

APELLIDOS Y NOMBRE: Carrasco Otero, Librado

FACULTAD ACTUAL: Veterinaria

DEPARTAMENTO: Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología,
Universidad de Córdoba

CATEGORÍA ACTUAL COMO PROFESOR: Catedrático de Universidad

SCOPUS ID 57221695542

CÓDIGO ORCID 0000-0002-4823-758X

ResearchID AAN-8170-2021

TITULOS ACADÉMICOS

Licenciado en Veterinaria (especialidad Medicina y Sanidad) por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, 28 de Julio de 1985

Grado de Licenciado en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, 19 de octubre de 1985. Título de la Tesina de Licenciatura “Estudio morfopatológico del hígado de cerdo en la peste porcina africana experimental”. Calificación: Sobresaliente

Doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba, 28 de Julio de 1988. Título de la Tesis Doctoral “Estudio morfopatológico de las lesiones del sistema mononuclear fagocítico del pulmón en cerdos afectados de Peste porcina africana experimental”. Director de la tesis doctoral Prof. Dr. Miguel Ángel Sierra Plana. Calificación: Apto “cum laude”

Académico de Número de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. 7 de junio de 2008

Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental. 18 de junio de 2011

Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental. 9 de julio de 2022

Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba. 3 de noviembre de 2011

Académico Correspondiente de la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. 18 de diciembre de 2017

Diplomado por el European College of Veterinary Pathologist, 26 de septiembre de 1996

Diplomado por el European College of Porcine Health Management, 27 de agosto de 2009

Acreditado, por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, como personal responsable para dirigir, diseñar y llevar a cabo los procedimientos con animales de experimentación, según el Real Decreto 1201/2005 sobre la protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Encargado de Curso, Nivel C (Facultad). Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Dedicación exclusiva. Desde el 8 de enero de 1986 hasta el 30 de septiembre de 1987.

Ayudante de Escuela Universitaria ciclo 1^a. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Dedicación Tiempo Completo. Desde el 1 de octubre de 1987 hasta el 30 de septiembre de 1989.

Ayudante. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Dedicación Tiempo Completo. Desde el 1 de octubre de 1989 hasta el 29 de abril de 1993.

Profesor Titular de Universidad (interino). Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Dedicación Tiempo Completo. Desde el 30 de abril de 1993 hasta el 27 de junio de 1994.

Profesor Titular de Universidad. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Dedicación Tiempo Completo. Desde el 28 de junio de 1994 hasta el 19 de octubre de 2007

Catedrático de Universidad. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Universidad de Córdoba. Dedicación Tiempo Completo. Desde el 20 de octubre de 2007 hasta la fecha

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

1. Título del proyecto: “Morfopatología de la Peste Porcina Africana” (PB88-0281). Administración financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Duración: 1989-1991. Investigador principal: A. Jover. Importe concedido: 9.450.545 pts.
2. Título del proyecto: “African swine fever haemorrhage” (ER BSC1* CT92-0825) Administración financiadora: Comunidad Económica Europea. Duración: 1992-1995. Investigador principal: P.J. Wilkinson. Importe concedido: 875.000 ECUS

3. Título del proyecto: "Peste Porcina Clásica. Aplicación de nuevas técnicas diagnósticas" (FONDECYT nº195-1028) Administración financiadora: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile. Duración: 1995-1997. Investigador principal: M. Quezada. Importe concedido: 11.875.000 \$
4. Título del proyecto: "Estudio de las monoquinas (TNF- α e IL-1) como inductoras de cambios vasculares y apoptosis de linfocitos en la Peste Porcina Africana" (PB95-0558) Administración financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior. Duración: 11-09-1996 a 11-09-1999. Investigador principal: M.A. Sierra. Nº de investigadores 9. Importe concedido: 72.121,45€
5. Título del proyecto: "New approaches to the diagnosis and control of transmissible spongiform encephalopathies" (FAIR CT97-3306) Administración financiadora: Comunidad Económica Europea. Duración: 1998-2002. Investigador principal: M. Rogers. Importe concedido: 1.650.000 ECUS
6. Título del proyecto: "Implicaciones celulares en la patogenia de la Peste Porcina Clásica" (Proyecto nº 98.152.009-1.2) Administración financiadora: Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción (Chile). Duración: 1998-2000 Investigador principal: M. Quezada. Importe concedido: 4.300.000 \$
7. Título del proyecto: "Modificaciones celulares observadas en cerdos inoculados experimentalmente con un aislado virulento de la Peste Porcina Clásica" (Proyecto nº 98.152.008-1.0) Administración financiadora: Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción (Chile). Duración 1998-2000 Investigador principal: M. Quezada. Importe concedido: 1.720.000 \$
8. Título del proyecto: "Respuesta inmune celular y humorar en la Peste porcina Clásica: Título del proyecto apoptosis de los linfocitos y regeneración de las estructuras linfoides" (PB98-1033) Administración financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior. Duración: 01-12-1999 a 01-12-2002. Investigador principal: A. Jover. Nº de investigadores: 9. Importe concedido: 80.776,03€.
9. Título del proyecto: "Encefalopatía espongiforme bovina: Vías de difusión y distribución secuencial de los priones (PrPsc) en el organismo" (C01-205) Administración financiadora: Junta de Andalucía. Duración: 01-07-2002 a 31-12-2003. Investigador principal: A. Jover. Nº de investigadores 7. Importe concedido: 22.000,00 €
10. Título del proyecto: "Encefalopatía espongiforme bovina: Rutas de propagación orgánica de priones patogénicos (PrPres) y respuesta inmune" (EET-2002 05150) Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología Duración: 2003-2006 Investigador principal: J.C. Gómez-Villamandos. Importe concedido: 86.480 €
11. Título del proyecto: "Respuesta inmune celular en la diarrea vírica bovina. Valoración in situ de las células y citoquinas implicadas" (AGL 2003-252) Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 2003-2006 Investigador principal: J.C. Gómez-Villamandos. Importe concedido: 135.900 €

