

Curriculum Vitae

1.- DATOS PERSONALES
Apellidos y nombre: Agüera Buendía Estrella
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Catedráticos, 2017
Universidad a la que pertenece: Universidad de Córdoba
2.- FORMACIÓN ACADÉMICA
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
LICENCIADA EN VETERINARIA. ORGANISMO: Universidad de Córdoba. CENTRO DE EXPEDICIÓN: Facultad de Veterinaria. AÑO DE EXPEDICIÓN: Julio, 1984. CALIFICACIÓN: Sobresaliente
GRADO DE LICENCIATURA EN VETERINARIA. ORGANISMO: Universidad de Córdoba. CENTRO DE EXPEDICIÓN: Facultad de Veterinaria. FECHA DE EXPEDICIÓN: 17 de julio de 1984. CALIFICACIÓN: Sobresaliente
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
TÍTULO DE LA TESIS: Evaluación de la capacidad aerobia en la predicción de aptitud para el esfuerzo en el caballo Pura raza Española. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. CODIRECTORES: Francisco Castejón y M ^a Dolores Rubio Luque. UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba AÑO DE LECTURA: 1994.
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
1º Premio AVET 2005 la mejor Trabajo de investigación. 3 premios a las mejores comunicaciones en congresos. 1 Accésit al premio a la mejor comunicación (Todos ellos descritos en el apartado participación en congresos).

Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
<p>CENTRO: Tierärztliche Hochschule. Hannover, Alemania. PROGRAMA: Convenio Propio Bilateral Facultad de Veterinaria (Córdoba) y Tierärztliche Hochschule, Hannover. CARÁCTER ESTANCIA: Postdoctoral. DURACIÓN: Desde: 30/06/1996 Hasta: 22/09/1996. ENTIDAD FINANCIADORA: Junta Andalucía, Universidad de Córdoba y Tierärztliche Hochschule. CANTIDAD FINANCIADA: (700.000 pts).</p> <p>CENTRO: Veterinärmediciska Fakulteten. Lantbruksuniversitet Sveriges. Uppsala, Suecia. CARÁCTER ESTANCIA: Postdoctoral. DURACIÓN: Desde: 18/09/1997 Hasta: 18/12/1997. INSTITUCIÓN: Institutionen för Kirurgi och medicine-stordjur. Uppsala. Sverige. ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía y Universidad de Córdoba. CANTIDAD FINANCIADA: (540.000 pts).</p> <p>CENTRO: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Departamento: Biotecnología de la Reproducción (Estación Experimental Agropecuaria de INTA) Balcarce, Argentina. PROGRAMA: Programa de Movilidad Académica de Postgrado "Pablo Neruda". CARÁCTER ESTANCIA: Postdoctoral. DURACIÓN: Desde: 10/12/2012 Hasta: 14/12/2012. ENTIDAD FINANCIADORA: Espacio Iberoamericano del conocimiento. CANTIDAD FINANCIADA (€): 800 €.</p> <p>CENTRO: Facultad de Ciencias Veterinarias. Tandil, Argentina. PROGRAMA: Programa de Movilidad Académica de Postgrado "Pablo Neruda". CARÁCTER ESTANCIA: Postdoctoral. DURACIÓN: Desde: 15/12/2012 Hasta: 20/12/2012 INSTITUCIÓN: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. ENTIDAD FINANCIADORA: Espacio Iberoamericano del Conocimiento. CANTIDAD FINANCIADA (€): 800 €.</p>
Otro méritos (máximo cinco líneas)
<p>Responsable del Grupo de Investigación AGR019 "Fisiología Animal Aplicada a especies de interés veterinario" desde 17 Octubre 2012. Grupo AGR Adscrito al Cluster 3 "Biotecnología" del ceiA3.</p> <p>Responsable de los Convenios entre la Universidad de Córdoba y:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Asociación Nacional de Ganaderías de Lidia. "Modificaciones Fisiológicas en toro bravo inducidas por su lidia" – Fecha: 09/09/1999. b) Coudelaria de Ater (Portugal). Estimación de aptitud para el esfuerzo del caballo de raza lusitana" – Fecha: 09/03/2001. c) Criadero el Cordón de Oro: Valoración del semen en fresco y postcongelación de las razas felinas persas y abisinia"- Fecha: 08/05/2003. d) Sociedad Agropecuaria Do Rio Unipessoal S.L.D.A.: "Mejora del rendimiento físico del toro de lidia en cría ecológica en dehesas españolas"- Fecha: 15/02/2006. e) Juan Pedro Domecq Solis: "Mejora del rendimiento físico del toro de lidia en cría ecológica extensiva en dehesas españolas"- Fecha: 15/02/2006.
3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (

