


<b>Nombre</b>	Maria de la Concepción Pérez-Jorge Peremarch 
<b>Titulación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grado de Doctor por la Universidad Complutense de Madrid el 26 de Noviembre del 2013. Tesis doctoral titulada “Estudio de adherencia bacteriana y formación de biopelículas en materiales de Ti-6Al-4V anodizado”.</li> <li>- Farmacéutico Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica por el sistema FIR, residencia finalizada el 21 de Mayo de 2013.</li> <li>- Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) en la especialidad de Biología y Geología de la Universidad de Valencia, 2007.</li> <li>- Licenciada en Farmacia por la Universidad de Valencia, julio del 2006.</li> </ul>
<b>Experiencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microbióloga adjunta del Servicio de Microbiología y Parasitología Clínica de la Fundación Jiménez Díaz , realizando actividad asistencial en el laboratorio de microbiología del Hospital Universitario Infanta Elena, Hospital Universitario Rey Juan Carlos y Servicio de Microbiología de la Fundación Jiménez Díaz desde el 22 de Mayo de 2013.</li> <li>- Miembro del equipo de instauración de procesos de calidad en el laboratorio de Microbiología del Hospital Fundación Jiménez Díaz.</li> <li>- Miembro de la Comisión de Control de Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica del Hospital Universitario Infanta Elena, Madrid. Secretario de la misma desde Junio del 2013.</li> <li>- Farmacéutico Interno residente en el Servicio de Microbiología Clínica del Hospital Fundación Jiménez Díaz durante los años 2009-2013.</li> <li>- Estancia en el Departamento Médico del Center for Biofilm Engineering, University of Montana, Bozeman-Montana, EEUU. Estancia realizada durante tres meses en el 2012.</li> <li>- Estancia en el Servicio de Micología del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III, Madrid. Estancia realizada en el 2011 durante dos meses.</li> <li>- Realización del Curso “Actualización en Parasitosis Intestinales” 7ª edición impartido por el Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Valencia. Acreditado con 11,6 créditos por el Sistema Nacional de Salud, 2010</li> <li>- Cursados 75 créditos oficiales del Máster en Investigación y Uso Racional del Medicamento. Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia, 2009</li> <li>- Farmacéutico en la Fundación Instituto Valenciano de Oncología (IVO), 2006.</li> <li>- Prácticas tuteladas de la Licenciatura de Farmacia, en el Fundación Instituto Valenciano de Oncología (IVO). Duración 6 meses en el 2006.</li> </ul>
<b>Investigación</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miembro del equipo de investigación del proyecto “Diseño de superficies multifuncionales de aleaciones de Titanio para el control y tratamiento de la infección de implantes osteoarticulares (MUNSUTI)”. 2014 al 2016.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Miembro del equipo de investigación del subproyecto de la Fundación Jiménez Díaz- Microbiología (FUNDAMICRO) del proyecto de investigación de la Comunidad de Madrid: Bocerámicas para ingeniería tisular (BITI). Referencia S2009/MAT-1472. Coordinadora del Proyecto: María Vallet Regí, 2012-2013.</li> <li>3. Participante como investigador en el proyecto: "Funcionalización superficial de materiales para aplicaciones de alto valor añadido (FUNCOAT)".2009-2014.</li> <li>4. Miembro del equipo de investigación del proyecto: Proantocianidinas de Tipo A: estudio de su metabolismo por la microbiota intestinal y acción protectora frente a Infecciones del Tracto Urinario. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).</li> <li>5. <b>Revisora:</b> Journal of Clinical Microbiology, Molecules Journal and 2nd International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology</li> <li>6. Participante como investigadora del Hospital Universitario Infanta Elena en el grupo de estudio " Meningococcal diseases course in Spain". Desde el 2013</li> </ol>
<b>Docencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Directora de un Proyecto de Fin de Grado de la Licenciatura de Biológicas-Universidad Complutense. 2015</li> <li>- Co-directora de un Proyecto de Fin de Máster en Microbiología- Universidad Autónoma de Madrid. 2015</li> <li>- Tutora de alumnos del Grado de Biológicas que realizan prácticas integradas en el Hospital Universitario Infanta Elena y Hospital Universitario Rey Juan Carlos 2013-2015.</li> <li>- Tutora de alumnos en prácticas de 4º de Medicina de la asignatura de Procesos Diagnósticos II del Grado en Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria. 2013-2015.</li> <li>- Profesora del Máster de Microbiología impartido por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Madrid, 2012-2015.</li> <li>- Profesora y tutora de alumnos en prácticas de Formación Profesional, pertenecientes al Ciclo de Diagnóstico Clínico. Hospital Universitario Infanta Elena y Hospital Universitario Rey Juan Carlos.2013-2015</li> <li>- Profesora impartiendo seminarios de la asignatura de Microbiología clínica, para alumnos de tercero de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. 2010-2012.</li> </ul>
<b>Publicaciones</b>	<p style="text-align: center;"><b>Capítulos de libros. Últimos años:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esteban J, <b>Pérez-Jorge C</b>, 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.</li> <li>2. Esteban J, Pérez-Tanoira R, <b>Pérez-Jorge C</b>, 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. Elsevier. San Francisco. In press.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Artículos en revistas científicas. Últimos años:</b></p>

