

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 01/10/2024 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---------------------|---------------------|--|
| Nombre | Claudia | | |
| Apellidos | Pérez Martínez | | |
| Sexo | | Fecha de Nacimiento | |
| DNI/NIE/Pasaporte | | | |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | | | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0001-8060-6368 | | |

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 **Proyecto**. Interacciones mitocondriales en respuesta a daño cardiaco: desde el mecanismo a la terapia.. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Borja Ibañez Cabezas. (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III). 01/06/2023-30/05/2026. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto**. Estudio del remodelado cardiaco y las modificaciones epigenéticas de histonas en la hipertrofia ventricular izquierda: en busca de nuevas dianas terapéuticas. Universidad de León. Beatriz Martín Fernández. (Universidad de León). 01/01/2023-31/12/2023. 28.961,91 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto**. Doble aproximación experimental para la validación de un extracto de proantocianidinas como tratamiento de la insuficiencia cardiaca. Junta de Castilla y León. Beatriz Martín Fernández. (Universidad de León). 01/06/2022-30/05/2023. 5.000 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto**. SAF2016-80486-P, Reappraisal of ischemia/reperfusion injury targets (RECENTRE).. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Borja Ibañez. (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III). 01/06/2020-30/05/2023. 300.000 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto**. SAF2016-80486-P, Mecanismos mediados por complejos Poylcomb PRC1 en la inmortalización de progenitores hematopoyéticos. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 30/12/2016-31/05/2020. 181.500 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto**. ESTUDIO DE LA PATOGENIA DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL MAEDI VISNA OVINO Y SUS IMPLICACIONES EN EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD.. Junta de Castilla y León. Juan Francisco García Marín. (Universidad de León). 01/01/2015-31/12/2017. 28.980 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto**. GRS1396/A/16, Modelo experimental de insuficiencia mitral en modelo animal porcino. Junta de Castilla y León. Estévez Loureiro. (Universidad de León). 01/01/2016-31/12/2016. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto**. SAF2013-47997-P, FUNCIONES TRANSCRIPCIONALES Y NO TRANSCRIPCIONALES DE POLYCOMB RING1B EN HOMEOSTASIS DE PROGENITORES. Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/01/2014-31/12/2016. 217.800 €. Miembro de equipo.

- 9 **Proyecto.** Inhibición de la hiperplasia de la íntima con PAP-1, un inhibidor selectivo de los canales de potasio. Desarrollo de un stent farmacoactivo liberador de PAP-1, un inhibidor selectivo de los canales de potasio. Desarrollo de un stent farmacoactivo liberador de PAP-1 y aplicación en un modelo experimental de restenosis. Manel Garabito. (Hospital Clinic e Instituto Químico de Sarriá, Barcelona y Fundación de Investigación Sanitaria de León y Universidad de Valladolid). 2015-2016.
- 10 **Proyecto.** ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DEL MODELO PORCINO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL, SU REPERCUSIÓN ANATÓMICA Y FUNCIONAL Y LA RESPUESTA A DISTINTOS FÁRMACOS HIPOTENSORES. Junta de Castilla y León. (Universidad de León). 01/07/2014-31/12/2015. 15.840 €.
- 11 **Proyecto.** Implicaciones de la patología e inmunopatología de la forma nerviosa del Maedi Visna ovino en el diagnóstico de la infección.. JUNTA DE C. Y L.. Juan Francisco García Marín. (Universidad de León). 01/01/2012-30/09/2014. 29.700 €. Otros.
- 12 **Proyecto.** GRS/403/A/09, RE-ENDOTELIZACIÓN DE LOS STENTS CORONARIOS FÁRMACO-ACTIVOS EN MODELO ANIMAL: ANÁLISIS DE LA MADUREZ FUNCIONAL DEL ENDOTELIO VALORADA MEDIANTE ANGIOGRAFÍA, ECOGRAFÍA, HISTOMORFOMETRÍA E INMUNOHISTOQUÍMICA. Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León. Armando Pérez de Prado. (Complejo Asistencial Universitario de León y Facultad de Veterinaria de León). 01/01/2009-31/01/2011. 61.000 €. Otros.
- 13 **Proyecto.** SAF2007-65957-C02-01, COMPLEJOS POLYCOMB RING1A/RING1B Y CONTROL DE PROLIFERACIÓN EN EL DESARROLLO DE NEOPLASIAS HEMATOPOIÉTICAS. MCYT- PLAN NACIONAL DE BIOMEDICINA.. Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/12/2007-31/12/2010. 266.000 €. Otros.
- 14 **Proyecto.** GRS/419/A/09, POTENCIAL APLICACIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE ADULTAS DE MÉDULA ÓSEA EN LA REGENERACIÓN MIOCÁRDICA TRAS INFUSIÓN INTRACORONARIA EN UN MODELO PORCINO DE INFARTO A TÓRAX CERRADO. Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León. Felipe Fernández Vázquez. (Complejo Asistencial Universitario de León y Facultad de Veterinaria de León). 01/01/2009-31/01/2010. 38.000 €. Otros.
- 15 **Proyecto.** SAF-2004-06952-C02-01, ANÁLISIS FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS DEL SISTEMA POLYCOMB EN CÁNCER. ESTUDIO EN MODELOS CELULARES, ANIMALES Y TUMORES.. CICYT (Plan Nacional de Biomedicina).. Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 13/12/2004-13/12/2007. 245.000 €. Otros.
- 16 **Proyecto.** CGL2004-02580-CO3-03, ENFERMEDADES PARASITARIAS DEL CIERVO Y SUS REPERCUSIONES EN LA SALUD ANIMAL Y HUMANA: ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES MODELOS CINEGÉTICOS.. Ministerio Ciencia y Tecnología. M^a Rosario Hidalgo Argüello. (Facultad de Veterinaria de León, Facultad de Veterinaria de Madrid, Facultad Veterinaria de Córdoba). 13/12/2004-13/12/2007. 78.200 €. Otros.
- 17 **Proyecto.** BOS2003-09027-CO3-02, ENFERMEDADES PARASITARIAS DEL CIERVO Y SUS REPERCUSIONES EN LA SALUD ANIMAL Y HUMAN: ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES MODELOS CINEGÉTICOS. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA BOS2003-09027-CO3-02. MARIA DEL ROSARIO HIDALGO ARGÜELLO. (Universidad de León). 01/01/2004-31/12/2004. 6.900 €. Otros.
- 18 **Proyecto.** SAF-2001-2211-C02-01, ANÁLISIS GENÓMICO EN MODELOS ANIMALES Y TUMORES HUMANOS DE LA FUNCIÓN DEL SISTEMA DE REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL POLYCOMB.. MCYT. Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 28/12/2001-27/12/2004. 221.172 €. Otros.
- 19 **Proyecto.** BIOMARCADORES ÚTILES EN EL PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE MAMA EN LA PERRA: VALORACIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE PROTEÍNAS REGULADORAS DE LA CAPACIDAD METASTÁSICA.. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 28/10/2002-03/10/2003. 2.750 €.