- Vizuite G, Diez E, Galisteo J, Agüera EI, Aguilera-Tejero E, Perez-Marín CC. (2013). Comparison of diferentes treatments for oestrus induction in seasonally anaovulatory mares. *Reprod Domest Anim.* 48(3):463-9.
- Vizuite G, Jiménez E, Agüera EI, Pérez-Marín CC. (2014). Impact of ultra-rapid freezing on the mobility, morphology, viability and acrosome integrity of epididymal cat sperm diluted in sucrose-based extenders. *Reproduction in Domestic Animals*, 49: 317-321. ISSN: 0936-6768.
- Miró J, Requena F, Marin H, Jordana J, Agüera E.I. (2015). Stallion sperm selection by density gradient centrifugation involving a double layer colloid: effects on sperm subpopulation dynamics in fresh and stored semen. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 49: 5-8. ISSN: 2251-628X (print); 2251-631 (Online).
- Pérez-Marín CC, Jiménez E, Agüera EI. (2016). Choice of staining technique affects the morphological assessment of epididymal feline sperm. *Veterinárni Medicina*, 61 (10): 560-566. ISSN: **1805-9392**.
- Pérez-Marín CC, Jiménez E, Agüera EI. (2017). Effect of epididymis cold storage on freeze-thawed epididymal sperm quaity in cats (*Felis catus*). *Veterinárni Medicina*, 62(3): 125-130. ISSN: **1805-9392**.
- Jamshidparvar A., Javandel F., Seidavi A., Peña F, Martínez-Marín AL:, Avilás C., Agüera EI., Núñez-Sánchez N (2017). Effects of golpar (*Heracleum persicum* Desf.) and probiotics in drinking water on performance, carcass characteristics, organ weights, blood plasma constituents, and inmunity of broilers. *Environ Sci Pollut Res*. DOI 10.1007/s11356-017-9983-4
- 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 .
- 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 EI, Castejón F, Requena F, Rubio MD, Tovar P, Escibano MB. (2009). Contribución del entrenamiento a la mejora del rendimiento físico del toro bravo. En: *Del Toreo a la Bravura*. Alianza Editorial. Madrid. Pp: 409 hasta 415. ISBN: 978-84-206-9375-0.
- 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.
- Agüera E.I. (2018). El ciclo cardíaco. En: *Fisiología Animal*. García Sacristán. Tébar Flores. Madrid. ISBN: 9788473605717
- Jamshidparvar A., Javandel F., Seidavi A., Peña F, Martínez-Marín AL:, Avilás C., Agüera EI., Núñez-Sánchez N (2017). Effects of golpar (*Heracleum persicum* Desf.) and probiotics in drinking water on performance, carcass characteristics, organ weights, blood plasma constituents, and inmunity of broilers. *Environ Sci Pollut Res*. 24(30): 23571-23577. DOI 10.1007/s11356-017-9983-4.
- 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 ultrasonogrphy measurements of th 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*, 86 (2) 165-170 DOI . 10.1017/S0022029919000207

Núñez-Sánchez N., Requena F., García-Moya M., Peña F., Agüera E.I., Martínez-Marín A.L. (2019). Predicción del contenido en energía digestible de alimentos para equinos a partir de la composición química proximal. *Revista Científica, FVC-LUZ*, XXIX (2), 126-132.

Maroto F., Pérez-Marín C.C., Agüera E.I., Molina L., Pérez-Marín D. (2020). Welfare Quality® for dairy cows: towards a sensor-based assessment. *Dairy Care*.

