




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



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Luis Parras Alcántara	<b>FOTOGRAFÍA</b>  
Categoría Profesional	Profesor Titular	
Departamento	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	
Área de Conocimiento	Edafología y Química Agrícola	
Correo electrónico	luis.parras@uco.es	
Teléfono	957-211092	
Nº Quinquenios	4	
Nº Sexenios (1)	2	
ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0002-0092-9317">http://orcid.org/0000-0002-0092-9317</a>	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Desarrollo de una aplicación on-line bilingüe para el estudio de caracterizaciones climáticas “Climate Project”. Universidad de Córdoba. Desde el 01/11/2012 hasta el 30/06/2013. Responsable del Proyecto: Parras-Alcántara, L.,

Implementación de la plataforma “Climate Project” para el estudio de caracterizaciones climáticas. Universidad de Córdoba. Desde el 01/09/2013 hasta el 01/09/2014. Responsable del Proyecto: Parras-Alcántara, L.,

Elaboración y uso de material interactivo para actividades prácticas de climatología. Universidad de Córdoba. Desde el 01/10/2015 hasta el 01/10/2016. Responsable del Proyecto: Parras-Alcántara, L.,

**Participación en DOCENTIA (último vigente):** Convocatoria 2-2022 - Favorable

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

Asistencia al II Congreso Internacional Virtual de Innovación Docente Universitaria “We teach & We learn”, realizado de manera virtual los días 25, 26 y 27 de Enero del 2021. Comunicación tipo oral titulada: Dinamización de las prácticas de Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales en el TFG: virtualización y gamificación.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Líneas de investigación (máximo 3):**

Efectos del uso y del manejo en las propiedades físico-químicas de suelos agrícolas y forestales, a corto, medio y largo plazo.

Estudios de calidad y de la salud del suelo y su efecto en los servicios ecosistémicos que puede ofrecer el suelo.

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):**

Lozano-García, 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. Sustainability 2022, 14, 14609. <https://dx.doi.org/10.3390/su142114609>.

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 (2022) 114382. <https://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2022.114382>

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 2022, 8, 618. <https://dx.doi.org/10.3390/horticulturae8070618>

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 2022, 14, 7097. <https://dx.doi.org/10.3390/su14127097>.

González-Rosado, M., Parras-Alcántara, L., Aguilera-Huertas, J., Lozano-García, B., 2022. No-Tillage Does Not Always Stop the Soil Degradation in Relation to Aggregation and Soil Carbon Storage in Mediterranean Olive Orchards. Agriculture 2022, 12, 407. <https://dx.doi.org/10.3390/agriculture12030407>.

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

Contrato para el proyecto de investigación "Evaluación de la huella de carbono de diferentes tipologías de explotación y manejo en las dehesas de la comarca de los pedroches" solicitado por la empresa ALLTECH SPAIN SL. Octubre 2022. Duración 18 meses. Presupuesto 104914 €.

Project H2020 RUR-06-2016-728003 DIVERFARMING (Diverfarming-Crop diversification and low-input farming across Europe: from practitioners' engagement and ecosystems services to increasing revenues and chain organization). 23 partners coordinated by the Polytechnic University of Cartagena (Spain). From 01/05/2017 to 04/30/2022. € 462,998.75 (UCO). € 10,000,000 total from the consortium. IP of the UCO: Beatriz Lozano García and Luis Parras Alcántara.

RECARE FP7-603498 (FP7 de la UE). RECARE (Preventing and Remediating degradation of soils in Europe through Land Care). EU. 250 Participating Entities and 22 Associated Entities, Coordinated by the University of Wageningen (Holland-Netherlands). From: 11/01/2013, until: 01/01/2018 IP: Coen Ritsema. € 5,342,234.

OTRI (research results transfer office in Spanish) R & D contract (12017270) - Identification of soil units in areas of topographic sheets 925, 862 and 863. From 24/11/2017 to 15/12/2017. IP: Luis Parras Alcántara. € 21700.

External Advisor (Research) for ADIF-RENFE in the work "Environmental Advice to the environmental and construction management of the LAV (HIGH-SPEED LINE) Murcia-Almería", carrying out: "The Identification of Soils of the Iberian Southeast and definition of environmental conditions of edaphic character to the layout of the Murcia-Almería LAV (Section Vera-Garrafillos) 2012. Department of Environment, University of Cordoba IP: Antonio Jesús González Barrios, Amount € 35,000.

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

Participación en Noche Europea de los Investigadores años 2019, 2020, 2021 y 2022.

European Geosciences Union. Best Poster award of the Soil System Sciences Division of the European Geosciences Union during the General Assembly 2014.

Accésit de los Premios dl Desarrollo Sostenible 2021. Diario Córdoba.

Presidente de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster EN GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA BIODIVERSIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, aprobado por Comisión de Másteres y Doctorado desde el 21de marzo del 2019 hasta la actualidad.

*(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.*