



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	Juan Manuel Serrano Rodríguez		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Profesor Ayudante Doctor		
CARGO:			
DEPARTAMENTO:	Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense. Facultad de Veterinaria.		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Farmacología		
TELÉFONO:	957 218 702	CORREO ELECTRÓNICO:	jserranor@uco.es
ORCID ID:	0000-0001-5817-5514		
RESEARCHERID:	P-7195-2014		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Modelado PK/PD de autacoides y analgésicos en pequeños animales.
- Modelado PK/PD de autacoides y analgésicos en équidos.
- Modelado PK/PD de antimicrobianos en pequeños rumiantes.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: Estudio farmacocinético de los inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina (IECA) y evaluación del eje renina-angiotensina-aldosterona-vasopresina en caballos de deporte.

Referencia: AGL2010-17431

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan nacional de I+D+i

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador principal y entidad afiliación: Ana María Muñoz Jurado, Universidad de Córdoba.

Tipo de participación: Investigador.

Fecha inicio: 01/07/2010 **Fecha fin:** 30/06/2013

Proyecto: Optimización del uso de cefalosporinas (ceftiofur y cefquinome) mediante nuevas formulaciones de liberación sostenida parenterales en caprino.

Referencia: 11850/PI/09

Ámbito del proyecto: Nacional.

Programa financiador: Ayudas para la realización de proyectos de investigación del programa Seneca 2009.

Entidad financiadora: Fundación Séneca. SENECA

Investigador principal y entidad afiliación: Emilio Fernández Varón, Universidad de Murcia.

Tipo de participación: Investigador.

Fecha inicio: 01/01/2010 **Fecha fin:** 31/12/2011

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

- Pharmacokinetics of meloxicam after oral administration of a granule formulation to healthy horses. Francisco Javier Mendoza, *Serrano-Rodríguez JM*, Pérez-Écija RA. February 2019. Journal of Veterinary Internal Medicine DOI: 10.1111/jvim.15433

- Comparative pharmacokinetics and a clinical laboratory evaluation of intravenous acetaminophen in Beagle and Galgo Español dogs. *Juan Manuel Serrano-Rodríguez*, Carles Mengual, Setefilla Quirós-Carmona, Julio Fernández, Juan Manuel Domínguez, Juan Manuel Serrano-Caballero, Juan Morgaz, Rocio Navarrete-Calvo, Rafael J Gómez-Villamandos, Maria del Mar Granados. Veterinary Anaesthesia and Analgesia. In press.

- Pharmacokinetics of the anti-androgenic drug flutamide in healthy stallions. Francisco Javier Mendoza, *Serrano-Rodríguez JM*, Antonio Buzón-Cuevas, Pérez-Écija RA. The Veterinary Journal. 224, 50-54. 2017.

- Pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling of benazepril and benazeprilat after administration of intravenous and oral doses of benazepril in healthy horses. *Juan Manuel Serrano-Rodríguez*, Manuel Gómez Díez, María Esgueva, Cristina Castejón-Riber, Antonio Mena-Bravo, Feliciano Priego-Capote, Nahúm Ayala, Juan Manuel Serrano Caballero, Ana Muñoz. Research in Veterinary Science 114, 117-122. 2017.