- 20 Proyecto.** 081.1/0050.1/2000, PAPEL DE LAS PROTEINAS DEL GRUPO POLYCOMB EN LA REGULACIÓN DE LA PROLIFERACIÓN Y TRANSFORMACIÓN CELULAR.. COMUNIDAD DE MADRID. CONSEJERÍA EDUCACIÓN. MIGUEL ÁNGEL VIDAL CABALLERO. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/01/2001-31/12/2002. 36.000 €. Otros.
- 21 Proyecto.** PB 97-1238, MANTENIMIENTO DE ESTADOS TRANSCRIPCIONALES INACTIVOS POR GENES DEL GRUPO POLY-COMB: FUNCIONES DE LAS PROTEINAS.. Ministerio Educación y Cultura /Comisión Interm. Ciencia y Tecnología (CICYT). Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/10/1998-01/10/2001. 138,83 €. Otros.
- 22 Proyecto.** LE04/98, Efectos de la exposición "in utero" del ácido retinoico sobre el desarrollo normal y la carcinogenesis experimental inducida por emba/tpa en epidermis y folículos pilosos de ratones nmri: nuevas perspectivas.. JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA. (Universidad de León). 29/01/1998-31/12/2000. 18.175 €. Otros.
- 23 Proyecto.** LE22/98, PARATUBERCULOSIS DE LOS RUMIANTES: DESARROLLO DE LA RESPUESTA DEL HOSPEDADOR EN RELACIÓN CON LA VACUNACIÓN. Junta de Castilla y León. J. Francisco García Marín. (Universidad de León). 29/01/1998-31/12/2000. 30.296 €. Otros.
- 24 Proyecto.** PB94-1230, MECANISMO MOLECULAR DEL CONTROL DEL CRECIMIENTO Y DIFERENCIACION EN EPITELIOS: ALTERACIONES PATOLOGICAS.. Ministerio Educación y Ciencia /Dirección Gral. de Investigación Científica y Técnica- DGICYT. JOSÉ LUIS JORCANO NOVAL. (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas). 01/08/1995-01/08/1998. 297.500 €. Otros.
- 25 Proyecto.** LE13/94, ESTUDIO DE LA PATOGENIA Y TIPOS LESIONALES DE LA TUBERCULOSIS DE LOS RUMIANTES Y DE SU RELACIÓN CON EL AGENTE ETIOLÓGICO Y CON LA RESPUESTA A PRUEBAS DIAGNÓSTICAS. Junta de Castilla y León.- Servicio territorial de Agricultura y Ganadería REFERENCIA DEL PROYECTO: LE13/94. Juan Francisco García Marín. (Universidad de León). 25/01/1994-31/12/1996. 9.559 €. Otros.
- 26 Proyecto.** 1990/00135, DETECCIÓN DEL EMPLEO FRAUDULENTO DE ANABOLIZANTES EN LA PROVINCIA DE LEÓN".. Diputación de León 1990/00135. Dr. José Martínez Rodríguez. (Universidad de León). 09/02/1990-31/12/1992. 1.800 €. Otros.
- 27 Proyecto.** 1990/00134, DETECCIÓN DEL EMPLEO FRAUDULENTO DE ANABOLIZANTES EN ANIMALES DE ABASTO EN LA PROVINCIA DE LEÓN, POR MÉTODOS MORFOMÉTRICOS. Diputación de León.. Dr. José Martínez Rodríguez. (Universidad de León). 09/02/1990-31/12/1991. 3.600 €. Otros.
- 28 Proyecto.** BFU2010-18146 (subprograma BMC), "FUNCIÓN DE LOS GENES POLYCOMB RING1A Y RING1B EN EL CONTROL EPIGENÉTICO DE HOMEOSTASIS DE CÉLULAS MADRE". MCYT- Investigación fundamental. Cantidad financiada: 300.000 € Referencia BFU2010-18146 (subprograma BMC).. Miguel Angel Vidal Caballero. (Centro de Investigaciones Biológicas). 01/01/2011-31/12/1013. 363.000 €. Otros.

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato.** Embolización hepática y renal con microesferas: evaluación histopatológica de la eficacia y seguridad (II) Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/07/2024-01/04/2025. 137.373,06 €.
- 2 Contrato.** Evaluación histopatológica de la eficacia y seguridad de balones liberadores de fármacos (II). Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 06/05/2024-05/02/2025. 11.743,79 €.
- 3 Contrato.** Evaluación de la respuesta arterial periférica al tratamiento con balones liberadores de paclitaxel Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/10/2022-01/10/2023. 42.563,52 €.
- 4 Contrato.** Evaluación de la respuesta arterial periférica y embolización distal al tratamiento con balón liberador de paclitaxel Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/07/2022-01/07/2023. 13.589,39 €.

