



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	ESTRELLA I. AGÜERA BUENDÍA		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	CATEDRÁTICA		
DEPARTAMENTO:	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGÍA E INMUNOLOGÍA		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	FISIOLÓGÍA		
TELÉFONO:	957218684	CORREO ELECTRÓNICO:	ba1agbue@uco.es
ORCID ID:	0000-0003-3555-3468		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

FISIOLÓGÍA ANIMAL APLICADA A ESPECIES DE INTERÉS GANADERO
REPRODUCCIÓN
BIENESTAR ANIMAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Utilización de nuevas especies de cereales más eficientes para alimentación animal y producción de alimentos más seguros para el ganado (ANFORA). REFERENCIA: **12015220**. ENTIDAD FINANCIADORA: **Gen-Ova Veterinaria S.L.** DURACIÓN: Desde:01/07/2015 Hasta: 31/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83. LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Estrella Agüera Buendía. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal.

Utilización de nuevas especies de cereales más eficientes para alimentación animal y producción de alimentos más seguros para el ganado (ANFORA). REFERENCIA: **12015219**. ENTIDAD FINANCIADORA: **Agrasys S.L.** DURACIÓN: Desde:01/07/2015 Hasta: 31/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Estrella Agüera Buendía. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal.

Utilización de ecografía doppler color para el estudio de la fisiología reproductiva en yeguas Pura Raza Española. REFERENCIA: **12016180**. ENTIDAD FINANCIADORA: Miguel Angel Cárdenas, S.L. DURACIÓN: Desde: 08/12/2106 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech.

Bioindicadores fisiológicos relacionados con el bienestar animal y fertilidad en vacas d raza limousine en el Valle del Guadalquivir. REFERENCIA: **12016179**. ENTIDAD FINANCIADORA: Iñigo de Arteaga y Martín. DURACIÓN: Desde: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador.

-Evaluación de la Fisiología Reproductiva en yeguas con utilización de células madre en lesiones uterinas. REFERENCIA: **12016178**. ENTIDAD FINANCIADORA: Clínica Equina Móvil Bajo Guadalquivir. DURACIÓN: Desde: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador.

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Mota D, de la Cruz L, Agüera EI, Zuccolilli G, Gual Sill F, Cajiao N, Roldán P. (2016). Bienestar Animal. Una visión global en Iberoamérica. Elsevier. Barcelona. ISBN: 978-84-9113-026-0. Pp: 93-114.

Requena FD, Agüera EI, Requena F., Pérez-Marín CC. (2017). Transrectal ultrasonographic measurements of the combined thickness of the uterus and placenta in Spanish Purebred mares. *Animal Reproduction*, 2018; 14 (Suppl.1): 1278-1284.

Agüera E.I. (2018). El ciclo cardíaco. En: *Fisiología Animal*. García Sacristán. Tébar Flores. Madrid. ISBN: 9788473605717. Pp386-393

Agüera E.I. (2018). Aparato genital masculino. En: *Fisiología Animal*. García Sacristán. Tébar Flores. Madrid. ISBN: 9788473605717. P 949-959.

Pérez-Marín CC, F.D. Requena, A. Arando, S. Ortiz-Villalón, F. Requena, E.I. Agüera (2018). Effect of trehalose and sucrose-based extenders on equine sperm quality after vitrification: Preliminary results. *Criobiology*, 80:62-69 DOI. 10.1016/j.cryobiol.2017.12.002 .

Pérez-Marín C.C., Requena FD., Arando A., Requena L., Requena F., Agüera E.I. (2018) Short-term tolerance of equine spermatozoa to various abiotic factors. *Reprod Domest Anim.* 53(2): 534-544. DOI 10.1111/rda.13142

Requena FD, Agüera EI, Requena F, Pérez-Marín CC. (2018) Transrectal ultrasonography measurements of the combined thickness of the uterus and placenta in Spanish Purebred mares. *Anim reprod* 14 (1): 1274-1284. DOI 10.21451/1984-3143AR0029.

Molina L., Agüera E.I, Maroto-Molina F., Pérez-Marín C.C. (2019). Assessment of on-farm welfare for dairy cattle in southern Spain and its effects on reproductive parameters. *Journal of Dairy Research* DOI . 10.1017/S0022029919000207