12. Título del proyecto: "Fiebre catarral ovina (Lengua azul): respuesta inmune y de la infección persistente" (P05-AGR00132) Administración financiadora: Junta de Andalucía. Duración: 01-03-2006 a 01-03-2009 Investigador principal: A. Jover. Nº de investigadores 30. Importe concedido: 129.000 €
13. Título del proyecto: "El papel del monocito-macrófago en la patogenia del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino y otros procesos respiratorios víricos porcinos" (AGL2006-04146/GAN) Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: 01-10-2006 a 30-09-2009 Investigador principal: L. Carrasco Nº de investigadores 7. Importe concedido: 102,850.00 €
14. Título del proyecto: "Evaluating and controlling the risk of African Swine Fever in the EU" (KBBE 211691) Administración financiadora: VII Programa Marco de la Unión Europea Duración: 2006-2009 Investigador principal: J.M. Sánchez-Vizcaíno. Importe concedido: 92.000 €
15. Título del proyecto: "El papel de los linfocitos T reguladores (TREG) en el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino: correlación con la expresión de citoquinas inmunomoduladoras" (AGL 2009-12438 GAN) Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: De 01-01-2010 a 30-06-2013 Investigador principal: L. Carrasco. Nº de investigadores 14. Importe concedido: 121.000 €
16. Título del proyecto: "Prevalencia e identificación de factores de riesgo y marcadores precoces de los problemas sanitarios emergentes del caballo Pura Raza Español" PRE_SALUD (P10-AGR-5963) Administración financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Duración: De 06-07-2011 a 31-12-2015. Investigador principal: José Luis López Rivero. Nº de investigadores 23. Importe concedido: 153.400,00€
17. Título del proyecto: "Valoration of a new recombinant protein as vaccine candidate against *Streptococcus suis* infection in pigs (WELLVAC-SUIS)" (FP7-228393 NADIR project) Administración financiadora: Research Infrastructures action, NADIR Transnational Access. Duración: 2013. Investigador principal: I. Luque.
18. Título del proyecto: "Linfadenitis caseosa en ganado porcino en extensivo: Desarrollo y evaluación de herramientas diagnósticas" (AGR 2685) Administración financiadora: Junta de Andalucía. Duración: 2013-2016 Investigador principal: J. Gómez-Laguna. Importe concedido: 120.569 €
19. Título del proyecto: "Estrategias de control frente a la linfadenitis en el cerdo ibérico en extensivo" (20140020001824) Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Duración: 2014-2015 Investigador principal: J. Gómez-Laguna. Importe concedido: 149.847,94 €
20. Título del proyecto: "Caracterización del transcriptoma del macrófago alveolar porcino en las fases tempranas de la infección in vivo con cepas del virus del PRRS-1 de distinta virulencia" (AGL2016-76111-R) Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 30-12-2016 a 31-12-2020

Investigador principal: J. Gómez-Laguna y L. Carrasco. Nº de investigadores 6. Importe concedido: 108.900,00 €

21. Título del proyecto: "Automatización y digitalización de un laboratorio de histopatología" (EQC2019-006451-P) Administración financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico (plan estatal I+D+I 2017-2020) Duración: 2019 Investigador principal: Librado Carrasco Otero. Importe concedido: 375.985,80 €
22. Título del proyecto: "CEIA3-UCO 2019 (AGR-137) - Proyecto AgroMIS: ceiA3 instrumento estratégico hacia un tejido productivo Agroalimentario Moderno, Innovador y Sostenible: motor del territorio rural andaluz" (A1122062E0_AGROMIS). Administración financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía. Duración: 14-04-2020 a 30-06-2022 Investigador principal: J. Gómez-Laguna y L. Carrasco. Nº de investigadores 8. Importe concedido: 18.750,00 €
23. Título del proyecto: "Evaluación de los puntos de control inmunitario durante la infección aguda y crónica con el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino" (PID2019-109718GB-I00) Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 Duración: 01-06-2020 a 31-05-2024 Investigador principal: Jaime Gómez Laguna y Librado Carrasco Otero. Nº de investigadores 4. Importe concedido: 115.797,00 €
24. Título del proyecto: "Evaluación de nuevas estrategias de inmunización intranasal frente al virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino como herramienta" (1381352-R) Administración financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento. Proyectos de Investigación orientados a los Retos de la Sociedad Andaluza en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Duración: 01-01-2022 a 31-03-2023 Investigador principal: Jaime Gómez Laguna Nº de investigadores 4. Importe concedido: 50.166,57 €
25. Título del proyecto: "Dissecting memory T-cell response after intranasal or intramuscular vaccination against porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSv)" (PROYEXCEL_00997) Administración financiadora: Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. Duración: 02/12/2022-31/12/2025. Investigador principal: Irene Magdalena Rodríguez-Gómez y Jaime Gómez-Laguna. Nº de investigadores 6. Importe concedido: 180.000,00 €

CONTRATOS O PROYECTOS DE TRANSFERENCIA

Proyectos de investigación

1. Título del proyecto: "Valorización de nuevas vacunas contra patógenos respiratorios para la reducción del uso de antibióticos" (RTC-2017-6601-2) Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Programa Retos Colaboración 2017 Duración: 01/01/2018-30/04/2020. Investigador responsable: Jaime Gómez Laguna. Nº de investigadores 5. Importe concedido: 917.017,02 € (cuantía subproyecto: 180.747,49 €)
2. Título del proyecto: "Desarrollo y fabricación de vacunas como soluciones y preparación ante la crisis sanitaria mundial por la resistencia a antibioticos-AMready" (PLEC2021-008078) Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/06/2021-30/11/2024. Investigador responsable: Jaime Gómez Laguna. Nº de investigadores 4. Importe concedido: 351.447,00 €
3. Título del proyecto: "Diseño y evaluación de estrategias de lucha integradas para el control de enfermedades transmisibles en ganado porcino en sistemas silvopastorales en Andalucía" (PYC20 RE056 UCO) Empresa/Administración financiadora: Proyectos de interés colaborativo en el ámbito de los Ecosistemas de Innovación de los Centros de Excelencia Internacional de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía dentro del Programa Operativo FEDER en Andalucía para el periodo 2014-2020, Duración: 01/01/2022-30/04/2023 Investigadores responsables: Ignacio García Bocanegra, Jaime Gómez-Laguna e Inmaculada Luque. Nº de investigadores 17. Importe concedido: 258.800,00 €
4. Título del proyecto: "HEALTHPIG: Desarrollo de herramientas diagnósticas para la vigilancia y mejora de la sanidad en el ganado porcino" (PPIT_2022E_027030). Empresa/Administración financiadora: Proyectos Propios de Innovación y Transferencia. 1ª Convocatoria (2022). Universidad de Córdoba. Duración: 29/11/2022-28/11/2025. Investigadores responsables: Jaime Gómez-Laguna e Irene Magdalena Rodríguez-Gómez. Nº de investigadores 11. Importe concedido: 6.345,05 €
5. Título del proyecto: "Factores nutricionales y genéticos y mecanismo patogénico del sindrome de fallo de crecimiento peridestete (NUGEPLAN)" (CPP2022-009938) Empresa/Administración financiadora: Proyectos de Colaboración Público-Privada, del Programa Estatal para impulsar la investigación científica y su transferencia, del Programa Estatal de Investigación Científica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/10/2023-30/09/2026. Investigador responsable: Francisco José Pallarés. Nº de investigadores 5. Importe concedido: 115.746,00 €
6. Título del proyecto: "Desarrollos necesarios para cubrir el gap tecnológico en la comercialización de vacunas contra las bacterias resistentes a los antibióticos en humanos y animales" (CPP2023-010487) Empresa/Administración financiadora: Proyectos de Colaboración Público-Privada, del Programa Estatal para impulsar la investigación científica y su transferencia, del Programa Estatal de Investigación Científica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica

y de Innovación 2021-2023. Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/09/2024. Investigador responsable: Jaime Gómez-Laguna. Importe concedido 234.554,00€ (total del proyecto: 1.419.739,85€)

7. Título del proyecto: “Inclusión de posbióticos en la dieta como alternativa a las resistencias a antimicrobianos en ganado porcino ibérico” – PosRAMsib” (2025/UCO008/032816). Convocatoria de Proyectos de Innovación y Transferencia del XI Plan Propio Galileo, Universidad de Córdoba. Duración: 23/10/2025-23/10/2027. Investigadora responsable: Irene M. Rodríguez Gómez. Importe concedido 11.850€

Contratos ligados a convocatorias competitivas

1. Título del contrato/proyecto: “Impacto y medidas de control de la linfadenitis del cerdo ibérico en la Dehesa (BIODHESA)” (Ref OTRI 12012071). Empresa/Administración financiadora: Sánchez Romero Carvajal Jabugo S.A.U.. Duración: 01/05/2012-30/04/2014. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 3. Importe concedido: 27.964,82 €
2. Título del contrato/proyecto: “Impacto y medidas de control de la linfadenitis del cerdo ibérico en la Dehesa (BIODHESA)” (Ref OTRI 12012072). Empresa/Administración financiadora: COVAP. Duración: 01/05/2012-30/04/2014. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 3. Importe concedido: 27.907,00 €
3. Título del contrato/proyecto: “Bovihealth: Desarrollo de péptidos para la mejora de la salud y crecimiento en el sector bovino.” (Ref OTRI 12015199). Empresa/Administración financiadora: Bioorganic Research and Services S.A. (BIONATURIS). Duración: 01/10/2015-30/10/2016. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 5. Importe concedido: 23.801,80 €
4. Título del contrato/proyecto: “Bovihealth: Desarrollo de péptidos para la mejora de la salud y crecimiento en el sector bovino.” (Ref OTRI 12015198). Empresa/Administración financiadora: COVAP. Duración: 01/10/2015-30/10/2016. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 5. Importe concedido: 55.478,50 €
5. Título del contrato/proyecto: “Desarrollo de ensayos múltiples para la detección de antígenos útiles en el diagnóstico de las enfermedades de mayor impacto en el ganado porcino (MultiDETECT)” (Ref OTRI 12016041). Empresa/Administración financiadora: Fundación Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de los Pedroches (CICAP). Duración: 01/04/2016-3/07/2021. Investigador responsable: Jaime Gómez-Laguna. Nº de investigadores 4. Importe concedido: 146.066,36 €
6. Título del contrato/proyecto: “CIRCOFLY- Evaluación de una nueva vacuna frente a circovirus porcino tipo 2” (Ref OTRI 12018045). Empresa/Administración financiadora: Bioorganic Research and Services S.A.(BIONATURIS). Duración: 09/07/2018-31/12/2019. Investigadores responsables: Jaime Gómez-Laguna e Irene

Magdalena Rodríguez-Gómez. Nº de investigadores 4. Importe concedido: 72.600,00 €

Contratos con empresas

1. Título del contrato: “Realización de prestación de servicios en Anatomía Patológica Veterinaria. MYCOGUARD.” (Ref OTRI 12014087). Duración: 06/07/2014-30/12/2016. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 5. Importe contratado: 10.001,86 €
2. Título del contrato: “Asesoría científico-técnica y charlas de formación de Anatomía Patológica” (Ref OTRI 12015197). Empresa/Administración financiadora: ECUPHAR
3. VETERINARIA SL. Duración: 01/01/2017-31/12/2018. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 1. Importe contratado: 6.050,00 €
4. Título del contrato: “PIGPATHOL – Patología porcina. Colaboración en el diseño de estudios de investigación y de campo, impartición de conferencias, elaboración de informes, casos de diagnóstico” (Ref OTRI 12018175). Duración: 08/11/2018-08/11/2022. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 10. Importe contratado: 14.520,00 €
5. Título del contrato: “Expresión de CD163 en lechones vacunados con diferentes vacunas comerciales” (Ref OTRI 12019058). Empresa/Administración financiadora: BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ESPAÑA SAU. Duración: 03/05/2019-31/12/2022. Investigadores responsables: **Librado Carrasco** y Jaime Gómez-Laguna. Nº de investigadores 5. Importe contratado: 24.200,00 €
6. Título del contrato: “Colaboración en proyecto de investigación de predicción de producción” (Ref OTRI 12021039). Empresa/Administración financiadora: DEUSER TECH GROUP S.L. Duración: 06/04/2021-06/04/2022. Investigador responsable: Cristina Martínez Ruedas. Nº de investigadores 2. Importe contratado: 6.050,00 €
7. Título del contrato: “Colaboración y asesoramiento técnico en proyecto de investigación de predicción de producción” (Ref OTRI 12021038). Empresa/Administración financiadora: DEUSER TECH GROUP S.L. Duración: 07/04/2021-07/04/2022. Investigador responsable: Cristina Martínez Ruedas. Nº de investigadores 2. Importe contratado: 6.050,00 €
8. Título del contrato: “Prestación de servicios técnico-científicos en proyectos de utilización de aditivos nutricionales experimentales en aves de engorde a propuesta de empresas de producción” (Ref OTRI 12021065). Empresa/Administración financiadora: TECNOLOGIAS & VITAMINAS SL. Duración: 27/05/2021-27/05/2024. Investigadores responsables: Jaime Gómez-Laguna y Francisco José Pallares. Nº de investigadores 8. Importe contratado: 60.500,00 €