- 5 **Contrato**. Evaluación de la penetrabilidad, daño vascular y reacciones inflamatorias tras embolización con líquido embolizante en distintos órganos de modelo experimental porcino: estudio anatomopatológico (Parte III) Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 09/05/2022-09/05/2023. 15.426,12 €.
- 6 **Contrato**. Embolización hepática y renal con microsferas: evaluación histopatológica de la eficacia y seguridad. Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/12/2021-01/06/2022. 10.575,4 €.
- 7 **Contrato**. Evaluación histopatológica de la eficacia y seguridad de balones liberadores de fármacos Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 10/09/2021-10/09/2022. 8.772,02 €.
- 8 **Contrato**. Evaluación de la penetrabilidad, daño vascular y reacciones inflamatorias tras embolización con líquido embolizante en distintos órganos de modelo experimental porcino: estudio anatomopatológico. Parte (II). Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/03/2020-01/03/2021. 29.708,52 €.
- 9 **Contrato**. Evaluación histopatológica de la eficacia y seguridad de balones liberadores de sirolimus Life Vascular Devices Biotech S.L. (LVD).. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 26/07/2019-26/07/2020. 9.970 €.
- 10 **Contrato**. Evaluación de la respuesta arterial tras implante de stents periféricos recubiertos (ePTFE): estudio anatomopatológico. FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 12/03/2019-12/03/2020. 6.388 €.
- 11 **Contrato**. Evaluación de la penetrabilidad, daño vascular y reacciones inflamatorias tras embolización con líquido embolizante en distintos órganos de modelo experimental porcino: estudio anatomopatológico FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/06/2018-31/10/2021. 27.941 €.
- 12 **Contrato**. Evaluación de la aparición de nuevo colágeno tras implante de rellenos dérmicos biodegradables (partell) FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 02/01/2018-02/01/2020. 8.694,6 €.
- 13 **Contrato**. Patología cardiovascular: estudio anatomopatológico FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 01/01/2018-01/01/2020. 7.861,3 €.
- 14 **Contrato**. Estrategias de liberación de fármaco asociadas a terapias para el tratamiento de patologías del sistema vascular: LIBSYS. FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN SANITARIA EN LEÓN. Claudia Pérez Martínez. (Universidad de León). 29/10/2012-29/12/2016. 25.000 €.
- 15 **Contrato**. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE STENTS CORONARIOS RECUBIERTOS CON FÁRMACOS TRAS SU IMPLANTACIÓN EN CERDOS PALAU PHARMA S.A.. Dr. J.M. Gonzalo Orden.-. 31/12/2008-30/09/2010. 23.405 €.
- 16 **Contrato**. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE STENTS CORONARIOS RECUBIERTOS CON FÁRMACOS TRAS SU IMPLANTACIÓN EN CERDOS (P Y 12B). CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; J. Uriach y Compañía, S.A.. Dr. J.M. Gonzalo Orden.-. 31/12/2008-31/01/2013. 71.595 €.
- 17 **Contrato**. Terapia celular en patologías cardíacas. Fundación Investigación Sanitaria en León. Claudia Pérez Martínez. 17/09/2008-17/09/2012. 48.000 €.
- 18 **Contrato**. Proyecto CENIT denominado INTELIMPLANT. Tipo de participación: Contrato Empresa Iberhospitex y la Fundación de Investigación Sanitaria de León. Cantidad financiada: NDRreferencia del proyecto: 2008/00258. JM Gonzalo Orden. 01/01/2008-31/12/2008.
- 19 **Contrato**. TERAPIA GÉNICA APLICADA AL TRATAMIENTO DE INFARTOS DE MIOCARDIO EN MODELOS ANIMALES PORCINOS Tipo de participación: Contrato IBERHOSPITEX SA. Dr. J.M. Gonzalo Orden. 01/01/2006-01/01/2030. 8.595 €.
- 20 **Contrato**. ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO E INMUNOHISTOQUÍMICO DE PATOLOGÍA CARDIACA EXPERIMENTAL. IBERHOSPITEX, S.A.. Claudia Pérez Martínez. 29/10/2004-28/12/2006. 2.568 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Gracia de Garnica García; Laura Mola Solà; (3/6) Claudia Pérez Martínez (AC); Luis Duocastella Codina; María Molina Crisol; Alex Gómez Castel. 2024. Comparative Evaluation of Local and Downstream Responses in Two Commercially Available Paclitaxel-Coated Balloons in Healthy Peripheral Arteries of a Swine Model. *Cardiovascular Pathology*. Elsevier.
- 2 **Artículo científico.** Gracia de Garnica García; Sofia Valle Iglesias; (3/9) Claudia Pérez Martínez (AC); et al; Armando Pérez de Prado. 2024. Angiographic and Histopathological Characteristics of a Novel Polyacrylate Liquid Embolic Agent Compared to EVOH in a Large Animal Model. *Journal of Vascular and Interventional Radiology*. Aceptado.
- 3 **Artículo científico.** Borja Rivero Santana; Carlos Galán Arriola; (3/7) Claudia Pérez Martínez; Raúl Moreno Gómez; Borja Ibañez; Armando Pérez de Prado; Alfonso Jurado Román. 2024. Comparative analysis of Excimer Laser coronary angioplasty and intravascular Lithotripsy on drug-eluting stent as assessed by Scanning electron microscopy. *Circulation: Cardiovascular Interventions*. Aceptado.
- 4 **Artículo científico.** Carlos Galán Arriola; Jean Paul Vilchez- Tschischke; Manuel Lobo; et al; Borja Ibañez; (6/14) Claudia Pérez Martínez. 2022. Coronary microcirculation damage in anthracycline cardiotoxicity. *Cardiovascular Research*. 118-7, pp.531-541. Pubmed (8)
- 5 **Artículo científico.** Armando Pérez de Prado; (2/3) Claudia Pérez Martínez; Felipe Fernández Vázquez. 2021. Leaving absolutely nothing behind—Is there any room for improvement in drug coated balloons?. *International Journal of Cardiology*.
- 6 **Artículo científico.** Armando Pérez de Prado; (2/12) Claudia Pérez Martínez (AC); Marta Regueiro Purriños; et al; Felipe Fernández Vázquez. 2020. Development and evaluation of a disease large animal model for preclinical assessment of renal denervation therapies. *Animals*. 10-9, pp.1446.
- 7 **Artículo científico.** J Bobi; M Garabito; Nuria Solanes; et al; Montserrat Rigol; (9/16) Claudia Pérez Martínez. 2020. Kv1.3 blockade inhibits proliferation of vascular smooth muscle cells in vitro and intimal hyperplasia In vivo. *Translational Research*. S1931-5244-20, pp.30141-30149. Pubmed (4)
- 8 **Artículo científico.** Carlos Galán Arriola; Manuel Lobo; Jean Paul Vilchez- Tschischke; et al; Borja Ibañez; (6/16) Claudia Pérez Martínez. 2019. Serial Magnetic Resonance Imaging to Identify Early Stages of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity. *Journal of the American College of Cardiology*. 73-7, pp.779-791. Pubmed (123)
- 9 **Artículo científico.** Armando Pérez de Prado; (2/17) Claudia Pérez Martínez; Carlos Cuellas Ramón; et al; Felipe Fernández Vázquez. 2017. Safety and Efficacy of New Biodegradable Polymer-based Sirolimus-Eluting Stents in a Preclinical Model. *Revista Española de Cardiología*. ISSN 03008932. Google scholar (2)
- 10 **Artículo científico.** Carmela Calés; L Pavón; K Starowicz; (4/8) Claudia Pérez; Mónica Bravo; T Ikawa; H Koseki; Miguel Vidal. 2016. Role of Polycomb RYBP in Maintaining the B-1 to B-2 B-Cell Lineage Switch in Adult Hematopoiesis. *Molecular and Cellular Biology*. ASM Journal Press Releases. 36, pp.900-912. ISSN 0270-7306. Google scholar (13)
- 11 **Artículo científico.** Armando Pérez de Prado; (2/10) Claudia Pérez Martínez; Carlos Cuellas; et al; Felipe Fernández Vázquez. 2014. Análisis de la eficacia y seguridad de distintos balones liberadores de paclitaxel en modelo animal. *Revista Española de Cardiología*. EDICIONES DOYMA S A. ISSN 0300-8932.
- 12 **Artículo científico.** Ellison GM; Torella D; Dellegrottaglie S; et al; Nadal-Ginard B.; (4/19) Perez-Martinez C. 2011. Endogenous cardiac stem cell activation by insulin-like growth factor-1/hepatocyte growth factor intracoronary injection fosters survival and regeneration of the infarcted pig heart. *J Am Coll Cardiol*. ELSEVIER SCIENCE INC. 58, pp.977-986. ISSN 0735-1097.
- 13 **Artículo científico.** A. PÉREZ DE PRADO; (2/12) PÉREZ-MARTÍNEZ, C.; C. CUELLAS RAMON; et al; F. FERNÁNDEZ VÁZQUEZ. 2011. Time Course of Reendothelialization of Stents in a Normal Coronary Swine Model: Characterization and Quantification. *VETERINARY PATHOLOGY*. SAGE PUBLICATIONS INC. 48/6, pp.1109-1117. ISSN 0300-9858.

