies nuevas dentro de varios géneros estudiados, dicha beca me ha permitido realizar actividades de docencia.

Previamente a la obtención de la beca predoctoral FPI, obtuve una beca para realizar un año y medio de estancia en el extranjero, siendo realizada en la Universidad de Ohio State, Columbus (Estados Unidos). Posteriormente, durante el disfrute de la beca predoctoral realicé tres estancias, remuneradas por el Ministerio, en diferentes centros de investigación: Universidad de Oklahoma (3 meses), Universidad de Miguel Hernández, Alicante (3 meses) y Universidad de Valencia (3 semanas).

Posteriormente, he obtenido varios contratos de FISEVI, durante los cuales he desarrollado una intensa actividad investigadora con el grupo dirigido por el Dr. José Miguel Cisneros. En dicho grupo he colaborado continuamente en el Programa PRIOAM, para la optimización del uso de antimicrobianos, con una base educativa. Dicho programa da respuesta al uso inapropiado de antimicrobianos, ya que éste es una amenaza frente a las resistencias bacterianas. Además, he participado en varios ensayos clínicos enfocados en la prevención y tratamiento de diferentes infecciones. En estos últimos dos, en el contexto de la pandemia de la COVID-19, también he enfocado mi trabajo de investigación en el virus SARS-CoV-2, tanto desde el punto de vista virológico como clínico.

## 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.** José Molina; Enrique Montero-Mateos; Julia Praena-Segovia; et al; Carmen Infante; SHORTEN trial team. (15/24). 2021. Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by Enterobacteriales: a randomized, controlled trial *Clinical Microbiology and Infection*. 21. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.09.001>
- 2 Artículo científico.** Alberto Pérez-Gómez; Joana Vitallé; Carmen Gasca-Capote; et al; Carmen Infante-Domínguez; the Virgen del Rocío Hospital COVID-19 Working Team. (14/22). 2021. Dendritic cell deficiencies persist seven months after SARS-CoV-2 infection *cellular & molecular immunology*. 18. ISSN 16727681. <https://doi.org/10.1038/s41423-021-00728-2>
- 3 Artículo científico.** ISARIC Clinical Characterisation Group. (1/1). 2021. COVID-19 symptoms at hospital admission vary with age and sex: results from the ISARIC prospective multinational observational study *Infection*. 49. ISSN 1439-0973. <https://doi.org/10.1007/s15010-021-01599-5>
- 4 Artículo científico.** Salto-Alejandre, Sonsoles; Berastegui-Cabrera, Judith; Camacho-Martínez, Pedro; et al; The Virgen del Rocío Hospital COVID-19 Working Team. 2021. SARS-CoV-2 viral load in nasopharyngeal swabs is not an independent predictor of unfavorable outcome *Scientific Reports*. 11. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92400-y>

- 5 **Artículo científico.** Juan Berenguer; Alberto M Borobia; Pablo Ryan; et al; COVID-19@Spain and COVID@ HULP Study Groups. (12/12). 2021. Development and validation of a prediction model for 30-day mortality in hospitalised patients with COVID-19: the COVID-19 SEIMC score Thorax. 76. ISSN 0040-6376. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2020-216001>
- 6 **Artículo científico.** Sara Fontserè; Carmen Infante-Domínguez; Alejandro Suárez-Benjumea; et al; Elisa Cordero. (1/10). 2021. Impact of Treating Asymptomatic Bacteriuria in Kidney Transplant Recipients: A Prospective Cohort Study Antibiotics. 2, pp.1-11. ISSN 20796382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020218>
- 7 **Artículo científico.** Belen Ruiz-Antoran; Aranzazu Sancho-Lopez; Ferran Torres; et al; the TOCICOV-study group. (25/25). 2020. Combination of Tocilizumab and Steroids to Improve Mortality in Patients with Severe COVID-19 Infection: A Spanish, Multicenter, Cohort Study Infectious Diseases and Therapy. 1. ISSN 2193-8229. <https://doi.org/10.1007/s40121-020-00373-8>
- 8 **Artículo científico.** Ana Belen Guisado-Gil; Carmen Infante-Domínguez; Germán Peñalva; et al; On behalf of the PRIOAM Team. (2/20). 2020. Impact of the COVID-19 Pandemic on Antimicrobial Consumption and Hospital-Acquired Candidemia and Multidrug-Resistant Bloodstream Infections Antibiotics. 11, pp.1-11. ISSN 20796382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9110816>
- 9 **Artículo científico.** Jesús Rodríguez-Bano; Jeronimo Pach on; Jordi Carratala; et al; SAM-COVID Study Group. (9/9). 2020. Treatment with tocilizumab or corticosteroids for COVID-19 patients with hyperinflammatory state: a multicentre cohort study (SAMCOVID-19) Clinical Microbiology and Infection. 2, pp.244-252. ISSN 1198-743X. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.cmi.2020.08.010>
- 10 **Artículo científico.** Juan Berenguer; Pablo Ryan; Jesús Rodríguez-Baño; et al; COVID-19@Spain Study Group. (9/9). 2020. Characteristics and predictors of death among 4035 consecutively hospitalized patients with COVID-19 in Spain Clinical Microbiology & Infection. 11, pp.1525-1536. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2020.07.024>
- 11 **Artículo científico.** Carmen Infante-Domínguez (AC); Rafael R. de la Haba; Paulina Corral; Cristina Sanchez-Porro; David R. Arahall; Antonio Ventosa. (1/6). 2020. Genome-based Analyses Reveal a Synonymy Among Halorubrum distributum Zvyagintseva and Tarasov 1989; Oren and Ventosa 1996, Halorubrum terrestre Ventosa et al. 2004, Halorubrum arcis Xu et al. 2007 and Halorubrum litoreum Cui et al. 2007. Emended Description of Halorubrum distributum Zvyagintseva and Tarasov 1989; Oren and Ventosa 1996 International Journal Of Systematic and Evolutionary Microbiology. 70-3, pp.1698-1705. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003956>
- 12 **Artículo científico.** Guillermo Martín-Gutiérrez; Germán Peñalva; Maite Ruiz-Pérez de Pipaón; et al; Carmen Infante-Domínguez; José M Cisneros. (18/20). 2020. Efficacy and safety of a comprehensive educational antimicrobial stewardship program focused on antifungal use Journal Of Infection. Elsevier. 80-3, pp.342-349. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.01.002>
- 13 **Artículo científico.** Paulina Corral; Rafael R de la Haba; Carmen Infante-Domínguez; Cristina Sánchez-Porro; Mohammad A. Amoozegar; R. Thane Papke; Antonio Ventosa. (3/7). 2018. Halorubrum Chaoviator Mancinelli Et Al. 2009 Is a Later, Heterotypic Synonym of Halorubrum Ezzemoulense Kharroub Et Al. 2006. Emended Description of Halorubrum Ezzemoulense Kharroub Et Al. 2006 International Journal Of Systematic and Evolutionary Microbiology. 68-11, pp.3657-3665. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.003005>
- 14 **Artículo científico.** Rafael R. de la Haba; Paulina Corral; Cristina Sánchez-Porro1; Carmen Infante-Domínguez; Andrea M. Makkay; Mohammad A. Amoozegar; Antonio Ventosa; R. Thane Papke. (4/8). 2018. Genotypic and lipid analyses of strains from the archaeal genus Halorubrum reveal insights into their taxonomy, divergence, and population structure Frontiers of Microbiology. Board. 9-512, pp.1-16. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00512>

