

FICHA CURRÍCULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	ANTONIO J. MOLINA HERRERA
Categoría	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Titulación	INGENIERO DE MONTES
Departamento	INGENIERÍA FORESTAL
Área de conocimiento	INGENIERÍA AGROFORESTAL
Teléfono	677170698
Correo electrónico	aj.molina@uco.es
Web	https://www.uco.es/organiza/departamentos/ingforestal/grupos-investigacion/rnm-360.php
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	Código ORCID: 0000-0002-2073-5843 Researcher ID: C-6230-2014
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	Nuevas fuentes de energía
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de la gestión forestal en las relaciones eco-hidrológicas de masas de repoblación - Evaluación del impacto de la selvicultura adaptativa al cambio climático en ecosistemas forestales
Publicaciones (máximo 3)	<ul style="list-style-type: none"> - Molina, A. J., Bautista, I., Lull, C., del Campo, A., González-Sanchis, M., & Lidón, A. (2022). Effects of Thinning Intensity on Forest Floor and Soil Biochemical Properties in an Aleppo Pine Plantation after 13 Years: Quantity but Also Quality Matters. <i>Forests</i>, 13(2), 255. - Molina, A. J., Navarro-Cerrillo, R. M., Pérez-Romero, J., Alejano, R., Bellot, J. F., Blanco, J. A., ... & del Campo, A. D. (2021). SilvAdapt. Net: A Site-Based Network of Adaptive Forest Management Related to Climate Change in Spain. <i>Forests</i>, 12(12), 1807.

		<ul style="list-style-type: none"> - Molina, A.J., Del Campo, A. 2012. The effects of experimental thinning on throughfall and stemflow: A contribution towards hydrology-based silviculture in Aleppo pine plantations. <i>Forest Ecology and Management</i>, 269:206-213.10.1016/j.foreco.2011.12.037.
	<p>Proyectos de investigación (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2023-2027. Phytophthora-induced decline of fagaceae ecosystems in southern europe exacerbated by climate change: preserving ecosystem services through improved integrated pest management (101074466 – life21-cca-it5-life fagesos). Life Program, UE. I. - 2019-2022. Adaptive management of Mediterranean watersheds under projected climate and socio-economic scenarios (AMANMED, APOSTD/2019/111). Budget: 92,970. Valid I+D Program, Generalitat Valenciana. PI. - 2019-2021. Red española de Selvicultura Adaptativa al Cambio Climático (SilvAdapt.net, RED2018-102719-T). Spanish network of Adaptive silviculture to climate change. PI Project: Antonio D. del Campo. Budget: 19,000 €. Redes de Investigación 2018, Spanish Scientific System. I. - 2018-2022. Coupling water, fire and climate resilience with biomass production in Forestry to adapt watersheds to climate change. LIFE RESILIENT FORESTS (LIFE17 CCA/ES/000063). PI Project: Antonio D. del Campo. Budget: 2.013.973 €. EU contribution: 1.192.420 €. Life Program, UE. I. - 2018-2021. UIA03-338 GUARDIAN - Green Urban Actions for Resilient fire Defence of the Interface Area. IP UPV: Antonio D. del Campo. EU contribution: 4,395,804 €. UIA Program, UE. I. - 2018-2020. Incorporation of eco-hydrological criteria and resilience against climatic and fire disturbances in forest planning and management in Mediterranean basins (CEHYRFO-MED, CGL2017-86839-C3-2-R). PI Project: Antonio D. del Campo. Budget: 108,000 €. Spanish Scientific System and Feder funds. I - 2017-2020. Conservation of Mediterranean agricultural soils in a global change context (MASCC-DYNAMITE). Contribution from the Spanish partner (IDAEA-CSIC, Barcelona): Dynamics of the Mediterranean landscapes of abandoned terraces in a context of global change. PI Project: Jérôme Latron. Budget: 50,000 €. Spanish Scientific System. I

		<ul style="list-style-type: none"> - 2017-2020. Spatio-temporal patterns of water transfer in Mediterranean basins. Connections between vegetation and hydrological response (TransHyMed) (CGL2016-75957-R). PI Project: Pilar Llorens. Budget: 150,000 €. Spanish Scientific System. I
EXPERIENCIA DOCENTE		
	<p>Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Feb'23-Jun'23: Asignatura 'Ciencias de la Estación Forestal' (4h). Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Valencia (UPV). - Mar'23-Jun'23: Asignatura 'Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas' (10h). 3º curso de Ingeniería de Montes. UPV. - Feb'23-Jun'23: Asignatura 'Establecimiento de Repoblaciones Forestales en Cuencas protectoras' (10h). Máster en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. UPV. - Feb'23-Jun'23: Asignatura : 'Repoblaciones y Viveros Forestales' (10h). Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. UPV. - Oct'22-Feb'23: Asignatura "Restauración Ambiental y Paisajística" (18h). Máster Bioambiental y del Paisaje. UPV. - Mar'22-Jun'22: Asignatura 'Establecimiento de Repoblaciones Forestales en Cuencas protectoras' (10h). Máster en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. UPV. - Mar'22-Jun'22: Asignatura 'Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas' (30h). 3º curso de Ingeniería de Montes. UPV. - Mar'21-Jun'21: Asignatura 'Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas' (20h). 3º curso de Ingeniería de Montes. UPV. - Mar'20-Jun'20: Asignatura 'Hidrología Forestal y Gestión de Cuencas' (20h). 3º curso de Ingeniería de Montes. UPV. - Sept'18-Feb'19: Asignatura 'Medio Ambiente e Impacto Ambiental' (23h). 3º curso de Ingeniería Agroambiental y del Paisaje. Escuela Superior de Agricultura de Catalunya (ESAB-UPC).

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">- Sept'17-Feb'18: Asignatura 'Medio Ambiente e Impacto Ambiental" (23h). 3º curso de Ingeniería Agroambiental y del Paisaje. Escuela Superior de Agricultura de Catalunya (ESAB-UPC).- Sept'16-Feb'17. Asignatura 'Medio Ambiente e Impacto Ambiental" (23h). 3º curso de Ingeniería Agroambiental y del Paisaje. Escuela Superior de Agricultura de Catalunya' (ESAB-UPC).- Mar'16-Ago'16. Asignatura "'Biología Vegetal" (91h). 1º curso de 'Ingeniería Agroambiental y del Paisaje', 'Ingeniera Agrícola', 'Ingenieria de Sistemas Biológicos' y 'Ingeniería Alimentaria'. ESAB-UPC. |
|--|--|---|