

FICHA CURRICULUM DEL PROFESORADO DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	Antonio Molina Alcalá
Categoría	Catedrático
Titulación	Ldo. Veterinaria. Dr. Mejora Genética Animal, Universidad de Córdoba
Departamento	Genética
Área de conocimiento	Genética
Teléfono	1070
Correo electrónico	Ge1moala@uco.es
Web	
Perfil investigador (Código ORCID; Resercher ID)	Código ORCID: 0000-0002-9566-6600 Researcher ID: E-4698-2010
DOCENCIA EN EL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL Y BIODIVERSIDAD	
Asignaturas impartidas	USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS GENÉTICOS
EXPERIENCIA INVESTIGADORA	
Líneas de investigación	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora genética animal - Conservación de recursos genéticos animales de granja - Resistencia genética al estrés térmico
Publicaciones (máximo 3)	<ul style="list-style-type: none"> - Menendez-Buxadera, A.; Muñoz-Mejías, M.E.; Sanchez-Rodríguez, M.; Serradilla-Manrique, J.M.; Molina, A. Use of principal component analysis to combine genetic merit for heat stress and for fat and protein yield in Spanish autochthonous Dairy Goat Breeds. <i>Animals</i>, 11: 736. doi: 10.3390/ani11030736

		<ul style="list-style-type: none"> - Carabaño-Luengo, M.J; Ramón, M.; Menendez-Buxadera, A.; Molina, A.; Díaz, C. 2019. Selecting for heat tolerance. Anim. Front. 9, 62-68. Doi: 10.1093/af/vfy033 IF:5.304, Quartil: Q1 - Laseca, N.; Cánovas, A.; Valera, M.; Id-Lahoucine, S.; Perdomo-González, D.I.; Fonseca, P.A.S.; Demyda-Peyrás, S.; Molina, A. 2023. Genomic screening of allelic and genotypic transmission ratio distortion in horse. Plos One, 18: e0289066 doi: 10.1371/journal.pone.0289066
	Proyectos de investigación (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> - Development of climatic indices indicative of heat stress on the physiological characteristics and productive levels of cows, goats and dairy sheep, to be used for the genetic evaluation and selection of animals tolerant to said stress. P.I: M.J.Carabaño. Refer: RTA2015-00035. Call: Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Duration: 2017-2021. Financed Amount: 163,000€ - Genetic analysis of infertility and subfertility in horses: Quantitative, GWAS and cytogenetic-molecular analysis in the Spanish Purebred. P.I: A. Molina. Refer: AGL2017-84217. Call: Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Duration: 2018 – 2020. Financed Amount: 157,300 €
EXPERIENCIA DOCENTE		
	Asignaturas impartidas en grado y otros másteres (últimos 5 años)	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora para la cría y salud animal, Grado de Veterinaria. - Biotecnología aplicada a la trazabilidad, certificación y seguridad alimentaria. Máster Universitario en Biotecnología