



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	JUAN MANUEL DOMÍNGUEZ PÉREZ		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	PROFESOR TITULAR		
CARGO:	PROFESOR TITULAR		
DEPARTAMENTO:	MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
TELÉFONO:	957 211 090	CORREO ELECTRÓNICO:	jmdominguez@uco.es
ORCID ID:	0000-0002-7627-4767		
RESEARCHERID:			

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Cirugía experimental
Traumatología y ortopedia veterinaria
Medicina regenerativa y terapia celular.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: REPARACIÓN DE GRANDES DEFECTOS ÓSEOS: TRANSPORTE ÓSEO VERSUS ANDAMIAJES BIOIMPRESIONADOS PACIENTE PERSONALIZADOS

Código: DPI2017-82501-P

Programa financiador: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidad financiadora: Ministerio de economía, industria y competitividad

Fecha inicio: 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2020

Proyecto: ESTUDIO DE EXPRESIÓN GÉNICA DE LAS POBLACIONES CELULARES DEL CARCINOMA DE MAMA CANINO Y UTILIDAD DE LA BIOPSIA LÍQUIDA

Código: AGL2017-84189-R

Programa financiador: MINECO: Plan Estatal 2013-2016 de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Proyectos I+D+i. Convocatoria 2017

Entidad financiadora: 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

Fecha inicio: 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2020

Proyecto: DESARROLLO DE HEMODIAFILTRACIÓN Y TALLER DE SEPSIS: TRANSFERENCIA A PROFESIONALES MÉDICOS

Código: 12015223

Fecha inicio: 09/01/2017

Proyecto: NUEVA TERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOARTROSIS DEGENERATIVA BASADA EN UNA MODIFICACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENCIMALES DE TEJIDO ADIPOSO. Proyecto de Desarrollo Tecnológico en Salud. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. No expediente: DTS 16-/00061 Nombre IP: Juan Rafael Muñoz Castañeda Convocatoria: 2016.

Proyecto: EXPERIMENTAL STUDY OF THE ACTIVATED PLASMA RICH IN PLATELETS APPLICATION EFFECT ON THE REPAIR PROCESS OF A COMMON CALCANEAL TENDON INJURY IN SHEEP

-Duration: from 22nd February 2010 to 22nd October 2011

Proyecto: CELLULAR AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF ADIPOSE MESECHYMAL STEM CELLS FROM SUBCUTANEOUS TISSUE BIOPY IN ADULT CANINE

Duration: from March 2011 to March 2012

Patentes:

INVENTORES: Juan Rafael Muñoz Castañeda, Juan Manuel Domínguez Pérez **TÍTULO:** Células madre mesenquimales modificadas para el tratamiento de lesiones músculo esqueléticas. País de prioridad: España nº de patente: P201431630. Países a los que se ha extendido: Patente Internacional, Patent Cooperation Treaty, PCT/ES2015/070797, Fecha 12/11/2015. FECHA: 06/11/2014



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



FACULTAD DE VETERINARIA

NOMBRE Y APELLIDOS:	JUAN MANUEL DOMÍNGUEZ PÉREZ		
CATEGORÍA PROFESIONAL:	PROFESOR TITULAR		
CARGO:	PROFESOR TITULAR		
DEPARTAMENTO:	MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL		
TELÉFONO:	957 211 090	CORREO ELECTRÓNICO:	jmdominguez@uco.es
ORCID ID:	0000-0002-7627-4767		
RESEARCHERID:			

PUBLICACIONES/OTRAS ACTIVIDADES

Domínguez JM, Fernández-Sarmiento JA, Aguilar-García D, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Pérez J, Carrillo JM, Alentorn-Geli E, Laiz P, Cugat R. (2018). Cartilage regeneration using a novel autologous growth factors-based matrix for full-thickness defects in sheep. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*.

Aguilar-García D, Fernández-Sarmiento JA, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo JM, Vilar JM, Cugat R, Domínguez JM. (2017). Effect of plasma rich in growth factors on the early phase of healing of surgically severed Achilles tendon in sheep: histological study. *Journal of Applied Animal Research*.

López-Nájera D, Rubio M, Sopena JJ, Alentorn-Geli E, Fernández JA, Domínguez JM, Cugat-Bertomeu R, A, M, García-Ballebó M, J, Carrillo JM. (2016). Effects of plasma rich in growth factors (PRGF) on biomechanical properties of Achilles tendon repair. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 24(12):3997-4004.

Vilar JM, Rubio M, Spinella G, Cuervo B, Sopena J, Cugat R, García-Ballebó M, Domínguez JM, Granados MM, Tvarijonavičiute A, Ceron JJ, Carrillo JM. (2016). Serum collagen type II cleavage epitope and serum hyaluronic acid as biomarkers for treatment monitoring of dogs with hip osteoarthritis. *PLoS One*. 17;11(2):e0149472

Domínguez JM, Fernández-Sarmiento JA, Muñoz JR, Martínez A, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo JM, Cugat R. (2015). Evaluation of idiopathic non-erosive immune-mediated polyarthritis treatment with adipose-derived stem cells in a dog. *Veterinary Surgery* 44:33.

Cuervo B, Rubio M, Sopena J, Domínguez JM, Vilar J, Morales M, Cugat R, Carrillo JM. (2014). Hip osteoarthritis in dogs: A randomized study using mesenchymal stem cells from adipose tissue and plasma rich in growth factors. *Int J Mol Sci*.15(8):13437-60.

Fernández JA, Domínguez JM, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo J, Gómez-Villamandos R, Muñoz P, Martín J, Millán Y, García B, Cugat R (2013). Histological study of the influence of plasma rich in growth factors (PRGF) on the healing of divided Achilles Tendons in sheep. *J Bone Joint Surg Am*; 95(3):246-55