

CURRICULUM VITAE **JAIME ESTEBAN MORENO**

DATOS ACADEMICOS

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid el 15 de octubre de 1986.
- Grado de Licenciado con la calificación de Sobresaliente el 25 de Septiembre de 1986.
- Médico Especialista en Microbiología y Parasitología el 10 de Mayo de 1990 (UNESCO 320103).
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid el 23 de septiembre de 2004. Calificación: sobresaliente cum laude por unanimidad.
- Alumno Interno en la Cátedra de Patología General (Prof. Fernandez-Cruz) durante los cursos 1983-1986 en el Hospital Clínico de San Carlos de Madrid.
- Ponente en diversos cursos de doctorado y máster de la Universidad Autónoma de Madrid y de la Universidad Complutense de Madrid.
- Profesor Honorario de Salud Pública de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma de Madrid, desde Octubre de 1991.
- Tutor de Residentes desde 2011 hasta 2015.
- Profesor asociado de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid desde 2014.
- Acreditado para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad por la ANECA. 2009.
- Director de 11 tesis doctorales, 6 tesis de máster y 9 proyectos fin de carrera. En el momento actual, dirigiendo 8 tesis doctorales.

DATOS LABORALES

- Médico residente en el Servicio de Microbiología del Hospital 12 de Octubre de Madrid (INSALUD) durante los años 1987-1990.
- Médico Adjunto del Servicio de Microbiología de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid desde el 1 de Mayo de 1990 hasta el 29 de febrero de 2016.
- Jefe asociado del Servicio de Microbiología de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid desde el 1 de marzo de 2016.
- Miembro del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid (Clínica de la Concepción) desde 1991 hasta 1996.
- Miembro del Equipo de Control de Infecciones de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid (Clínica de la Concepción) desde 1995.
- Miembro de la Comisión de Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid (Clínica de la Concepción) desde 2000. Secretario de la misma desde 2004 hasta 2014.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid (Clínica de la Concepción) desde 2014.
- Miembro del Grupo de Estudio de la Universidad Autónoma de Madrid "Estudio de Infecciones relacionadas con implantes ortopédicos".
- Fundador y Coordinador de la Unidad de Infección Osteoarticular de la Fundación Jiménez Díaz desde marzo 2011.

BECAS

18 becas oficiales competitivas y 6 proyectos financiados por la industria farmacéutica y de diagnóstico.

PUBLICACIONES

<u>Índice h</u>	<u>Total</u>
<u>ResearcherID</u>	27
<u>Scopus</u>	29
<u>Google Scholar</u>	35

Libros y Capítulos de libros: 34

Revistas revisadas por pares: 240

Último año:

1. Martínez-Perez M, Conde A, Arenas MA, Mahillo I, De Damborenea JJ, Perez-Tanoira R, Perez-Jorge C, **Esteban J**. The "Race for the Surface" Experimentally Studied: in Vitro Assessment of *Staphylococcus spp.* Adhesion and Preosteoblastic Cells Integration to doped Ti-6Al-4V Alloys. *Colloids and Surfaces B-Biointerfaces*. 2019. 173: 876-883. doi: 10.1016/j.colsurfb.2018.10.076. Journal Impact Factor (2018): 3.973. Q1 (Biophysics 15/72).
2. Saeed K, McLaren AC, Schwarz EM, Antoci V, Arnold WV, Chen AF, Clauss M, **Esteban J**, Gant V, Hendershot E, Hickok N, Higuera CA, Coraça-Huber DC, Choe H, Jennings JA, Joshi M, Li WT, Noble PC, Phillips KS, Pottinger PS, Restrepo C, Rohde H, Schaer TP, Shen H, Smeltzer M, Stoodley P, Webb JCJ, Witsø E. The 2018 International Consensus Meeting on Musculoskeletal Infection: Summary from the Biofilm Workgroup and consensus on Biofilm related Musculoskeletal Infections. *Journal of Orthopaedic Research*. 2019 May; 37 (5): 1007-1017. Journal Impact Factor (2018): 3.043. Q1 (Orthopaedics 16/76).
3. Pfang BG, García-Cañete J, García-Lasheras J, Blanco A, Auñón A, Parrón-Camero R, Macías-Valcayo A, **Esteban J**. Orthopedic Implant-associated Infection by Multidrug Resistant *Enterobacteriaceae*. *Journal of Clinical Medicine*. 2019, 8, 220; doi:10.3390/jcm8020220. Journal Impact Factor (2018): 5.688. Q1 (Internal Medicine 15/160).
4. Papadopoulos A, Ribera A, Mavrogenis AF, Rodriguez-Pardo D, Bonnet E, Salles MJ, Dolores Del Toro M, Nguyen S, Blanco-García A, Skaliczki G, Soriano A, Benito N, Petersdorf S, Pasticci MB, Tattevin P, Tufan ZK, Chan M, O'Connell N, Pantazis N, Kyprianou A, Pigrau C, Megaloikonomos PD, Senneville E, Ariza J, Papagelopoulos PJ, Giannitsioti E; ESCMID Study Group for Implant-Associated Infections (ESGIAI, incluye a **Esteban-Moreno J**). Multidrug-resistant and extensively drug-resistant Gram-negative prosthetic joint infections: Role of surgery and impact of colistin administration. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 2019. 53 (3), 294-301. Journal Impact Factor (2017): 4.615. Q1 (Infectious Diseases 15/89).
5. Wouthuyzen-Bakker M, Sebillotte M, Lomas J, Taylor A, Palomares EB, Murillo O, Parvizi J, Shohat N, Reinoso JC, Sánchez RE, Fernandez-Sampedro M, Senneville E, Hutotari K, Barbero JM, Garcia-Cañete J, Lora-Tamayo J, Ferrari MC, Vaznaisiene D, Yusuf E, Aboltins C, Trebse R, Salles MJ, Benito N, Vila A, Toro MDD, Kramer TS, Petersdorf S, Diaz-Brito V, Tufan ZK, Sanchez M, Arvieux C, Soriano A; ESCMID Study Group for Implant-Associated Infections (ESGIAI, incluye a **Esteban J**). Clinical outcome and risk factors for failure in late acute prosthetic joint infections treated with debridement and implant retention. *Journal of Infection*. 2019 Jan; 78 (1): 40-47. Journal Impact Factor (2017): 5.099. Q1 (Infectious Diseases 9/89).

