Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz | idcsalud
Escuela Universitaria de Enfermería

UAM UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

ESCUELA ENFERMERÍA FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - UAM

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO ABREVIADO

APELLIDOS	ESTEBAN MORENO		
NOMBRE	JAIME		
DNI:			
DIRECCIÓN PARTICULAR			
POBLACIÓN		PROVINCIA	CP
TELÉFONO		E-MAIL	

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
MEDICINA Y CIRUGÍA	U. COMPLUTENSE DE MADRID	1986
MÁSTER	**CENTRO**	**FECHA**
GRADO	**CENTRO**	**FECHA**
DIPLOMATURA	**CENTRO**	**FECHA**
DIPLOMA ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)	**CENTRO**	**FECHA**

DOCTORADO
DOCTOR EN MEDICINA U. COMPLUTENSE DE MADRID. 2004
¿TIENE MENCIÓN EUROPEA/NTERNACIONAL ALGUNO DE SUS TÍTULOS DE DOCTORADO?
NO

ACREDITACIÓN			
ANECA[1]	PROFESOR TITULAR	Madri+d (antigua ACAP[2])	

[1] Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
[2] Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid

IDIOMAS

INGLÉS	X	FRANCÉS		ALEMÁN		ITALIANO	

(nivel acreditado)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	ORGANISMO
1987-1990	MÉDICO RESIDENTE MICROBIOLOGÍA	HOSPITAL 12 DE OCTUBRE-INSALUD
1990-PRESENTE	MÉDICO ADJUNTO MICROBIOLOGÍA	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
2011-PRESENTE	COORDINADOR. UNIDAD DE INFECCIÓN OSTEOARTICULAR	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL	PLANTILLA
FECHA DE INICIO	1990
ORGANISMO	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
CENTRO	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
DEPARTAMENTO	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
DIRECCIÓN POSTAL	AV. REYES CATÓLICOS 2. 28040-MADRID
TELÉFONO	915504900
E-MAIL	jesteban@fjd.es

ACTIVIDAD DOCENTE DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

FECHAS	PUESTO	ORGANISMO
1990-PRESENTE	PROFESOR HONORARIO	ESCUELA UNIVERSITARIA DE ENFERMERÍA-FJD. UAM
2014-PRESENTE	PROFESOR ASOCIADO	DETPO MEDICINA PREVENTIVA Y MICROBIOLOGIA. FACULTAD DE MEDICINA. UAM.
2011-PRESENTE	TUTOR DE RESIDENTES-MICROBIOLOGÍA	FUNDACION JIMENEZ DIAZ

TESIS DOCTORALES, TESINAS, DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

TÍTULO	Estudio de Adherencia Bacteriana y Formación de Biopelículas en Materiales de Ti-6Al-4V Anodizado		
CONTRIBUCIÓN**	DIRECTOR		
DOCTORANDO	CONCEPCIÓN PÉREZ-JORGE PEREMARCH		
FACULTAD	MEDICINA	UNIVERSIDAD	COMPLUTENSE DE MADRID
AÑO	2013	CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
TÍTULO	Importancia de la Producción de Biopelícula en Infecciones Protésicas Causadas por *Staphylococcus sp*. Implicaciones Terapéuticas		
CONTRIBUCIÓN**	DIRECTOR		
DOCTORANDO	DIANA MOLINA MANSO		
FACULTAD	CIENCIAS	UNIVERSIDAD	AUTONOMA DE MADRID
AÑO	2014	CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
TÍTULO	Incorporación de Plata para Incrementar las Propiedades Antimicrobianas de Aleaciones de Titanio		
CONTRIBUCIÓN**	DIRECTOR		
DOCTORANDO	RAMON PEREZ TANOIRA		
FACULTAD	MEDICINA	UNIVERSIDAD	COMPLUTENSE DE MADRID
AÑO	2014	CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
TÍTULO	Análisis Estructural y Presencia de Autofluorescencia en Biopelículas Formadas por Micobacterias No Pigmentadas de Crecimiento Rápido		
CONTRIBUCIÓN**	CODIRECTOR		
DOCTORANDO	MARIA DEL CARMEN MUÑOZ EGEA		
FACULTAD	MEDICINA	UNIVERSIDAD	COMPLUTENSE DE MADRID
AÑO	2015	CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude
TÍTULO	Estudio de la Policlonalidad de Aislamientos Clínicos de Micobacterias de Crecimiento Rápido y Caracterización de Diferentes Factores de Patogenicidad		
CONTRIBUCIÓN**	CODIRECTOR		
DOCTORANDO	MARIA GARCÍA PEDRAZUELA		
FACULTAD	MEDICINA	UNIVERSIDAD	COMPLUTENSE DE MADRID
AÑO	2015	CALIFICACIÓN	Sobresaliente cum laude

** Director, Codirector, Miembro de tribunal (esto último solo en caso de Tesis Doctorales)

TRABAJO FIN DE GRADO DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (TFG)

NÚMERO DE TFG DIRIGIDAS	3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL
Investigador principal del subproyecto de la Fundación Jiménez Díaz (Workpackage D- FJD) del proyecto de investigación del programa CONSOLIDER-INGENIO 2010: Funcionalización superficial de materiales para aplicaciones de alto valor añadido FUNCOAT-CSD2008-00023. Coordinador del Proyecto: Jose María Albella Martín. Importe concedido: 163.353 €. 2009-2014.
Investigador principal del subproyecto de la Fundación Jiménez Díaz-Microbiología (FUNDAMICRO) del proyecto de investigación de la Comunidad de Madrid: Biocerámicas para ingeniería tisular (BITI). Referencia S2009/MAT-1472. Coordinadora del Proyecto: María Vallet Regí. Importe concedido: 90.623 €. 2010-2014.
Investigador principal del proyecto: Diagnosis of prosthetic joint infections using sonication and PCR-hybridization analysis. Capio Research Foundation 2009-1694. Importe concedido: 40000 SEK. 2010
Investigador principal del proyecto: Diseño de superficies multifuncionales de aleaciones de titanio para el control y tratamiento de la infeccion de implantes osteoarticulares. Proyectos I+D+I, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientado a los Retos de la Sociedad. Referencia MAT2013-48224-C2-2-R (MUNSUTI). Importe concedido: 114.286 €. 2014-2016.
Investigador principal del proyecto estudio sobre la detección de microorganismos en sonicado de prótesis ortopédicas de pacientes con infección relacionada con implantes osteoarticulares mediante la técnica de PCR Unyvero^{tm} i60 ITI. Laboratorios Leti. Importe concedido: 7500 €. 2015.

COMO INVESTIGADOR ASOCIADO
Investigador en el Premio de Investigación IDCsalud - Quirón "Dr. Hernando Avendaño" 2015: Dieta pobre en potasio en pacientes con enfermedad renal y su impacto sobre la microbiota intestinal, ¿una causa iatrogénica contribuyente a la alta mortalidad de la enfermedad renal?. IP: Maria Dolores Sánchez Niño. Importe concedido: 20.000 €.
Miembro del grupo de investigación (investigador de subproyecto) del proyecto Funcionalización Superficial de Materiales para Aplicaciones Avanzadas (RED-FUNCOAT) correspondiente a las acciones de dinamización "Redes de Excelencia", del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ip: Agustín Rodríguez González-Elipe. Ref. MAT2015-69035-REDC. Importe concedido: 51.500 €. 2015.

OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS CIENTÍFICO O ACADÉMICO RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

ACTIVIDAD	AÑO

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS O ACADÉMICAS MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

PUBLICACIONES (*)

CAPÍTULOS DE LIBROS:

1. **Esteban J**, Alonso-Rodriguez N. *Mycobacterium bovis* and other uncommon members of the *Mycobacterium tuberculosis* complex. Chapter 41. In Schlossberg D ed. Tuberculosis and nontuberculous mycobacterial infections, 6th. ed. ASM Press. Washington D.C. 2011. pages: 607-617

2. **Esteban J**, Molina-Manso D, Del Prado G, Gómez-Barrena E. Molecular diagnosis of prosthetic joint infection. In Trebse R, ed. Infected Total Joint Arthroplasty. The Algorithmic Approach. Springer. Londres. 2012. pags. 193-213.

3. **Esteban J**, Pérez-Jorge C, Pérez-Tanoira R, Gómez-Barrena E. Microbiological diagnosis of prosthetic joint infection. In Trebse R, ed. Infected Total Joint Arthroplasty. The Algorithmic Approach. Springer. Londres. 2012. pags. 165-180.

