



FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Rafael Lucena Rodríguez
Categoría	Catedrático
Titulación	Química
Departamento	Química Analítica
Área de conocimiento	Química Analítica
Teléfono	957218616
Correo electrónico	q62luror@uco.es
Web	https://rlucenaresearch.wordpress.com/
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	ORCID: 0000-0002-4625-2460; ResearcherID: B-7759-2008
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Calidad y Gestión De Residuos En Industria Agroalimentaria Y Medioambiental
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	Tratamiento de muestra sostenible Análisis directo por espectrometría de masas Diseño de muestreadores ambientales



Publicaciones (máximo 3)	<ol style="list-style-type: none">1. Millán-Santiago J., Lucena R., Cárdenas S. Bioinspired composite packed in blunt needles, integrated microextraction and determination of oxycodone and naloxone in saliva by substrate spray mass spectrometry (2024) <i>Analytica Chimica Acta</i>, 1297, art. no. 342376. DOI: 10.1016/j.aca.2024.3423762. González-Bermúdez M., López-Lorente Á.I., Lucena R., Cárdenas S. Sustainable beeswax modified cellulose paper for the determination of tricyclic antidepressants in biofluids (2024) <i>Talanta</i>, 273, art. no. 125860. DOI: 10.1016/j.talanta.2024.1258603. Calero-Cañuelo C., Casado-Carmona F.A., Lucena R., Cárdenas S. Sorptive tape-spray tandem mass spectrometry using aluminum foil coated with mixed-mode microparticles (2024) <i>Talanta</i>, 272, art. no. 125774. DOI: 10.1016/j.talanta.2024.125774
--------------------------	--



<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PDC2021-120900-I00. Fan-based air sampling technology (FAST). Agencia estatal de investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación, Periodo: 2021-2022. Financiación: 74.750,00 € 2. PID2020-112862RB-I00. (Bio)polymeric substrates for the determination of opioids in biofluids by ambient mass spectrometry (2BIO4MS). Agencia estatal de investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación, Periodo: 2021-2023. Financiación: 145.200,00 € 3. CTQ2017-83175R. Avances en técnicas de microextracción y nanoplataformas sensoras. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Periodo: 2018-2020. Financiación: 156.090,00
<p>EXPERIENCIA DOCENTE</p>	
<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<p>Herramientas de microextracción y quimiométricas en la mejora de la sensibilidad y selectividad en química fina. Master en Química. Calidad y empresa, Grado de Ciencias Ambientales. Análisis cromatográfico de los alimentos, Ciencia y Tecnología de los Alimentos</p>