




UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Marta Rosel PÉREZ MORALES	
Categoría Profesional	Profesora Titular de Universidad	
Departamento	Química Física y Termodinámica Aplicada	
Área de Conocimiento	Química Física	
Correo electrónico	marta.perez@uco.es	
Teléfono	2423	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0002-9055-3092	

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

- Propuesta de prácticas innovadoras de laboratorio en el currículo docente del alumnado de Educación Primaria (2021/22)
- El laboratorio virtual como herramienta de aprendizaje en las prácticas de aula (2019/20)
- Estudio y propuestas para la mejora de la calidad de los grados de la Facultad de Ciencias (2015/16)
- Uso de mandos interactivos de respuesta como base para la mejora de la docencia en los grados impartidos en la Facultad de Ciencias (Coordinadora, 2015/16)

Participación en DOCENTIA (último vigente): Convocatoria 1-2016 – Puntuación 91,7.

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

- Publicación docente: 'Uso de mandos interactivos de respuesta como base para la mejora de la docencia', Revista de innovación y buenas prácticas docentes. 1, pp. 10 - 17. Universidad de Córdoba. 2017. ISSN 2531-1336
- Publicación docente: 'Interactividad, participación y evaluación en el entorno presencial del aula universitaria mediante el uso de mandos interactivos', International Journal of Educational Research and Innovation. 4, pp. 62 - 74. Universidad Pablo de Olavide. 2015.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA**Líneas de investigación (máximo 3):**

- Organización Molecular en Películas Delgadas
- Dispositivos Electroluminiscentes
- Células solares

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

- de Jong, F. et al. (2019) 5,10-Dihydrobenzo[a]indolo[2,3]carbazoles as Novel OLED Emitters. The Journal of Physical Chemistry B. 123, pp. 1400 – 1411, ISSN 1520-6106.
- García Espejo, G. et al. (2018) Mechanochemical synthesis of one-dimensional (1D) hybrid perovskites incorporating polycyclic aromatic spacers: highly fluorescent cation-based materials. Journal of Materials Chemistry C. 6, pp. 7677 - 7682. ISSN 0022-2313.
- García Espejo, G. et al. (2018). Tenfold increase in efficiency from a reference blue OLED. Journal of Luminescence. 199, pp. 13 - 18. ISSN 0022-231.
- García Espejo, G. et al. (2017). Organization and structure of mixed Langmuir films composed of polydiacetylene and hemicyanine. Journal of Colloid and Interface Science. 508, pp. 583 - 590. ISSN 0021-9797.

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

1. LEAP-RE - "Long-Term Joint EU-AU Research and Innovation Partnership on Renewable Energy" (H2020-LC-SC3-2020-JA-963530), Comisión Europea, 01/10/2020 - 31/12/2025.
2. Hybrid Skutterudites: a New Paradigm For Stability In Photovoltaics (PY20_01151), Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad – Junta de Andalucía, 23/06/2020 - 31/12/2022.
3. Perovskitas 2D para conversión de energía (PID2020- 119209RBI00). Ministerio de Ciencia e Innovación, 01-09-2021 - 31-08-2024.
4. Nanopartículas plasmónicas y perovskitas para células solares (UCO-1265871). Consejería de Economía y Conocimiento - Junta de Andalucía, 01/01/2020 - 31/12/2021.
5. Desarrollo de nuevos materiales híbridos basados en perovskitas para células solares (CTQ2017-84221-R), Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2018- 31/12/2020.

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

Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias (desde marzo 2018 hasta actualidad)

Reconocimiento excelencia en la actividad docente (2021)

Premio Extraordinario de Doctorado

(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.