



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	María Teresa Martín Romero	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Catedrática de Universidad	
Departamento	De Química Física y Termodinámica Aplicada	
Área de Conocimiento	Química Física	
Correo electrónico	qf1marot@uco.es	
Teléfono	+34 957 21 2423	
Nº Quinquenios	5	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0002-6008-4993	

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

Responsable grupo Docente 50 de la UCO

Participación en DOCENTIA (último vigente):**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):****ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Líneas de investigación (máximo 3):**

Materiales Nanoestructurados para Biomedicina y Energía.

Películas de Langmuir y Langmuir-Blodgett. Organización Molecular.

Plasmónica de Nanopartículas Autoensambladas para Aplicaciones Biomédicas.

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

1. Exploiting Hydrogen Bonding to Direct Supramolecular Polymerization at the Air/Water Interface, P. G. Argudo, J. P. Coelho, I. López-Sicilia, A. Guerrero-Martínez, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, G. Fernández, J. J. Giner-Casares, Chemistry of Nanomaterials for Energy, Biology and More, e202200448, 2022. IF: 3.82 (82/180, Chemistry Multidisciplinary, Q2; 170/346 Materials Science, Multidisciplinary, Q2).

2. Amphiphilic polymers for aggregation-induced emission at air/liquid interfaces, P. G. Argudo, N. Zhang, H. Chen, G. de Miguel, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, M.-H. Li, J. J. Giner-Casares, Journal of Colloid and Interface Science, 596, 324-331, 2021. IF: 8.128 (32/162, Chemistry, Physical, Q1).

3. Folding of cytosine-based nucleolipid monolayer by guanine recognition at the air-water interface, P. G. Argudo, E. Munoz, J. J. Giner-Casares, M. T. Martin-Romero, L. Camacho, Journal of Colloid and Interface Science, 537, 694-703, 2019. IF: 5.09 (33/147, Chemistry, Physical, Q1).

4. Surface-Active Fluorinated Quantum Dots for Enhanced Cellular Uptake, P. G. Argudo, M. Carril, M. T. Martin-Romero, J. J. Giner-Casares, C. Carrillo-Carrion, Chemistry-A European Journal, 25, 195-199, 2019. IF: 5.16 (37/171, Chemistry, Multidisciplinary, Q1)

5. Unravelling the 2D self-assembly of Fmoc-dipeptides at fluid interfaces, P. G. Argudo, R. Contreras-Montoya, L. A. de Cienfuegos, J. M. Cuerva, M. Cano, D. Alba-Molina, M. T. Martin-Romero, L. Camacho, J. J. Giner-Casares, Soft Matter, 14, 9343-9350, 2018. IF: 3.71 (64/285, Materials Science, Multidisciplinary, Q1).

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

1. Organizadora del congreso internacional European Conference on Organized Films, ECOF17, Córdoba, septiembre 2022.

2. Biomineralización en interfases para híbridos plasmónicos (PID2020-112744GB-I00), granted by Ministerio de Economía y Competitividad, España, 2021/01/01 - 2023/12/31, Main Researcher: Juan José Giner Casares.

2. Mecanismos de interacción de nanopartículas plasmónicas con biointerfases (CTQ2017-83961-R), granted by Ministerio de Economía y Competitividad, España, 2017/01/01 - 2019/12/31, Main Researcher: Juan José Giner Casares.

3. Desarrollo de células solares basadas en perovskite, financiado por la empresa GRAPHELIUM, 2017/04/27 - 2018/04/26. IP: Gustavo de Miguel Rojas.

4. Ensamblaje de matrices nanoestructuradas en películas de Langmuir, D. Pablo Gómez Argudo (Julio 2019), calificado Sobresaliente Cum Laude con Mención Internacional.

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

1. Catedrática de Universidad (2019/08/03).

2. Medalla de la Ciudad de Palma del Rio (2017/02/27).

3. Directora del Secretariado para la Infraestructura de la Investigación y Servicio Central de Apoyo a la Investigación SIPI-SCAI de la UCO, 2010/06/19 – 2014/06/06.

4. Subdirectora del SCAI de la UCO, 2008/12/01 – 2010/06/18).

(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.