

| | |
|----------------------|------------|
| Fecha del CVA | 22/07/2022 |
|----------------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|------------------|
| Nombre * | Germán | | |
| Apellidos * | Peñalva Moreno | | |
| Sexo * | Hombre | Fecha de Nacimiento * | 31/03/1969 |
| DNI/NIE/Pasaporte * | 31254728M | Teléfono * | (0034) 607833568 |
| URL Web | https://www.ibis-sevilla.es/investigacion/enfermedades-infecciosas-y-del-sistema-inmunitario/resistencias-bacterianas-y-antimicrobianos.aspx | | |
| Dirección Email | german.penalva@gmail.com | | |
| Identificador científico | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) * | 0000-0001-6986-6230 | |
| | Researcher ID | AGD-5105-2022 | |
| | Scopus Author ID | 57200182426 | |

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|---|----------|------------------|
| Puesto | Investigador Doctor | | |
| Fecha inicio | 2022 | | |
| Organismo / Institución | FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA | | |
| Departamento / Centro | Grupo de resistencias bacterianas y antimicrobianos / Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) | | |
| País | España | Teléfono | (0034) 955012185 |
| Palabras clave | Biología y otras ciencias naturales; Estadística; Resistencia a los medicamentos; Biomedicina; Microbiología; Humanidades y ciencias sociales | | |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|--|---|------|
| Experto Universitario en Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud | Universidad Nacional de Educación a Distancia | 2021 |
| Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica | Universidad de Sevilla / España | 2020 |
| Máster en educación secundaria, formación profesional e idiomas | Universidad de Sevilla | 2015 |
| Máster en Ingeniería de la Producción | Universitat Politècnica de Catalunya | 2003 |
| Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad | Universidad de Córdoba | 1992 |

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

20 publicaciones. 186 citas en 166 documentos. Índice-h = 8 (Scopus).

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.** Guisado-Gil, AB; Benavente, RS; Villegas-Portero, R; Gil-Navarro, MV; Valencia, R; Peñalva, G (AC); Cisneros, JM. (6/7). 2022. Has the COVID-19 pandemic wiped out the seasonality of outpatient antibiotic use and influenza activity? A time-series analysis from 2014 to 2021 *Clinical Microbiology and Infection*. Elsevier. pp.S1198-743X(21)00730-8. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.12.022>
- 2 **Artículo científico.** López-Viñau, T; Peñalva, G; García-Martínez, L; et al; Torre-Cisneros, J. (2/17). 2021. Impact of an Antimicrobial Stewardship Program on the Incidence of Carbapenem Resistant Gram-Negative Bacilli: An Interrupted Time-Series Analysis *Antibiotics*. MDPI. 10-5, pp.586. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10050586>
- 3 **Artículo científico.** Alvarez-Marin, R; Lopez-Cerero, L; Guerrero-Sanchez, F; et al; Peñalva, G (AC); Cisneros, JM. (17/19). 2021. Do specific antimicrobial stewardship interventions have an impact on carbapenem resistance in Gram-negative bacilli? A multicentre quasi-experimental ecological study: time-trend analysis and characterization of carbapenemases *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. Oxford. 76-7, pp.1928-1936. ISSN 1460-2091. <https://doi.org/10.1093/jac/dkab073>
- 4 **Artículo científico.** Peñalva, G; Benavente, RS; Pérez-Moreno, MA; Pérez-Pacheco, MD; Pérez-Milena, A; Murcia, J; Cisneros, JM. (1/6). 2021. Effect of the COVID-19 pandemic on antibiotic use in primary care *Clinical Microbiology and Infection*. Elsevier. pp.S1198-743X(21)00048-3. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.01.021>
- 5 **Artículo científico.** Guisado-Gil, AB; Aguilar-Guisado, M; Peñalva, G; et al; Cisneros, JM. (3/15). 2021. Long-Term Impact of an Educational Antimicrobial Stewardship Program on Management of Patients with Hematological Diseases *Antibiotics*. MDPI. 10-2, pp.136. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020136>
- 6 **Artículo científico.** Guisado-Gil, A.B.; Infante-Domínguez, C; Peñalva, G; et al; Cisneros, J.M.(3/19). 2020. Impact of the COVID-19 Pandemic on Antimicrobial Consumption and Hospital-Acquired Candidemia and Multidrug-Resistant Bloodstream Infections. *Antibiotics* 2020, 9, 816.*Antibiotics*. MDPI. 9-11, pp.816. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9110816>
- 7 **Artículo científico.** Germán Peñalva; Rocío Fernández-Urrusuno; José María Turmo; et al;. (1/18). 2020. Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship programme in primary care on infections caused by extended-spectrum β -lactamase-producing *Escherichia coli* in the community: an interrupted time-series analysis *The Lancet Infectious Diseases*. 20-2, pp.199-207. ISSN 1473-3099. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(19\)30573-0](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(19)30573-0)
- 8 **Artículo científico.** Guillermo Martín-Gutiérrez; Germán Peñalva; Maite Ruiz-Pérez de Pipaón; et al; José M. Cisneros. (2/20). 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>
- 9 **Artículo científico.** Germán Peñalva; Liselotte Diaz Högberg; Klaus Weist; Vera Vlahović-Palčevski; Ole Heuer; Dominique L Monnet; ESAC-Net Study Group; EARS-Net Study Group. (1/8). 2019. Decreasing and stabilising trends of antimicrobial consumption and resistance in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in segmented regression analysis, European Union/European Economic Area, 2001 to 2018 *Eurosurveillance*. 24-46, pp.pii=1900656. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.46.1900656>
- 10 **Artículo científico.** Jesús Rodríguez-Baño; María Antonia Pérez-Moreno; Germán Peñalva; et al;. (3/20). 2019. Outcomes of the PIRASOA programme, an antimicrobial stewardship programme implemented in hospitals of the Public Health System of Andalusia, Spain: an ecologic study of time-trend analysis *Clinical Microbiology and Infection*. Elsevier. 26-3, pp.358-365. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2019.07.009>