9. Título del contrato: “VAC-TECH. Sistemas poliméricos innovadores para la potenciación de la respuesta inmune” (Ref OTRI 12022018). Empresa/Administración financiadora: BIONANOPLUS SL. Duración: 15/02/2022-30/06/2025. Investigadores responsables: Jaime Gómez-Laguna y Francisco José Pallares. Nº de investigadores 9. Importe contratado: 56.444,37 €
10. Título del contrato: “IPADIAGNOSIS” (Ref OTRI 12022148). Duración: 20/10/2022-20/10/2024. Investigador responsable: Elena Mozos Mora. Nº de investigadores 9. Importe contratado: 24.200,00 €
11. Título del contrato: “PIGPATHOL 2.0– Patología porcina” (Ref OTRI 12023124). Duración: 07/09/2023-07/09/2025. Investigador responsable: **Librado Carrasco** y Jaime Gómez-Laguna. Nº de investigadores 11. Importe contratado: 50.000,00 €
12. Título del contrato: “Evaluación morfométrica e immunocitoquímica en intestino de aves” (Ref OTRI 12023138). Empresa/Administración financiadora: Pentabiol SL. Duración: 22/11/2023-22/11/2025. Investigador responsable: Francisco José Pallares. Nº de investigadores 11. Importe contratado: 7.260,00 €
13. Título del contrato: “Asesoramiento en innovación y emprendimiento al proyecto SILAM” (Ref OTRI 12024081). Empresa/Administración financiadora: Escribano Mechanical and Engineering S.L.U.. Duración: 22/03/2024-22/03/2025. Investigador responsable: **Librado Carrasco**. Nº de investigadores 1. Importe contratado: 16.940,00 €

Proyectos de Innovación de Grupos Operativos

1. Título del proyecto: “Nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía (Subproyecto AGR-137)” (GOP2I-CO-16-0010) Empresa/Administración financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Duración: 15/02/2018-15/02/2020. Investigadores responsables: **Librado Carrasco** y Jaime Gómez-Laguna. Nº de investigadores 5. Importe concedido: 28.623,43€

Proyectos de transferencia de resultados

1. Título del proyecto: “Plan de actuación anual en transferencia de conocimiento de la OTRI de la Universidad de Córdoba” (AT17-6086). Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía. Duración: 01/12/2019-31/05/2021. Investigadores responsables: Librado Carrasco, José Luis Muñoz Vargas y Enrique Quesada. Nº de investigadores 4. Importe coincedido: 311.886,00 €
2. Título del proyecto: “Creación de un Centro de Análisis Prospectivo del Turismo en la Universidad de Córdoba” (AT17-6056). Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía. Duración: 01/01/2020-28/02/2021. Investigador responsable: Manuel Rivera Mateos. Nº de investigadores 13. Importe coincedido: 86.777,47 €

PUBLICACIONES, Libros

Libros

1. M.A. Sierra, A. Blanco, T. Moyano, E. Mozos, A. Méndez, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, M.J. Bautista, J. Hervás, F. Chacón M. de Lara, J.M. Sánchez-Castillejo, A. Jover. Anatomía Patológica Especial. Tomos I y II. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 1996. ISBN 84-922277-1-0.
2. J.A. Perea, J. Gasa, E. Mateu, J. Goyache, C. Fragio, J. González, **L. Carrasco**, P.L. Rodríguez, A. García, F. García, M.A. Tesouro, A. Bernabé, A. Rouco, E.A. González, A. Bravo, M.A. Bregante, M. Gascón, M. Verde, S. Vega, J. Sopena, R. Mazo. Libro blanco “Título de Grado en Veterinaria”. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. Madrid, 2005. Depósito Legal: M-5488-2005.
3. **L. Carrasco**, R. Astorga y M. Amaro. Guía de Habilidades y buenas prácticas en Veterinaria. Decanato Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Córdoba, 2007. Depósito Legal: CO-1599-07
4. G. Ramis, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, R. Astorga, A. Muñoz y J. Gómez-Laguna. Patologías digestivas porcinas en imágenes. Servet editorial - Grupo Asís Biomedia SL. Zaragoza, 2011. ISBN: 978-84-925669-64-9
5. R. Astorga, **L. Carrasco**, C. Tarradas, R. Gómez, E. Agüera, I. Luque y B. Escribano. La investigación en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Decanato Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Córdoba, 2012. ISBN: 978-84-615-8742-1
6. A. Gázquez, L. Gómez, A.J. Masot, A. Méndez, **L. Carrasco**, M. Quezada, E. Redondo, M.A. Sierra y V. Roncero. Anatomía Patológica Sistémica Veterinaria. Coordinadores A. Gázquez y M.A. Sierra. Librería Técnica Figueroa-2. 2012. ISBN: 978-84-616-0572-9
7. F. Cardoso, F.L. Jurado, L. Carrasco y M. Hernández. Diagnóstico y control de las principales enfermedades infectocontagiosas con impacto en la ganadería extensiva de la Dehesa. Fundación Ricardo Delgado Vizcaíno. 2024. Depósito Legal: CO-579-2024

Capítulos de libros

1. A. Jover, A. Blanco, **L. Carrasco**, A. Fernández, J.C. Gómez, J. Martín de las Mulas, A. Méndez, T. Moyano, E. Mozos, J. Pérez, J.B. Poveda, M.A. Sierra. Patogenia de la Peste porcina africana aguda. En el “Libro Homenaje al Prof. Dr. D. Rodrigo Pozo Lora” Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 1991. pp 8-18. ISBN 84-7801-129-3