6. Macias-Valcayo A, Pfang BG, Auñón A, **Esteban J**. Pharmacotherapy options and drug development in managing periprosthetic joint infections in the elderly. *Expert Opinion on Pharmacotherapy*. 2019; 20 (9): 1109-1121. Journal Impact Factor (2018): 3.038. Q2 (Pharmacology and Pharmacy 98/267).
7. Benito N, Mur I, Ribera A, Soriano A, Rodríguez-Pardo D, Sorlí L, Cobo J, Fernández-Sampedro M, del Toro MD, Guío L, Praena J, Bahamonde A, Riera M, **Esteban J**, Mirena Baraia-Etxaburu J, Martínez-Alvarez J, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Ramos A, Sobrino B, Euba G, Morata L, Pigrau C, Horcajada JP, Coll P, Crusi X, Ariza J, on behalf of the REIPI/GEIO. The different microbial aetiology of prosthetic joint infections according to the route of acquisition and the time after prosthesis implantation, including the role of multidrug-resistant organisms. *Journal of Clinical Medicine*. 2019 May 13; 8(5). pii: E673. doi: 10.3390/jcm8050673. Journal Impact Factor (2018): 5.688. Q1 (Internal Medicine 15/160).
8. Ramadan R, Romera D, Delgado-Carrascón R, Cantero M, Aguilera-Correa JJ, García Ruiz J, **Esteban J**, Manso-Silván M. Sol-gel deposited Ti doped ZnO: towards cell fouling transparent conductive oxides. *ACS Omega*. 2019 Jul 1;4(7):11354-11363. doi: 10.1021/acsomega.9b00646. eCollection 2019 Jul 31. Journal Impact Factor (2018): 2.584. Q2 (Chemistry, Multidisciplinary 76/172).
9. Garcia-Coca M, Rodriguez-Sevilla G, Muñoz-Egea MC, Perez-Jorge C, Carrasco-Anton N, **Esteban J**. Historical evolution of the diseases caused by Non-Pigmented Rapidly Growing Mycobacteria in a University Hospital. *Revista Española de Quimioterapia*. 2019. 2019 Oct; 32 (5): 451-457. Journal Impact Factor (2018): 0.760. Q4 (Microbiology 127/133).
10. Aguilera-Correa JJ, Auñón A, Boiza-Sánchez M, Mahillo-Fernández I, Mediero A, Eguibar-Blázquez D, Conde A, Arenas MA, De-Damborenea JJ, Cordero-Ampuero J, **Esteban J**. Urine aluminum concentration as a possible implant biomarker of *Pseudomonas aeruginosa* infection using a fluorine- and phosphorus-doped Ti-6Al-4V alloy with osseointegration capacity. *ACS Omega*. 2019 Jul 9;4(7):11815-11823. doi: 10.1021/acsomega.9b00898. eCollection 2019 Jul 31. Journal Impact Factor (2018): 2.584. Q2 (Chemistry, Multidisciplinary 76/172).
11. Garcia-Casas A, Aguilera-Correa JJ, Mediero A, **Esteban J**, Jimenez-Morales A. Functionalization of sol-gel coatings with organophosphorus compounds for prosthetic devices. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 2019. 181: 973-980. Journal Impact Factor (2018): 3.973. Q1 (Biophysics 15/72).
12. Romera D, Aguilera-Correa JJ, Gadea I, Viñuela-Sandoval L, García-Rodríguez J, **Esteban J**. *Candida auris*: a comparison between planktonic and biofilm susceptibility. *Journal of Medical Microbiology*. 2019 Sep; 68 (9): 1353-1358. Journal Impact Factor (2018): 1.926. Q4 (Microbiology 100/133).
13. Aguilera-Correa JJ, Madrazo-Clemente P, Marinez-Cuesta MC, Pelaez C, Ortiz A, Sanchez-Niño MD, **Esteban J**, Requena T. Lyso-Gb3 modulates the gut microbiota and decreases butyrate production. *Scientific Reports*. 2019 Aug 19;9(1):12010. doi: 10.1038/s41598-019-48426-4. Journal Impact Factor (2018): 4.011. Q1 (Multidisciplinary Sciences 15/69).
14. Rodriguez-Sevilla G, Crabbé A, Garcia-Coca M, Aguilera-Correa JJ, **Esteban J**, Perez-Jorge C. Antimicrobial treatment provides a competitive advantage to *Mycobacterium abscessus* in a dual species biofilm with *Pseudomonas aeruginosa*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2019; 63 (11), e01547-19. Journal Impact Factor (2018): 4.715. Q1 (Pharmacology & Pharmacy 27/267).
15. Garcia-Coca M, Aguilera-Correa JJ, Ibañez-Apesteguía A, Rodriguez-Sevilla G, Romera-Garcia D, Mahillo-Fernandez I, Reina G, Fernandez-Alonso M, Leiva J, Muñoz-Egea MC, Del Pozo JL, **Esteban J**. Non-Pigmented Rapidly Growing Mycobacteria smooth and rough colony phenotypes pathogenicity evaluated using in vitro and experimental models. *Pathogens and Disease*. 2019. Pathog Dis. 2019 Jul 1; 77(5). pii: ftz051. doi: 10.1093/femspd/ftz051. Journal Impact Factor (2018): 2.182. Q3 (Microbiology 92/133).

