

FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Rocío Hernández Clemente
Categoría	Investigador Ramón y Cajal/ Equiparación Profesor Contratado Interino
Titulación	Ingeniera Agrónoma
Departamento	Ingeniería Forestal
Área de conocimiento	Agroforestal
Teléfono	
Correo electrónico	rociohc@uco.es
Web	
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	Código ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4434-8346 Researcher ID: B-5553-2015
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	Ordenación y diseño del paisaje
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Detección temprana de estrés en vegetación a partir de imágenes hiperespectrales, térmicas y modelos de transferencia radiativa - Cuantificación de la productividad de la vegetación a partir de teledetección. - Análisis de cambios espaciales y temporales en la vegetación
Publicaciones (máximo 3)	[1] A. Hornero, P. J. Zarco-Tejada, I. Marengo, N. Faria, and R. Hernández-Clemente, "Detection of oak decline using radiative transfer modelling and machine learning from multispectral and thermal RPAS imagery," International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, vol. 127, p. 103679, Mar. 2024, doi: 10.1016/j.jag.2024.103679.

		<p>[2] R. Hernández-Clemente et al., “Global monitoring of soil multifunctionality in drylands using satellite imagery and field data,” <i>Remote Sensing in Ecology and Conservation</i>, vol. 9, no. 6, pp. 743–758, 2023, doi: 10.1002/rse2.340.</p> <p>[3] G. Forzieri et al., “The Database of European Forest Insect and Disease Disturbances: DEFID2,” <i>Global Change Biology</i>, vol. 29, no. 21, pp. 6040–6065, 2023, doi: 10.1111/gcb.16912.</p>
	<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UCO-OTRI-12024072 Sumidero de carbono de las reservas de biosfera - Carbon sink of biosphere reserves. Función: Principal Investigator. • UCO-OTRI-12024083 Flora agrícola y forestal de Al Andalus- Agricultural and forestry flora of Al Andalus. Función:: Principal Investigator. • PO2022- 0139_FIRE POCTEP_ MAS_6_E: FIREPOCTEP -Paisaje resiliente ante los grandes incendios forestales: respuesta a la emergencia, mejora de la interoperabilidad y de la capacitación operativa y social frente al cambio climático. 158,859.54 EUR. Función: Co-investigador • UCO-Plan propio-Submodalidad 3.1. PI Estancias breves en centros de investigación en el extranjero Sub. 3.1..PP23-UCO: Colaboración científica en el marco del proyecto de NERC BEF-SCALE en la Universidad de Swansea (Reino Unido) 1.376,11. Función: Beneficiario • UCO-Plan propio-Submodalidad 3.3. PI Actividades de difusión y divulgación científica. Sub. 3.3..PP23-UCO: Desarrollo de un prototipo de juego para concienciar e instruir a niños de 3 a 9 años sobre el cambio climático. Función: Beneficiario

- GOPG-AL-20-0005 ARGAN. El argán como alternativa a los cultivos leñosos en Andalucía. Convocatoria 2020 (BOJA nº 153 del 10/08/2020) de la Junta de Andalucía de subvenciones dirigidas al funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas, en el marco del programa de desarrollo rural de Andalucía. 2022-2024. Función: Investigador principal.
- PID2021-124058OA-I00-D-TRAITS. Early detection of oak decline: disentangling biotic-abiotic stress interaction through the spectral plant traits dynamics. 2022-2026. Proyecto de Generación de Conocimiento 2021. 190.180,00 €. Función: Investigador principal.
- HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-04-BEXYL:Tackling outbreaks of plant pests.. 1.580.980,00 €..2022-2026. Función: Team member
- NERC/W006650/1-BEF-SCALE: Upscaling biodiversity - ecosystem functioning research using intertidal forests as a model system (BEF-SCALE). 2022-2026. £652,019. Función: Co-investigator.
- Desfutur. Ayudas para el impulso de la investigación en materia de biodiversidad 2022, otorgadas por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea Next Generation EU. 2022-2026. Función: Team member
- BIOD22_00 033_21_PP CB- BOSQUES. Diseño de una infraestructura científica para monitorear la biodiversidad en bosques de Sierra Morena a distintas escalas espaciales. Subproyecto BOSQUES convocatoria biodiversidad 2023. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. 2024-2028. 175.185,00 €. Función: Co-investigator

		<ul style="list-style-type: none"> UCO-LIDERA2021-ECOZOCO. Servicios ecosistémicos e Interconectividad de zonas verdes urbanas en Córdoba para mitigar el efecto “isla de calor” en un contexto de cambio climático. Modalidad 2. Acciones complementarias. Submodalidad 2.4. UCOLIDERA. Plan propio de la Universidad de Córdoba 2023. Función: Co-investigador
EXPERIENCIA DOCENTE		
	Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	<p>GIFOR-4-642015-1-1 Forestería de Precisión (GIFOR) Precision Forestry (Optativa)- Grado Ingeniería Forestal</p> <p>GIFOR-3-101079-1-1 Repoblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados (GIFOR)</p>