



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Lourdes Algar Zafra	
Categoría Profesional	Contratado a proyecto FPU	
Departamento	Química Analítica	
Área de Conocimiento	Ciencias	
Correo electrónico	a42alzal@uco.es	
Teléfono	957 21 88 43	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0002-7727-8153	

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. Código: 2021-2-2002. Curso 2021-2022

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación:

Disolventes supramoleculares funcionales para el desarrollo de tecnologías extractivas innovadoras

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

1. Methanetriyl-pi hydrogen bonding in nonpolar domains of supramolecular nanostructures: An efficient mechanism for extraction of carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons from soils. L. Algar Zafra, M.D. Sicilia, S. Rubio Bravo. J. Chromatogr. A. 1667 (2022) 462879. <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.462879>
2. Evaluación del uso de disolventes de ácido alquilfosfónico para la extracción y determinación de contaminantes ambientales en muestras de agua. Capítulo de libro en «El mérito de la investigación» UCOPress, ISBN 978-84-9927-419-5, pp. 88 – 91, 2018.

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

1. Bio-disolventes supramoleculares funcionales para el desarrollo de tecnologías extractivas sostenibles en el sector agroalimentario. (CTQ2017-83823-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha de inicio: 01/01/2018. Finalización: 30/09/2021. Cuantía: 123.420,00€

2. Disolventes Supramoleculares Funcionales para el Desarrollo de Tratamientos de Muestra Genéricos en el Control de la Calidad de los Alimentos. (P18-RT-2654). Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento Investigación y Universidad. Fecha de inicio: 01-01-2020. Finalización: 31-12-2022. Cuantía: 140.500,00€
3. Diseño de disolventes supramoleculares verdes para el desarrollo de procesos ecoeficientes en análisis de alimentos y valorización de biomasa. (PID2020-113743RBI00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha de inicio: 01/09/21. Finalización: 31/08/24. Cuantía: 157.300,00€.

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.