

FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Beatriz Lozano García
Categoría	Profesora Titular 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	957218534
Correo electrónico	beatriz.lozano@uco.es
Web	http://www.uco.es/dptos/quimicaagricolayedafologia/index.php/es/
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"> - Estudio de la influencia del suelo en servicios ecosistémicos. - 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. - Desarrollo de modelos para estudiar la variabilidad de las propiedades físico-químicas de los suelos en función del uso y el manejo. - Efectos del uso y del manejo del suelo en la producción y rendimiento desde el punto de vista socio-económico. - Restauración de suelos degradados mediante la adición de enmiendas.

		<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de los procesos de degradación del suelo, debido a erosión hídrica y eólica, contaminación, cambios de uso y prácticas de manejo no sostenibles. - 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. - 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. - Análisis del suelo en la seguridad alimentaria. - Estudio de la microbiología y de la actividad enzimática del suelo y su mediación en los procesos de desarrollo edáfico. - Análisis de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas agrícolas, forestales y agroforestales.
	Publicaciones (máximo 3)	<p>Lozano-García, B., Francaviglia, R., Renzi, G., Doro, L., Ledda, L., Benítez, C., González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L., 2020. Land use change effects on soil organic carbon store. An opportunity to soils regeneration in Mediterranean areas: Implications in the 4p1000 notion. Ecological Indicators 119. https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106831</p> <p>González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L., Aguilera-Huertas, J., Benítez, C., Lozano-García, B., 2020. Effects of land management change on soil aggregates and organic carbon in Mediterranean olive groves. Catena 195. https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2020.104840</p> <p>González-Rosado, M., Lozano-García, B., Aguilera-Huertas, J., Parras-Alcántara, L., 2020. Short-term effects of land management change linked to cover crop on soil organic carbon in Mediterranean olive grove hillsides. Science of the Total Environment 744. https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140683</p>
	Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> - 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€

		<ul style="list-style-type: none"> - Contrato OTRI de I+D (12017270) - Identificación de unidades edáficas en áreas de las hojas topográficas 925, 862 y 863. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía. Desde 22/11/2017 hasta 31/12/2017. 21700 €. IP: Parras-Alcántara, L., Personal: Parras-Alcántara, L., Lozano- García, B., y Recio-Espejo, J.M.,
EXPERIENCIA DOCENTE		
Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	Grado en Ciencias Ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales (3^{er} curso) - Geología, Hidrología, Edafología (1^{er} curso) - Cartografía Aplicada (1^{er} curso) - Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales. Grado de Ambientales. 2º. UCO.