

## FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES		
Nombre y apellidos	Beatriz Lozano García	
Categoría	Catedrática de Universidad	
Titulación	Licenciada en Ciencias Ambientales; Doctora por la Universidad de Córdoba	
Departamento	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	
Área de conocimiento	Edafología y Química Agrícola	
Teléfono	957218651	
Correo electrónico	beatriz.lozano@uco.es	
Web	<a href="http://www.uco.es/dptos/quimicaagricolayedafologia/index.php/es/">http://www.uco.es/dptos/quimicaagricolayedafologia/index.php/es/</a>	
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	Código ORCID: 0000-0002-3761-0617 Researcher ID: E-9114-2016	
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD		
Asignaturas impartidas	Gestión Ambiental y de la Calidad	
EXPERIENCIA INVESTIGADORA		
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio de la influencia del suelo en servicios ecosistémicos.</li> <li>- Análisis de la materia orgánica, del carbono y del nitrógeno en el suelo y su influencia en el secuestro de carbono y en la reducción de los gases de efecto invernadero.</li> <li>- Desarrollo de modelos para estudiar la variabilidad de las propiedades físico-químicas de los suelos en función del uso y el manejo.</li> <li>- Efectos del uso y del manejo del suelo en la producción y rendimiento desde el punto de vista socio-económico.</li> <li>- Restauración de suelos degradados mediante la adición de enmiendas.</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de los procesos de degradación del suelo, debido a erosión hídrica y eólica, contaminación, cambios de uso y prácticas de manejo no sostenibles.</li> <li>- Estudio de las propiedades físico-químicas de suelos de los sistemas agrícolas, forestales y agroforestales debido al cambio de uso y al cambio de manejo.</li> <li>- Estudio de la calidad y de la salud del suelo en función del uso y el manejo. Influencia de las cubiertas vegetales (sembradas e inertes) en las propiedades de los suelos.</li> <li>- Análisis del suelo en la seguridad alimentaria.</li> <li>- Estudio de la microbiología y de la actividad enzimática del suelo y su mediación en los procesos de desarrollo edáfico.</li> <li>- Análisis de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas agrícolas, forestales y agroforestales.</li> </ul>
	Publicaciones (máximo 3)	<p>González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L., Aguilera-Huertas, J., <b>Lozano-García, B.</b> 2023. Land conversion impacts on soil macroaggregation, carbon sequestration and preservation in tree orchards located in Mediterranean environment (Spain). <i>Agriculture, Ecosystem and Environments</i>, 354, 108557. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108557">https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108557</a></p> <p><b>Lozano-García, B.</b>, Aguilera-Huertas, J., González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L. 2022. How Much Organic Carbon Could Be Stored in Rainfed Olive Grove Soil? A Case Study in Mediterranean Areas. <i>Sustainability</i>, 14, 14609. <a href="https://doi.org/10.3390/su142114609">https://doi.org/10.3390/su142114609</a></p> <p>Aguilera-Huertas, J., Parras-Alcántara, L., González-Rosado, M., <b>Lozano-García, B.</b> 2022. Medium-term evaluation of the 4‰ initiative, soil organic carbon storage and stabilisation in a Mediterranean rainfed olive grove under conventional tillage: A case study. <i>Environmental Research</i>, 215, 11482. <a href="https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114382">https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114382</a></p>
	Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrato OTRI de I+D (12022147) - Evaluación de la huella de carbono de diferentes tipologías de explotación y manejo en las dehesas de la Comarca de los Pedroches. Desde 25/10/202 hasta el 25/04/2024. IP: Vicente Rodríguez Estévez. 104.914,11€.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- H2020-DIVERFARMING Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners engagement and ecosystems services to increased revenues and chain organisation. Duración: del 1/05/2017 al 30/04/2022. Importe UCO: 432998,75€</li> </ul>
EXPERIENCIA DOCENTE		
Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	Grado en Ciencias Ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales (3<sup>er</sup> curso)</li> <li>- Geología, Hidrología, Edafología (1<sup>er</sup> curso)</li> </ul>