- 14 **Artículo científico.** (p.o. de firma M. Román-Trufero; H. Méndez-Gómez; (3/9) C. Pérez; et al; Miguel Vidal.2009. Maintenance of undifferentiated state and self-renewal of embryonic neural stem cells by Polycomb protein Ring1B.Stem Cells. ALPHAMED PRESS. 27, pp.1559-1570. ISSN 1066-5099.
- 15 **Artículo científico.** J. MADRAZO; R.A. GARCÍA FERNÁNDEZ; GARCÍA IGLESIAS, M. J.; A. DURÁN; JAVIER ESPINOSA; (6/6) PÉREZ-MARTÍNEZ, C.2009. The role of CD44 adhesion factor in canine mammary carcinomas.VETERINARY JOURNAL. ELSEVIER SCI LTD. 180, pp.371-376. ISSN 1090-0233.
- 16 **Artículo científico.** Calés C; Román-Trufero M; Pavón L; et al; and Vidal M; (7/9) Pérez C. 2008. Inactivation of the Polycomb group protein Ring1B unveils an antiproliferative role in hematopoietic cell expansion and cooperation with tumorigenesis associated to Ink4a deletion.Mol Cell Biol., AMER SOC MICROBIOLOGY. 28, pp.1018-1028. ISSN 0270-7306.
- 17 **Artículo científico.** Mar Lorente; (2/5) Claudia Pérez; Mary Donchoe; Yang Shi; Miguel Vidal.2006. Homeotic transformations of the axial skeleton of YY1 mutant mice and genetic interaction with the Polycomb group gene Ring 1/Ring 1A.Mechanisms of Development. ELSEVIER SCIENCE BV. 123, pp.312-320. ISSN 0925-4773.
- 18 **Artículo científico.** Carlos Galán Arriola; Rocio Villena Gutierrez; Ivan Higuero Verdejo; et al; Borja Ibañez; (8/18) Claudia Pérez Martínez. 2021. Remote ischemic preconditioning ameliorates anthracycline-induced cardiotoxicity and preserves mitochondrial integrity.Cardiovascular Research. 117, pp.1132-1143. Pubmed (12)
- 19 **Artículo científico.** M José García Iglesias; Jose Luis Cuevas Higuera; Ana Bastida Sáenz; et al; (9/9) Claudia Pérez Martínez (AC). 2020. Immunohistochemical detection of p53 and pp53 Ser392 in canine hemangiomas and hemangiosarcomas located in the skin.BMC Veterinary Research. 16, pp.239.
- 20 **Artículo científico.** Cristina Cadenas López; Juan José García Viéitez; Matilde Sierra Vega; M^a José García Liébana; (5/7) Claudia Pérez Martínez; Ana María Sahagún Prieto; Nélica Fernández Martínez. 2015. Systemic and mammary gland disposition of enrofloxacin in healthy sheep following intramammary administration. BMC Veterinary Research. 11, pp.88-94. ISSN 1746-6148.
- 21 **Artículo científico.** Pérez de Prado A; (2/10) Pérez-Martínez C; Cuellas C; et al; Fernández-Vázquez F. 2013. Preclinical Evaluation of Coronary Stents: Focus on Safety Issues.Current Vascular Pharmacology.BENTHAM SCIENCE PUBL LTD. 11, pp.74-99.. ISSN 1570-1611.
- 22 **Artículo científico.** Diego A; Pérez de Prado A; Cuellas C; et al; Fernández-Vázquez F.; (4/12) Pérez-Martínez C. 2011. Instant restenosis related to vessel injury score degree. Are current experimental models valid for drug-eluting stents analysis?].Rev Esp Cardiol.EDICIONES DOYMA S A. 64, pp.745-751. ISSN 0300-8932.
- 23 **Artículo científico.** M.M. LORENTE; C. MARCOS GUTIÉRREZ; PÉREZ-MARTÍNEZ, C.; J. SCHOORLEMMER; A. RAMÍREZ; T. MAGÍN; M. VIDAL. 2000. Loss-and gain-of-function mutations show a Polycomb group function for Ring1A in mice.Development. COMPANY OF BIOLOGISTS LTD. 127, pp.5093-5100. ISSN 0950-1991.
- 24 **Congreso.** Zaira Vega; Ana Isabel Reyes García; Scherezade Jiménez; et al; Giovanna Roncador. Optimized panel of mAbs for the detection of lymphocyte subpopulation in animal species. 6th Antibody Validation Workshop 12th EuroMabNet Meeting. EuroMabNet. 2022. Alemania. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 25 **Congreso.** Carlos Galán; B Bautista; MI Higuero Verdejo; et al; Borja Ibañez. Cardiac pressure overload expresses hidden anthracycline-induced cardiotoxicity: results from preclinical large-animal model. ESC Congress 2022. European Society of Cardiology. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 26 **Congreso.** Elisabeth González de la Iglesia; M^a Gracia de Garnica García; Armando Perez de Prado; et al; Claudia Pérez Martínez. ACUTE NERVE RESPONSE TO RADIOFREQUENCY RENAL DENERVATION: A PILOT STUDY. 4th ESVP, ECVF and ESTP Cutting Edge Pathology Congress. European Society of Toxicologic Pathology and Society of Veterinary Pathology. 2021. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 27 **Congreso.** Carlos Galán Arriola; Victor Bautista Hernandez; Ali Ayaon Albarran; et al; Borja Ibáñez. Cardiac pressure overload unmasks hidden anthracycline-induced cardiotoxicity. Heart Failure Association Winter Meeting on Translational Heart Failure Research. European Society of Cardiology. 2020. Suiza.
- 28 **Congreso.** Carlos Galán Arriola; Jeann Paul Vilchez Tschischke; Manuel Lobo-Gonzalez; et al; Borja Ibañez. Microcirculation injury is involved in anthracycline-induced cardiac toxicity. European Society of Cardiology Congress and World Congress of Cardiology. European Society of Cardiology. 2019. Francia.
- 29 **Congreso.** Rosario Canseco Fernández; M^a Eva Vallejo Pascual; Claudia Pérez Martínez; M^a Victoria Diago Santamaria. How is breast cancer diagnosed and treated in young patients not included in preventive screening programs?. 24th Congress of the Spanish Society for Surgical Research. Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. 2018. España. Congreso.
- 30 **Congreso.** Elena Gayo Rocés; Claudia Pérez Martínez; Gerardo Domínguez; Juan Francisco García Marín; M^a José García Iglesias. SLAUGHTERHOUSE SURVEY FOR PREVALENCE OF INTESTINAL NEOPLASMS IN RUMINANTS.. 34rd Annual Meeting of The European Society of Veterinary Pathology, the 27th Annual Meeting of The European College of Veterinary. The European Society of Veterinary Pathology. 2016. Italia.
- 31 **Congreso.** A Pérez de Prado; M Regueiro Purriños; JC Cuellas Ramón; C Pérez Martínez; M López Benito; R Estevez Loureiro; JM Gonzalo Orden; F Fernández Vázquez. RESULTADOS DE LA DENERVACIÓN RENAL PERCUTÁNEA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL. SEC 2016 El congreso de la enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 2016. España.
- 32 **Congreso.** A. Perez De Prado; A. M. Regueiro; C. Cuellas; et al; F. Fernandez-Vazquez.. Efficacy of percutaneous renal denervation in a swine model of mineralocorticoid-induced arterial hypertension. EuroPCR 2016: Congress of European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). 2016. Francia.
- 33 **Congreso.** A. Perez De Prado; A. M. Regueiro; C. Cuellas; et al; F. Fernandez-Vazquez.. No change in blood pressure on heart rate is evident after electrical stimulation of renal arteries in a swine model of hypertension. EuroPCR 2016: Congress of European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). 2016. Francia.
- 34 **Congreso.** A. Perez De Prado; A. M. Regueiro; C. Cuellas; et al; F. Fernandez-Vazquez.. Results of a Swine Model of Mineralocorticoid-Induced Arterial Hypertension to Assess the Efficacy of Percutaneous Renal Denervation. EuroPCR 2016: Congress of European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). 2016. Francia.
- 35 **Congreso.** Claudia Pérez Martínez; Gerardo Domínguez; Juan Francisco García Marín; Elena Gayo Rocés; M^a José García Iglesias. Incidence of tumours in sheep in Spain.. 33rd Annual Meeting of The European Society of Veterinary Pathology, the 26th Annual Meeting of The European College of Veterinary. The European Society of Veterinary Pathology. 2015. Finlandia. Congreso.
- 36 **Congreso.** Claudia Pérez Martínez; Gerardo Domínguez; M^a José García Iglesias; Elena Gayo Rocés; Juan Francisco García Marín. Tumours in cattle from slaughterhouse.. 33rd Annual Meeting of The European Society of Veterinary Pathology, the 26th Annual Meeting of The European College of Veterinary. The European Society of Veterinary Pathology. 2015. Finlandia.
- 37 **Congreso.** Armando Pérez de Prado; Claudia Pérez-Martínez; Carlos Cuellas; et al; Felipe Fernández-Vázquez. Pre-clinical analysis of safety and efficacy of a new sirolimus eluting stent compared with bare metal, everolimus and sirolimus eluting controls Título del Congreso: 25TCT. 25 TCT. Cardiovascular Research Foundation. 2013. Estados Unidos de América.

