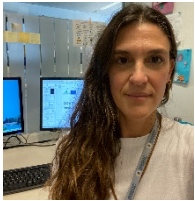




UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Alejandra Pera Rojas	
Categoría Profesional	Profesora Contratada Doctora	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Inmunología	
Correo electrónico	h02peroa@uco.es	
Teléfono	660386710	
Nº Quinquenios	0	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0003-1169-8996	

ACTIVIDAD DOCENTE**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

-2013/2014 USO Y DESARROLLO DE TICS COMO HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN CONTINUA EN EL GRADO DE MEDICINA. Colaboradora

-2014/2015 USO Y DESARROLLO DE TICS COMO HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN CONTINUA EN EL GRADO DE MEDICINA. Colaboradora

-2016/2017 EL USO DE REDES SOCIALES COMO INSTRUMENTO INNOVADOR EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA: FACEBOOK COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE COLABORATIVO EN LA ASIGNATURA DE INMUNOLOGÍA. Colaboradora

-2018/2019 USO DEL SISTEMA DE ENCUESTAS EN LA RED SOCIAL FACEBOOK COMO COMPLETO DOCENTE INNOVADOR EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA. Colaboradora

-2019/2020 USO DE LA RED SOCIAL INSTAGRAM COMO RECURSO EDUCATIVO INNOVADOR EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA. Colaboradora

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Docentia 2017/2018: Cursos académicos evaluados 2012/2013 a 2014/2015

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

-Ponencia docente. Situation of immunology in the medicine curricula in Spain. 38 congreso nacional de inmunología, Badajoz. 10/05/2014.

-EL USO DE REDES SOCIALES COMO INSTRUMENTO INNOVADOR EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA: FACEBOOK COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE COLABORATIVO EN LA ASIGNATURA DE INMUNOLOGÍA. Marco Antonio Calzado Canale, Eduardo Muñoz Blanco, Rafael Solana, Lara, Manuel Santamaría Ossorio, José Peña Martínez, María Isabel Lara, Chica, Irene Cantarero Carmona, **Alejandra Pera Rojas**, Carmen

Campos, Fernández, Consuelo Ortega Gromaz Revista de innovación y buenas prácticas docentes / UCOPress. Número de revista: 4, Año: 2018 Páginas: 3248, ISSN: 2531-1336.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Inmunopatología cardiovascular

Immunosenescencia y COVID-19

Immunoterapia del cáncer

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

-Reus B, Caserta S, Larsen M, Morrow G, Bano A, Hallensleben M, Rajkumar C, **Pera A***, Kern F. In-Depth Profiling of T-Cell Responsiveness to Commonly Recognized CMV Antigens in Older People Reveals Important Sex Differences. *Front Immunol.* 2021 Aug 13;12:707830. doi: 10.3389/fimmu.2021.707830. PMID: 34484207; PMCID: PMC8414256. ***Autor de correspondencia.** Q1.

-Formentini M, Navas A, Hassouneh F, Lopez-Sejas N, Alonso C, Tarazona R, Solana R, **Pera A***. Impact of Cytomegalovirus and Age on T-Cell Subsets Defined by CD161, CD300a, and/or CD57 Expression in Healthy Andalusians. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2021 Oct 13;76(11):1946-1953. doi: 10.1093/gerona/glab140. PMID: 33993242. ***Último autor y de correspondencia.** D1.

-Kirkham F, **Pera A***, Simanek AM, Bano A, Morrow G, Reus B, Caserta S, Smith HE, Davies KA, Rajkumar C, Kern F. Cytomegalovirus infection is associated with an increase in aortic stiffness in older men which may be mediated in part by CD4 memory T-cells. *Theranostics.* 2021 Mar 31;11(12):5728-5741. doi: 10.7150/thno.58356. PMID: 33897878; PMCID: PMC8058738. ***Co-primer firmante.** D1.

-**Pera A**, Caserta S, Albanese F, Blowers P, Morrow G, Terrazzini N, Smith HE, Rajkumar C, Reus B, Msonda JR, Verboom M, Hallensleben M, Blasczyk R, Davies KA, Kern F. CD28null pro-atherogenic CD4 T-cells explain the link between CMV infection and an increased risk of cardiovascular death. *Theranostics.* 2018 Aug 7;8(16):4509-4519. doi: 10.7150/thno.27428. PMID: 30214635; PMCID: PMC6134924. **Primer firmante.** D1.

-**Pera A**, Broadley I, Davies KA, Kern F. Cytomegalovirus as a Driver of Excess Cardiovascular Mortality in Rheumatoid Arthritis: A Red Herring or a Smoking Gun? *Circ Res.* 2017 Jan 20;120(2):274-277. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.116.309982. PMID: 28104768. **Primer firmante.** D1.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

-Identificación de biomarcadores de riesgo asociados a la respuesta inmunológica frente a la infección por SARS-CoV-2. Investigadores principales: Alejandra Pera Rojas; Juan Molina Alcaide. Entidad/es financiadora/s: Consejería de Salud y Familias Junta de Andalucía. Convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) en Biomedicina y en Ciencias de la Salud en Andalucía, para el año 2021. Cód. según financiadora: PECOVID-005302020. Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2023 Duración: 2 años. Cuantía total: 123.750 €.

-Aortic stenosis immunopathology (Inmunopatología de la estenosis aórtica, Isao). Investigadora principal: Alejandra Pera Rojas. Proyectos de Investigación en salud, acción estratégica en salud 2017-2020 (FIS). Cód. según financiadora: PI19/00075. Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 Duración: 3 años. Cuantía total: 128.260 €.

-PAPEL DE LAS CÉLULAS INMUNES PRO-INFLAMATORIAS EN LA ESTENOSIS DE LA VÁLVULA AÓRTICA (CIPyEVA) Investigadora principal: Alejandra Pera Rojas. Fondos propios FIBICO. Cód. según financiadora: PI-0324-2018. Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 Duración: 3 años. Cuantía total: 60.440 €. (Proyecto seleccionado positivamente por Consejería de Salud 2018 (Junta de Andalucía), pero finalmente financiado por FIBICO (Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba) debido a un problema relacionado con la documentación presentada por la entidad.

-Ensayo clínico Fase I/II, multicéntrico, aleatorizado y controlado, para valorar la seguridad y la eficacia de la administración intravenosa de Células Troncales Mesenquimales Adultas Alogénicas de Tejido adiposo expandidas en pacientes con neumonía severa por COVID- 19. Investigador principal: Luis Fernando López Cortés. Fondos Supera COVID-19, Santander / CRUE Universidades. Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2021 Duración: 1 año. Cuantía total: 150.000 €.

-Implicaciones de la inmunosenescencia en el diseño de protocolos de inmunoterapia antitumoral basada en células NK en modelos de melanoma y leucemia mieloide aguda Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). Investigadora principal: Corona Alonso Diaz. Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria de proyectos FIS. Cód. según financiadora: P116/01615. Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019. Cuantía total: 136.125 €.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

-Miembro de la Comisión de igualdad del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.

-Miembro del Consejo Científico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.

-Miembro de la Comisión de Comunicación Científica de la UCO.

-Investigadora Emergente del IMIBIC.

-Premio de la Real Academia de Medicina de Sevilla a la mejor publicación científica, 2016.

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.