Molina L., Agüera E.I., Pérez-Marín C.C. Maroto Molina F (2020). Comparing welfare indicators in dairy cattle under different loose housing systems (deep litter vs cubicle barns) using recycled manure solids for bedding . *Spanish Journal of Agricultural Research* 18(1), p.e0501.

Requena F., Peña F., Agüera E.I., Martínez-Marín A. (2020). A meta-analytic approach to predict methane emissions from dairy goats using milk fatty acid profile. *Sustainability*, 12 (2). 4834. Doi. 10.3390/su12124834

Congresos, conferencias, seminarios

Requena F, Requena FD., Agüera EI, Roncero M, Alcalde MJ. (2016). Efecto de diferentes protocolos de sincronización de estros sobre la eficiencia reproductiva en caprino lechero. *XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. SEOC*. Talavera de la Reina, Toledo. 14 al 16/09/2016.

Requena F, Requena FD, Agüera EI, Roncero M, Alcalde MJ. (2016). Tasas de gestación en ovino merino Fleischaf tratado con esponjas intravaginales impregnadas con MAP o FGA más eCG en las distintas fases del ciclo estral. *XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. SEOC*. Talavera de la Reina, Toledo. 14 al 16/09/2016.

Requena F.D., Agüera E.I., Pérez Marín C.C., Requena F. (2017). Comparison between N-Acetylcysteine and dimetil sulfoxide treatments in Spanish Purebred mares with persistent endometritis. 14 Congreso de la Sociedad Española de *Reproducción Animal*. 9 al 11 Noviembre 2017. *Barcelona*

Camacho R., Requena F., Escribano B.M., Pérez-Marín C.C.1, Castejón-Riber C., De Miguel A., Agüera E.I. (2018). Docencia responsable: Utilización de espacios virtuales y creación de materiales didácticos adaptados para la atención a la diversidad. I Congreso Virtual Internacional de Innovación Docente Universitaria. 20-21 Junio 2018.

Requena F., Escribano B.M., Martínez Marín A.L., Alcalde M.J., Requena L., Agüera E.I, (2018). Alteración de índices fisiológicos de bienestar animal y lesiones orgánicas en ovejas alimentadas con alta cantidad de ensilado de maíz con micotoxinas frente a ensilado de tritordeum. *XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociendad Española de Ovinotecnia y Capronotecnoa (SEOC)*. 19 al 21 septiembre de 2018. Zaragoza.

Camacho R., Castejón-Riber C., Camacho J., Agüera E.I. (2019). Beneficios antropométricos, físicos y sociales por la práctica del deporte en personas con Síndrome de Down. Viabilidad de

la realidad aumentada para evaluar las capacidades físicas. VII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. Escuela de Doctorado Universidad de Córdoba. 6 y 7 de Febrero 2019. Córdoba

Campos M.J., Agüera E.I, Requena F. (2019).El uso de la radifrecuencia monopolar capcitiva/resistiva a 448KHz en la rehabilitación de équidos de deporte. VII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. Escuela de Doctorado Universidad de Córdoba. 6 y 7 de Febrero 2019. Córdoba

Requena L, Agüera E.I. Requena F. (2019). Cambios fisiopatológicos por consumo de ensilados con micotoxinas frente a nuevos forrajes ensilados. VII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba. Escuela de Doctorado Universidad de Córdoba. 6 y 7 de Febrero 2019. Córdoba.

Molina L, Cuevas I, Agüera EI, Pérez Marín CC (2019) Estudio del resultado práctico de aplicar buenas prácticas en el desmochado de las terneras. Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE) XXIV Edición. Sevilla, España. 22 al 24/05/2019.