- 38 Congreso.** Armando Pérez de Prado; Claudia Pérez-Martínez; Carlos Cuellas; et al; Felipe Fernández-Vázquez. Safety and efficacy of different paclitaxel-eluting balloons in a preclinical model Título del Congreso: 25TCT. 25TCT. Cardiovascular Research Foundation. 2013. Estados Unidos de América.
- 39 Congreso.** Perez de Prado A; Perez Martinez C; Cuellas Ramon C; et al; Fernandez Vazquez F. PRECLINICAL MODEL OF RESTENOSIS USING STENT OVEREXPANSION IN NORMAL CORONARY ARTERIES: MAY WE PREDICT THE IMMEDIATE VASCULAR INJURY? Título del Congreso: Annual SCAI. Annual SCAI. The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions. 2013. Estados Unidos de América.
- 40 Congreso.** Perez de Prado A; Regueiro M; Cuellas Ramon C; et al; Fernandez Vazquez F. STENT RECOIL OR ARTERIAL RESTRICTION TO FULL EXPANSION? DIFFERENCES BETWEEN PREDICTED AND REAL MAXIMAL DIAMETERS OF COBALT-CHROMIUM STENTS Título del Congreso: Annual SCAI. Annual SCAI. The Society for Cardiovascular Angiography and Interventions. 2013. Estados Unidos de América.
- 41 Congreso.** Armando Pérez de Prado; Claudia Pérez-Martínez; Alejandro Diego; et al; Felipe Fernández-Vázquez.. BIODEGRADABLE-POLYMER BIOLIMUS ELUTING STENTS SHOW BETTER ANTIPROLIFERATIVE EFFICACY AND VASCULAR HEALING PATTERN THAN PERMANENT-POLYMER PACLITAXEL ELUTING STENTS IN A PRECLINICAL CORONARY MODEL.. Annual Symposium Transcatheter Cardiovascular Therapeutics. Cardiovascular Research Foundation. 2012. Estados Unidos de América.
- 42 Congreso.** Armando Pérez De Prado; Claudia Pérez-Martínez; Alejandro Diego Nieto; Carlos Cuellas Ramón; Beatriz Martínez-Fernández; José Ajenjo Silverio; Marta Regueiro Purriños; Felipe Fernández-Vázquez de la Fundación. Diferencias entre diámetros reales y teóricos obtenidos con stents de cromo-cobalto: retroceso de la arteria y del stent. SEC 2012 El congreso de las enfermedades cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 2012. España.
- 43 Congreso.** A. Perez De Prado; C. Perez-Martinez; C. Cuellas; et al; F. Fernandez-Vazquez. IS CORONARY VASOMOTOR DYSFUNCTION THE RESULT OF A REDUCED ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE (ENOS) ACTIVITY AFTER DRUG ELUTING STENT IMPLANTATION?. European Society of Cardiology Congress. European Society of Cardiology. 2012. Alemania.
- 44 Congreso.** A. Perez De Prado; C. Perez-Martinez; C. Cuellas; et al; F. Fernandez-Vazquez.. Endothelial nitric oxide synthase (eNOS) and vasomotor dysfunction of coronary arteries after DES: link or chance?. EuroPCR 2011: Congress of European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). European Association of Percutaneous Cardiovascular Intervention (EAPCI). 2011. Francia.
- 45 Congreso.** Alejandro Diego Nieto; Armando Pérez de Prado; Juan Carlos Cuellas; et al; Felipe Fernández Vázquez.. En el modelo porcino, la eficacia de los stents farmacoactivos en la prevención de la reestenosis se relaciona con el grado de daño vascular tras implantación.. SEC 2010 El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 2010. España.
- 46 Congreso.** Armando Pérez de Prado; Claudia Pérez Martínez; Juan Carlos Cuellas Ramón; J. Manuel Gonzalo Orden; Alejandro Diego Nieto; Marta Regueiro Purriños; José Ajenjo Silverio; Felipe Fernández Vázquez. • Reactividad vascular a distintos vasodilatadores tras denudación endotelial en modelo animal: ¿son todos iguales?.. SEC 2010 El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología. 2010.
- 47 Congreso.** A. Perez De Prado; C. Perez-Martinez; C. Cuellas; et al; F. Fernandez-Vazquez.. The addition of simvastatin improves the results of a low-dose paclitaxel eluting stent.. EuroPCR & Asia PCR/Singlive 2010. European Association of Percutaneous Cardiovascular (EAPCI). 2010. Francia.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Centro de Investigaciones Biológicas. (España). 01/07/1999-31/01/2099.

