



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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Rosa M Giráldez Pérez	FOTOGRAFÍA 
Categoría Profesional	Profesora Titular de Universidad	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Fisiología	
Correo electrónico	rgiraldez@uco.es	
Teléfono	957 21 86 85	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-9495-1047	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

- Proyecto: Fisiología Humana I. Contenidos de la asignatura virtual. Autores: Giráldez-Pérez, Rosa María. Código: 5954-2014. Asignaturas en la Red. I Plan Propio de Docencia. Entidad: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías. Vicerrectorado de Infraestructuras. Universidad de Sevilla. Curso: 2013/2014
- Proyecto: La Fisiología en la Promoción de la Salud. Contenidos de la asignatura virtual. Autores: Giráldez-Pérez, Rosa María. Código: 5955-2014. Asignaturas en la Red. I Plan Propio de Docencia. Entidad: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías. Vicerrectorado de Infraestructuras. Universidad de Sevilla. Curso: 2013/2014
- Proyecto: Elaboración de un manual de casos prácticos para las titulaciones impartidas en la Facultad de Farmacia. Participantes: Giráldez-Pérez, Rosa María. Código: Ref. 1.10. Ayudas de Innovación y Mejora Docente. II Plan Propio de Docencia. Entidad financiadora: Vicerrectorado de Estudiantes. Universidad de Sevilla. Fecha inicio: 01/07/2014. Fecha fin: 24/12/2014
- Proyecto: Aplicación de conceptos teóricos: Colaboración con profesionales externos. Participantes: Giráldez-Pérez, Rosa María. Código: Ref. 1.10A-2015. Ayudas de Innovación y Mejora Docente. II Plan Propio de Docencia. Entidad financiadora: Vicerrectorado de Estudiantes. Universidad de Sevilla. Fecha inicio: 01/06/2015. Fecha fin: 18/12/2015
- Proyecto: Diferencias entre Células Eucariotas animales y vegetales. Participantes: Giráldez-Pérez, Rosa María. Código: 7047-2018. Producción Recursos Realidad Aumentada. II Plan Propio de Docencia. Entidad financiadora: Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías y Vicerrectorado de Ordenación Académica. Universidad de Sevilla -2018.
- Pertenencia a Grupo Docente 41 de la Universidad de Córdoba. Cursos: 2019-2020 / 2020-2021 / 2021-2022 / 2022/2023. Centro docente: Facultad de Ciencias. Universidad de Córdoba

7. Proyecto: Biomodelos 3D como tecnología de accesibilidad para adaptar el material docente al alumnado con discapacidad visual. Proyectos de Innovación. Vicerrectorado de Posgrado e Innovación Docente. Entidad financiadora: Universidad de Córdoba. Curso: 2020-2021

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Certificado de la Calidad de la Actividad Docente. Informe de Evaluación de la Actividad Docente. Valoración obtenida: Excelente.: 30/07/2020. Servicio de Calidad, Planificación Estratégica y Responsabilidad Social. Universidad de Málaga

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

1. Giráldez-Pérez, Rosa María; Grueso-Molina, Elia María; Ugia-Cabrera Antonio. Título del capítulo: Las Redes de Profesorado: cuatro años aplicando ciclos de mejoras en la investigación e innovación didáctica en Áreas de Ciencias de la Salud y Ciencias. Título del libro: El compromiso académico y social a través de la investigación e innovación educativas en la Enseñanza Superior. Editorial: Octaedro. Página inicial: 224. Página final: 234. Año: 2018. ISBN: 978-84-17219-25-3. Q1 Scholarly Publishers Indicators (SPI)

2. Autores: Ugia-Cabrera Antonio; Giráldez-Pérez, Rosa María; Grueso-Molina, Elia María. Título del capítulo: Integración tecnológica, competencias digitales y su versatilidad en el aprendizaje. Título del libro: Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas. Editorial: Octaedro. Página inicial: 1278. Página final: 1288. Año: 2019. ISBN: 978-84-17667-23-8. Q1 Scholarly Publishers Indicators (SPI)