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)
<p>Estudio Comparativo del incremento de la fertilidad por control gonadal. Mejora de la técnica de inseminación artificial intrauterina por laparoscopia con semen refrigerado en ovejas. REFERENCIA: PIR16/98. ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Agricultura y Pesca. (Feder. Fondos PIR). DURACIÓN: Desde: 01/01/1998 Hasta: 21/12/1999. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sergio Agüera Carmona. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 500.000 ptas.</p> <p>-Estudio hematológico de aves protegidas en el suroeste de España. REFERENCIA: AI/CO1-99. ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Científica y Tecnológica de Andalucía. Junta de Andalucía. DURACIÓN: Desde: 14/04/1999 Hasta: 14/04/2000. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Dolores Rubio Luque. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 150.000 ptas.</p> <p>-Estudio de las modificaciones fisiológicas en el toro bravo inducidas por la lidia y su relación con la caída. REFERENCIA: AI/CO2-99. ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Científica y Tecnológica de Andalucía. Junta de Andalucía. DURACIÓN: Desde: 29/09/1999 Hasta: 29/09/2000. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Estrella Agüera Buendía. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal. CANTIDAD FINANCIADA (€): 150.000 pts.</p> <p>-Estudio de áreas que afectan a la producción animal y a la mejora de técnicas sobre el manejo de avestruz de granja. REFERENCIA: UNI/01. ENTIDAD FINANCIADORA: Exma. Diputación Provincial de Córdoba. DURACIÓN: Desde: 27/10/1999 Hasta: 27/10/2000 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Pérez, A. Perea, y Sergio Agüera. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 250.000 pts.</p> <p>- Rede Telemática Transfronteiriça de Hipiatria. RETHI-I. REFERENCIA: RETHI/SP6.P8. ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Europeo de Desarrollo Regional. (Feder). DURACIÓN: Desde: 01/01/2001 Hasta: 31/12/2003. INVESTIGADOR PRINCIPAL: João Costa Ferreira. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. DEDICACIÓN: Completa Compartida. CANTIDAD FINANCIADA (€): 3.025.036,63 €. Cuantía correspondiente a la Universidad de Córdoba: 100.000 €.</p> <p>-Rede Telemática Transfronteiriça de Hipiatria. RETHI-II. REFERENCIA: RETHI-II SP6.P3/02. ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Europeo de Desarrollo Regional. (Feder). DURACIÓN: Desde: 01/01/2004 Hasta: 31/12/2005. INVESTIGADOR PRINCIPAL: João Costa Ferreira. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 1.851.288,15 €. Cuantía correspondiente a la Universidad de Córdoba: 52.427,27 €.</p> <p>-Comparación de la respuesta ergoespirométrica, metabólica muscular y locomotora en caballos de deporte con rendimiento deportivo óptimo y medio. REFERENCIA: AGL2005-05970/GAN. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación. DURACIÓN: Desde: 01/10/2005 Hasta: 31/10/2008. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Castejón Montijano. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 83.300 €</p> <p>-Rede Telemática Transfronteiriça de Hipiatria. RETHI-III. REFERENCIA: RETHI-III SP6.P19/03. ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Europeo de Desarrollo Regional. (Feder). DURACIÓN: Desde: 01/01/2006 Hasta: 30/06/2007. INVESTIGADOR PRINCIPAL: João Costa Ferreira. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 706.454,4 €. Cuantía correspondiente a la Universidad de Córdoba: 130.782,09 €.</p>
Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)
<p>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. Nº total de meses: 29 meses. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83. LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Estrella</p>

Agüera Buendía. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal. CANTIDAD FINANCIADA (€): 12.705,00 €

-Caracterización de la respuesta fisiológica a la endotoxemia en razas autóctonas del asno español. REFERENCIA: 1-2016. ENTIDADES FINANCIADORAS: XXI Programa Propio de la Universidad de Córdoba. Modalidad 4.1 "Ayudas puente para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos". DURACIÓN: Desde:01/06/2016 Hasta: 31/05/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83. LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Mendoza. Nº INVESTIGADORES: 10. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 12.000 €

-Relación de parámetros fisiológicos de estrés con valoración espermática en machos de razas caninas autóctonas españolas. REFERENCIA: 12016174. ENTIDAD FINANCIADORA: Clínica Veterinaria Piña. DURACIÓN: Desde: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 363,00 €.

-Relación de parámetros fisiológicos de estrés con valoración del ciclo estrol en hembras de razas caninas autóctonas españolas. REFERENCIA: 12016175. ENTIDAD FINANCIADORA: Clínica Veterinaria Astigui. DURACIÓN: Desde: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€):363,00 €.

-Estudio sobre la aplicación de la ecografía doppler color en monitorización y seguimiento de parámetros fisiológicos de perras gestantes. REFERENCIA: 12016176. ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Veterinario LayKat. DURACIÓN: Desde: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€):363,00 €.