- 11 **Artículo científico.** Molina, J; Penalva, G; Gil-Navarro, MV; et al; Cisneros, JM. (2/25). 2017. Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship program on hospital-acquired candidemia and multidrug-resistant bloodstream infections: a quasi-experimental study of interrupted time-series analysis *Clinical Infectious Diseases*. Oxford University Press. 65-12, pp.1992-1999. ISSN 1537-6591. <https://doi.org/10.1093/cid/cix692>
- 12 **Revisión bibliográfica.** Crespo-Rivas, JC; Guisado-Gil, AB; Peñalva, G; Rodríguez-Villodres, A; Martín-Gandul, C; Pachón-Ibáñez, ME; Lepe, JA; Cisneros, JM. (3/8). 2021. Are antimicrobial stewardship interventions effective and safe in long-term care facilities? A systematic review and meta-analysis *Clinical Microbiology and Infection*. Elsevier. pp.S1198-743X(21)00303-7-Online ahead of print. ISSN 1469-0691. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.06.003>
- 13 **Artículo científico.** Mader, R; EU-JAMRAI; Bourély, C; et al; Madec, JY. (2/26). 2022. Defining the scope of the European Antimicrobial Resistance Surveillance network in Veterinary medicine (EARS-Vet): a bottom-up and One Health approach *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. Oxford. 77-3, pp.816-826. ISSN 0305-7453.
- 14 **Artículo científico.** Camacho-Martinez, P; Martín-Gutierrez, G; Peñalva, G; Merino-Díaz, L; Lepe, JA. (3/5). 2021. Optimización y adecuación de la capacidad diagnóstica para la realización de grandes volúmenes de RT-PCR de SARS-CoV-2 *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. Elsevier. Epub ahead of print. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2021.01.014>
- 15 **Artículo científico.** Valencia-Martín R; Gonzalez-Galan V; Alvarez-Marín R; et al; Peñalva G; Cisneros JM. (12/15). 2019. A multimodal intervention program to control a long-term *Acinetobacter baumannii* endemic in a tertiary care hospital *Antimicrobial Resistance and Infection Control*. BMC. 8, pp.199. ISSN 2047-2994. <https://doi.org/10.1186/s13756-019-0658-4>
- 16 **Artículo científico.** José Molina; Manuel Noguer; José Antonio Lepe; et al; ;. (7/11). 2019. Clinical impact of an educational antimicrobial stewardship program associated with infectious diseases consultation targeting patients with cancer: Results of a 9-year quasi-experimental study with an interrupted time-series analysis *Journal of Infection*. Elsevier. 79-3, pp.206-211. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.07.002>
- 17 **Artículo científico.** Perez-Moreno, MA; Penalva, G; Praena, J; Gonzalez-Gonzalez, A; Martínez-Canavate, T; Rodríguez-Bano, J; Cisneros, JM. (2/7). 2018. Evaluation of the impact of a national-wide Massive Online Open Course on the appropriate use of antimicrobials *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. Oxford University Press. 73-8, pp.2231-2235. ISSN 1460-2091. <https://doi.org/10.1093/jac/dky149>
- 18 **Artículo científico.** Molina, J; Penalva, G; Lepe, JA; Valencia, R; Cisneros, JM. (2/5). 2018. Novel indicators for enhancing the clinical outcome metrics of antimicrobial stewardship programs *Infection Control and Hospital Epidemiology*. Cambridge University Press. 39-6, pp.758-759. ISSN 1559-6834. <https://doi.org/10.1017/ice.2018.65>
