



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	María Loreto Lunar Reyes	FOTOGRAFÍA 
Categoría Profesional	Catedrática de Universidad	
Departamento	Química Analítica	
Área de Conocimiento	Química Analítica	
Correo electrónico	qa1lurem@uco.es	
Teléfono	957218643	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0002-1567-226X	

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

La metodología Flipped Learning como herramienta de aprendizaje activo en las sesiones prácticas experimentales de Grados científicos/tecnológicos. Curso 21-22.

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

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

- Diseño, síntesis y caracterización de bio-disolventes supramoleculares (BIOSUPRAS) funcionales.
- Desarrollo de tecnologías de extracción innovadoras basadas en BIOSUPRAS para la obtención de sustancias y productos de alto valor añadido a partir de materias primas y/o subproductos.

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

- Hyphenating Supramolecular Solvents and Liquid Chromatography: Tips for Efficient Extraction and Reliable Determination of Organics. *Chromatographia*, 2019, 82, 111-124. A. Ballesteros-Gómez, L. Lunar, M.D. Sicilia, S. Rubio.
- Multifunctional vesicular coacervates as engineered supramolecular solvents for wastewater treatment. *Chemosphere*, 2019, 223, 569-576. A. Ballesteros-Gómez, N. Caballero-Casero, S. García-Fonseca, L. Lunar, S. Rubio.

- Supramolecular solvent-based high-throughput sample treatment platform for the biomonitoring of PAH metabolites in urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. **Chemosphere**, 2019, 237, 124525. M. Martinefski, N. Feizi, M.L. Lunar, S. Rubio.
- The use of a restricted access volatile supramolecular solvent for the LC/MS-MS assay of bisphenol A in urine with a significant reduction of phospholipid-based matrix effects. **Analytica Chimica Acta**, 2017, 950, 71-79. J.A. Salatti-Dorado, N. Caballero-Casero, M.D. Sicilia, L. Lunar, S. Rubio.
- Multicore magnetic nanoparticles coated with oligomeric micelles: characterization and potential for the extraction of contaminants over a wide polarity range. **Analytical Chemistry**, 2017, 89, 1353-1361. M. Naous; D. García-Gómez; F. López-Jiménez; F. Bouanani; L. Lunar; S. Rubio.

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

Participación en proyectos

- Diseño de disolventes supramoleculares verdes para el desarrollo de procesos ecoeficientes en análisis de alimentos y valorización de biomasa. *Responsable:* Soledad Rubio Bravo y Ana Ballesteros Gómez. *Organismo:* Ministerio de Ciencia e Innovación. *Período de realización:* 01/09/2021-30/08/2024.
- Sistemas supramoleculares multifuncionales para la producción sostenible de alimentos enriquecidos en carotenoides a partir de residuos agroindustriales y microalgas. *Responsable:* Soledad Rubio Bravo y Ana Ballesteros Gómez. *Organismo:* Consejería de economía, conocimiento, empresas y universidad. *Período de realización:* 01/01/2020-31/03/2022.
- Disolventes supramoleculares funcionales para el desarrollo de tratamientos de muestras genéricas en el control de calidad de los alimentos. *Responsable:* Soledad Rubio Bravo y Ana Ballesteros Gómez. *Organismo:* Consejería de conocimiento, investigación y universidad. *Período de realización:* 01/01/2020-31/12/2022.

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

(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.