-Estudio sobre fisiología ocular en diferentes razas caninas. REFERENCIA: 12016177. ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Veterinario Santa Ana. DURACIÓN: Desde: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 726,00 €

-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 por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador. CANTIDAD FINANCIADA (€): 363,00 €.

-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. CANTIDAD FINANCIADA (€): 1210,00 €.

-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: 08/12/2016 Hasta: 08/12/2017. TIPO CONVOCATORIA: Contrato artículo 83 LOU para proyecto de Investigación solicitado por empresas. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Requena Domenech. 1210,00 €

Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)

LOCALIDAD: Edimburgo, Reino Unido. DURACIÓN: Desde: 15/07/2013 Hasta: 19/07/2013. PROGRAMA: LLP/Erasmus, movilidad para Profesores con fines de formación (STT). CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Plan de Plurilingüismo de la Universidad de Córdoba. CENTRO: English Language Teaching Centre, University of Edinburgh, UK. CANTIDAD FINANCIADA (€):

800. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba y OAPEE.

LOCALIDAD: Milán, Italia. DURACIÓN: Desde: 16/09/2013. Hasta: 16/07/2014 PROGRAMA: LLP/Erasmus, movilidad para profesores con fines de enseñanza (STA). CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Docencia teórico -práctica postgrado. CENTRO: Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi Di Milano, Italia. CANTIDAD FINANCIADA (€): 800. ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba y OAPEE.

LOCALIDAD: Cluj Napoca, Rumania. DURACIÓN: Desde: 14/07/2014 Hasta: 18/07/2014. PROGRAMA: Erasmus +, movilidad para profesores con fines de enseñanza (STA). CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Docencia teórico Práctica en Postgrado. CENTRO: Facultad de Veterinaria. Universidad de Ciencias Agrícolas y Medicina Veterinaria, Cluj Napoca, Rumanía CANTIDAD FINANCIADA (€): 800 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba y OAPEE.

LOCALIDAD: Liège, Bélgica. DURACIÓN: Desde: 12/03/2010 Hasta: 12/03/2010. PROGRAMA: Meeting Day for the Erasmus Coordinators From Veterinary Faculties
CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Política de intercambio de alumnos, profesores y PAS en el programa Erasmus. CENTRO: Faculty of Veterinary Medicine University of Liège, Belgica, CANTIDAD FINANCIADA (€): 700. ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de Veterinaria de Córdoba.