3. Autores: Giráldez-Pérez, Rosa María; Ugia-Cabrera, Antonio, Grueso-Molina, Elia María; Bernal Pérez, Eva
Título del capítulo: Laboratorios Virtuales en Ciencias y Ciencias de la Salud. Relevancia en el Confinamiento por Coronavirus-2019. Título del libro: International Handbook of Innovation and Assessment of the Quality of Higher Education and Research. Editorial: Thomson Reuters. En prensa. Año: 2022. Q1 Scholarly Publishers Indicators (SPI)

4. Autores: Ugia-Cabrera, Antonio; Giráldez-Pérez, Rosa María; Grueso-Molina, Elia María; Bernal Pérez, Eva. Título del capítulo: Innovaciones Tecnológicas en Ciencias y Ciencias de la Salud del Área de Fisiología. Título del libro: International Handbook of Innovation and Assessment of the Quality of Higher Education and Research. Editorial: Thomson Reuters. En prensa. Año: 2022. Q1 Scholarly Publishers Indicators (SPI)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

1. Estudio de enfermedades neurodegenerativas.
2. Síndrome X Frágil, estudios de neurodesarrollo
2. Síntesis y Físicoquímica de nanopartículas, llevando a cabo estudios de nanopartículas de oro fluorescentes para el transporte y liberación eficiente de genes y fármacos al interior de la célula

Publicaciones científicas:

1. **Metabolic Endotoxemia Promotes Adipose Dysfunction and Inflammation in Human Obesity.** Clemente-Postigo, Mercedes; Oliva-Olivera, Wilfredo; Coin-Aragüez, Leticia; Ramos-Molina, Bruno; **Giráldez-Pérez, Rosa María**; Lhamyani, Said; Alcaide-Torres, Juan; Perez-Martinez, P.; El Bekay, Rajaa; Cardona, Fernando; Tinahones-Madueño, Francisco José. Revista: American Journal of Physiology: Endocrinology and Metabolism. Año: 2019. <https://doi.org/10.1152/ajpendo.00277.2018>. 316. E319- E332. ISSN 0193-1849. Indicios de calidad: JCR: 3.469 / Q1. SJR: 1.419 / Q1 / H 194

2. miR-21/Gemini Surfactant-Capped Gold Nanoparticles as Potential Therapeutic Complexes: Synthesis, Characterization and *in vivo* Nanotoxicity Probes

Giráldez-Pérez, Rosa María; Grueso-Molina, Elia María; Lhamyani, Said; Pérez-Tejeda, M^a Pilar; Gentile, Adriana Mariel; Kuliszewska, Edyta; Román-Pérez, Jessica; El Bekay, Rajaa. *Journal of Molecular Liquids*. Año: 2020. 313. 113577. ISSN: 0167-7322. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.113577>. Indicios de calidad: JCR: 6.165 / Q1. SJR: 0.930 / Q1 / H 96

3. Pigment Epithelium-Derived Factor (PEDF) and PEDF-Receptor In The Adult Mouse Brain: Differential Spatial/Temporal Localization Pattern. de Diego-Otero, Yolanda; **Giráldez-Pérez, Rosa María;** Lima-Caballero, Elena; Heredia-Farfán, Raúl; Calvo-Medina, Rocío; Sánchez-Salido, L.; Pérez-Costillas, Lucia María. *Journal of Comparative Neurology*. Año: 2021. 141-158. ISSN: 0021-9967. <https://doi.org/10.1002/cne.24940>. Indicios de calidad: JCR: 3.215 / Q1. SJR: 1.860 / Q1 / H 209

4. Biocompatible DNA/5-Fluorouracil-Gemini Surfactant-Functionalized Gold Nanoparticles as Promising Vectors in Lung Cancer Therapy. **Giráldez-Pérez, Rosa María;** Grueso-Molina, Elia María; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Kuliszewska, Edyta; Prado-Gotor, Rafael; Requena-Domenech, Francisco. *Revista: Pharmaceutics*. Año: 2021. 13. 3. 423. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13030423>. Indicios de calidad: JCR: 6.321 / Q1. SJR: 1.050 / Q1 / H 50