2. F. Rodríguez, **L. Carrasco**, E. Díaz, J.B. Poveda, J. Martín de las Mulas, A. Espinosa de los Monteros, A. Gasca, A. Fernández. Diagnóstico inmunohistológico de la Enfermedad vírica hemorrágica del conejo. En el “Libro Homenaje al Prof. Dr. D. Rodrigo Pozo Lora” Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 1991. pp 166-171. ISBN 84-7801-129-3.
3. **L. Carrasco**, A. Espinosa de los Monteros, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, M.J. Bautista, F. Rodríguez, J.L. Rodríguez. Parálisis en corderos tras el tratamiento antiparasitario en las madres con Albendazol durante la cubrición. En el “Libro Homenaje al Prof. Dr. D. Francisco Martínez Gómez” Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 1992. pp 680-688. ISBN 84-7801-153-6.
4. A. Fernández, M.A. Sierra, J. Martín de las Mulas, E. Mozos, A. Méndez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, T. Moyano, J.B. Poveda, A. Blanco, A. Jover. Las fiebres víricas hemorrágicas de la especie humana (FVHS) y la Peste porcina africana: mecanismos patogénicos similares. En el “Libro Homenaje al Prof. Dr. D. Francisco Martínez Gómez” Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 1992. pp 716-725. ISBN 84-7801-153-6.
5. A. Jover, A. Blanco, T. Moyano, E. Mozos, M.A. Sierra, A. Méndez, A.J. Fernández, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Pérez, A. Espinosa de los Monteros, F. Rodríguez. Informe que emite la unidad de histología y anatomía patológica sobre la aplicación de las técnicas de microscopía óptica, microscopía electrónica, y análisis de imagen en la observación de las astas de toro de lidia. En el “Estudio sobre reconocimiento de astas fraudulentas de toros de lidia”. Servicio de Publicaciones y BOJA. Sevilla, 1996. pp 103-134. ISBN 84-7595-072-8.
6. J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, S. Romanini, T. Mekonnen, M.A. Sierra. Patogenia de la Peste porcina africana y de la Peste porcina clásica. En “Investigación, Facultad de Veterinaria de Córdoba” Decanato de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 2001. pp 21-38. ISBN 84-95609-09-6.
7. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, F.J. Pallarés, J. Sánchez Campillo, J. Seva. Sistema inmunológico y linfoide. En el “Tratado de Histología Veterinaria”. Editado por A. Gázquez y A. Blanco. Editorial Masson S.A. Barcelona, 2004. pp 211-238. ISBN: 84-458-1413-3.
8. M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Masot, E. Redondo. Aparato respiratorio. En el “Tratado de Histología Veterinaria”. Editado por A. Gázquez y A. Blanco. Editorial Masson S.A. Barcelona, 2004. pp 301-317. ISBN: 84-458-1413-3.
9. **L. Carrasco**, F. Velasco, J.L. Criado, J. Gómez. A. Perea. Sector Porcino. En la “Guía de Habilidades y buenas prácticas en Veterinaria”. Editado por el Decanato Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Córdoba, 2007. Depósito Legal: CO-1599-07.

10. **L. Carrasco.** Las enfermedades en un mundo globalizado. En "Memorias Académicas. Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias" Tomo V. Editado por Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Sevilla, 2010. pp 357-377. ISBN: 978-84-938405-4-9.
11. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, **L. Carrasco.** Acute Phase Proteins as Biomarkers in Animal Health and Welfare. En "Acute phase proteins as early non-specific biomarkers of human and veterinary diseases". Editado por F. Veas. Publicado por InTech. Rijeka (Croatia), 2011. pp 259-298. ISBN 978-953-307-873-1.
12. **L. Carrasco**, I. Luque. Los planes de estudio posteriores a 1996 y la formación de los profesionales veterinarios. En "La Facultad de Veterinaria de Córdoba del siglo XXI (1997-2022)". Editado por UCOpress. Editorial de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 2023. pp 189-212. ISBN 978-84-9927-758-5.
13. **L. Carrasco**, F. Requena, A. Pérez Romero. Relación de la Facultad de Veterinaria con el Ministerio de Defensa. En "La Facultad de Veterinaria de Córdoba del siglo XXI (1997-2022)". Editado por UCOpress. Editorial de la Universidad de Córdoba. Córdoba, 2023. pp 581-590. ISBN 978-84-9927-758-5.

PUBLICACIONES, Artículos

Artículos científicos

1. A. Fernández, M.A. Sierra, A. Méndez, E. Mozos, M.C. Moyano, **L. Carrasco.** Ultrastructural modifications of cavities formed by folliculostellate cells in chicken adenohypophysis under septic shock conditions. *Cell Structure and Function*, 11:379-382 (1986)
2. M.A. Sierra, M. Quezada, A. Fernández, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, J.M. Sánchez-Vizcaino. Experimental African swine fever: Evidence of the virus in interstitial tissues of the kidney. *Veterinary Pathology*, 26:173-176 (1989)
3. M.A. Sierra, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, A Méndez, A. Jover. Pulmonary Intravascular Macrophages in lungs of pigs inoculated with African swine fever virus of differing virulence. *Journal of Comparative Pathology*, 102:323-334 (1990)
4. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, E. Díaz, J.B. Poveda, A. Fernández. Intravascular macrophages in the lung of rabbits with experimental viral haemorrhagic disease. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 132:418-419 (1990)

5. J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M. Quezada, M. Toledo, M.A. Sierra. Encéfalomiélitis crónica en perros adultos con distemper canino. Detección del antígeno viral en médula espinal. *Veterinaria México*, 21:429-433 (1990)
6. M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, A. Fernández, E. Mozos, A. Jover. In vivo study of hemadsorption in African swine fever virus infected cells. *Veterinary Pathology*, 28:178-181 (1991)
7. J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra, A. Fernández, **L. Carrasco**, A. Jover. Simultaneous inclusion body hepatitis and pox lesions in two pigeons. *Avian Pathology*, 20:173-177 (1991)
8. **L. Carrasco**, F. Rodríguez, J. Martín de las Mulas, P. Wohlsein, A. Fernández. Immunohistological diagnosis of rabbit haemorrhagic disease in experimentally infected rabbits in Spain. *Journal of Veterinary Medicine, serie B*, 38:552-555 (1991)
9. J. Martín de las Mulas, J. Vos, A. Fernández, **L. Carrasco**, E. Mozos, M.A. Sierra. Caprine peripheral neuroblastomas: structural and ultrastructural features, intermediate filaments profile and neuroendocrine characterization. *Journal of Comparative Pathology*, 105:175-184 (1991)
10. **L. Carrasco**, F. Rodríguez, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, A. Fernández. Pulmonary intravascular macrophages in rabbits experimentally infected with rabbit haemorrhagic disease. *Journal of Comparative Pathology*, 105:345-352 (1991)
11. **L. Carrasco**, A. Fernández, J.C. Gómez-Villamandos, E. Mozos, A. Méndez, A. Jover. Kupffer cells and PIMs in acute experimental African swine fever. *Histology and Histopathology*, 7:421-425 (1992)
12. A. Fernández, J. Pérez, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, J. Domínguez, M.A. Sierra. Localization of African swine fever viral antigen, swine IgM, IgG and C1q in lung and liver tissues of experimentally infected pigs. *Journal of Comparative Pathology*, 107:81-90 (1992)
13. A. Fernández, J. Pérez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J.M. Sánchez-Vizcaino, A. Jover. Detection of African swine fever viral antigens in paraffin-embedded tissues by use of Immunohistological methods and polyclonal antibodies. *American Journal of Veterinary Research*, 53:1462-1467 (1992)
14. A. Fernández, J. Pérez, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J.M. Sánchez-Vizcaino, M.A. Sierra. Distribution of ASFV antigens in pig tissues experimentally infected with two different Spanish virus isolates. *Journal of Veterinary Medicine Serie B*, 39:393-401 (1992)
15. E. Mozos, P. Ginel, R. López, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, J.M. Molleda. Cutaneous lesions associated with canine Heartworm infection. *Veterinary Dermatology*, 3: 191-196 (1992)

