

FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Isabel Luisa Castillejo González
Categoría	Titular de Universidad
Titulación	Máster en Gestión Ambiental y Biodiversidad
Departamento	Ingeniería Gráfica y Geomática
Área de conocimiento	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
Teléfono	957 21 85 38
Correo electrónico	ilcasti@uco.es
Web	
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	ORCID: https://orcid.org/0000-0001-7023-0408 ; Reseach ID: F-2955-2010; Scopus ID: 26667521000
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	GIS y Teledetección Aplicada a la Conservación
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorización y manejo de recursos naturales mediante técnicas de teledetección y sistemas de información geográfica (SIG). - Agricultura de precisión. - Aplicaciones geomáticas históricas y en el patrimonio.
Publicaciones (máximo 3)	<ul style="list-style-type: none"> - Jiménez-Brenes, F. M., López-Granados, F., Torres-Sánchez, J., Peña, J. M., Ramírez, P., Castillejo-González, I. L., & de Castro, A. I. (2019). Automatic UAV-based detection of <i>Cynodon dactylon</i> for site-specific vineyard management. PLoS ONE, 14(6) doi: 10.1371/journal.pone.0218132.

		<ul style="list-style-type: none"> - Castillejo-González, I. L., Angueira, C., García-Ferrer, A., & Orden, M. S. D. L. (2019). Combining object-based image analysis with topographic data for landform mapping: A case study in the semi-arid Chaco ecosystem, Argentina. ISPRS International Journal of Geo-Information, 8(3) doi: 10.3390/ijgi8030132. - Castillejo-González, I. L. (2018). Mapping of olive trees using pansharpened QuickBird images: An evaluation of pixel- and object-based analyses. Agronomy, 8(12) doi: 10.3390/agronomy8120288.
	Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> - AUTOMATIZACIÓN DE ANÁLISIS DE IMÁGENES UAV PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE FITOSANITARIOS EN CULTIVOS DE CEREALES Y LEÑOSOS. MINECO-AGL2017-83325-C4-4-R. Duración: 2018-2020. Cuantía: 108.900€. Investigadora colaboradora. - DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS BASADAS EN UAV Y OBIA PARA LA DETECCIÓN DE MALAS HIERBAS Y OPTIMIZAR SU GESTIÓN. MINECO-AGL2014-52465-C4-4-R. Duración: 2015-2017. Cuantía: 160.000€. Investigadora colaboradora. - ISOLDE UNIVERSITY WOMAN LEADER. Universidad de Córdoba. XXIII PP Mod. 8.1. Duración: 2018-2019. Cuantía: 2.500€. Investigadora colaboradora.
EXPERIENCIA DOCENTE		
	Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de Información Geográfica. Grado de Ciencias Ambientales. - Cartografía aplicada. Grado de Ciencias Ambientales. - Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal. Grado de Ingeniería Forestal. - Geomática. Grado de Ingeniería Forestal. - Sensores: preprocesado, corrección y fusión de imágenes. Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal.

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">- Metodología e investigación en técnicas de análisis espacial aplicados a la evaluación de recursos forestales. Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal.- Sistemas de información geográfica y ecológica espacial: aplicaciones. Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal.- Sistemas de información geográfica en ingeniería civil. Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil. |
|--|--|--|