16. Garcia-Coca M, Rodriguez-Sevilla G, Perez-Domingo A, Aguilera-Correa JJ, **Esteban J**, Muñoz-Egea MC. Inhibition of *Mycobacterium abscessus*, *Mycobacterium chelonae* and *Mycobacterium fortuitum* biofilms by *Methylobacterium* sp. *Journal of Antibiotics*. *Journal of Antibiotics* (Tokyo). 2020; 73: 40–47. *Journal Impact Factor* (2018): 2.446. Q3 (*Biotechnology & Applied Microbiology* 82/162).
17. Gallego I, Soria ME, Gregori J, Ávila A, García-Crespo C, Moreno E, Gadea Gironés I, **Esteban J**, Fernández Roblas R, Esteban J, Gomez J, Quer J, Domingo E, Perales C. Synergistic lethal mutagenesis of hepatitis C virus. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2019. doi: 10.1128/AAC.01653-19. [Epub ahead of print]. *Journal Impact Factor* (2018): 4.715. Q1 (*Pharmacology & Pharmacy* 27/267).
18. Auñón A, **Esteban J**, Doadrio AL, Boiza-Sanchez M, Mediero A, Eguibar-Blazquez D, Cordero-Ampuero J, Conde A, Arenas MA, de-Damborenea JJ, Aguilera-Correa JJ. *Staphylococcus aureus* prosthetic joint infection is prevented by a fluorine- and phosphorus-doped nanostructured Ti-6Al-4V alloy loaded with gentamicin and vancomycin. *Journal of Orthopaedic Research*. 2019. Oct 14;. doi: 10.1002/jor.24496. [Epub ahead of print]. *Journal Impact Factor* (2018): 3.043. Q1 (*Orthopaedics* 16/76).
19. Aguilera-Correa JJ, Garcia-Casas A, Mediero A, Romera D, Mulero F, Cuevas-Lopez I, Jimenez-Morales A, **Esteban J**. A new antibiotic-loaded sol-gel can prevent bacterial prosthetic joint infection: from in vitro studies to a in vivo model. *Frontiers in Microbiology*. 2019. Aceptado. *Journal Impact Factor*: 4.259. Q1 (*Microbiology* 32/133).
20. Laso del Hierro F, Lopez Yeste P, Naya A, Carballosa de Miguel P, **Esteban J**, Villar-Álvarez F. *Mycobacterium malmoense*, ¿ha llegado para quedarse? *Archivos de Bronconeumología*. 2019. Aceptado. *Journal Impact Factor*: 4.214. Q1 (*Respiratory System* 16/63).
21. Salar-Vidal L, Aguilera-Correa JJ, Petkova E, Carrasco-Anton N, Celdran A, **Esteban J**. Usefulness of sonication procedure in mesh infection diagnosis associated to hernia repair. *Hernia*. 2019. Aceptado. *Journal Impact Factor*: 2.288. Q2 (*Surgery* 74/203).
22. Sanchez-Niño MD, Aguilera-Correa JJ, Politei J, **Esteban J**, Requena T, Ortiz A. Unraveling the drivers and consequences of gut microbiota disruption in Fabry disease: the lyso-Gb3 link. *Future Microbiology*. 2020. Aceptado. *Journal Impact Factor*: 2.746. Q3 (*Microbiology* 70/133).

Proceedings de congresos: 20

Otras revistas: 8

Multimedia (soporte informático): 15

Otros:

Esteban J. Section editor-Mycobacterial Infections. *Current Treatment Options in Infectious Diseases*. Springer. ISSN: 1534-6250 (Online). 2014. Volume 4.

Esteban J. Guest Editor. Manuscrito: Meta-Analysis of Sonication Prosthetic Fluid PCR for Diagnosing Periprosthetic Joint Infection. PONE-D-17-32769R1. *PLOS One*. 2018. Abril.

Esteban J. Miembro del Consejo Editorial. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. Desde abril 2018.

Esteban J. Expert Delegate en el 2nd International Consensus on Prosthetic Joint Infections.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Mesas redondas y otras labores organizativas: 23

Conferencias: 44

Comunicaciones orales: 94

Pósters: 234

E-posters: 5

OTROS MERITOS

-Seleccionado como revisor por 67 revistas nacionales e internacionales, incluyendo, entre otras, Lancet Infectious Diseases, Clinical Infectious Diseases, Clinical Microbiology and Infection, Journal of Clinical Microbiology, Biomaterials, Acta Biomaterialia, Journal of Orthopaedic Research.