16. L. Carrasco, M.A. Sierra, H. Schønheyder, H.E. Jensen. Ovine ruminal and abomasal zygomycosis. *Small Ruminant Research*, 10:357-362 (1993)
17. D. García Plata, E. Mozos, L. Carrasco, R. Solana. HLA molecule expression in cutaneous squamous cell carcinomas: an immunopathological study and clinical-immunohistopathological correlations. *Histology and Histopathology*, 8:219-226 (1993)
18. J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, L. Carrasco, A. Méndez. Multiple cutaneous capillary haemangioma in a red partridge (Alectoris rufa). *Avian Pathology*, 22:637-642 (1993)
19. L. Carrasco, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, H.E. Jensen. Application of enzyme-immunohistochemistry for the diagnosis of Aspergillosis, Candidiasis and Zygomycosis in three Lovebirds. *Avian Diseases*, 37:923-927 (1993)
20. J. Martín de las Mulas, A. Espinosa de los Monteros, L. Carrasco, M.A. Sierra, J. Vos. Immunohistochemical distribution of Vimentin, Desmin, Glial Fibrillary Acidic Protein and Neurofilament Proteins in Feline tissues. *Journal of Veterinary Medicine serie A*, 41:1-15 (1994)
21. J. Pérez, M.J. Bautista, L. Carrasco, J.C. Gómez-Villamandos, E. Mozos. Primary extragenital occurrence of Transmissible Venereal Tumours: three case reports. *Canine practice*, 19:7-10 (1994)
22. A. Blanco, A. Méndez, L. Carrasco, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Morphology and changes in Clara cells in the foetal bronchioles of Swiss mice. *Histology and Histopathology*, 9:251-258 (1994)
23. L. Carrasco, Y. Fierro, J.M. Castillejo, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra. Vascular changes produced by Elaeophora elaphi en red deer (Cervus elaphus). *Verh.ber. Erkrg. Sotierre*, 36:405-408 (1994)
24. J.C. Gómez-Villamandos, J. Carranza, M.A. Sierra, L. Carrasco, J. Hervás, A. Blanco, A. Fernández. Hemorrhagic enteritis by adenovirus-like particles in turkeys: a possible pathogenic mechanism. *Avian Diseases*, 38:647-652 (1994)
25. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Méndez, L. Carrasco, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Ultrastructural study of the renal tubular system in acute experimental African Swine Fever: virus replication in glomerular mesangial cells and in the collecting ducts. *Archives of Virology*, 140:581-589 (1995)
26. L. Carrasco, Y. Fierro, J.M. Sánchez-Castillejo, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. Eleaophorosis in red deer caused by Elaeophora elaphi: Lesions of natural disease. *Veterinary Pathology*, 32:250-257 (1995)
27. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Méndez, L. Carrasco, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Pathological changes in the renal interstitial capillaries of pigs inoculated with two different strains of African Swine Fever virus. *Journal of Comparative Pathology*, 112:283-298 (1995)

28. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, A. Espinosa de los Monteros, M.A. Sierra. Description of a new population of fixed macrophages in the splenic cords of pigs. *Journal of Anatomy*, 187:395-402 (1995)
29. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Experimental African swine fever: apoptosis of lymphocytes and virus replication in other cells. *Journal of General Virology*, 76:2399-2405 (1995)
30. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. A pathological study of the perisinusoidal unit of the liver in acute African swine fever. *Research in Veterinary Science*, 59:146-151 (1995)
31. J. Hervás, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, M.A. Sierra. Acute fatal hepatozoonosis in a puppy: histopathological and ultrastructural study. *Veterinary Record*, 137:518-519 (1995)
32. J. Martín de las Mulas, A. Espinosa de los Monteros, **L. Carrasco**, M. van Niel, A. Fernández. Immunohistochemical distribution pattern of intermediate filament proteins in 50 feline neoplasms. *Veterinary Pathology*, 32:692-701 (1995)
33. J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, E. Mozos, J. Hervás. Fatal cryptosporidiosis in ferrets (*Mustela putorius furo*); a morphopathological study. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 26:539-544 (1995)
34. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J. Hervás, M.A. Sierra. Electron microscopic evidence for infection of splenic dendritic cells by adenovirus in psittacine birds. *Research in Virology*, 146:389-395 (1995)
35. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. "In vivo" replication of African swine fever virus (Malawi'83) in neutrophils. *Veterinary Research*, 27:55-62 (1996)
36. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Hervás, B. Pulido, M.A. Sierra. Pulmonary intravascular macrophages in deer. *Veterinary Research*, 27:71-77 (1996)
37. H.E. Jensen, A. Espinosa de los Monteros, **L. Carrasco**. Caprine mastitis due to aspergillosis and zygomycosis: a pathological and immunohistochemical study. *Journal of Comparative Pathology*, 114:183-191 (1996)
38. R. Astorga, **L. Carrasco**, I. Luque, J.C. Gómez-Villamandos, A. Perea. Pneumonic pasteurellosis associated with Pasteurella haemolytica in chipmunks (*Tamias sibiricus*). *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 43:59-62 (1996)
39. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. The lesional changes and pathogenesis in the kidney in African swine fever. *Veterinary Research Communications*, 20:285-299 (1996)