LOCALIDAD: Wroclaw, Polonia. DURACIÓN: Desde: 6/04/2015 Hasta: 10/04/2015 N° total de meses: 0.25 PROGRAMA: LLP/Erasmus, movilidad para profesores con fines de enseñanza (STA). CARÁCTER DE LA ESTANCIA: Docencia teórico -práctica postgrado. CENTRO: Facultad de Medicina Veterinaria, Wroclaw University of Environmental and life Sciences CANTIDAD FINANCIADA (€): 800. INSTITUCIÓN:.
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Córdoba y OAPEE.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
<p>DOCTORANDO: Augusto José de Sousa Gouveia. CODIRECTORES: Francisco Castejón y Estrella I. Agüera. UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba. TÍTULO DE LA TESIS: Evaluación de la capacidad aerobia en la predicción de aptitud para el esfuerzo en el caballo de raza Lusitana. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. AÑO DE LECTURA: 2003.</p> <p>DOCTORANDO: Francisco Requena Domenech. CODIRECTORES: Estrella I. Agüera y M^a Dolores Rubio. UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba. TÍTULO DE LA TESIS: Evaluación de la capacidad física del toro de lidia con el entrenamiento. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. AÑO DE LECTURA: 2012.</p> <p>DOCTORANDO: Emilia M^a Jiménez Vaquero. CODIRECTORES: Carlos Carmelo Pérez Marín y Estrella I. Agüera. UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba. TÍTULO DE LA TESIS: Aportaciones a la del esperma de gato doméstico: influencia de las soluciones diluyoconservadoras. CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude. AÑO DE LECTURA: 2013.</p> <p>DOCTORANDO: Fernando Requena Domenech. CODIRECTORES: Estrella I. Agüera y Carlos Carmelo Pérez Marín. UNIVERSIDAD: Universidad de Córdoba. TÍTULO DE LA TESIS: Aportaciones al conocimiento reproductivo en el caballo Pura raza Español: fertilidad, vitrificación de esperma y monitorización de la gestación. PROGRAMA DE DOCTORADO en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias. AÑO DE LECTURA: 2018</p>
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
<p>Carrasco L, Astorga R, Amaro M, Lucena R, Gómez R, Agüera EI, Luque I, Barquilla A, López I, Romero MJ, Ibáñez A. (2007). Guía de habilidades y buenas prácticas en veterinaria. Editado por Decanato de Facultad de Veterinaria de Córdoba. (Coeditora). ISSN/ISBN: CO-1599-07. Pp:1-77.</p> <p>Ruíz I, Lira F, Agüera EI. (2007). Ganadería de lidia. En Guía de habilidades y buenas prácticas en veterinaria. Editado por Decanato Facultad de Veterinaria de Córdoba. ISSN/ISBN: CO-1599-07. Pp: 87-92.</p> <p>Agüera EI., Escribano BM., Rubio MD. (2012-2019). Fisiología. Documentación 'online'. www.uco.es/moodle.</p> <p>Tovar P, Agüera EI, Escribano BM. (2012-2013). Fisiología Animal. Documentación 'online'. www.uco.es/moodle.</p> <p>Agüera EI, Escribano BM., Rubio MD. (2012-2013). Fisiología Complementos de Formación. Documentación 'online'. www.uco.es/moodle.</p> <p>Agüera EI, Agüera S, Escribano B, Molina L, Requena F, Requena FD, Pérez Marín CC, Rubio MD, Tovar B, Vizuet G. (2012). Glosario bilingüe de fisiología. Publicado on-line. https://issuu.com/estrellaaguera/docs/glosariobf.</p> <p>Agüera EI, Escribano BM. (2013-2019). Avances en Reproducción. Documentación 'online'. www.uco.es/moodle.</p> <p>Agüera EI. (2013). Handbook of Content and Language Integrated. Material</p>

<p>multimedia/interactivo en CD ROOM. El Granado Ediciones Digitales. ISSN/ISBN: 978-84-941616-2-9. Pp: 1-50.</p> <p>Escribano BM, Agüera EI, Tovar P. (2013). Television format or research project? team work and the opportunity of choosing classroom-led activities reinforce active learning. <i>Advances in Physiology Education</i>, 37: 207-209. ISSN: 1043-4046.</p> <p>Agüera EI, Sánchez-Hermosín P, Díz-Pérez J, Tovar P, Camacho R, Escribano BM. (2015). Student integrate knowledge acquisition and practical work in the laboratory. <i>Advance in Physiology Education</i>, 49: 5-8. ISSN: 1043-4046.</p>
Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
<p>TÍTULO DEL PROYECTO: Flipped classroom: metodología activa y participativa de aprendizaje. REF: 2015-2-3002. ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de Veterinaria. TIPO CONVOCATORIA: Plan de innovación y buenas prácticas docentes. RESPONSABLE DEL PROYECTO: Estrella Agüera Buendía. GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador principal. CUROS ACADÉMICO: 2015/16.</p> <p>TÍTULO DEL PROYECTO: laboratorio 3D. La realidad aumentada REF: 2018-2-3001. ENTIDAD FINANCIADORA: Facultad de Veterinaria. TIPO CONVOCATORIA: Plan de innovación y buenas prácticas docentes. RESPONSABLE DEL PROYECTO: Estrella Agüera Buendía. GRADO DE RESPONSABILIDAD: Investigador principal. CUROS ACADÉMICO: 2018/19.</p> <p>Proyecto del Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes 2019/20 titulado "Adaptación del material docente atendiendo a alumnado con discapacidad visual: Biomodelos 3D". Coordinado por Estrella Agüera Buendía de la Universidad de Córdoba.</p> <p>Proyecto del Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes 2020/221 titulado "Biomodelos 3D como tecnología de accesibilidad para adaptar el material docente al alumnado con discapacidad visual".</p>
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
5 quinquenios. El último reconocido el 28-2-2017.
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
Tres sexenios. Último obtenido en 2014

