

NOMBRE: Antonio MOLINA ALCALÁ

Categoría Profesional: Profesor Titular

Departamento: Genética

Área de Conocimiento: Genética

Teléfono: 957211070

Fax: 957218735

Correo Electrónico: gelmoala@uco.es

Web personal:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Búsqueda de marcadores genéticos relacionados con la resistencia al estrés térmico en rumiantes
- ❖ Conservación y mejora de razas autóctonas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Poner los de los últimos cinco años

- ❖ GENE2FARM. Next European System for cattle improvement and management. Proyecto Europeo. Código: FP7-KBBE-2011-5. Responsable: Varona, Luis. Inicio: 01/06/2012 Fin: 30/06/2016. Cuantía total: 520000 €
- ❖ 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. Inicio: 01/01/2011 Fin: 31/12/2014. Cuantía total (euros): 181500 €
- ❖ Genética de la tolerancia al estrés por calor en rumiantes de aptitud lechera. Ámbito del proyecto: Nacional. Plan Nacional de I+D+I. Ministerio de Ciencia y Tecnología. INIA Código: RTA2011-00108-C02. Responsable: Serradilla, Juan Manuel. Inicio: 03/10/2011 Fin: 01/09/2015. Cuantía total (euros): 96901

PUBLICACIONES

1. Gómez-Ortiz, María Dolores; Menendez-Buxadera, Alberto; Valera-Córdoba, M. Mercedes; Molina-Alcalá, Antonio. 2015. A reaction norm model approach to estimate the genetic effect of temperature on sportive performance of trotter horses. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 132: 256-267.
2. Serradilla-Manrique, Juan Manuel; Ramón, M.; Abo-shady, H.m.; Molina-Alcalá, Antonio; Pérez-guzmán, María Dolores; Díaz, C.; Carabaño-Luengo, María Jesús. 2015. Temperature and humidity effects on performance of high and low yielding dairy sheep and goats. *Options Mediterraneennes. Serie A: Seminaires Mediterraneens 2015* 1- 4.
3. Menendez-Buxadera, Alberto; Serradilla-Manrique, Juan Manuel; Molina-Alcalá, Antonio. 2014. Genetic variability for heat stress sensitivity in Merino de Grazalema sheep *Small Ruminant Research* 121: 207-214
4. Menendez-Buxadera, Alberto; Serradilla-Manrique, Juan Manuel; Arrebola-Molina, Francisco; Clemente-López, Ignacio De Loyola; Castro, J; Osorio, J; Torres, R; Molina-Alcalá, Antonio. 2014. Genetic variation for tolerance to heat stress in dairy small ruminants: Results obtained in Spain. *Options Mediterraneennes. Serie A: Seminaires Mediterraneens*. 108: 136-139.
5. Valera-Córdoba, M. Mercedes; Bartolome-Medina, Ester; Sánchez-Guerrero, María José; Molina-Alcalá, Antonio; Cook, Nigel; Schaefer, Al L 2012. Changes in Eye Temperature and Stress Assessment in Horses During Show Jumping Competitions. *Journal of Equine Veterinary Science*, 32: 827-830