- 2 **Estancia:** FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III. (España). 28/11/2018-27/11/2024.
- 3 **Estancia:** FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III. (España). 11/06/2018-26/07/2018.
- 4 **Estancia:** Servicio de Investigación Experimental del Jack H. Skirball Center for Cardiovascular Research. (Estados Unidos de América). 28/04/2014-29/04/2014.
- 5 **Estancia:** Servicio de Investigación Experimental Cardiovascular Deutsches Herzzentrum München (Klinik an der Technischen Universität München). (Alemania). 19/09/2011-22/09/2011.
- 6 **Estancia:** CVPPath Institute Inc. (Estados Unidos de América). 02/10/2006-06/10/2006.
- 7 **Estancia:** Complejo Hospitalario Virgen de la Salud. Madrid.. (España). 08/11/1999-07/01/2000.
- 8 **Estancia:** Institut für Genetik.- Abt Molekulargenetik. (Alemania). 01/10/1995-31/12/1995.
- 9 **Estancia:** Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas. (España). 23/05/1995-23/09/1995.
- 10 **Estancia:** Centro de Investigaciones Biológicas. (España). 14/11/1994-13/05/1994.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.3. Recursos educativos

- 1 **Artículo/s:** Evaluation of the COVID-19 lockdown-adapted online methology for the cytology and histology course as part of the degree in Veterinary Medicine. Ana Balseiro; Claudia Pérez Martínez; Paulino de Paz; M^a José García Iglesias. 2022.
- 2 **Artículo/s:** Mixed-method tutoring support improves learning outcomes of veterinary students in basic subjects. M^a José García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; César B Gutiérrez Martín; Raquel Díez Láiz; Ana M^a Sahagún Prieto. 2018.
- 3 **Artículo/s:** Implementación de tutorías académicas en línea en una asignatura básica del grado en Veterinaria. César B Gutiérrez Martín; M^a José García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; et al; Elias F Rodríguez Ferri. 2015.
- 4 **Capítulos de libros:** Protocolos diagnósticos en oncología y quimioterapia. M^a José García Iglesias; Claudia Pérez Martínez; Juan José García Viéitez; Ana maría Sahagún Prieto. 2015.
- 5 **Libro:** Manual para el diagnóstico de tumores hepáticos en animales de abasto. Claudia Pérez Martínez; Gerardo Domínguez Peñafiel; Juan Francisco García Marín; M^a José García Iglesias. 2014.
- 6 **Artículo/s:** Investigación Traslacional Cardiovascular. Carlos Cuellas Ramón; Armando Pérez de Prado; Claudia Pérez Martínez; Alejandro Diego Nieto; Jose Manuel Gonzalo Orden. 2013.

2.3. TUTORIZACIÓN DOCENTE

2.3.2. Otros tipos de Tutorización (no incluidas en el encargo docente oficial)

- 1
- 2

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 **Grupo de Investigación Reconocido: Investigación traslacional cardiovascular (Universidad de León):** Universidad de León. España. 01/01/2022.
- 2 **Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León:** Junta de Castilla y León. España. 21/07/2019.