4. Soininen A, Kaivosoja E, **Esteban J**, Rautemaa-Richardson R, Ortiz-Pérez A, Barreto G, Konttinen YT. Bacteria-biomaterial interactions. In Trebse R ed. Infected Total Joint Arthroplasty. The Algorithmic Approach. Springer. Londres. 2012. pags. 119-132.

5. Cordero Ampuero J, **Esteban J.** Nuevas posibilidades en el diagnóstico de la infección osteoarticular. En Horwitz DS, Cordero Ampuero J "Infecciones. Monografías AAOS-SECOT 2012, nº 2", capítulo 2, Editorial SECOT, 2012. págs. 29-40.

6. **Esteban J**, Pérez-Tanoira R, Pérez-Jorge C, Gómez-Barrena E. Bacterial adherence to biomaterials used in surgical procedures. In Kon K and Rai M eds. Microbiology for Surgical Infections: Diagnosis, Prognosis and Treatment. Academic Press-Elsevier. Londres, 2014. Chapter 3. págs. 41-60.

7. **Esteban J** (miembro de la Comisión de Futuro de la Especialidad). García Rodriguez J (Coordinador). Plan Estratégico de Microbiología y Parasitología en el entorno de la libre elección 2015-2019. Dirección General de Atención Especializada. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid. 2015.

ARTÍCULOS

1. Kinnari TJ, **Esteban J**, Zamora N, Fernandez Roblas R, Lopez Santos C, Yubero F, Mariscal D, Puértolas JA, Gómez Barrena E. Effect of surface roughness and sterilization on bacterial adherence to Ultra-High Molecular Weight Polyethylene. Clinical Microbiology and Infection. 2010. 16: 1036–1041.Journal Impact Factor: 4.784. Q1 (Microbiology 17/107).

2. Alcaide F, **Esteban J**. Infecciones cutáneas y de partes blandas por micobacterias no tuberculosas. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2010. 28 (Supl. 1): 46-50. Journal Impact Factor: 1.656. Q3 (Microbiology 71/107).

3. Alonso-Rodriguez N, Martínez-Lirola M, Chaves F, Iñigo J, Herranz M, Ritacco V, EpiMOLTB Madrid (**Esteban J** y otros), INDAL-TB group, Bouza E, García de Viedma D. Differences in the robustness of clusters involving the *Mycobacterium tuberculosis* strains most frequently isolated from immigrant cases in Madrid. Clinical Microbiology and Infection. 2010. 6(10):1544-54. Journal Impact Factor: 4.784. Q1 (Microbiology 17/107).

4. Cordero-Ampuero J, **Esteban J**, García-Rey E. Results after Late Polymicrobial, Gram-negative, and Methicillin-resistant Infections in Knee Arthroplasty. Clinical Orthopaedics and Related Research.

2010. 468(5):1229-36. Journal Impact Factor: 2.116. Q2 (Orthopaedics 16/61).

5. González Martín J, García García JM, Anibarro L, Vidal R, **Esteban J**, Blanquer R, Moreno S, Ruiz Manzano J. Documento de consenso sobre diagnóstico, tratamiento y prevención de la tuberculosis. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2010. 28(5):297.e1-20. Journal Impact Factor: 1.656. Q3 (Microbiology 71/107).

6. González Martín J, García García JM, Anibarro L, Vidal R, **Esteban J**, Blanquer R, Moreno S, Ruiz Manzano J. Documento de consenso sobre diagnóstico, tratamiento y prevención de la tuberculosis. Archivos de Bronconeumología. 2010. 46(5):255-74.

7. Ortiz Perez A, Martin de Hijas NZ, **Esteban J**, Fernandez Natal MI, Garcia Cia JI, Fernandez Roblas R. High frequency of macrolide resistance mechanisms in clinical isolates of *Corynebacterium* species. Microbial Drug Resistance. 2010. 16 (4): 273-277. Journal Impact Factor: 1.936. Q3 (Microbiology 67/107).

8. Adames H, Baldoví S, Martin-Cleary C, Ortiz A, **Esteban J**. Peritonitis due to Microbacterium sp. in a patient on cycler peritoneal dialysis. Peritoneal Dialysis International. 2010. 30(6):669-70. Journal Impact Factor: 1.477. Q3 (Urology and Nephrology 45/69).

9. Marín M, **Esteban J**, Meseguer MA, Sánchez-Somolinos M. Diagnóstico Microbiológico de las Infecciones Osteoarticulares. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2010. 28(8):534-40. Journal Impact Factor: 1.656. Q3 (Microbiology 71/107).

10. **Esteban J**, Molina-Manso D, Spiliopoulou I, Cordero-Ampuero J, Fernández-Roblas R, Foka A, Gómez-Barrena E. Biofilm development by clinical isolates of *Staphylococcus spp.* from retrieved orthopaedic prótesis. Acta Orthopaedica. 2010. 81 (6): 674-679. Journal Impact Factor: 1.897. Q2 (Orthopaedics 22/61).

11. Ortiz-Pérez A, Martín de Hijas NZ, Alonso Rodríguez N, Molina Manso D, Fernández Roblas R, **Esteban J**. Importance of antibiotic penetration in the antimicrobial resistance of biofilm formed by nonpigmented rapidly growing micobacteria against amikacin, ciprofloxacin and clarithromycin. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2011. 29(2): 79-84. Journal Impact Factor: 1.491. Q3 (Microbiology 82/114).

12. **Esteban J**, Cordero-Ampuero J. Treatment of Prosthetic Osteoarticular Infections. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2011. 12(6): 899-912. Journal Impact Factor: 3.205. Q2 (Pharmacology 67/261).

13. Rodríguez-Blanco I, Casas Fernández L, Suárez Peñaranda JM, Pérez del Molino ML, **Esteban J**, Almagro M. *Mycobacterium chelonae* Infection Associated with Tatoos. Acta Dermato-Venereologica 2011. 91: 61-62. Journal Impact Factor: 3.176. Q1 (Dermatology 10/58).

14. Gómez-Barrena E, **Esteban J**, Molina-Manso D, Adames H, Martínez-Morlanes MJ, Terriza A, Yubero F, Puértolas JA. Bacterial adherence on UHMWPE doped with Vitamin E: an in vitro study. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2011. Jul; 22(7): 1701-6. Journal Impact Factor: 2.316. Q2 (Material science, biomaterials 12/25).

15. Pérez-Jorge C, Cordero J, Marín M, **Esteban J**. Prosthetic joint infection caused by *Helcococcus kunzii.* Journal of Clinical Microbiology. 2012. 50(2): 528-530. Journal Impact Factor: 4.068. Q1 (Microbiology 27/116).

16. **Esteban J**, Molina-Manso D, Gómez-Barrena E. Bacterial adherence to Vitamin E UHMWPE. Considerations about *in vitro* studies. Journal of Orthopaedic Research. 2012. 30(7):1181. Journal Impact Factor: 2.875. Q1 (Orthopaedics 7/65).

17. Gavin P, Iglesias MJ, Jimenez MS, Rodriguez-Valin E, Ibarz D, Lezcano MA, Revillo MJ, Martin C, Samper S, The Spanish Working Group on MDR-TB (incluye a **Esteban J**). Long-term molecular surveillance of multidrug-resistant tuberculosis in Spain. Infection, Genetics and Evolution 2012. 12(4):701-710. Journal Impact Factor: 2.768. Q2 (Infectious diseases 29/70).

18. Perez-Jorge C, Isea-Peña MC, Heili S, **Esteban J.** Spread of cfr gene among staphylococci conferring resistance to linezolid in a patient under treatment. Journal of Antibiotics. 2012. 65(3):151-152. Journal Impact Factor: 2.191. Q2 (Biotechnology and Applied Microbiology 75/160).

19. Perez-Tanoira R, Perez-Jorge C, Endrino JL, Gomez-Barrena E, Horwat D, Pierson JF, **Esteban J.** Bacterial adhesion on biomedical surfaces covered by micrometric silver islands. Journal Biomedical Material Research A. 2012. 100A: 1521–1528. Journal Impact Factor: 2.834. Q1 (Engineering, biomedical 13/79).

