




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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Beatriz Lozano García	
Categoría Profesional	Profesora Titular de Universidad	
Departamento	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	
Área de Conocimiento	Edafología y Química Agrícola	
Correo electrónico	beatriz.lozano@uco.es	
Teléfono	616510069	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	0000-0002-3761-0617	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente): 2016/17 – 2020/21

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

1. Ponencia e Congreso Docente: Dinamización de las prácticas de Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales en el TFG: virtualización y gamificación en el II Congreso Internacional Virtual de Innovación Docente Universitaria "We teach & We learn" (Córdoba, 2020).
2. Ponencia e Congreso Docente: Diseño y creación de material didáctico para la asignatura Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales en el V Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación (Madrid, 2019).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

1. Efectos del uso y del manejo en las propiedades físico-químicas de suelos agrícolas y forestales, a corto, medio y largo plazo.
2. Estudio de la fracción orgánica e inorgánica del suelo en sus diferentes fases y su interacción con diferentes tipos de cubiertas vegetales (sembradas e inertes).
3. Análisis de la materia orgánica, del carbono y del nitrógeno en el suelo, incluyendo agregados estructurales, microbiología y actividad enzimática y su influencia en el secuestro de carbono (estabilizado y no estabilizado) ligados a la adaptación y mitigación del cambio climático (recarbonización de suelos).

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

1. Scientific paper. Aguilera-Huertas, J., Parras-Alcántara, L., González-Rosado, M., Lozano-García, 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. Environmental Research, 215.

2. Scientific paper. Beatriz Lozano-García, Jesús Aguilera-Huertas, Manuel González-Rosado, and Luis Parras-Alcántara. 2022. How much organic carbon could be stored in rainfed olive groves soil? A case study in Mediterranean areas. Sustainability, in press
3. Scientific paper. González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L., Aguilera-Huertas, J., Lozano-García, B., 2022. Crop Diversification Effects on Soil Aggregation and Aggregate-Associated Carbon and Nitrogen in Short-Term Rainfed Olive Groves under Semiarid Mediterranean Conditions. Horticulturae, 8, 618.
4. Scientific paper. Aguilera-Huertas, J., Parras-Alcántara, L., González-Rosado, M., Lozano-García, B., 2022. What Influence Does Conventional Tillage Have on the Ability of Soils to Sequester Carbon, Stabilise It and Become Saturated in the Medium Term? A Case Study in a Traditional Rainfed Olive Grove. Sustainability, 14, 7097.
5. Scientific paper. González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L., Aguilera-Huertas, J., Benítez, C., Lozano-García, B., 2021. Long-term evaluation of the initiative 4‰ under different soil managements in Mediterranean olive groves. Science of the Total Environment, 758, 143591.

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

1. Contrato para el proyecto de investigación evaluación de la huella de carbono de diferentes los tipologías de explotación y manejo en las dehesas de la comarca de los Pedroches para la empresa ALLTECH y a solicitud de ella. Desde 2022 a 2024.
2. Proyecto H2020 RUR-06-2016-728003 DIVERFARMING (Diverfarming-Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners engagement and ecosystems services to increased revenues and chain organisation). Desde 2017 a 2022.

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

- Directora del máster universitario en Gestión Ambiental y Biodiversidad

(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.