- 3 **GRUPO DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA ULE EN CITOLOGÍA, HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA VETERINARIA (CHAPVET):** Universidad de León. España. 14/07/2016.
- 4 **INVESTIGACIÓN ANATOMOPATOLÓGICA EN ONCOLOGÍA:** Universidad de León. España. 01/01/2014.

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 **Trabajo fin de máster:** Evaluación del rendimiento diagnóstico del índice ROMA en el contexto del cáncer de ovario en un grupo de pacientes del área sanitaria de León. 05/09/2023. Sobresaliente.
- 2 **Trabajo Fin de grado:** Estudio histológico de las arterias femorales en un modelo porcino sano de angioplastia con balón liberador de paclitaxel. 17/07/2023. Sobresaliente.
- 3 **Trabajo fin de máster:** Respuesta histológica de los extremos arteriales en un modelo porcino sano de angioplastica coronaria con stent metálico y sobredilatación de balón liberador de fármaco. 07/09/2022. Sobresaliente.
- 4 **Trabajo Fin de grado:** Respuesta histológica de los extremos arteriales en un modelo porcino sano de angioplastica coronaria con stent metálico y sobredilatación de balón liberador de fármaco. 14/07/2022. Sobresaliente.
- 5 **Trabajo Fin de Máster:** EXPRESIÓN DE CD204 EN LOS MACRÓFAGOS ASOCIADOS A TUMORES MAMARIOS FELINOS. 06/09/2021. Sobresaliente.
- 6 **Trabajo Fin de Máster:** RESPUESTA A LA QUIMIOTERAPIA TRAS TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA EN CÁNCER NO MICROCÍTICO DE PULMÓN AVANZADO. 20/07/2021. Sobresaliente.
- 7 **Trabajo Fin de Grado:** EVALUACIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE LA REGENERACIÓN NERVIOSA TRAS UN PROCEDIMIENTO DE DENERVACIÓN RENAL EN UN MODELO PORCINO. 19/07/2021. Matrícula de Honor.
- 8 **Tesis Doctoral:** Caracterización inmunohistoquímica de la respuesta inmune local frente a patógenos emergentes. 26/03/2021. Sobresaliente cum laude.
- 9 **Trabajo Fin de Grado:** RESPUESTA CELULAR FRENTE A LA EMBOLIZACIÓN VASCULAR: CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN DE CÉLULAS GIGANTES MULTINUCLEADAS.. 10/12/2020. Sobresaliente.
- 10 **Trabajo Fin de Máster:** Beneficio docente del estudiante guía en la unidad de mama radiológica: una estancia corta aumenta razonablemente el conocimiento básico de interpretación mamográfica. 2020. Notable.
- 11 **Trabajo Fin de Máster:** Concordancia interobservador y precisión diagnóstica de nueve signos de hernia interna por TC en pacientes con bypass gástrico laparoscópico en Y de Roux. 2020. Sobresaliente.
- 12 **Trabajo Fin de Máster:** Papel de los macrófagos asociados a tumor en el desarrollo del cáncer de mama en modelos animales caninos y felinos. 2020. Sobresaliente.
- 13 **Trabajo Fin de Máster:** Ecografía axilar tras quimioterapia neoadyuvante en el cáncer de mama como herramienta de selección de pacientes para ahorro de linfadenectomías axilares innecesarias. Revisión sistemática de la literatura científica. 09/09/2019. Sobresaliente (9).
- 14 **Trabajo Fin de Máster:** Neoplasias en pacientes trasplantados de órgano sólido en la Región de Murcia. 09/09/2019. Sobresaliente (9).
- 15 **Trabajo Fin de Máster:** Evaluación inmunohistoquímica de macrófagos asociados a hemangiosarcomas caninos. 17/07/2019. Sobresaliente (9,5).
- 16 **Trabajo Fin de Máster:** Cáncer de páncreas: pasado, presente y futuro. 15/07/2019. Sobresaliente.
- 17 **Trabajo Fin de Grado:** Respuesta histológica de los extremos vasculares próximos a la colocación de un stent en una arteria muscular frente a una arteria elástica en un modelo porcino sano. 11/07/2019. Sobresaliente (9,0).
- 18 **Trabajo Fin de Grado:** Valor pronóstico de los fibroblastos asociados a tumores en hemangiosarcomas caninos. 10/07/2019. Matrícula de Honor (9,8).
- 19 **Trabajo Fin de Máster:** Tratamiento quirúrgico del linfedema: Un nuevo reto. 10/09/2018. Notable (8,3).