20. Perez-Jorge C, Conde A, Arenas MA, Perez-Tanoira R, Matykina E, de Damborenea JJ, Gomez-Barrena E, **Esteban J.** In vitro assessment of *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus aureus* adhesion on TiO2 nanotubes on Ti-6Al-4V alloy. Journal Biomedical Material Research A. 2012. 100(7):1696-705. Journal Impact Factor: 2.834. Q1 (Engineering, biomedical 13/79).

21. **Esteban J**, Alonso-Rodriguez N, Del Prado G, Ortiz-Perez A, Molina-Manso D, Cordero-Ampuero J, Sandoval E, Fernandez-Roblas R, Gomez-Barrena E. PCR-hybridization after sonication improves diagnosis of implant-related infection. Acta Orthopaedica. 2012. 83(3):299-304. Journal Impact Factor: 2.736. Q1 (Orthopaedics 10/65).

22. Gomez-Barrena E, **Esteban J**, Medel F, Molina-Manso D, Ortiz-Perez A, Cordero-Ampuero J, Puértolas JA. Bacterial adherence to separated modular components in joint prosthesis. A clinical study. Journal of Orthopaedic Research. 2012. 30(10):1634-9. Journal Impact Factor (2011): 2.811. Q1 (Orthopaedics 7/65).

23. **Esteban J**, Garcia-Pedrazuela M, Muñoz-Egea MC, Alcaide F. Current treatment of nontuberculous mycobacteriosis: an update. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2012. 13 (7): 927-938. Journal Impact Factor: 2.860. Q2 (Pharmacology 84/261).

24. Del Prado G, Terriza A, Ortiz Perez A, Molina Manso D, Mahillo I, Yubero F, Puértolas JA, Manrubia Cobo M, Gomez Barrena E, **Esteban J.** DLC coatings for UHMWPE: Relationship between bacterial adherence and surface properties. Journal Biomedical Material Research A. 2012. 100(10):2813-20. Journal Impact Factor: 2.834. Q1 (Engineering, biomedical 13/79).

25. Isea-Peña MC, Brezmes-Valdivieso MF, González-Velasco MC, Lezcano-Carrera MA, López-Urrutia-Lorente L, Martín-Casabona N, Monforte-Cirac ML, Palacios JJ, Penedo-Pallarés A, Ramírez-Rosales A, Sánchez-Silos R, Tórtola-Fernández T, Viñuelas-Bayón J, Vitoria-Agreda A, Red de laboratorios de Microbiología SESPA, **Esteban J.** *Mycobacterium africanum*, an emerging disease in developed countries? International Journal of Tuberculosis and Lung Disease. 2012. 16(10): 1400–1404. Journal Impact Factor: 2.610. Q2 (Respiratory system 23/50).

26. Molina-Manso D, Manzano M, Doadrio JC, del Prado G, Ortiz-Perez A, Vallet-Regí M, Gómez-Barrena E, **Esteban J.** Usefulness of SBA-15 mesoporous ceramics as a delivery system for vancomycin, rifampin and linezolid. International Journal of Antimicrobial Agents. 2012. 40(3): 252-6. Journal Impact Factor: 4.415. Q1 (Microbiology 25/116).

27. **Esteban J**, Sandoval E, Cordero-Ampuero J, Molina-Manso D, Ortiz-Pérez A, Fernández-Roblas R, Gómez-Barrena E. Sonication of intramedullary nails: Clinically-related infection and contamination. The Open Orthopaedics Journal. 2012. 6: 255-260.

28. Molina-Manso D, Del-Prado G, Ortiz-Pérez A, Manrubia-Cobo M, Gómez-Barrena E, Cordero-Ampuero J, **Esteban J.** In vitro susceptibility of *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus epidermidis* isolated from prosthetic joint infections. Journal of Antibiotics. 2012. 65(10):505-8. Journal Impact Factor: 2.191. Q2 (Biotechnology and Applied Microbiology 75/160).

29. Del Campo T, Fouad H, Solis-Bravo MM, Sanchez-Uriz MA, Mahillo-Fernandez I, **Esteban J.** Cost-effectiveness of different screening strategies (single or dual) for the diagnosis of tuberculosis infection in healthcare workers. Infection Control and Hospital Epidemiology. 2012. 33(12): 1226-34.

Journal Impact Factor: 4.020. Q1 (Public, environmental & occupational health 13/161).

30. Muñoz-Egea MC, Garcia-Pedrazuela M, Mahillo I, Garcia MJ, **Esteban J**. Autofluorescence as a tool for the structural analysis of biofilms formed by non-pigmented rapidly growing mycobacteria. Applied and Environmental Microbiology. 2013 Feb; 79 (3):1065-7. Journal Impact Factor: 3.952. Q1 (Microbiology 24/119).

31. Arenas MA, Perez-Jorge C, Conde A, Matykina E, Hernandez-Lopez JM, Perez-Tanoira R, De Damborenea J, Gómez-Barrena E, **Esteban J**. Doped TiO2 anodic layers of enhanced antibacterial properties. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 2013. 105: 106-12. Journal Impact Factor: 4.287. Q1 (Materials Science: Biomaterials 7/32).

32. W. Hoefsloot, J. van Ingen, C. Andrejak, K. Ängeby, R. Bauriaud, P. Bemer, M.J. Boeree, J. Cacho , E. Chimara, R. Cias, R. Daza, P.N.R. Dekhuijzen, D. Domingo, F. Drobniewski, **J. Esteban**, M. Fauville-Dufaux, D.B. Folkvardsen, N. Gibbons, E. Gómez-Mampaso , R. Gonzalez , H. Hoffmann, P.R. Hsueh, A. Indra, T. Jagielski, F. Jamieson, M. Jankovic, J. Keane, W.J. Koh, S. Leao, R. Macedo, T. Mannsåker, T. Marras, J. Maugein, H. Milburn, T. Mlinkó, N. Morcillo, K. Morimoto, D. Papaventis, E. Palenque, M. Paez-Peña, C. Piersimoni, M. Polanová, N. Rastogi, E. Richter, M.J. Ruiz-Serrano, A. Silva, H. Simsek, D. van Soolingen, N. Szabó, R. Thomson, M.T. Tórtola Fernandez, E. Tortoli, S.E. Totten, G. Tyrrell, T. Vasankari, M. Villar, R. Walkiewicz, K. Winthrop, D. Wagner for NTM-NET. A snapshot of the geographic diversity of nontuberculous mycobacteria isolated from pulmonary samples: An NTM-net collaborative study. European Respiratory Journal. 2013. 42(6):1604-13. Journal Impact Factor: 7.125. Q1 (Respiratory System 4/53).

33. J. Cordero-Ampuero, E. Gonzalez-Fernandez, D. Martín-Velez, **J. Esteban**. Are Antibiotics Necessary in Hip Arthroplasty With Asymptomatic Bacteriuria? Seeding Risk With/Without Treatment. Clinical Orthopaedics and Related Research. 2013. Dec; 471(12): 3822-3829. Journal Impact Factor: 2.882. Q1 (Orthopaedics 8/67).

34. MC Muñoz-Egea, M Garcia-Pedrazuela, I Gonzalez-Pallares, M Martinez-Perez, R Fernández-Roblas, **J Esteban**. *Kingella kingae* keratitis: two cases and literature review. Journal of Clinical Microbiology. 2013; 51 (5): 1627-1628. Journal Impact Factor: 4.232. Q1 (Microbiology 23/119).

35. Cubero N, **Esteban J**, Palenque E, Rosell A, García MJ. Evaluation of the detection of Mycobacterium tuberculosis with metabolic activity in culture negative human clinical samples. Clinical Microbiology and Infection 2013. 19(3):273-8 Journal Impact Factor: 5.197. Q1 (Infectious Diseases 7/72).

36. **Esteban J,** Alvarez-Alvarez B, Blanco A, Fernandez-Roblas R, Gadea I, Garcia-Cañete J, Sandoval E, Valdazo M. Prolonged incubation time does not increase sensitivity for the diagnosis of implant-related infection using sonication of the implants. The Bone and Joint Journal. 2013. 95-B: 1001-1006. Journal Impact Factor: 2.801. Q1 (Orthopaedics 10/67).

37. Molina-Manso D, Del Prado G, Ortiz-Perez A, Manrubia-Cobo M, Gómez-Barrena E, Cordero-Ampuero J, **Esteban J**. In vitro susceptibility to antibiotics of staphylococci in biofilms isolated form orthopaedic infections. International Journal of Antimicrobial Agents. 2013. 41(6): 521-3. Journal Impact Factor: 4.259. Q1 (Microbiology 25/116).

