UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	Antonio Molina Alcalá		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Catedrático de Universidad		
CARGO:	Profesor del Departamento de Genética		
DEPARTAMENTO:	Genética		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Genética		
TELÉFONO:	957211070	**CORREO ELECTRÓNICO:**	Ge1moala@uco.es
ORCID ID:	0000-0002-9566-6600		
RESEARCHERID:	E-4698-2010		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejora genética de caracteres de importancia económica en razas autóctonas
Puesta a punto de marcadores moleculares para la mejora de la calidad de los productos de origen animal
Puesta a punto de marcadores y metodologías para la trazabilidad y la certificación de productos de origen animal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Referencia del proyecto: RTA2015-00035-C03-03 Título: Desarrollo de índices climáticos indicativos del estrés térmico sobre las características fisiológicas y niveles productivos de vacas, cabras y ovejas lecheras, para ser utilizados para la evaluación genética y selección de animales tolerantes a dicho estrés. Investigador principal: M. Jesús Carabaño. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 01/02/2017- 01/02/2021Financiación recibida: 163000

Referencia del proyecto: AGL2017-84217. Título: Análisis genético de la infertilidad y la subfertilidad en équidos: Análisis cuantitativo, GWAS y citogenético-molecular en el Pura Raza Español. Investigador principal: Antonio Molina. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 01/01/2018 - 31/12/2020 Financiación recibida: 157300

Referencia del proyecto: Agl2010-15903. Título: Información genómica y selección en las razas autóctonas de vacuno de carne en España. Investigador principal: Luis Varona. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/01/2011 - 31/12/2013. Financiación recibida : 181.500,0 €

Referencia del proyecto: P11-HUM-8105. Título: Patrimonio arqueozoológico de Andalucía: análisis genético de las interrelaciones culturales y la aplicación a su patrimonio ganadero. Investigador principal: José Martin De La Rosa. Entidad financiadora: Programa de Incentivos a Agentes del Sistema Andaluz del conocimiento. 2008-2013. Proyectos de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía. Duración: 01/06/2013 - 01/06/2016. Financiación recibida: 235.474,0 €

Referencia del proyecto: RTA2011-00108-C02-00. Título: Genética de la tolerancia al estrés por calor en rumiantes de aptitud lechera. Investigador principal: Mª Jesús Carabaño. Entidad financiadora: INIA. Duración: 03/10/2011 - 01/09/2015. Financiación recibida: 96.901 €

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Molina A., E. Muñoz, C. Díaz, A. Menéndez-Buxaderaa M. Ramón, M. Sáncheza, M. J. Carabaño, J.M. Serradilla. 2018. Goat genomic selection: Impact of the integration of genomic information in the genetic evaluations of the Spanish Florida goats. Small Ruminant Research. 163, pp. 72 - 75.

Anaya, G.; Molina, A.; Valera, M.; Azor, P.; Moreno, M.; Demyda, S.. 2017. Sex chromosomal abnormalities associated with equine infertility: Validation of a simple molecular screening tool in the Purebred Spanish Horse. Animal genetics: (In Press). Q1

Negro, S,; Imsland, F.; Valera, M.; Molina, A.; Solé, M.; Andersson, Leif. 2017. Association analysis of KIT, MITF, and PAX3 variants with white markings in Spanish horses. Animal Genetics. 48: 349-352. Q1

Pelayo, R.; Penedo, C.; Valera, M.; Molina, A,; Ginja, C. ; Royo, L. J. 2017. Identification of a new Y chromosome haplogroup in Spanish native cattle. Animal Genetics doi:10.1111/age.1254. Q1

Gonzalez, A.; Munilla, S. ; Mouresan, E. ; Cañas, J.; Díaz, C.; Piedrafita, J. ; Altarriba, J. ; Baro, J, A. ; Molina, A.; Varona, L, . 2016. On the performance of tests for the detection of signatures of selection: a case study with the Spanish autochthonous beef cattle populations. Gen, Sel. Evol. 28(48). DOI:10.1186/s12711-016-0258-1. Q1