40. **L. Carrasco**, R. Astorga, A. Méndez, A. Maldonado, J Barazona, A. Perea. Acute pleuropneumonia in barbary sheep (Amnotragus lervia) associated with Chromobacterium violaceum. *Veterinary Record*, 138:499-500 (1996)
41. J. Hervás, A. Méndez, J.C. Gómez-Villamandos, E. Villalba, E. Díaz, T. Cano, **L. Carrasco**, J.M. Padró, A. Fernández, M.A. Sierra. Estudio etiológico y lesional de las afecciones respiratorias en corderos criados de forma intensiva en el sur de España. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 43:221-231 (1996)
42. **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Virus association with lymphocytes in acute African swine fever. *Veterinary Research*, 27:305-312 (1996)
43. J. Pérez, M.J. Bautista, E. Rollón, F. Chacón-M. de Lara, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas. Immunohistochemical characterization of hemangiopericytomas and other spindle cell tumours in the dog. *Veterinary Pathology*, 33:391-397 (1996)
44. J. Martín de las Mulas, M.J. Bautista, F. Chacón-M. de Lara, **L. Carrasco**. Fibrillary astrocytoma in a goat: pathologic, immunohistochemical, and ultrastructural study. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 8:387-389 (1996)
45. F. Chacón-M. de Lara, J. Hervás, M.J. Bautista, J. Pérez, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**. Intestinal smooth muscle hyperplasia in a goat. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 8:390-392 (1996)
46. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, **L. Carrasco**, J. Pérez, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Structural and ultrastructural study of glomerular changes in African swine fever. *Journal of Comparative Pathology*, 115:61-75 (1996)
47. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Pathological study of visceral leishmaniasis in a jackal (Canis aureus). *Veterinary Record*, 139:293-295 (1996)
48. **L. Carrasco**, F. Chacón-M de Lara, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M. A. Sierra. The pathogenic role of pulmonary intravascular macrophages in acute African swine fever. *Research in Veterinary Science*, 61:193-198 (1996)
49. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Hervás, **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, J. Pérez, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Subcellular changes in platelets in acute and subacute African swine fever. *Journal of Comparative Pathology*, 115:327-341 (1996)
50. **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Apoptosis in lymph nodes in acute African swine fever. *Journal of Comparative Pathology*, 115:415-428 (1996)

51. **L. Carrasco**, A. Méndez, H.E. Jensen. Chronic bronchopulmonary aspergillosis in a horse with Cushing's syndrome. *Mycoses*, 39:443-447 (1996)
52. **L. Carrasco**, J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, F. Chacón-M. de Lara, M.A. Sierra. Massive Filaroides hirthi infestation associated with canine distemper in a puppy. *Veterinary Record*, 140:72-73 (1997)
53. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, F. Chacón-M. de Lara, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Development of microscopic lesions in splenic cords of pigs infected with African swine fever virus. *Veterinary Research*, 28:93-99 (1997)
54. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, M.J. Caballero, J. Hervás, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. African swine fever virus infection of bone marrow: Lesions and pathogenesis. *Veterinary Pathology*, 34:97-107 (1997)
55. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, C. Moreno, **L. Carrasco**, M. J. Bautista, M.J. Caballero, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Subcellular changes in the tonsils of pigs infected with acute African swine fever virus. *Veterinary Research*, 28:179-189 (1997)
56. J. Hervás, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, A. Méndez, J.C. Gómez-Villamandos. Ultrastructural findings in natural canine hepatozoonosis. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 44:119-125 (1997)
57. **L. Carrasco**, Y. Fierro, J.M. Sánchez-Castillejo, J. Hervás, J. Pérez, J.C. Gómez-Villamandos. Abnormal antler growth associated with testicular hypogonadism in red deer. *Journal of Wildlife Diseases*, 33:670-672 (1997)
58. **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, C.J. Villeda, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Ultrastructural changes related to the lymph node haemorrhages in acute African swine fever. *Research in Veterinary Science*, 62:199-204 (1997)
59. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Focal mesangial-sclerosing glomerulonephritis and acute-spontaneous infectious canine hepatitis: structural, immunohistochemical and subcellular studies. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 57: 25-32 (1997)
60. **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, E. Martín, J. Hervás, J.M. Molleda, J.C. Gómez-Villamandos, R. López. Acute haemorrhagic pancreatitis associated with canine visceral leishmaniasis. *Veterinary Record*, 141:519-521 (1997)
61. **L. Carrasco**, M.C. Tarradas, J.C. Gómez-Villamandos, I. Luque, A. Arenas, A. Méndez. Equine pulmonary mycoses due to Aspergillus niger and Rhizopus stolonifer. *Journal of Comparative Pathology*, 117:191-199 (1997)
62. J. Hervás, S. López, F. Chacón-M de Lara, J. Arias, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Adenovirus infection in Spanish ibex. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 10:97-100 (1998)

63. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, J. Hervás, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Thrombocytopenia associated with apoptotic megakaryocytes in a viral Haemorrhagic Syndrome induced by a moderately virulent strain of African Swine Fever virus. *Journal of Comparative Pathology*, 118:1-13 (1998)
64. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, Y. Fierro, J.M. Sánchez-Castillejo, M.J. Bautista, J. Pérez. Immunohistochemical characterization of hepatic lesions associated with Elaeophora elaphi parasitism in red deer (Cervus elaphus). *Journal of Comparative Pathology*, 118:207-219 (1998)
65. M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, M.A. Sierra. Ultrastructural pathology of the bone marrow in pigs inoculated with a moderately virulent strain (DR'78) of African swine fever virus. *Histology and Histopathology*, 13:713-720 (1998)
66. J. Hervás, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, F. Chacón-M. de Lara, M.A. Sierra. Myocarditis associated with Theileria spp in calves. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 45:401-405 (1998)
67. J.C. Gómez-Villamandos, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, C. Sánchez, M. Quezada, M.A. Sierra. Immunohistochemical and ultrastructural evidences of Hog Cholera virus infection of megakaryocytes in bone marrow and spleen. *Journal of Comparative Pathology*, 119:111-119 (1998)
68. J. Pérez, J. Martín de las Mulas, A. Arenas, I. Luque, **L. Carrasco**. Malignant schwannoma in a red deer (Cervus elaphus). *Veterinary Record*, 143:585-587 (1998)
69. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, H.E. Jensen. Systemic Candidiasis and concomitant aspergillosis and zygomycosis in two Amazon parakeets (Amazona aestiva). *Mycoses*, 41:297-301 (1998)
70. A. Méndez, E. Scarlata, **L. Carrasco**, J. Pérez, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. Rupture of the gracilis muscle in Iberian pigs at slaughter. *Veterinary Record*, 144: 294-296 (1999)
71. J. Pérez, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, P.N. Gutiérrez, M.S. Martínez-Cruz, A. Martínez-Moreno. Pathological and immunohistochemical study of the liver and hepatic lymph nodes in goats infected with one or more doses of Fasciola hepatica. *Journal of Comparative Pathology*, 120:199-210 (1999)
72. **L. Carrasco**, C. Sánchez, J.C. Gómez-Villamandos, M.D. Laviada, M.J. Bautista, J. Martínez-Torrecuadrada, J.M. Sánchez-Vizcaino, M.A. Sierra. The role of Pulmonary Intravascular Macrophages in the pathogenesis of African Horse Sickness. *Journal of Comparative Pathology*, 121:25-38 (1999)
73. J.C. Gómez-Villamandos, C. Sánchez, **L. Carrasco**, M.D. Laviada, M.J. Bautista, J. Martínez-Torrecuadrada, J.M. Sánchez-Vizcaino, M.A. Sierra. Pathogenesis of African Horse Sickness: Ultrastructural study of the capillaries in experimental infection. *Journal of Comparative Pathology*, 121:101-116 (1999)

