

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

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Salvador Arenas-Castro
Categoría	Profesor Permanente Laboral
Titulación	Doctor en Biología
Departamento	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal
Área de conocimiento	Ecología
Teléfono	667696558
Correo electrónico	b62arcas@uco.es
Web	<a href="https://salvadorarenascastro.wordpress.com/">https://salvadorarenascastro.wordpress.com/</a>
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	Código ORCID: 0000-0001-8671-4968 Researcher ID: I-4024-2013
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	- <i>Modelos Predictivos de Hábitat y Modelos Causales en Ecología</i> - <i>Diseño Experimental y Técnicas de Muestreo</i>
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	- Global Change Ecology - Macroecology and Biogeography - Remote Sensing and Conservation Biology
Publicaciones (máximo 3)	- Arenas-Castro S, Regos A, Martins I, Honrado J and Alonso J. 2022. Effects of input data sources on model predictions across species with different distributional range. <i>Journal of Biogeography</i> , 49:1299–1312. Doi: 10.1111/jbi.14382.

	<p>- Arenas-Castro S., Gonçalves J., Moreno M., and Villar R. 2020. Projected climate changes are expected to decrease the suitability and production of olive varieties in southern Spain. <i>Science of the Total Environment</i>, 709:136161. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.136161.2</p> <p>- Arenas-Castro S., Gonçalves J., Alves P., Alcaraz-Segura D., and Honrado J.P. 2018. Assessing the multiscale predictive ability of ecosystem functional attributes for species distribution modelling. <i>PLoS ONE</i> 13(6): e0199292. Doi: 10.1371/journal.pone.0199292</p>
<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<p>1) <i>Sobreamundancia de ungulados en sistemas mediterráneos: evaluación de impactos, medidas de control y monitorización para su gestión adaptativa en un escenario de cambio global (3084/2023)</i>. Red de Parques Nacionales - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (España). 2023-2026. €106317,85. Role: Miembro del equipo de investigación. Ámbito: <i>Nacional</i>.</p> <p>2) <i>Diseño de una infraestructura científica para monitorear la biodiversidad en bosques de Sierra Morena a distintas escalas espaciales (BIOD22_00033_22)</i>. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. Junta de Andalucía (España). 2023-2025. €246844. Role: Miembro del equipo de trabajo. Ámbito: <i>Autonómico</i>.</p> <p>3) <i>ForFun – Multifuncionalidad de los bosques ibéricos ante el cambio climático (PID2020-115809RB-I00)</i>. Proyectos I+D+i 2020 – Ministerio de Ciencia e Innovación (España). 2022-2025. €140000. Role: Miembro del equipo de trabajo. Ámbito: <i>Nacional</i>.</p> <p>4) <i>MontObEO – Montesinho biodiversity observatory: an Earth Observation tool for biodiversity conservation (MTS/BRB/0091/2020)</i>. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) – Research Centre of Geo-Spatial Sciences (CICGE) – University of Porto (Portugal). 2021-2024. Role: Coinvestigador principal. Ámbito: <i>Internacional</i>.</p> <p>5) <i>FORMEDY – Pronosticando la distribución, el funcionamiento y la dinámica de los bosques de Quercus mediterráneos para guiar las estrategias de conservación y gestión en el Antropoceno (TED2021-131722B-I00)</i>. Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital 2021 – Ministerio de Ciencia e Innovación (España) – NextGenerationEU. 2022-2024. €149000. Role: Investigador principal. Ámbito: <i>Nacional</i>.</p>

#### EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)

- *Métodos predictivos de hábitat de especies vegetales aplicados a la gestión y a la conservación*. Máster Oficial Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal. Universidad de Córdoba (España).
- *Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas (PIM BOS I)*. Grado de Biología. Universidad de Córdoba (España).
- *Ecología I y II*. Grado de Biología. Universidad de Córdoba (España).