

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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	LUIS PARRAS ALCÁNTARA
Categoría	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
Titulación	DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES Y LICENCIADO EN GEOLOGÍA
Departamento	QUÍMICA AGRÍCOLA, EDAFOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA
Área de conocimiento	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA
Teléfono	0034-957211092
Correo electrónico	luis.parras@uco.es
Web	<a href="http://www.uco.es/dptos/quimicaagricolayedafologia/web/">http://www.uco.es/dptos/quimicaagricolayedafologia/web/</a>
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	<a href="http://orcid.org/0000-0002-0092-9317">http://orcid.org/0000-0002-0092-9317</a> Scopus Author ID: 36700306200 Researcher ID: A-2401-2013
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	PROBLEMAS Y OPORTUNIDADES RELACIONADOS CON EL APROVECHAMIENTO Y LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas agrícolas, forestales y agroforestales.</li> <li>- Estudio de la influencia del suelo en servicios ecosistémicos.</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> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <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 fisicoquímicas 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 socioeconómico.</li> <li>- Restauración de suelos degradados mediante la adición de enmiendas.</li> <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 fisicoquímicas 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.</li> <li>- Influencia de las cubiertas vegetales (sembradas e inertes) en las propiedades de los suelos.</li> </ul>
	Publicaciones (máximo 3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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. <i>Ecological Indicators</i> 119. <a href="https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106831">https://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106831</a></li> <li>- 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. <i>Catena</i> 195. <a href="https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2020.104840">https://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2020.104840</a></li> <li>- 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. <i>Science of the Total Environment</i> 744. <a href="https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140683">https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140683</a></li> </ul>
	Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto H2020 RUR-06-2016-728003 DIVERFARMING (Diverfarming-Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners' engagement and ecosystems services to increased</li> </ul>

		<p>revenues and chain organisation). 23 socios, Coordinado por la Universidad Politécnica de Cartagena (España). Desde 01/05/2017 hasta 30/04/2022. 462.998,75€ (UCO). 10.000.000 € total del consorcio. IP de la UCO: Beatriz Lozano García y Luis Parras Alcántara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RECARE FP7-603498 (FP7 de la UE). RECARE (Preventing and Remediating degradation of soils in Europe through Land Care). UE. 250 Entidades participantes y 22 Entidades asociadas, Coordinado por la Universidad de Wageningen (Holanda-Paises Bajos). Desde: 01/11/2013, hasta: 01/01/2018 IP: Coen Ritsema. 5.342.234 €.</li> <li>- 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.,</li> </ul>
<b>EXPERIENCIA DOCENTE</b>		
	<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología de Organismos y Sistemas I. Grado en Biología 1º. UCO.</li> <li>- Técnicas para la Evaluación Urbana. Grado de Ambientales 4º. UCO.</li> <li>- Meteorología y Climatología Grado de Ambientales 2º. UCO.</li> <li>- Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales. Grado de Ambientales. 3º. UCO.</li> <li>- Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales. Grado de Ambientales. 2º. UCO.</li> <li>- Máster Oficial de la Universidad de Cádiz “Conservación y Gestión del Medio Natural”, en la asignatura “Gestión del Suelo y de la Geodiversidad”. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real.</li> <li>- Máster en Gestión ambiental y biodiversidad, en la asignatura “Problemas y oportunidades relacionados con el aprovechamiento y la conservación del medio”. Universidad de Córdoba.</li> </ul>