1. "Bacterial adherence to anodized titanium alloy". **C Pérez-Jorge Peremarch**, R Pérez Tanoira, MA Arenas, E Matykina, A Conde, JJ de Damborenea, E Gómez Barrena, J Esteban. Journal of Physics: Conference Series **252** (2010) 012011. Surface Modifications and Functionalization of Materials for Biomedical Applications.
2. "Antibacterial properties of biomedical surfaces containing micrometric silver islands". R Pérez-Tanoira, **C Pérez-Jorge**, J L Endrino, E Gómez-Barrena, D Horwat, J F Pierson, J Esteban. Journal of Physics: Conference Series **252** (2010) 012015. Surface Modifications and Functionalization of Materials for Biomedical Applications.
3. **Pérez-Jorge C**, Cordero J, Marín M, Esteban J. Prosthetic joint infection caused by *Helicobacterium kunzii*. Journal of Clinical Microbiology. 2012. 50(2): 528-530. Journal Impact Factor: 4.068. Q1 (Microbiology)
4. **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).
5. 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).
6. **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 TiO<sub>2</sub> nanotubes on Ti-6Al-4V alloy. Journal Biomedical Material Research A. 2012. 100(7):1696-705. Journal Impact Factor: 2.834. Q1 (Engineering, biomedical).
7. Arenas MA, **Perez-Jorge C**, Conde A, Matykina E, Hernandez-Lopez JM, Perez-Tanoira R, De Damborenea J, Gómez-Barrena E, Esteban J. Doped TiO<sub>2</sub> anodic layers of enhanced antibacterial properties. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 2013. 105: 106-12. Journal Impact Factor (2012): 3.554. Q1 (Engineering, biomedical).
8. Górgola. M, Robles. I, Cabello. A, Pérez-Tanoira. R, **Peremarch. C**, Fernández-Robla. R. The use of steroids to prevent cutaneous reactions to benzimidazole in patients with Chagas disease. Phatog Glob Health. 2012
9. **Perez-Jorge Peremarch C**, Valdazo M, Blanco J, Esteban J. *Mycobacterium tuberculosis* disease as cause of therapeutic failure in prosthetic joint infections. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2013. In press. Journal Impact Factor (2012): 1.478. Q4 (Microbiology).
10. Prieto-Pérez L, Perez-Tanoira R, Petkova-Saiz E, **Pérez-Jorge C**, López-Rodríguez C, Álvarez-Álvarez B, Polo-Sabau J, Esteban J. Osteomyelitis: A descriptive study. Clinics in Orthopaedic Surgery. 2013. In press.
11. D. Lozano, J. M. Hernández-López, P. Esbrit, M.A. Arenas, E. Gómez-Barrena, J. de Damborenea, J. Esteban, **C. PérJorge**, R. Pérez-Tanoira, A.Conde. Influence of the nanostructure F-doped TiO<sub>2</sub> films on osteoblast growth and fuction. A. Journal of Biomedical Materials Research: Part A.2014

	<p>12. Igartua, A. ; Bayon, R. ; Barandika, G. ; <b>Pérez-Jorge, C.</b> ; Esteban, J. ; Martinez, M. Tribocorrosion and antibacterial behaviour of TiO<sub>2</sub> coatings obtained by PEO technique. Medical Measurements and Applications (MeMeA), 2014 IEEE International Symposium on 2014</p> <p>13. Izquierdo-Barba I, García-Martín JM, Álvarez R, Palmero A, Esteban J4, <b>Pérez-Jorge C</b>, Arcos D, Vallet-Regí M. Nanocolumnar coatings with selective behavior towards osteoblast and Staphylococcus aureus proliferation. Acta Biomaterialia 2015 Jan 5. pii: S1742-7061(14)</p>
<b>Reconocimientos</b>	<p><b>PREMIOS</b> Primer Premio a la Tesis Doctoral de Investigación Biomédica. Premio otorgado por el Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz, marzo 2014.</p> <p><b>BECAS</b> Beneficiaria de la Beca a la Formación 2012, otorgada por la SEIMC, para la realización de una rotación externa en un centro de investigación internacional en el Center for Biofilm Engineering.</p> <p><b>PATENTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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, <b>Pérez-Jorge Peremarch C</b>, Pérez Tanoira R. Titular: CSIC-IIS Fundacion Jiménez Diaz. 2010.</li> <li>- 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, <b>Perez-Jorge Peremarch C</b>, Pérez Tanoira R. Titular: CSIC-IIS Fundacion Jiménez Diaz. 2011.</li> </ul>
<b>Otros datos</b>	<p>Miembro de la European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID).</p> <p>Miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).</p> <p>Miembro del Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos.</p> <p>Carnet de conducir tipo B, obtenido el 9 de mayo del 2005.</p> <p>Conocimientos de informática a nivel de usuario: Microsoft Office (Power Point, Excel, Word).</p> <p><b>IDIOMAS</b></p> <p>TOEFL test internet-based test .2013</p> <p>Cursando nivel C1 Advanced, en el British Council.</p> <p>Realización de Curso de Speaking nivel 6 sobre 7, en el Language Institute, University of Montana, EEUU.</p>

