



NOMBRE Y APELLIDOS:	LÓPEZ RIVERO, JOSÉ LUIS
CATEGORÍA PROFESIONAL:	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
CARGO:	DIRECTOR DEPARTAMENTO
DEPARTAMENTO:	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS
TELÉFONO:	957 21 81 43
CORREO ELECTRÓNICO:	an1lorij@uco.es

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ✓ Diversidad celular y molecular del músculo esquelético de mamíferos
- ✓ Enfermedades neuromusculares y problemas endocrinometabólicos del caballo
- ✓ Medicina deportiva equina
- ✓ Fisiología del ejercicio equino
- ✓ Locomoción y biomecánica del caballo

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Prevalencia e identificación de factores de riesgo y marcadores precoces de los problemas sanitarios emergentes del caballo de Pura Raza Español (PRE-SALUD). **Expediente:** Código AGR-5963. **Tipo de proyecto:** Proyecto de investigación de excelencia, Proyectos motrices y de innovación, Convocatoria 2010. **Entidad financiadora:** Junta de Andalucía, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia; Secretaría General de Universidades, Investigación y Ciencia. **Fecha de inicio:** 2012. **Fecha de finalización:** 2015. **Tipo de participación:** Investigador principal, 100% dedicación. **Importe concedido:** 153.400 Euros.

1. Acevedo LM, Raya AI, Ríos, R, Aguilera-Tejero E, **Rivero JL**. Obesity-induced discrepancy between contractile and metabolic phenotypes in slow- and fast-twitch skeletal muscles of female obese Zucker rats. *J Appl Physiol* (1985). 2017 123(1):249-259.
2. Acevedo LM, Raya AI, Martínez-Moreno JM, Aguilera-Tejero E, **Rivero JL**. Mangiferin protects against adverse skeletal muscle changes and enhances muscle oxidative capacity in obese rats. *PLoS One*. 2017 Mar 2;12(3):e0173028.
3. Díez de Castro E, Zafra R, Acevedo LM, Pérez J, Acosta I, **Rivero JL**, Aguilera-Tejero E. Eosinophilic Enteritis in Horses with Motor Neuron Disease. *J Vet Intern Med*. 2016 May;30(3):873-9.
4. Sánchez MJ, Azor PJ, Molina A, Parkin T, **Rivero JL**, Valera M. Prevalence, risk factors and genetic parameters of cresty neck in Pura Raza Español horses. *Equine Vet J*. 2017 Mar;49(2):196-200.
5. **Rivero JL**, Hill EW. Skeletal muscle adaptations and muscle genomics of performance horses. *Vet J*. 2016 Mar;209:5-13.
6. Acevedo LM, Peralta-Ramírez A, López I, Chamizo VE, Pineda C, Rodríguez-Ortiz ME, Rodríguez M, Aguilera-Tejero E, **Rivero JL**. Slow- and fast-twitch hindlimb skeletal muscle phenotypes 12 wk after 5% nephrectomy in Wistar rats of both sexes. *Am J Physiol Renal Physiol*. 2015 Oct 1;309(7):F638-47.
7. Chamizo VE, Acevedo LM, **Rivero JL**. Prevalence and clinical features of exertional rhabdomyolysis in Andalusian horses. *Vet Rec*. 2015 Jul 11;177(2):48.