4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 01/12/1984 Hasta: 31/12/1984. PUESTO: Funcionaria Interina del Cuerpo Veterinarios Titulares. INSTITUCIÓN: Delegación Provincial de Sanidad, Bienestar Social y Trabajo de Ciudad Real, Castilla La Mancha.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 01/05/1985 Hasta: 31/05/1985. PUESTO: Funcionaria Interina del Cuerpo Veterinarios Titulares. INSTITUCIÓN: Delegación Provincial de Sanidad, Bienestar Social y Trabajo de Ciudad Real, Castilla La Mancha

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 01/10/1985 Hasta: 02/11/1986 PUESTO: Contratada laboral. INSTITUCIÓN: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 11/06/1987 Hasta: 04/04/1990. PUESTO: Funcionaria Interina del Cuerpo Veterinarios Titulares. INSTITUCIÓN: Delegación Provincial de Sanidad, Bienestar Social y Trabajo de Ciudad Real, Castilla La Mancha.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 11/06/1987 Hasta: 04/04/1990. PUESTO: Funcionaria Interina del Cuerpo Veterinarios Titulares. INSTITUCIÓN: Laboratorio Municipal del Ayuntamiento de Manzanares, Ciudad Real, Castilla la Mancha.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 14/05/1990 Hasta: 28/02/1992. PUESTO: Contratada laboral. INSTITUCIÓN: Consejería Agricultura, Pesca y Alimetación. Servicio de Sanidad Animal. Junta de Andalucía. Sevilla.

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior. DURACIÓN: Desde: 23/11/2009 Hasta: Actualidad PUESTO: Evaluadora INSTITUCIÓN: European Association of Establishments of Veterinary Education (EAEVE).

CATEGORÍA PROFESIONAL: Titulada Superior DURACIÓN: Desde: 01/01/2012 Hasta: Actualidad. PUESTO: Asesora Científica y Técnica. EMPRESA: Gen-Ova Veterinaria, S.L.

5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Vicedecana de Relaciones Institucionales e Internacionales. CENTRO: Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba. FECHA DESDE: 14/05/2006 HASTA: 14/05/2010.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: presidenta de la Comisión de Relaciones Institucionales e Internacionales. CENTRO: Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba. FECHA DESDE: 05/06/2006 HASTA: 06/07/2010.

DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Vicedecana de Relaciones Internacionales. CENTRO: Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba. FECHA DESDE: 07/06/2010 HASTA: 14/06/2014.

Vocal Miembro de Comisión de Acreditación B.6. Ciencias Biomédicas del programa nacional

para acceso a los Cuerpos docentes universitarios. Agencia nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Desde: 19/02/2016 Hasta: 23 enero 2019..
Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)
<p>Coordinadora de Sede del Tribunal Único de Pruebas de Acceso a la Universidad (Selectividad) (2007, 2010, 2011, 2014).</p> <p>Vocal Correctora del Tribunal Único de Pruebas de Acceso a la Universidad de Biología y Ciencias de la Tierra y el Medio (2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2014 y 2015).</p> <p>DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Responsable del grupo docente 041. CENTRO: Universidad de Córdoba. FECHA DESDE: 01/10/2007 HASTA: actualidad.</p> <p>DENOMINACIÓN DEL PUESTO: Representante para el diseño y planificación del Máster para Profesorado de Enseñanza Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional e Idiomas. CENTRO: Universidad de Córdoba. FECHA DESDE: 03/09/2008 HASTA: 30/09/2009.</p>
Otros méritos (máximo diez líneas)
<p>Académica Numeraria de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias, 2018.</p> <p>Académica Correspondiente (electo) de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, 2012.</p> <p>Consejo de Redacción de a revista electrónica <i>Historia de la Ganadería y sus profesiones</i></p> <p>Miembro del Consejo editorial de <i>Journal of Curriculum and Teaching</i></p> <p>Editora de la Revista <i>VetDoc Docencia en Veterinaria</i>, 2016</p> <p>Secretaria de la Asociación <i>VetDoc Docencia en Veterinaria</i></p>