

### Datos personales

Antonio Molina Alcalá	
Categoría Profesional:	Titular
Departamento:	Genética
Área de Conocimiento:	Genética
Teléfono:	1070
Correo electrónico:	ge1moala@uco.es
Página web personal:	

### Líneas de investigación

1. Caracterización y mejora de razas autóctonas
2. Búsqueda de marcadores genéticos de interés económico en especies domésticas
- 3.
- ...

### Proyectos de investigación (Selección)

1. Proyecto: GENE2FARM. Next European System for cattle improvement and management. Programa financiador: Proyecto Europeo Código: FP/-KBBE-2011-5. Responsable: Varona, Luis Fecha inicio: 01/06/2012 Fecha fin: 30/06/2016. Cuantía total (euros): 520000 €
2. Proyecto: Información genómica y selección en las razas autóctonas de vacuno de carne en España Programa financiador: Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Ciencia y Tecnología. INIA Código: AGL2010-15903. Responsable: Varona, Luis
3. Proyecto: Genética de la tolerancia al estrés por calor en rumiantes de aptitud lechera. Ámbito del proyecto: Nacional. Programa financiador: Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Ciencia y Tecnología. INIA. Código: RTA2011-00108-C02. Responsable: Serradilla, Juan Manuel Fecha inicio: 03/10/2011 Fecha fin: 01/09/2015 Cuantía total (euros): 96901

### Publicaciones (Selección)

1. Sánchez, M.; Azor, P.; Molina, A.; Parkin, T.; Lopez, J.; Valera, M. 2016. Prevalence, contributing factors and genetic parameters of cresty neck in Pura Raza Español horses. Equine Veterinary Journal 1-5
2. Avilés, C.; Horcada, A.; Polvillo, O.; Membrillo, A.; Anaya, G.; Molina, A.; Alcalde, M.; Panea, B. 2016. Association study between variability in the SCD gene and the fatty acid profile in perirenal and intramuscul
3. Negro-, S; Valera, M. M.; Membrillo, A.; Gomez, M.; Solé, M.; Menendez-Buxadera, A.; Anaya, G.; Molina, A. 2016. Quantitative analysis of short- and long-distance racing performance in young and adult horses and association analysis with functional candidate genes in Spanish Trotter horses. J. Anim Breed. Genet. 1:1-10
4. Gómez, M.; Menendez-Buxadera, A.; Valera, M. Molina, A. 2015. A reaction norm model approach to estimate the genetic effect of temperature on sportive performance of trotter horses. J. Anim Breed. Genet. 132: 256-267.
5. Menendez-Buxadera, A Serradilla, J.M.; Molina, A. 2014. Genetic variability for heat stress sensitivity in Merino de Grazalema sheep Small Ruminant Research 121: 207-214