



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Francisco Requena Domenech	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología.	
Área de Conocimiento	Fisiologías	
Correo electrónico	v02redof@uco.es	
Teléfono	957 21 86 83	
Nº Quinquenios	1	
Nº Sexenios (1)	1	
ORCID	0000-0001-7890-2635	

**ACTIVIDAD DOCENTE****Participación en Proyectos de Innovación Docente: 8 proyectos innovación docente**

*2021/22 Cápsulas de fisiología para ofrecer igualdad de oportunidades al alumnado con dificultad de aprendizaje. Referencia 2021-3-3001*

*2020/21 Biomodelos 3D como tecnología de accesibilidad para adaptar el material docente al alumnado con discapacidad visual. REF: 2020-3-3001*

*2019/20 Adaptación del material docente atendiendo a alumando con discapacidad visual. Biomodelos 3D. REF: 2019-3-3001.*

*2018/19 I. Laboratorio 3D: la realidad aumentada. REF: 2018-1-3002.*

*2017/18 La igualdad de género en la oportunidad de la paternidad filial. REF: 2017-3-3001.*

*2016/17 Flipped classroom: metodología activa y participativa de aprendizaje. REF: 2015-2-3002*

*2013/2104 Utilización de infografía, videos y mapas mudos como herramienta para optimizar la docencia en fisiología integrando la lengua inglesa. REF: 2014-12-309*

**Participación en DOCENTIA (último vigente): 2020****Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**

*Requena, F.; Escribano, B. M.; Camacho, R.; Giráldez, R. M.; Camacho, J.; Argüelles, D.; Agüera, E. De las TIC a las TAC en la docencia práctica del Máster de Medicina Deportiva Equina. Revista de Docencia Veterinaria. Vol. 4 (2022)*

*Agüera, E. I.; Camacho, R., Camacho, J.; Pérez-Marín, C. C.; Escribano, B. M.; Giráldez-Pérez, R.; Serrano-Valero, B.; Requena F. Implicación del alumnado universitario en la docencia virtual utilizando el juego "Pasapalabra" para afianzar conceptos teórico. Revista de Docencia Veterinaria. Vol. 4 (2022)*

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Líneas de investigación (máximo 3):

*Fisiología del Ejercicio en Caballos de Deporte: aplicación del diagnóstico por imagen.*

*Fisiología y Endocrinología de la Reproducción en especies ganaderas de interés veterinario.*

*Influencia de la suplementación de la ración con ácidos grasos poliinsaturados omega-3 sobre los parámetros sanguíneos y la producción ruminal de metano en corderos autóctonos*

### Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Da Silva-Álvarez, E., Gaitskell-Phillips, G., Ortiz-Rodríguez, J.M., Serres, C., García-Rodríguez, B., Gutiérrez-Cepeda, L., Martín- Cano, F.E., Echegaray, A., Escartin-Casas, N., **Requena, F.**, Gil, M.C., Peña, F.J., Ortega-Ferrusola, C. Evaluation of testicular echotexture with Ecotext as a diagnostic method of testicular dysfunction in stallions *Theriogenology*, (2022) 185, pp. 50-60. <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.03.004>

Martínez Marín AL, Valle E, Bergero D, **Requena F**, Forte C, Schiavone A. Evaluation of Two Equations for Prediction of Digestible Energy in Mixed Feeds and Diets for Horses. *Animals*. 2022; 12(13):1628. <https://doi.org/10.3390/ani12131628>

**Requena F**, Campos MJAPM, Martínez Marín AL, Camacho R, Giráldez-Pérez RM, Agüera EI. Assessment of Age Effects on Ovarian Hemodynamics Using Doppler Ultrasound and Progesterone Concentrations in Cycling Spanish Purebred Mares. *Animals*. 2021; 11(8):2339. <https://doi.org/10.3390/ani11082339>

**Requena, F**, Gómez-Cortés P, Martínez-Miró S, de la Fuente MÁ, Hernández F, Martínez Marín AL. Intramuscular Fatty Acids in Meat Could Predict Enteric Methane Production by Fattening Lambs. *Animals*. 2021; 11(7):2053. <https://doi.org/10.3390/ani11072053>

**Requena F**, Peña F, Agüera E, Marín AM. A Meta-Analytic Approach to Predict Methane Emissions from Dairy Goats Using Milk Fatty Acid Profile. *Sustainability*. 2020; 12(12):4834. <https://doi.org/10.3390/su12124834>

### Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

*Evaluación de la temperatura en tendones flexores y músculo longísimo del dorso con la aplicación de diversos protocolos de radiofrecuencia. Uso en el control de las sinovitis Contrato Art. 83 con empresa INDIBA, S.A.U. (Sep.2022-Dic-2023; Cuantía: 28.000€)*

*Evaluación mediante gammagrafía del efecto terapéutico de la radiofrecuencia en lesiones tendinosas y en sinovitis en caballo. Contrato Art. 83 con empresa INDIBA, S.A.U. (Sep.2022-Dic-2023; Cuantía: 35.000€)*

*Utilización de nuevas especies de cereales más eficientes para alimentación animal y producción de alimentos más seguros para el ganado (ANFORA). Contrato Art. 83, FEDER INTERCONNECTA, 2015. (jul.2015-Dic2017; Cuantía: 36.905 €).*

### OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

Académico Correspondiente Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental.

Vocal de Veterinaria, Federación Andaluza de Hípica.

Investigador del Centro de Medicina Deportiva Equina (CEMEDE).

Miembro del Grupo de Investigación AGR-019 de Fisiología Animal Aplicada a las Especies Ganaderas de Interés Veterinario.

Vocal del Asociación Española de Veterinarios Docentes (VetDoc)

*(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.*