




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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Noelia Caballero Casero	
Categoría Profesional	Investigadora posdoctoral (Juan de la Cierva-Incorporación)	
Departamento	Química Analítica	
Área de Conocimiento	750 Química Analítica	
Correo electrónico	a42caasn@uco.es	
Teléfono	957218643	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	750 Química Analítica	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Química Analítica Supramolecular: Innovación y desarrollo en procesos de extracción analíticos e industriales.

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

1. Luis Muñoz-Bustamante; Noelia Caballero Casero; Soledad Rubio. Drugs of abuse in tap water from eight European countries: Determination by use of supramolecular solvents and tentative evaluation of risks to human health. Environment International- Open Access. (2022) 164(24):107281.
2. Noelia Caballero Casero, Soledad Rubio. Identification of bisphenols and derivatives in greenhouse dust as a potential source for human occupational exposure. Analytical and Bioanalytical Chemistry. 414(18), 2022:5397-5409.
3. Noelia Caballero Casero, Gedifew Nigatu Beza, Soledad Rubio. Supramolecular solvent-based sample treatment workflow for determination of multi-class drugs of abuse in hair by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal of Chromatography A. 1673, 2022:463100.
4. Lidia Belova; Noelia Caballero Casero; Alexander LN van Nuijs; Adrian Covaci. Ion Mobility-High-Resolution Mass Spectrometry (IM-HRMS) for the Analysis of Contaminants of Emerging Concern (CECs): Database Compilation and Application to Urine Samples. Analytical Chemistry, (2021) 93 - 16, pp. 6428 – 6436.

5. Noelia Caballero Casero; et al. Towards harmonised criteria in quality assurance and quality control of suspect and non-target LC-HRMS analytical workflows for screening of emerging contaminants in human biomonitoring. Trends in Analytical Chemistry-TRAC-Open Access. (2021) 136, pp. 116201.

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

1. Patente de invención: Noelia Caballer Casero, Luis Muñiz de Bustamante y Soledad Rubio Bravo. Procedimiento para la extracción de mezclas de carotenos a partir de residuos agroalimentarios. Número de solicitud: P202230426
2. Proyecto investigación: Exposición humana a contaminantes emergentes asociados a microplásticos a través del consumo de pescados y mariscos (UCOIMPULSA). Rol: Investigadora Principal
3. Proyecto investigación: Semi-pilot scale extraction of carotenoids from agri-food residues and microalgae by the biosupras technology (AT21_00169). Rol: Investigadora Principal
4. Proyecto investigación: Tailoring green supramolecular solvents for the design of eco-efficient processes in food analysis and biomass valorization (PID2020-113743RB-I00). Rol: Equipo trabajo
5. Proyecto investigación: LifeWatch-ERIC Scientific Infraestructure for Global Change Monitoring and Adaptation in Andalusia (INDALO) (LIFEWATCH-2019-04-AMA-01). Rol: Equipo trabajo

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

Miembro de la Comisión para la Internacionalización del Instituto Químico para la Energía y el Medioambiente (IQEM) de la Universidad de Córdoba.

(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.