-Coordinador para Atención Especializada de la Fundación Jiménez Díaz (Áreas 7 y 11) del Programa Regional de Prevención y Control de la Tuberculosis en la Comunidad de Madrid desde 1995.

-Vocal del Consejo Regional de Tuberculosis en representación de la subcomisión de Micobacteriología, como coordinador de la misma, desde 2005.

-Miembro del Equipo del Plan Nacional contra la Tuberculosis desde 2007.

-Coordinador del grupo de trabajo de micobacterias de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica desde 2005.

-Asesor de la Comisión para Uso Racional del Medicamento del Área 7 de Salud (INSALUD) en 1998.

-Secretario de la Junta Directiva del Grupo de Estudio de Infecciones por Micobacterias (GEIM) de la SEIMC desde 2007 hasta 2011. Presidente desde 2013 hasta 2015.

-Vocal miembro de la Junta Gestora del Grupo de Estudio de Infecciones Osteoarticulares (GEIO) de la SEIMC desde 2015 hasta 2019.

-Vocal por la Sección de Microbiología de la Junta directiva de la SEIMC desde mayo 2015. Secretario de la Junta Directiva desde 2017 hasta 2019.

-Fundador y Presidente del Grupo de Estudio de Infección Osteoarticular (GIO-Madrid) de la SMMC desde marzo 2015.

-Scientific Officer-Member of the Executive Committee. ESCMID Study Group of Implant-Associated Infections (ESGIAI) desde abril 2019.

-Evaluador de Proyectos de Investigación de la Comunidad de Madrid desde 2004.

-Evaluador de Proyectos Oficiales de la ANEP desde 2008.

-Evaluador de Proyectos Oficiales de la SEPAR desde 2011.

-Evaluador de Proyectos Oficiales de la Comunidad Autónoma de Andalucía desde 2013.

-Evaluador externo de Proyectos Oficiales de la Swiss National Science Foundation en 2019.

-Patente nacional "Materiales de titanio anodizados con flúor" (Ref. P201030720). Inventores: Arenas Vara MA, Conde del Campo A, de Damborenea Gonzalez JJ, Matykina E, **Esteban Moreno J**, Gómez Barrena E, Pérez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R. Titular: CSIC-IIS Fundacion Jiménez Díaz. 2010. Extensión a Patente internacional "Materiales de titanio anodizados con flúor" (Ref. PCT/ES2011/070342). Inventores: Arenas Vara MA, Conde del Campo A, De Damborenea González JJ, Matykina E, **Esteban Moreno J**, Gómez Barrena E, Perez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R. Titular: CSIC-IIS Fundacion Jiménez Díaz. 2011.

-Patente nacional "Materiales biocerámicos para el tratamiento de la osteomielitis" (Ref,

P201100655). Inventores: María Vallet Regí, Miguel Manzano García, **Jaime Esteban Moreno**, Diana Molina Manso, Enrique Gómez Barrena. Titular: UCM-IIS Fundacion Jiménez Diaz. 2011. Extensión a Patente internacional "Bioceramic materials for treating osteomyelitis" (Ref PCT/ES2012/000160). Inventores: María Vallet Regí, Miguel Manzano García, **Jaime Esteban Moreno**, Diana Molina Manso, Enrique Gómez Barrena. Titular: UCM-IIS Fundacion Jiménez Diaz. 2014.

-Patente nacional "Procedimiento para la obtención de un recubrimiento sol-gel, composición de recubrimiento y uso de la misma" (Ref. P201730628). Antonia Jimenez Morales; Amaya Garcia Casas; **Jaime Esteban Moreno**; John J. Aguilera Correa. Titular: Universidad Carlos III de Madrid-IIS Fundación Jiménez Díaz. Fecha de registro: 19/04/2017.

Fecha: 14 enero 2020