5. miR-21 Mimic Blocks Obesity in Mice: A Novel Therapeutic Option Lhamyani, Said; Gentile, Adriana Mariel; **Giráldez-Pérez, Rosa María;** Feijóo-Cuaresma, Mónica; Romero-Zerbo, Silvana Yanina; Clemente-Postigo, María Mercedes; Zayed, Hatem; Oliva-Olivera, Wilfredo; Bermúdez-Silva, Francisco Javier; Salas-Millán, Manuel Julián; López-Gómez, Carlos; Hmadcha, Abdelkrim; Hajji, Nabil; Oliveira, Gabriel; Tinahones, Francisco J.; El Bekay, Rajaa. *Molecular Therapy - Nucleic Acids*. Año: 2021. 26. 401-416. ISSN: 2162-2531. <https://doi.org/10.1016/j.omtn.2021.06.019>. Indicios de calidad: JCR: 8.886 / Q1. SJR: 2.210 / Q1 / H 59

6. Use of Nanoparticles to Prevent Resistance to Antibiotics—Synthesis and Characterization of Gold Nanosystems Based on Tetracycline. **Giráldez-Pérez, R.M.,** Grueso, E.M., Jiménez-Aguayo, R., Carbonero A, González-Bravo M, Kuliszewska, E., Prado-Gotor, R., 2022, 14(9), 1941. doi: 10.3390/pharmaceutics14091941. Indicios de calidad: JCR: 6.321 / Q1. SJR: 1.050

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

Proyecto: **Nuevas Dianas Terapéuticas para el Síndrome X Frágil: Mecanismos Moleculares mediados por proteínas Rho-Gtpasas y Nadph-Oxidasa, ensayos experimentales en modelos animales transgénicos y en humanos.** Código: **P10-CTS-05704.** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia 01/11/2016- 30/01/2017

Proyecto: **Investigadora Colaboradora en Proyecto CTS-7895 Consejería de Economía e Innovación Ciencia y Empleo.** Código: **CTS-7895.** Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía. 04/12/2017- 25/09/2018

Proyecto: **La Angiogénesis como factor limitante de la expansión del tejido adiposo. Relación con la Obesidad y la resistencia a la Insulina.**Código: **PI13/02628**. Ámbito del proyecto: Nacional. PI13/02628 del Instituto Carlos III. 01/01/2013- 31/12/2016

Proyecto: **Estudio del efecto del complejo MicroRNA21-Nanopartículas de Oro sobre el Browning: Una nueva herramienta terapéutica para la obesidad y resistencia a la insulina**

Código: **PI18/00785**. Programa financiador: Instituto de Carlos III (Proyectos de Investigación en Salud) 12/07/2018 a 12/07/2021.

Patentes

1. Titulares: Servicio Andaluz de Salud / Universidad de Málaga / Universidad de Sevilla / CIBER.Lhamyani, Said; Mariel Gentile, Adriana; Tinahones Madueño, Francisco José; El Bekay Rizky, Rajaa; Giráldez Pérez, Rosa María; Grueso Molina, Elia María; Pérez Tejeda, M^a Pilar.Título: Nanosistema basado en microARN para el tratamiento de la obesidad.Tipo: Patente de invención, Secreto empresarial. N^o de la solicitud internacional: PCT/ES2020/070104.Nacional: 15/02/2019. Internacional: 14/02/2020 2.

2. Sánchez Capelo, Amelia, Giráldez Pérez, Rosa María, Tapia González, Silvia:Nuevo uso de iMAO-B para el tratamiento de la deficiencia en TGFbeta/Smad3. Patente de invención, Secreto empresarial. 2012-03-01.

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

-Coordinadora del Grado de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba. Vigente

(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.