



<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b>	Begoña María Escribano Durán
<b>CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA:</b>	Profa. Titular de Universidad desde el 07/06/2009
<b>CARGO EN SU CASO:</b>	
<b>DEPARTAMENTO:</b>	Biología Celular, Fisiología e Inmunología
<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b>	Fisiología
<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>	AGR-019 (FisioVet), Fisiología animal aplicada a especies de interés veterinario.
<b>GRUPO DOCENTE</b>	41
<b>TELÉFONO UCO</b>	957218684
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	am1esdub@uco.es

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Fisiología y bienestar animal aplicados a especies de interés veterinario.
- Fisiología y Endocrinología de la Reproducción en Especies Ganaderas de interés veterinario.
- Estrés oxidativo y enfermedades neurodegenerativas (esclerosis múltiple).
- Estimulación magnética transcraneal y neuroplasticidad.
- Papel de la nutrición en el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: Mejora de la eco-eficiencia reproductiva en la elaboración de carne de vacuno mediante la transferencia de embriones (GO-TransferEMB) (Ref. GOPG-SE-23-0014). Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. De 01-10-2023 a 30-06-2025. Investigadores principales: Begoña María Escribano Durán y Elena Angón Sánchez De Pedro. Importe total del proyecto/contrato: 52.500,00 euros.

Título: Análisis genético de la infertilidad y subfertilidad en équidos: Análisis cuantitativo, citogenético-molecular y de asociación de genoma completo en yeguas de PRE (AGL2017-84217-P). Ministerio de Economía y Competitividad. De 01-01-2018 a 30-09-2021. Investigadores principales: Antonio Molina Alcalá y Mercedes Valera Córdoba. Importe total del proyecto: 157,300.00 euros.

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- MICROLEARNIG: ELABORACIÓN DE CONTENIDOS ACORDES CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL ALUMNADO ACTUAL GARANTIZANDO LA EDUCACIÓN INCLUSIVA, LA EQUIDAD Y EL INCREMENTO LAS RELACIONES INTERPERSONALES DETERIORADAS POR LA PANDEMIA. ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTOS DE MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE (UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA). INVESTIGADOR PRINCIPAL: ESTRELLA I. AGÜERA BUENDÍA. CURSO 2022-2023.

#### PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

-Muñoz-Jurado, A.; López, D.; Escribano, B.M. Development of the determination of melatonin in blueberries using LC-MS/MS. Food Biosci. 59: 104222. 2024. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104222>.

-Muñoz-Jurado, A.; Escribano, B.M.; Galván, A.; Valdevira, M.E.; Caballero-Villarraso, J.; Giraldo, A.I.; Santamaría, A.; Luque, E.; Agüera, E.; LaTorre, M.; Túnez, I. Neuroprotective and antioxidant effects of docosahexaenoic acid (DHA) in an experimental model of multiple sclerosis. J. Nutr. Biochem. 124: 109497. 2024. DOI: 10.1016/j.jnutbio.2023.109497.