- 20 **Trabajo Fin de Grado:** Evaluación anatomopatológica de la respuesta vascular y renal desarrollada en un modelo porcino sometido a un protocolo experimental de hipertensión arterial. 17/07/2018. Matrícula de Honor(9,5).
- 21 **Trabajo Fin de Grado:** Valor pronóstico de la densidad microvascular en mastocitomas felinos. 16/07/2018. Sobresaliente (9,2).
- 22 **Trabajo Fin de Máster:** Valoración inmunohistoquímica de eNOS y ki67 en tumores de origen endotelial en la especie canina. 12/07/2018. Sobresaliente (9,3).
- 23 **Trabajo Fin de Máster:** Aspectos clínicos, terapéuticos e histopatológicos que relacionan el cáncer de mama y la obesidad. 10/07/2018. Notable (8,3).
- 24 **Trabajo Fin de Máster:** Satisfacción e impacto psicológico en pacientes mastectomizadas. Comparación entre reconstrucción protésica y reconstrucción autóloga. 10/07/2018. Notable (8,3).
- 25 **Tesis Doctoral:** Caracterización de parámetros inmunológicos en sangre de diabéticos infectada in vitro con mycobacterium tuberculosis. 20/06/2018. Sobresaliente Cumlaude.
- 26 **Trabajo Fin de Máster:** Pelvimetría mediante tomografía computerizada y parámetros clínico-patológicos para la valoración de la resección de la fascia mesorrectal mediante cirugía laparoscópica en pacientes con cáncer rectal.. 12/07/2017. Notable (8,8).
- 27 **Proyecto Final de Carrera:** Respuesta histopatológica desarrollada en la túnica adventiciatras la colocación de un stent con polímero biodegradable en un modelo de arteria coronaria sana porcina. 11/07/2017. 9 (Sobresaliente).
- 28 **Trabajo Fin de Máster:** Efectos de una fibra dietética soluble (cutículas de semillas de plantago ovata) sobre la cinética celular en el ciego de ratones expuestos o no a un carcinógeno. 11/07/2017. Sobresaliente (9,5).
- 29 **Proyecto Final de Carrera:** Diferenciación inmunohistoquímica de tumores de células redondas de difícil clasificación histológica en la especie canina. 10/07/2017. 9,5 (Matrícula de Honor).
- 30 **Trabajo Fin de Máster:** Implicación de la mutación de la calreticulina en la presentación clínica y repercusión pronóstica en la trombocitemia esencial. 12/09/2016. Sobresaliente (9,5).
- 31 **Proyecto Final de Carrera:** Evaluación inmunohistoquímica de la fosforilación del residuo Serina 392 en la proteína p53 como posible marcador de pronóstico en hemangiosarcomas caninos. 13/07/2016. Sobresaliente (9,2).
- 32 **Trabajo Fin de Máster:** Efecto dosis-dependiente de una fibra dietética soluble (cutículas de semillas de Plantago ovata) sobre la cinética celular en el recto de ratones expuestos o no a un carcinógeno, y su relación con el desarrollo de focos de criptas aberrantes.. 12/07/2016. Sobresaliente (9,3).
- 33 **Trabajo Fin de Máster:** Valoración inmunohistoquímica de p53 y mdm2 en tumores de origen endotelial en la especie canina. 12/07/2016. Sobresaliente (9,4).
- 34 **Proyecto Final de Carrera:** Distribución e intensidad de la respuesta de la pared vascular tras la colocación de un balón liberador de paclitaxel en un modelo porcino sano. 11/07/2016. Sobresaliente (9,6).
- 35 **Proyecto Final de Carrera:** Evaluación de la presencia de macrófagos espumosos en la respuesta vascular dada tras la colocación de stent con formulaciones antiproliferativas en un modelo porcino sano.. 11/07/2016. Sobresaliente (9,3).
- 36 **Tesis Doctoral:** Caracterización mediante resonancia magnética cardíaca de un modelo porcino de infarto agudo de miocardio a tórax cerrado. 14/01/2016. Sobresaliente Cum Laude.
- 37 **Trabajo Fin de Máster:** La fibra soluble de cutículas de Plantago ovata: su efecto dosis-dependiente sobre la proliferación celular en las criptas del colon distal en ratones sanos y durante los primeros estadios de la carcinogénesis colorrectal. 17/07/2015. Sobresaliente.
- 38 **Proyecto Final de Carrera:** Marcadores de proliferación celular como herramientas de valor pronóstico y predictivo en tumores de mama en la especie canina. 16/07/2015. Matrícula de Honor.
- 39 **Trabajo Fin de Máster:** Expresión de la proteína p53 en carcinomas mamarios en perra: correlación con la forma su fosforilada en el residuo Ser 392. 16/07/2015. Sobresaliente.

- 40 **Trabajo Fin de Máster:** Efectos dosis-dependiente de una dietasuplementada con 0,7% ó 7% de cutículas de *Plantago ovata*: valoración de la cinética celular y parámetros morfométricos de las criptas del colonproximal en ratones sanos o durante los primerosestadios de la carcinogénesis colorrectal.. 17/07/2014. Sobresaliente.
- 41 **:** Respuesta vascular al uso de distintos dispositivos de tratamiento de la enfermedad coronaria en el modelo porcino. 10/12/2013. Mención Calidad .Sobresaliente cum Laude.
- 42 **Trabajo Fin de Máster:** Expresión inmunohistoquímica de la proteína del Retinoblastoma en carcinomas colorrectales en la especie humana: correlación con parámetros clínicopatológicos. 15/07/2013. Sobresaliente.
- 43 **Trabajo Fin de Máster:** Valoración inmunohistoquímica de p53 (forma fosforilada en serina 392)en carcinomas de mama en la especie canina. 15/09/2012. Sobresaliente.
- 44 **Trabajo Fin de Máster:** Expresión inmunohistoquímica de la alfa-actina de músculo liso en los carcinomas de mama caninos. 10/09/2012. Sobresaliente.
- 45 **Trabajo Fin de Máster:** Marcadores pronósticos del cáncer de mama en la especie canina: valores de inmunohistoquímica de CK19. 14/09/2011. Sobresaliente.
- 46 **Trabajo fin de Máster:** Cistectomía radical laparoscópica y abierta para el tratamiento del cáncer de vejiga: estudio comparativo. 06/09/2011. Sobresaliente.
- 47 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** Actualización del tratamiento oncológico prequirúrgico en veterinaria. 14/09/2010. Mención Calidad .Notable.
- 48 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** Evaluación citológica de marcadores pronósticos en tumores de mama en la especie canina: correlación entre parámetros histológicos e inmunohistoquímicos. 14/09/2010. Mención Calidad .Sobrelaliente.
- 49 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** Valoración funcional del endotelio localizado a distancia de un stent liberador de droga situado en arterias. 14/09/2010. Mención Calidad .Sobresaliente.
- 50 **Trabajo Fin de Máster:** Analgesia epidural versus analgesia parenteral: comparación analgésica en el control del dolor agudo post-operatorio tras cirugía colorrectal. 04/09/2010. Sobresaliente.
- 51 **Tesis Doctoral:** Estudio mediante resonancia magnética de la glándula mamaria y sus procesos oncológicos en la perra. 04/02/2010. Mención Calidad .SOBRESALIENTE CUM LAUDE.
- 52 **:** Patología renal en la Leishmaniosis canina. 02/07/2004. Sobresaliente.
- 53 **Trabajo conducente a obtención de DEA:** Estudio histopatológico e inmunohistoquímico del sistema nerviso central en casos naturales de Scrapie ovino.. 04/07/2003. Sobresaliente.
- 54 **Tesis Doctoral:** Valoración del efecto protector del Acido Retinoico administrado en el período prenatal sobre la carcinogénesis experimental en piel de ratones NMRI adultos.. 01/03/2002. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

1 **Catedrática de Universidad:** UNIVERSIDAD DE LEÓN. 2021- actual.

Explicación narrativa de la aportación

Catedrática del Área de Sanidad Animal Facultad de Veterinaria.