38. Isea-Peña MC, Sanz-Moreno JC, **Esteban J**, Fernandez-Roblas R, Fernandez-Guerrero ML. Risk factors and Clinical Significance of Invasive Infections Caused by Levofloxacin-Resistant *Streptococcus pneumoniae*. Infection. 2013. Oct; 41(5): 935-939. Journal Impact Factor: 2.864. Q3 (Infectious Diseases 29/70).

39. Perez-Tanoira R, Isea-Peña MC, Celdrán A, García-Vasquez C, **Esteban J.** Bacterial adherence to different meshes used in abdominal surgery. Surgical Infections (Larchmt). 2014 Apr;15(2): 90-3. Journal Impact Factor: 1.448. Q2 (Surgery 103/198).

40. Perez-Jorge Peremarch C, Valdazo M, Blanco A, **Esteban J**. *Mycobacterium tuberculosis* disease as cause of therapeutic failure in prosthetic joint infections. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

2014. 32(3): 204-5. Journal Impact Factor: 2.172. Q3 (Microbiology 77/119).

41. Prieto-Pérez L, Perez-Tanoira R, Petkova-Saiz E, Pérez-Jorge C, López-Rodriguez C, Álvarez-Álvarez B, Polo-Sabau J, **Esteban J**. Osteomyelitis: A descriptive study. Clinics in Orthopaedic Surgery. 2014. 6 (1): 20-15.

42. **Esteban J,** Sorli L, Alentorn-Geli E, Puig L, Horcajada JP. Conventional and molecular diagnostic strategies for prosthetic joint infections. Expert Review of Molecular Diagnosis. 2014. Jan; 14 (1): 83-96. Journal Impact Factor: 3.506. Q1 (Pathology 14/75).

43. Perez-Tanoira R, Sanchez-Patan F, Jimenez-Girón A, Fernandez-Roblas R, **Esteban J**, Fernandez-Guerrero ML. Tolerance and Safety of Intravenous Streptomycin Therapy in Patients with Tuberculosis. Infection. 2014. 42(3): 597-8. Journal Impact Factor: 2.618. Q2 (Infectious Diseases 38/78).

44. Muñoz Egea MC, Blanco A, Gadea I, Fernandez-Roblas R, Sandoval E, Valdazo M, **Esteban J**. Clinical and microbiological characteristics of patients with septic arthritis: a hospital-based study. Journal of Orthopaedics. 2014. 11 (2): 87-90.

45. Muñoz Egea MC, Garcia Pedrazuela M, **Esteban J**. Sensibilidad in vitro de biopelículas de micobacterias de crecimiento rápido frente a diferentes antimicrobianos. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2015. Feb; 33(2): 136-7. Journal Impact Factor (2013): 2.172. Q3 (Microbiology 77/119).

46. Lozano D, Hernandez-Lopez JM, Esbrit P, Arenas MA, Gomez-Barrena E, de Damborenea J, **Esteban J**, Perez-Jorge C, Perez-Tanoira R, Conde A. Influence of the nanostructure of F-doped TiO2 films on osteoblast growth and function. Journal of Biomedical Material Research Part A. 2015 Jun; 103(6): 1985-90. Journal Impact Factor: 3.369. Q1 (Engineering, Biomedical 13/76).

47. Garcia-Pedrazuela M, Frutos JM, Muñoz-Egea MC, Alcaide F, Tortola T, Vitoria A, Cortes P, **Esteban J.** Polyclonality among clinical strains of non-pigmented rapidly growing mycobacteria: Phenotypic and genotypic differences and their potential implications. Clinical Microbiology and Infection. 2015 Apr; 21(4): 348.e1-4. Journal Impact Factor (2014): 5.768. Q1 (Infectious Diseases 5/78).

48. Izquierdo-Barba I, Alvarez R, Palmero A, Garcia-Martin JM, **Esteban J**, Perez-Jorge C, Arcos D, Vallet-Regi M. Nanocolumnar coatings with selective behavior towards osteoblast and *Staphylococcus aureus* proliferation. Acta Biomaterialia. 2015 Mar; 15: 20-8. Journal Impact Factor (2013): 6.025. Q1 (Engineering, Biomedical 3/76).

49. Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Mahillo I, **Esteban J**. Effect of ciprofloxacin in the ultrastructure and development of biofilms formed by rapidly growing mycobacteria. BMC Microbiology. 2015. 15: 18. Journal Impact Factor (2014): 2.729. Q2 (Microbiology 51/119).

50. **Esteban J**, Ortiz A, Fernandez-Roblas R. Healthcare-associated infections: New challenges looking for answers. Clinical Kidney Journal. 2015. 8: 100–101.

51. Muñoz-Egea MC, García-Pedrazuela M, Mahillo-Fernández I, **Esteban J**. Effect of Antibiotics and Anti-Biofilm Agents in the Ultrastructure and Development of Biofilms Developed by Non-Pigmented Rapidly Growing Mycobacteria. Microbial Drug Resistance. 2015. In press. Journal Impact Factor (2014): 2.490 (Pharmacology & Pharmacy 116/254).

52. Doadrio AL, Conde A, Arenas MA, Hernandez-Lopez JM, De Damborenea JJ, Perez-Jorge C, **Esteban J**, Vallet-Regí M. Use of anodized titanium alloy as drug carrier: Ibuprofen as model of drug releasing. International Journal of Pharmaceutics. 2015. In press. Journal Impact Factor (2014): 3.650 (Pharmacology & Pharmacy 54/254).

53. De-La-Fuente M, Martinez-Perez M, Gonzalez-Pallares I, **Esteban J**. Detection Of Polyclonality Among Clinical Isolates From Prosthetic Joint Infections. Journal of Clinical Microbiology. 2015. 53 (12): 3766-3772. Journal Impact Factor (2014): 3.993 (Microbiology 26/119).

54. Sáenz de Viteri V, Barandika G, Bayón R, Fernández X, Ciarsolo I, Igartua A, Pérez-Tanoira R, **Esteban Moreno J**, Pérez-Jorge Peremarch C. Development of Ti-C-N coatings with improved tribological behaviour and antibacterial properties. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. 2015. In press. Journal Impact Factor (2014): 3.417 (Engineering, Biomedical 11/76).

55. Perez-Tanoira R, Horwat D, Kinnari TJ, Perez-Jorge C, Gomez-Barrena E, Migot S, **Esteban J**. Bacterial adhesion on biomedical surfaces covered by yttria stabilized zirconia. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2015. In press. Journal Impact Factor (2014): 2.587 (Engineering, Biomedical 25/76).

56. **Esteban J**, Gadea I, Perez-Jorge C, Sandoval E, Garcia-Cañete J, Fernandez-Roblas R, Blanco A, Prieto-Borja L, Cordero-Ampuero J. Diagnosis of spacer-associated infection using quantitative cultures from sonicated antibiotic-loaded spacers. Implications in the clinical outcome. European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2015. In press. Journal Impact Factor (2014): 2.668 (Infectious Diseases 36/78).

57. Martínez-Vélez D, González-Fernández E, **Esteban J**, Cordero-Ampuero J. Prevalence of asymptomatic bacteriuria in knee arthroplasty patients and subsequent risk of prosthesis infection. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2015 Nov 11. [Epub ahead of print].

CONFERENCIAS, SEMINARIOS, ETC. (*)

Ponente en el Master de Microbiología de la Universidad Autónoma de Madrid con los temas:

Mecanismos de adherencia bacteriana y biofilms (seminario, 2008; clase teórica, 2010).
Aspergilosis (clase teórica, 2009-2011, 2015)
Criptococosis (clase teórica, 2009-2011)
Dermatofitosis y otras micosis superficiales (clase teórica, 2009-2011)
Patógenos bacterianos en clínica humana (2011)
Biopelículas en la patogenesis bacteriana (2011)

Ponente en el curso "Novedades del último año en Microbiología Clínica", organizado por la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica y la Sociedad Española de Quimioterapia en 2008-2010, con los temas:

Infecciones Osteoarticulares (2010).

Ponente en el curso de doctorado sobre Biomateriales, organizado conjuntamente por las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid en 2008-2010, con el tema:

Infecciones relacionadas con biomateriales.