- 19 **Artículo científico.** Cisneros, JM; Penalva, G. (2/2). 2018. La crisis de los antibióticos: profesionales sanitarios, ciudadanos y políticos, todos somos responsables *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. Elsevier. 36-5, pp.259-261. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2018.02.002>
- 20 **Revisión bibliográfica.** Rodríguez-Villodres, A; Martín-Gandul, C; Peñalva, G; Guisado-Gil, AB; Crespo-Rivas, JC; Pachón-Ibáñez, ME; Lepe, JA; Cisneros, JM. (3/8). 2021. Prevalence and Risk Factors for Multidrug-Resistant Organisms Colonization in Long-Term Care Facilities Around the World: A Review *Antibiotics*. MDPI. 10-6, pp.680. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10060680>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Estudio prospectivo de las infecciones del torrente sanguíneo por *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes adultos: eficacia y seguridad de diferentes estrategias terapéuticas, en el contexto actual de resistencia a múltiples fármacos. Instituto de Salud Carlos III. Rocío Álvarez Marín. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/01/2022-31/12/2024.
- 2 **Proyecto.** European Joint Action on Antimicrobial Resistance & Healthcare-Associated Infections “EU-JAMRAI”; WP7: Appropriate use of antimicrobials in human and animals; Task 7.4.1: Develop and test near real time surveillance of antimicrobials and multidrug resistant bacteria. José Miguel Cisneros Herreros. (European Commission – The Health Programme of the European Union). 01/09/2017-30/06/2021. 97.490 €. Miembro de equipo. Co-líder de tarea 7.4.1. junto con la AEMPS
- 3 **Proyecto.** Impacto clínico y microbiológico de un programa de optimización de antimicrobianos específico para centros socio-sanitarios. Ensayo clínico aleatorizado por grupos. Ensayo PROA-SENIOR.. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/09/2017-31/08/2020. 146.107 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** Impacto clínico y ecológico de un programa de optimización del tratamiento antimicrobiano (PROA) específico para atención primaria (FIS P14/01523). Instituto de Salud Carlos III. José Miguel Cisneros Herreros. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/07/2015-31/12/2018. 95.000 €.
- 5 **Proyecto.** Programa de optimización del uso de carbapenemas en el marco del Pirasoa. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Rocío Álvarez Marín. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/10/2016-30/10/2018. 93.200 €.
- 6 **Proyecto.** Optimización en el uso de antibióticos y tratamiento de las infecciones bacterianas complejas causadas por cepas resistentes (Grupo PROACTIVO). Instituto de Salud Carlos III. Jesús Rodríguez Baño. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 01/03/2015-30/06/2015.
- 7 **Proyecto.** Detección de Gram negativos productores de carbapenemasas en aguas residuales: estudio poblacional de Sevilla y medición del impacto en vertidos. Consejería de Conocimiento, Empresas y Universidad (FEDER) - Junta de Andalucía. Lorena López Cerero. (Hospital Universitario Virgen Macarena). Desde 01/01/2022. 88.500 €.
- 8 **Proyecto.** Red Española de Investigación en Patología Infecciosa. RD16/0016/0009. Instituto de Salud Carlos III. José Miguel Cisneros Herreros. (REIPI). Desde 16/01/2017.

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

European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Suecia. Estocolmo. 01/04/2019-30/06/2019. 3 meses. Doctorado/a.