



<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b>	Jesús Manuel Dorado Martín		
<b>CATEGORÍA PROFESIONAL:</b>	Profesor Titular de Universidad		
<b>CARGO:</b>	Secretario Académico de la Facultad de Veterinaria		
<b>DEPARTAMENTO:</b>	Medicina y Cirugía Animal		
<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO:</b>	Medicina y Cirugía Animal		
<b>TELÉFONO:</b>	957 212136	<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	jdorado@uco.es
<b>ORCID ID:</b>	0000-0002-4310-7663		
<b>RESEARCHERID:</b>	S-2011-2017		

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Incluir un máximo de cinco líneas de investigación

1. Conservación de gametos y embriones
2. Inseminación Artificial
3. Transferencia de embriones
4. Fertilización *in vitro*
5. Espermatología

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Incluir un máximo de cinco proyectos de investigación

1. Estación integral de producción y micromanipulación *in vitro* de embriones de animales domésticos mediante aspiración folicular e inyección espermática intracitoplasmática (EQC2018-0005182-P). CONVOCATORIA: Convocatoria 2018. Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico del Sub-programa Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+I 2017-2020). IP: Jesús M. Dorado Martín. Duración: Del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2020 (24 meses).
2. Determinación de la influencia de la consanguinidad en la calidad seminal de los bovinos mediante estudios de asociación de genoma completo (PICT 2016-4832). Ámbito internacional. Programa financiador: Programa de Investigación Científica y Tecnológica (PICT). Entidad financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Duración del 12 de junio de 2017 al 31 de diciembre de 2019.
3. Optimización de la técnica de vitrificación de gametos y embriones equinos (AGL2013-42726-R). Convocatoria: Convocatoria 2013, Modalidad 1. Proyectos de I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. IP1: Manuel Hidalgo Prieto, IP2: Jesús M. Dorado Martín. Duración: Del 1 de enero de 2014 al 31 de diciembre de 2017 (48 meses).
4. Optimización de la criopreservación de espermatozoides de asno Andaluz como estrategia en la recuperación y supervivencia de razas asnales autóctonas (RZ2009-00006-00-00). Convocatoria: Convocatoria 2009, Acciones Complementarias de apoyo a la Conservación de los Recursos Genéticos de Interés Agroalimentario. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental orientada a los Recursos y Tecnologías Agrarias en coordinación con las CCAA. IP: Jesús M. Dorado Martín. Duración: Del 15 de diciembre de 2009 al 14 de diciembre de 2012 (36 meses).

**PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES**

Incluir un máximo de cinco publicaciones o actividades, de los últimos 5-10 años

1. J Poyato-Bonilla, G Anaya-Calvo, A Molina, M Valera, M Moreno-Millán, **J Dorado**, S Demyda-Peyrás. A new molecular screening toll for the detection of chromosomal abnormalities in donkeys. *Reproduction in Domestic Animals* 54/580-584/2019.
2. M Bottrel, I Ortiz, B Pereira, M Diaz-Jimenez, M Hidalgo, C Consuegra, R Morató, T Mogas, J Dorado. Cryopreservation of donkey embryos by the cryotop methods: Effect of developmental stage, embryo quality, diameter and age of embryos. *Theriogenology* 125/242-248/2019.
3. S Demyda-Peyrás, M Bottrel, D Acha, I Ortiz, M Hidalgo, JJ Carrasco, V Gómez-Arrones, J Gósalvez, J Dorado. Effect of cooling rate on sperm quality of cryopreserved Andalusian donkey spermatozoa. *Animal Reproduction Science* 193/201-208/2018.
4. M Bottrel, D Acha, I Ortiz, M Hidalgo, J Gosalvez, J Camisao, J Dorado. Cryoprotective effect on glutamine, taurine and proline on post-thaw semen quality and DNA Integrity of donkey spermatozoa. *Animal Reproduction Science* 189/128-135/2018.
5. J Dorado, G Anaya, M Bugno-Poniewierska, A Molina, A Mendez-Sanchez, I Ortiz, M Moreno-Millán, M Hidalgo, P Peral García, S Demyda-Peyrás. First case of sterility associated with sex chromosomal abnormalities in a Jenny. *Reproduction in Domestic Animals* 52/227-234/2017.