Moderador del Primer Simposio sobre los IGRA, celebrado en Madrid el 1 de marzo de 2010.

Ponente en la Mesa de Salud Pública: Actualización en Diagnóstico y Tratamiento de la Tuberculosis, celebrada en el Hospital de la Princesa con motivo del Día Mundial de la Tuberculosis el 23 de marzo de 2011 con el tema:

Actualización en Diagnóstico de la Infección Tuberculosa

Ponente en el Curso para la obtención del Título Propio de Experto en Medicina Tropical celebrado en la Fundación Jiménez Díaz en octubre de 2011 con el tema:

Diagnóstico de la tuberculosis

Ponente en el XXIX Seminario Internacional de Microbiología Clínica celebrado en el Hospital La Princesa en octubre de 2012 con el tema:

Diagnóstico de las infecciones en tiempo real

Ponente en el 2º Simposio sobre IGRAs celebrado en Madrid el 20 de marzo de 2013 con el tema:

Use of Quantiferon in routine clinical setting: Experience from a University Hospital.

Ponente en los 7th Diagnositic Days (Dusseldorf, 27-30 de noviembre de 2013) en la mesa de discusión:

Increasing Workflow Efficiency

Ponente en la Reunión del Grupo de Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)-Infecciones de Prótesis Articulares (IPAs), celebrada en Madrid el 13 de julio de 2014 con el tema:

Novedades Relevantes en el Diagnóstico de las IPAs.

Ponente en la 3ª Sesión Interhospitalaria de Infecciones Osteoarticulares, celebrada en el Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles el 12 de novimebre de 2015 con el tema:

Diagnóstico Microbiológico de las Espondilodiscitis

(1) C = Contribución; O = Organizador

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (*)

CONFERENCIA INVITADA

-14 Congreso de la SEIMC (Barcelona 2010)

2 -Diagnóstico microbiológico de las infecciones asociadas con las prótesis articulares.

-XIV Reunión del GEM (Logroño 2010)

3 –Sensibilidad antimicrobiana de las micobacterias de crecimiento rápido.

VI Jornada Técnica de la AEGRiS (Madrid, 2010)

4 -Control de la Infección Nosocomial: Experiencia de la Fundación Jiménez Díaz.

Jornadas de Invierno de la SOMACOT: Infecciones en traumatología (Parla 2011).

5 –Nuevos métodos de diagnóstico. Pautas de tratamiento antibiótico.

12th EFORT Congress (Copenhague 2011)

6 -Diagnosis in the infected TKA: Sonication and PCR.

XXIV Reunión SAMPAC (Sevilla 2011)

7 -Patogenia de las infecciones asociadas a prótesis: papel de las biocapas.

Reunión de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (Getafe, febrero 2012)

8 -Tuberculosis e inmigración.

XVI Reunión del GEM (Córdoba, marzo 2012)

9 -Biopelículas en micobacterias.

XVI Congreso de la SEIMC (Bilbao, mayo 2012)

10 Taller: Avances en el Diagnóstico y Tratamiento de la Infección Relacionada con Prótesis Articular. Conferencia: Diagnóstico microbiológico de la infección relacionada con Prótesis Articular.

11 Symposium: No sólo MALDI-TOF. Maximizando el valor de la Microbiología Clínica. Conferencia: Automatización en Microbiología. ¿Amigo o enemigo?

Reunión de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (Fuenlabrada, marzo 2013)

12 -Point of Care. Visión Microbiológica

13 -Futuro de la Especialidad

ESCMID Workshop Prosthetic Joint Infection (Barcelona, abril 2013)

14 Mesa redonda: Diagnosis of Prosthetic Joint Infection. Conferencia: Sonication and different PCR techniques.

XXVII Reunión de la SAMPAC (Córdoba, octubre 2014)

15 Ponencia: Nuevos avances en el diagnóstico molecular de la infección de prótesis osteoarticulares. **Esteban J**, Prieto Borja L, Rodriguez Sevilla G.

2ª Jornada de actualización en tuberculosis (Madrid, octubre 2014)

16 Ponencia: Novedades diagnósticas en Micobacteriología.

XVIII Taller Internacional sobre Tuberculosis-UITB (Barcelona, octubre 2014)

17 Ponencia: Determinación in Vitro de la sensibilidad a los fármacos de micobacterias no tuberculosas

XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Microbiología Clínica-X Congreso de la Sociedad de Enferemdades Infecciosas de la Comunidad Valenciana (Valencia, enero 2015).

18 Tuberculosis por *Mycobacterium africanum* (West Africa Type 1 y West Africa Type 2)

Reunión Internacional sobre Cierre de la Pared Abdominal (Madrid, mayo 2015)

19 La Prótesis Ideal en la Reconstrucción de la Pared Abdominal. La resistencia a la infección.

16th EFORT Congress (Praga mayo 2015).

20 Prevalence and Transmission Pathways of Antibiotic Resistant Agents Within Hospitals.

21 Implications of Basic Research in Clinical Practice

15th Scientific BIOCAPS Seminar: Comprehensive View on Infectious Diseases. Recen Advances (Vigo, junio 2015)

22 New advances in the management of implant-related orthopaedic infections.

52º Congreso SECOT (Valencia, septiembre 2015)

23 Fisiopatología del Biofilm

I Reunión Multidisciplinar sobre Avances en las Infecciones sobre Prótesis Articulares (Madrid, 15 octubre 2015)

24 El papel de las técnicas moleculares y la sonicación en el diagnóstico microbiológico de las IPAs

Reunión Anual de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (Madrid, 27 octubre 2015)

25 Infección Osteoarticular: Visión Microbiológica

MODERADOR Y OTRAS ACTIVIDADES ORGANIZATIVAS

-14 Congreso de la SEIMC (Barcelona 2010)

1 Moderador de la Sesión de Posters "Infecciones osteoarticulares 2".

7th. Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies (Kyoto, 2010)

2 Moderador de la sesión de comunicaciones orales "Infection".

Reunión de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (Majadahonda, febrero 2011)

3 Moderador de la mesa: "Espectrometria de masas y su integración en el laboratorio de microbiología"

12th EFORT Congress (Copenhague 2011)

4 Scientific Advisor of the 12th EFORT (Revisor de Abstracts).

XVI Reunión del GEM (Córdoba, marzo 2012)

5 Moderador de la mesa "Seguridad Biológica en el trabajo con M. tuberculosis"

ESCMID Workshop Prosthetic Joint Infection (Barcelona, abril 2013)

6 Moderador del taller: Microbiological diagnosis-Sonication of explanted implants.

8th Combined Meeting of Orthopedic Research Societies (Venecia, octubre 2013).

7 Revisor de Comunicaciones

8 Moderador de la sesión: Infection II

XVIII Congreso de la SEIMC (Valencia, abril 2014)

9 Miembro del Comité Científico.

10 Moderador de la Reunión Científica de GEIM "Tuberculosis y otras infecciones por micobacterias en el paciente inmunodeprimido"

Workshop XtremeCOAT 2014 (Madrid, octubre 2014)

11 Miembro del Comité Científico.

16th EFORT Congress (Praga, mayo 2015)

12 Moderador. Speciality Society Session EORS: Research in Bacterial Adherence and Biofilm Development. Implications.

XX Congreso SEIMC (Barcelona, mayo 2016)

13 Miembro del Comité Científico.

COMUNICACIONES ORALES

-14 Congreso de la SEIMC (Barcelona 2010)

1 Moderador de la Sesión de Posters "Infecciones osteoarticulares 2".

7th. Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies (Kyoto, 2010)

2 Moderador de la sesión de comunicaciones orales "Infection".

Reunión de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (Majadahonda, febrero 2011)

3 Moderador de la mesa: "Espectrometria de masas y su integración en el laboratorio de microbiología"

12th EFORT Congress (Copenhague 2011)

4 Scientific Advisor of the 12th EFORT (Revisor de Abstracts).

XVI Reunión del GEM (Córdoba, marzo 2012)

5 Moderador de la mesa "Seguridad Biológica en el trabajo con M. tuberculosis"

ESCMID Workshop Prosthetic Joint Infection (Barcelona, abril 2013)

6 Moderador del taller: Microbiological diagnosis-Sonication of explanted implants.

8th Combined Meeting of Orthopedic Research Societies (Venecia, octubre 2013).

