

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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Ana María Ballesteros Gómez
Categoría	Profesora Titular de Universidad
Titulación	Licenciada en Ciencias Ambientales, Doctor en Ciencias (Química Fina)
Departamento	Química Analítica
Área de conocimiento	Química Analítica
Teléfono	957218643
Correo electrónico	ana.ballesteros@uco.es
Web	<a href="https://www.uco.es/investiga/grupos/FQM-186">https://www.uco.es/investiga/grupos/FQM-186</a>
Perfil investigador (Código ORCID; Researcher ID)	0000-0003-1583-1459 (ORCID), K-9526-2013 (Researcher ID)
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN HERRAMIENTAS QUÍMICAS PARA LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y MEDIO AMBIENTAL	
Asignaturas impartidas	Sostenibilidad de los procesos industriales
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desarrollo de procesos de extracción ecoeficientes basados en disolventes supramoleculares</li> <li>- Valorización de residuos agrícolas y algas mediante la recuperación de compuestos bioactivos</li> <li>-Aplicaciones analíticas (determinación de contaminantes en alimentos, matrices biológicas y ambientales)</li> </ul>
Publicaciones (máximo 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballesteros-Gómez, A.; Serrano-Crespín, A.; Rubio, S. <i>Supramolecular-solvent based extraction of hydroxytyrosol from brines of the processing of table olives</i>. Sep. Purif. Technol. 2023, 322, 124351.</li> <li>• Sánchez-Vallejo, Celia; Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio, Soledad. <i>Tailoring composition and nanostructures in supramolecular solvents: Impact on the extraction efficiency of polyphenols from vegetal biomass</i>. Sep. Purif. Technol. 2022, 292, 120991.</li> <li>• Romera-García, Encarnación; Ballesteros-Gómez, Ana; Rubio, Soledad. <i>An environmentally stable supramolecular biosolvent: Characterization and study of its potential for the elimination of polar toxic substances in water</i>. J. Clean. Prod. 2021, 321, 128975.</li> </ul>

<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disolventes Supramoleculares Funcionales para el Desarrollo de Tratamientos de Muestra Genéricos en el Control de la Calidad de los Alimentos (P18-RT-2654). <i>Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad.</i></li> <li>• Diseño de disolventes supramoleculares verdes para el desarrollo de procesos ecoeficientes en análisis de alimentos y valorización de biomasa (PID2020-113743RB-I00). <i>Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.</i></li> <li>• SUPRAS – “Hyphenating SUPRAS and LC-MS-MS for high throughput universal testing of banned substances in Urine”( PCC-195500 R119-SUPRAS). <i>PCC – Partnership for Clean Competition.</i></li> <li>• GREENERING – “Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes (COST-041/19-CA18224). <i>Unión Europea.</i></li> <li>• LifeWatch-ERIC Scientific Infraestructure for Global Change Monitoring and Adaptation in Andalusia (INDALO). (LIFEWATCH-2019-04-AMA-01). <i>Unión Europea</i></li> <li>• Bio-Disolventes Supramoleculares para la producción sostenible de formulaciones enriquecidas en licopeno a partir de residuos de tomate (PDC2021-120872-I00). <i>Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.</i></li> </ul>
<p><b>EXPERIENCIA DOCENTE</b></p>	
<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis Instrumental II (Grado en Química), 2016/2017 a 2019/2020</li> <li>• Calidad y Empresa (Grado en Ciencias Ambientales, castellano e inglés) 2018/2019-presente</li> <li>• Análisis y Control Químico Enológico (PCEO Grado de Ing. Agroalimentaria y del Medio Rural + Enología) 2018/2019-presente</li> <li>• Ampliación de Química (Grado en Química), 2017/2018-presente</li> <li>• Técnicas Analíticas de Separación (Grado en Química) 2017/2018 a 2018/2019</li> <li>• Química Analítica Medioambiental (Grado en Ciencias Ambientales) 2017/2018 a presente</li> <li>• Química Analítica Aplicada (Grado en Química) 2018/2019 a presente</li> <li>• Química Bioanalítica (Grado en Bioquímica) 2017/2018 a presente</li> <li>• Métodos Instrumentales Cuantitativos (Grado en Bioquímica) 2016/2017 a 2019/2020 (Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología) 2023/2024-presente</li> <li>• Avances en Análisis Agroalimentario (Máster en Agroalimentación), 2023/2024-presente</li> </ul>