- 15 Artículo científico.** Carmen Infante-Domínguez; Paulina Corral; Cristina Sánchez-Porro; Antonio Ventosa. (1/4). 2015. Halovenus salina sp. nov., an extremely halophilic archaeon isolated from a saltern International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 65-9, pp.3016-3023. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.000370>. Epub 2015 Jun 3.
- 16 Artículo científico.** Infante-Dominguez C; Lawson PA; Johnson CN; Sánchez-Porro C; Ventosa A. (1/5). 2015. Fodinicurvata halophila sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a marine saltern International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 65-3, pp.766-771. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.000010>
- 17 Artículo científico.** Infante-Domínguez C; Sánchez-Porro C; Ventosa A. (1/3). 2015. Aquisalimonas lutea sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a saltern International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 65-4, pp.1354-1359. ISSN 1466-5026. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.000106>
- 18 Artículo científico.** R Thane Papke; Rafael R de la Haba; Carmen Infante-Domínguez; Dolores Pérez; Cristina Sánchez-Porro; Pascal Lapierre; Antonio Ventosa. (3/7). 2013. Draft Genome Sequence of the Moderately Halophilic Bacterium Marinobacter Lipolyticus Strain SM19 Genome Announc. 1-4, pp.e00379-13. ISSN 21698287. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00379-13>
- 19 Capítulo de libro.** García-González, Diego Luis; Carmen Infante-Domínguez; Ramón Aparicio López. (2/3). Tables of olive oil chemical data Handbook of Olive Oil: Analysis and Properties. Springer. pp.739-768. ISBN 9780470227213.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** De la metagenómica al cultivo puro: Spiribacter salinus. Carmen Infante Domínguez. (Universidad de Sevilla). 01/01/2014-31/12/2016. 96.800 €.
- 2 Proyecto.** Red Nacional de Microorganismos Extremófilos. Carmen Infante Domínguez. (Universidad de Sevilla). 20/12/2011-19/12/2012. 20.000 €.
- 3 Proyecto.** Estudios de biodiversidad de suelos salinos mediante técnicas metagenómicas. Carmen Infante Domínguez. (Universidad de Sevilla). 01/02/2012-30/04/2012.
- 4 Proyecto.** Dinámica de la infección por SARS CoV-2 y la respuesta inmune en pacientes con cáncer sólido y hematológico, y en receptores de trasplante de órgano sólido o progenitores hematopoyéticos. Manuela Aguilar Guisado. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). Desde 20/01/2022.
- 5 Contrato.** Pfizer B3451002\_ A phase 2b, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the safety and efficacy of Staphylococcus aureus 4-antigen vaccine SA4ag in adults undergoing elective posterior instrumented lumbar spinal fusion procedures Lola Navaroo.
- 6 Contrato.** Reducing the burden of influenza after Solid-Organ Transplantation: The Stop-Flu Trial Macarena Lopez Verdugo.

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

- 1** España. Valencia. 27/04/2015-15/05/2015. 20 días. Doctorado/a.
- 2** Estados Unidos de América. OKLAHOMA. 06/05/2014-05/08/2014. 3 meses. Doctorado/a.
- 3** España. Alicante. 29/04/2013-31/07/2013. 3 meses. Doctorado/a.
- 4** Estados Unidos de América. OHIO. 01/01/2010-31/12/2010. 18 meses. Beca.