7 Revisor de Comunicaciones

8 Moderador de la sesión: Infection II

XVIII Congreso de la SEIMC (Valencia, abril 2014)

9 Miembro del Comité Científico.

10 Moderador de la Reunión Científica de GEIM "Tuberculosis y otras infecciones por micobacterias en el paciente inmunodeprimido"

Workshop XtremeCOAT 2014 (Madrid, octubre 2014)

11 Miembro del Comité Científico.

16th EFORT Congress (Praga, mayo 2015)

12 Moderador. Speciality Society Session EORS: Research in Bacterial Adherence and Biofilm Development. Implications.

XX Congreso SEIMC (Barcelona, mayo 2016)

13 Miembro del Comité Científico.

POSTERS

-XIV Congreso de la SEIMC (Barcelona 2010)

Pérez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R, Arenas Vara MA, Matykina E, Conde del Campo A, Damborenea González JJ, Gómez Barrena E, **Esteban J**. Adherencia bacteriana a aleación de titanio anodizada.

Isea Peña MC, Fernández Roblas R, Gadea I, Pérez-Jorge Peremarch C, Pérez Tanoira R, **Esteban J**. Evaluación de un sistema de guardias localizadas microbiológicas en un hospital universitario.

-18th Conference of the EORS (Davos 2010).

Alonso-Rodríguez N, Gómez-Barrena E, Cordero-Ampuero J, Sandoval E, Ortiz-Pérez A, del Prado G, **Esteban J**. Diagnosis of orthopaedic biomaterial-related infection using sonication of retrieved prosthesis and PCR-hybridisation assay.

Gomez Barrena E, **Esteban J**, Adames H, Molina Manso D, Martinez MJ, Cordero J, Puertolas JA. Bacterial adherence on UHMWPE doped with vitamin E: An in vitro study.

-BIOCOAT 2010 (Zaragoza 2010)

Molina-Manso D, Gómez-Barrena E, Alonso-Rodríguez N, Sandoval E, Cordero J, Fernández-Roblas R, Puértolas JA, **Esteban J.** Evaluation of the effect of vitamin E doped UHMWPE on biofilm development and infection using an *in vivo* experimental model.

Pérez-Tanoira R, Pérez-Jorge Peremarch C, Endrino Armenteros JL, Gómez-Barrena E, **Esteban J.** Enhanced antibacterial properties of biomedical surfaces through rechargeable micrometric silver islands.

Terriza A, del PradoG, Ortiz PérezA, MartínezMJ, PuértolasJA, Molina Manso D, González-ElipeAR, YuberoF, Gómez BarrenaE, **Esteban J.** Impact of DLC/DLC-F coating in the bacterial adhesion on polyethylene surfaces.

Molina-Manso D,Gómez-Barrena E, **Esteban J**, Adames H, Martínez MJ, Cordero J, Fernández-Roblas R, Puértolas JA. Bacterial adherence on UHMWPE doped with vitamin E: an in vitro study.

XIV Reunión del GEM (Logroño 2010)

Mª.T. Corcuera, F. Gómez, M J Alonso, **J. Esteban,** M.C. Ramos, M.L. Gómez-Lus, J. Prieto. Dinámica poblacional de las colonias de *Mycobacterium abscessus* y *Mycobacterium fortuitum.*

Isea-Peña MC; Martín-de-San-Pablo-Sánchez A; Pavón-Moreno, M; Gómez- Peñalver, EM; Culasso, MA; Melchor-Iñiguez R; **Esteban-Moreno J.** Infección por *Mycobacterium africanum* en Países Desarrollados ¿Una Enfermedad Emergente?

16 Reunión Anual de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría (Gijon 2011)

Cerdeira Barreiro N, Jiménez Jiménez AB, Gutiérrez Moreno EM, Rado Peralta SC, Martínez Jiménez V, **Esteban Moreno J.** Salmonelosis y sus formas complicadas: ¿Son realmente infrecuentes en nuestro medio?

21thEuropean Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (Milán, 2011)

Isea Peña MC, **Esteban J**, Fernández Roblas R, Sanz J, Ramos B, Fernández Guerrero ML. Risk factors for fluoroquinolone-resistant *Streptococcus pneumoniae* bacteremia.

XV Congreso de la SEIMC (Málaga 2011)

Isea Peña MC, Pérez Tanoira R, **Esteban** J, Fernández Roblas R, Sanz JC, Ramos B, Fernández Guerrero ML. *Streptococcus pneumoniae* resistente a fluoroquinolonas: análisis preliminar de un problema de importancia creciente.

Pérez Tanoira R, Pérez-Jorge Peremarch C, Endrino JL, Gómez Barrena E, Horwath D, Pierson JF, **Esteban J.** Adherencia de *Staphylococcus spp.* en superficies modificadas con islas de plata sobre aleación de Titanio-Alumino-Vanadio.

5th UHMWPE International Meeting (Philadelphia, USA 2011)

Del Prado G, Terriza A, Ortiz-Perez A, Molina-Manso D, Mahillo I, Yubero F, Puertolas JA, Gomez-Barrena E, **Esteban J.** Diamond-like-carbon coatings for UHMWPE: A way to minimize wear and bacterial adherence.

51st ICAAC (Chicago, USA 2011)

Isea-Peña MC, Perez-Tanoira R, **Esteban J**, Fernández-Roblas R, Sanz JC, Ramos B, Fernández-Guerrero ML. Fluoroquinolone-Resistant Pneumococci (FQRPn): Risk factors and clinical significance.

10th Congress of the European Federation of Internal Medicine (Atenas, Grecia 2011).

Laura Prieto-Perez, Ramon Perez-Tanoira, Concepcion Perez-Jorge, Cristina Lopez-Rodriguez, Elizabet Petkova-Saiz, Jorge Polo-Sabau, **Jaime Esteban.** Osteomyelitis: A descriptive study.

XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (Las Palmas de Gran Canaria 2011).

Prieto Pérez L, Pérez Tanoira R, Pérez-Jorge Peremarch C, López Rodríguez C, Petkova Saiz E, Polo Sabau J, Álvarez Álvarez B, **Esteban Moreno J.** Estudio retrospectivo de osteomielitis en un hospital de tercer nivel.

VI Congreso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (Bilbao 2012).

Jiménez AB, Martínez A, Montoro S, Gavela T, Escudero M, Domínguez N, Fernández-Cantalejo J, Fernández P, Cerdeira N, **Esteban J.** Meningitis tuberculosa: Dificultades para el diagnóstico.

22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (Londres, abril 2012).

Garcia-Pedrazuela M, Muñoz-Egea MC, Perez-Jorge C, **Esteban J.** Evaluation of the use of Quantiferon TB-Gold in the routine setting at a university hospital, 2007-2011.

Isea-Peña MC, Perez-Tanoira R, Celdrán A, García-Vasquez C, **Esteban J.** Bacterial adherence to different meses for abdominal surgery.

Muñoz-Egea MC, Garcia-Pedrazuela M, Garcia MJ, **Esteban J**. Detection of autofluorescence in biofilms formed by rapidly growing mycobacteria.

XVI Congreso de la SEIMC (Bilbao, mayo 2012)

M. García Pedrazuela, M. C. Muñoz Egea, M. J. García, **J. Esteban**. Detección de autofluorescencia en biopelículas de micobacterias no pigmentadas de crecimiento rápido.

R. Pérez Tanoira, C. Pérez-Jorge Peremarch, I. Ciarsolo, U. Ruiz De Gopegui, V. Sáenz De Viteri, E. Gómez Barrena, **J. Esteban Moreno**. Propiedades antibacterianas de DLC con plata.

R. Pérez Tanoira, C. Pérez-Jorge Peremarch, A. Mosquera, J. L. Endrino, M. Á. Arenas Vara, A. Conde Del Campo, E. Gómez-Barrena, **J. Esteban Moreno**. Propiedades antibacterianas de TiO2 dopado con diferentes concentraciones de plata.

C. Pérez-Jorge Peremarch, R. Pérez Tanoira, A. Conde Del Campo, M. A. Arenas Vara, E. Matykina, J. M. Hernández López, J. J. De Damborenea González, E. Gómez Barrena, **J. Esteban Moreno**. Estudio de adherencia bacteriana de Staphylococcus spp. a discos de Ti6Al4V anodizado con flúor.

C. Pérez-Jorge Peremarch, M. C. Muñoz Egea, M. García Pedrazuela, H. Fouad Salih, M. T. Del Campo Balsa, **J. Esteban Moreno**. Evaluación del uso del Quantiferon para el manejo de la infección tuberculosa latente en el servicio de salud laboral en un hospital universitario: 2007-2011.

M. C. Muñoz Egea, M. García Pedrazuela, C. Pérez-Jorge Peremarch, **J. Esteban Moreno**. Estudio retrospectivo del uso del QFT en relación con el Mantoux en un hospital de tercer nivel.

20th Annual Meeting of EORS (Amsterdam 2012).

Pérez-Tanoira R, Mosquera A, Pérez-Jorge Peremarch C, Endrino JL, Arenas MA, Conde A, Gómez-Barrena E, **Esteban Moreno J**. Antibacterial properties of Ti-O doped with different concentrations of silver.

Pérez-Tanoira R, Martín Julián F, Pérez-Jorge Peremarch C, Medrano Fernandez A, Fuentes G, Gómez-Barrena E, **Esteban Moreno J**. Antibacterial effects of silver ion implantation.

52nd ICAAC (San Francisco 2012).

Perez-Tanoira R, Fernández-Roblas R, Sánchez-Patán A, Jiménez-Girón A, **Esteban J**, Fernández-Guerrero ML. Tolerance and safety of intravenous streptomycin therapy in patients with tuberculosis.

23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (Berlín 2013).

Perez-Jorge C, Arenas MA, Conde A, Matykina E, Hernandez-Lopez JM, Perez-Tanoira R, Fisher S, Agostinho AM, **Esteban J**, Stewart P, James G. *Staphylococcus spp.* biofilm formation on modified surfaces of Ti6Al4V doped with fluorine.

Perez-Jorge C, Fernandez-Roblas R, Gadea I, **Esteban J**. Clinical significance study of non-pigmented rapidly-growing mycobacteria in a university hospital.

XVII Congreso de la SEIMC (Zaragoza 2013)

González-Pallarés I, Martínez-Pérez M, Blanco A, Fernández-Roblas R, Gadea I, García-Cañete J,

Sandoval E, Cordero-Ampuero J, **Esteban J.** Sonicación de espaciadores con antibióticos: Importancia de los recuentos bacterianos.

Caldito JM, Muñoz-Egea MC, Frutos JM, García-Pedrazuela M, Tórtola T, Vitoria A, **Esteban J**, Alcaide F. Estudio de la policlonalidad en aislamientos clínicos de micobacterias de crecimiento rápido.

Pérez-Jorge C, Pérez-Tanoira R, Fernández Roblas R, Gadea Gironés I, **Esteban Moreno J.** Estudio retrospectivo de los aislamientos de micobacterias de crecimiento rápido en un hospital terciario.

Pérez Tanoira R, Sánchez Patán F, Jiménez Girón A, **Esteban Moreno J**, Fernández Roblas R, Fernández Guerrero ML. Tolerancia y seguridad del tratamiento intravenoso con estreptomicina en pacientes con tuberculosis.

Martínez Pérez M, González Pallarés I, Prieto Borja L, Bodas Sánchez A, **Esteban J.** Evaluación del método PCR a Tiempo Real Fluorotype® Hain para la detección del complejo *M. tuberculosis* en muestras paucibacilares.

Pérez Tanoira R, Hyyrinen T, Aarnisalo AA, Tiainen VM, Nieminen MT, **Esteban Moreno J**, Kinnari T. Efecto del vidrio bioactivo e hipoxia en la adherencia bacteriana en prótesis de oido medio.

Perez Tanoira R, Isea Peña MC, García Vasquez C, Lévano Linares C, Sánchez de Molina ML, Celdrán Uriarte A, **Esteban Moreno J.** Uso de un modelo experimental para evaluar la infección de prótesis utilizadas en cirugía de pared abdominal.

8th Combined Meeting of Orthopedic Research Societies (Venecia, octubre 2013).

Del-Prado G, Molina-Manso D, Gomez-Barrena E, Cordero-Ampuero J, **Esteban J**. Impact of culture media and incubation conditions in the Staphylococcus epidermidis biofilm formation on UHMWPE.

VI International Conference on Polyphenols and Health (Buenos Aires, octubre 2013)

Sanchez-Patan F, Fernandez-Roblas R, **Esteban J**, Gadea I, Perez-Tanoira R, Perez-Jorge C, Monagas M, Martin-Alvarez PJ, Moreno-Arribas MV, Bartolome B. Changes in microbiota and microbial-derived phenolic metabolites of faeces in mice fed with cranberry and grape seed extracts.

Sanchez-Patan F, Fernandez-Roblas R, **Esteban J**, Gadea I, Perez-Tanoira R, Perez-Jorge C, Gonzalez de Llano D, Esteban A, Monagas M, Martin-Alvarez PJ, Moreno-Arribas MV, Bartolome B. Comparative effects of A- and B-type proathocyanidins in the prevention of urinary tract infection in mice.

50 Congreso SECOT (Barcelona 2013).

De l Cruz Sanchez V, Cordero Ampuero J, **Esteban Moreno J**, Del Prado Marugan G, Molina Manso D, Lopez-Duran Stern L. Estudio experimental de riesgo de infección en metales porosos.

XVIII Congreso de la SEIMC (Valencia, abril 2014)

Martínez Pérez M, Gonzalez Pallarés I, Serra P, Puértolas JA, **Esteban J.** Evaluación de la influencia de la topografía en la adherencia de *S. epidermidis* a superficies de polimetilmetacrilato (PMMA) con distinta rugosidad.

Martínez Pérez M, García Pedrazuela M, Rodríguez Sevilla G, Cabello Úbeda A, **Esteban J.** Infecciones extraintestinales por *Aeromonas spp.*

24th ECCMID (Barcelona, mayo 2014)

Prieto Borja L, Pérez Tanoira R, Levano Linares DC, Celdrán Uriarte A, **Esteban J.** Evaluation of *Staphylococcus spp.* Adherence to titanium-coated prosthetic mesh.

Martínez Pérez M, Pérez-Jorge C, Pérez Tanoira R, Lozano D, Conde A, Arenas MA, Damborenea JJ, Gómez Barrena E, Esbrit P, **Esteban J**. Evaluation of *Staphylococcus spp.* Adherence in a competitive assay with osteoblasts: an *in vitro* approach to the "race for the surface" theory.

Muñoz Egea MC, **Esteban J**, Falkinham JO. Adaptative antibiotic-resistance in nontuberculous mycobacteria.

Muñoz Egea MC, **Esteban J**, Falkinham JO. PCR separation of *Mycobacterium intracellulare* and *Mycobacterium chimaera.*

Muñoz Egea MC, Garcia Pedrazuela M, **Esteban J**. Effect of ciprofloxacin in the ultrastructure and development of biofilms formed by rapidly growing mycobacteria.

Garcia Pedrazuela M, Frutos JM, Muñoz Egea MC, Alcaide F, Tórtola T, Vitoria A, Cortés P, **Esteban J**. Polyclonality of non-pigmented rapidly growing mycobacteria (NPRGM): Phenotypic and genotypic differences and their potential implications.

30º Congreso Nacional de Cirugía (Madrid, noviembre 2014)

Levano Linares DC, Prieto Borja L, Perez Tanoira R, Celdrán Uriarte A, **Esteban J**. Evaluación de la adherencia de *Staphylococcus sp.* a prótesis de pared abdominal modificadas con Titanio.

Levano Linares DC, Prieto Borja L, Perez Tanoira R, Celdrán Uriarte A, **Esteban J**. Prevalencia de la contaminación bacteriana em tubos de drenaje utilizados en cirugía abdominal.

International Conference on Diamond and Carbon Materials (Madrid, septiembre 2014)

Martinez-Perez M, Puértolas JA, Gonzalez-Pallarés I, **Esteban J.** Bacterial adhesion studies on graphene layers obtained by chemical vapour deposition.

54th ICAAC (Washington (USA), septiembre, 2014)

Benito N, Franco M, Ribera A, Sorlí L, Fernández-Sampedro M, Rodríguez-Pardo D, Guío L, del Toro MD, Bahamonde A, **Esteban J**, Sánchez-Ribas E, Baraia-Etxaburu J, Moreno A, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Cantero M, Sobrino B, Guzman M, Fresco G, Riera M, Ariza J, REIPI Group for the Study of PJI. Risk Factors for Multi-Drug Resistant Organisms (MDRO) in Prosthetic Joint Infections (PJIs). Abstract K-1709.

25th ECCMID (Copenhague, Abril 2015).

Ramon Perez Tanoira, César Lévano-Linares, Adolfo Mosquera, Carlos García-Vasquez, María Carolina Isea-Peña, Jose Luis Endrino, **Jaime Esteban Moreno**, Ángel Celdrán Uriarte. Use of an *in vivo* experimental model to evaluate infection resistance of polypropylene mesh modified with Ti-O and different concentrations of silver.

Laura Prieto Borja, Iris González Pallarés, Marta García Coca, Antonio Blanco García, David Cimas Hernandez, Ricardo Fernandez Roblas, Ignacio Gadea Girones, Joaquin Garcia Cañete, Enrique Sandoval Rodriguez, Marta Martinez Perez, **Jaime Esteban Moreno.** Evaluation of the use of sonication for the diagnosis of prosthetic joint infection in a routine setting: results of a 3-year experience.

Graciela Rodriguez Sevilla, Laura Prieto Borja, Antonio Blanco García, David Cimas Hernandez, Ricardo Fernandez Roblas, Ignacio Gadea Girones, Joaquin Garcia Cañete, Enrique Sandoval Rodriguez, Marta Martinez Perez, **Jaime Esteban Moreno.** Evaluation of a new Multiplex PCR assay of the sonicated implant for the diagnosis of prosthetic joint infection.

16th EFORT. (Praga, mayo 2015)

Graciela Rodríguez-Sevilla, Laura Prieto-Borja, Enrique Sandoval, Joaquín Garcia-Cañete , Ignacio Gadea, Ricardo Fernandez-Roblas, David Cimas, Antonio Blanco, **Jaime Esteban.** Evaluation Of A New Multiplex PCR Assay Of The Sonicated Implant For The Diagnosis Of Prosthetic Joint Infection.

Laura Prieto-Borja, Marta Garcia-Coca, Iris Gonzales-Pallares, Enrique Sandoval, Joaquín Garcia-Cañete, Ignacio Gadea, David Cimas, Antonio Blanco, **Jaime Esteban.** Evaluation Of The Use Of Sonication For The Diagnosis Of Prosthetic Joint Infection In A Routine Setting: Results Of A 3-Year Experience.

XIX Congreso de la SEIMC. (Sevilla, mayo 2015)

G. Rodríguez Sevilla, L. Prieto Borja, D. Cimas, E. Sandoval, R. Fernández Roblas, I. Gadea Gironés, J. García Cañete, A. Blanco García, I. González Pallarés, **J. Esteban Moreno.** Evaluación de una nueva técnica de PCR múltiple para el diag-nóstico de infección protésica a partir del sonicado de la prótesis osteoarticular.

L. Prieto Borja, I. González Pallarés, M. García Coca, D. Cimas, E. Sandoval, R. Fernández Roblas, I. Gadea Gironés, J. García Cañete, A. Blanco García, A. Auñón, **J. Esteban Moreno.** Evaluación del uso de la sonicación para el diag-nóstico de la infección protésica: resultados basados en la experiencia de 3 años en un laboratorio de rutina.

M. Martínez-Pérez, I. González-Pallarés, J. Pascual, J.A. Puértolas, **J. Esteban.** Adherencia de *Staphylococcus sp*. A polietileno de ultra-alto peso molecular modificado con grafeno.

M. Martínez-Pérez, **J. Esteban**, M.A. Arenas, J.J. de Damborenea, A. Conde, R. Chen, M. García Coca, J.D. Bryers. Evaluación de la respuesta inflamatoria de los macrófagos RAW 264.7 frente a aleaciones de titanio sometidas a diferentes modificaciones superficiales.

MycoMAD – Meeting MycoClub 2015 (Madrid, junio 2015)

Esteban-Lopez M, **Esteban-Moreno J**, Muñoz-Egea MC. Effect of *Methylobacterium sp.* in *Mycobacterium abscessus* biofilms.

Montesinos A, Muñoz MC, **Esteban J**, Marcía MJ, Menendez MC. Relationship of T7SS and T4 pili with biofilms of *Mycobacterium abscessus.*

23th Annual Meeting EORS (Bristol, septiembre 2015)

Aguilera-Correa JJ, Doadrio AL, Conde A, Arenas MA, de Damborenea JJ, Pérez-Jorge C, Vallet-Regí M, **Esteban J.** Antibiotic release from fluoride-TiO2nanostructured anodic layers on Ti6Al4V alloy.

Aguilar-Colomer A, Doadrio JC, Manzano M, **Esteban J**, Vallet-Regí M, Pérez-Jorge C. *Staphylococcus aureus*biofilm on antibiotic-loaded ceramic.

ISPOR 18th Annual European Congress (Milan, noviembre 2015)

Torres C, Oyagüez I, Prieto L, Rodriguez G, **Esteban J.** Costs analysis of PCR Unyvero^{tm} i60-iTI technique for detecting microorganisms in patients with suspected chronic infection at musculoskeletal implants.

(2) E = Exposición oral; P = Poster; O= Organizador; P= Presidencia de sesiones

ACTIVIDADES CIENTIFÍCAS / TÉCNICAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

LINEAS DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

LÍNEA	INFECCIONES ASOCIADAS A BIOMATERIALES
PALABRAS CLAVE	BIOMATERIALES, BIOFILMS
CENTRO	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
FECHAS	2005-PRESENTE
LÍNEA	MICOBACTERIAS
PALABRAS CLAVE	MICOBACTERIAS, INFECCIONES, DIAGNÓSTICO, BIOFILMS, TRATAMIENTO
CENTRO	FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
FECHAS	1990-PRESENTE

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (superiores a 4 semanas) DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

CENTRO			
LOCALIDAD		PAÍS	
AÑO		DURACIÓN	
TEMA		CLAVE(1)	

(1) D = Doctorando; P = Posdoctoral; I = Invitado; C = Contratado; O = Otras

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

REVISOR DE LAS SIGUIENTES REVISTAS

1. ACS Applied Materials & Interfaces
2. Acta Biomaterialia.
3. Acta Orthopaedica.
4. African Journal of Microbiology Research.
5. Applied and Environmental Microbiology.
6. Applied Surface Science.
7. Biomaterials
8. BioMednetCentral-Health Care.
9. BioMednetCentral-Infectious Diseases.
10. BioMednetCentral-Microbiology.
11. BioMednetCentral-Research Notes
12. Case Reports in Hepatology.
13. Clinical Infectious Diseases.
14. Clinical Microbiology and Infection.
15. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces.
16. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease.
17. Emerging Infectious Diseases.
18. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
19. Expert Review of Molecular Diagnostics.
20. Future Microbiology.
21. Global Research Journal for Microbiology.
22. Indian Journal of Medical Microbiology.
23. Indian Journal of Medical Research.
24. Infection Control and Hospital Epidemiology.
25. Infection, Genetics and Evolution.
26. Internal Medicine Journal.
27. International Journal of Antimicrobial Agents.
28. International Journal of Medical Microbiology
29. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.
30. International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases.
31. Journal of Antibiotics.
32. Journal of Antimicrobial Chemotherapy.
33. Journal of Biomedical Materials Research-Part B.
34. Journal of Biomedical Nanotechnology.
35. Journal of Clinical Microbiology.
36. Journal of Global Infectious Diseases.
37. Journal of Infection.
38. Journal of Medical Case Reports.
39. Journal of Medical Microbiology.
40. Journal of Microbiological Methods.
41. Journal of Natural Products.
42. Journal of Orthopaedic Research.
43. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz.
44. Microbial Drug Resistance.
45. Microbiology.
46. Microscopy Research and Technique.
47. Scientific Reports.
48. Panafrican Medical Journal.
49. PLOS One
50. SpringerPlus.
51. The Lancet Infectious Diseases.

CARGOS PUBLICOS

-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.

-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 febrero 2015.

-Vocal por la Sección de Microbiología de la Junta directiva de la SEIMC desde mayo 2015.

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

-Coordinador del Grupo de Trabajo de Microorganismos Multirresistentes e Infección Nosocomial de la SMMC desde junio 2015.

-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.

(*) Añadir tantos como sea necesario

El hecho de enviarnos su curriculum vitae implica que reconoce que la información y datos personales facilitados son suyos, exactos y ciertos.