74. J. Hervás, F. Chacón-M de Lara, M.A. Sánchez-Sarria, S. Pellicer, **L. Carrasco**, J.A. Castillo, J.C. Gómez-Villamandos. Two cases of feline visceral and cutaneous leishmaniosis in Spain. *Journal of Feline Medicine and Surgery*, 1:101-105 (1999)
75. A. Espinosa de los Monteros, **L. Carrasco**, J.M. King, H.E. Jensen. Nasal zygomycosis and pulmonary aspergillosis in an American bison. *Journal of Wildlife Diseases*, 35:790-795 (1999)
76. J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M. J. Bautista, M.A. Sierra. Pathogenesis of African swine fever. The role of monokines. *Recent Research and Development in Virology*, 1:7-17 (1999)
77. J. Pérez, R. Astorga, **L. Carrasco**, A. Méndez, A. Perea, M.A. Sierra. Outbreak of salmonellosis wild in farmed European wild boars (Sus scrofa ferus). *Veterinary Record*, 145: 464-465 (1999)
78. **L. Carrasco**, J. Segalés, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, C. Rosell, E. Ruiz-Villamor, M.A. Sierra. Intestinal chlamydial infection concurrent with postweaning multisystemic wasting syndrome in pigs. *Veterinary Record*, 146:21-23 (2000)
79. J. Martín de las Mulas, Y. Millán, M.J. Bautista, J. Pérez, **L. Carrasco**. Oestrogen and progesterone receptors in feline fibroadenomatous change: an immunohistochemical study. *Research in Veterinary Science*, 68:15-21 (2000)
80. I. Luque, C. Tarradas, **L. Carrasco**, E. Torroella, C. Artigas, A. Perea. Effectiveness of doxycycline in the prevention of an experimental infection with Actinobacillus pleuropneumoniae in pigs. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 47:445-451 (2000)
81. M. Quezada, L. Cayo, **L. Carrasco**, A. Islas, C. Lecocq, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. Characterization of lesions caused by a south american virulent isolate ("Quillota") of the hog cholera virus. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 47:411-422 (2000)
82. **L. Carrasco**, E. Ruiz-Villamor, J.C. Gómez Villamandos, M.J. Bautista, A. Núñez, M. Quezada, M.A. Sierra. Atypical cilia in the bronchiolar epithelium of pigs experimentally infected with hog cholera virus. *Journal of Comparative Pathology*, 124: 29-35 (2001)
83. J. Pérez, P. García, E. Mozos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**. Immunohistochemical characterization of hepatic lesions associated with migrating larvae of Ascaris suum in pigs. *Journal of Comparative Pathology*, 124: 200-206 (2001)
84. E. Ruiz-Villamor, M. Quezada, M.J. Bautista, S. Romanini, **L. Carrasco**, F.J. Salguero, J.C. Gómez-Villamandos. Classical swine fever: pathogenesis of glomerular damage and immunohistocharacterization of immunocomplex deposits. *Journal of Comparative Pathology*, 124: 246-254 (2001)

85. **L. Carrasco**, E. Ruiz-Villamor, J.C. Gómez-Villamandos, F. Salguero, M.J. Bautista, M. Maciá, M. Quezada, A. Jover. Classical swine fever: Morphological and morphometrical study of pulmonary intravascular macrophages. *Journal of Comparative Pathology*, 125:1-7 (2001)
86. **L. Carrasco**, J.S. Lima, D.C. Halfen, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, G. Becker. Systemic aspergillosis in an oiled magallanic penguin (*Spheniscus magellanicus*). *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 48:551-555 (2001)
87. M.J. Bautista, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Early platelet aggregation as a cause of thrombocytopenia in Classical swine fever. *Veterinary Pathology*, 39:84-91 (2002)
88. **L. Carrasco**, A. Núñez, F.J. Salguero, F. Díaz San Segundo, P.J. Sánchez-Cordón, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. African swine fever: expression of interleukin-1 alpha and tumour necrosis factor-alpha by pulmonary intravascular macrophages. *Journal of Comparative Pathology*, 126:194-201 (2002)
89. J. Martín de las Mulas, E. Rollón, Y. Millán, J. Ordás, **L. Carrasco**, C. Reymundo. Perineal leiomyoma expressing steroidal hormone receptors in a queen. *Veterinary Record*, 150: 578-579 (2002)
90. A. Espinosa, Y. Millán, J. Ordás, **L. Carrasco**, C. Reymundo, J. Martín de las Mulas. Immunolocalization of the smooth muscle-specific protein calponin in complex and mixed tumours of the mammary gland of the dog: Assessment of the morphogenetic role of the myoepithelium. *Veterinary Pathology*, 39:247-256 (2002)
91. J. Hervás, P.J. Sánchez-Cordón, F. Chacón de Lara, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Hepatitis associated with herpes viral infection in the tortoise (*Testudo horsfieldii*). *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 49:111-114 (2002)
92. P.J. Sánchez-Cordón, F.J. Salguero, A. Núñez, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Glomerulonephritis associated with simultaneous canine Adenovirus-1 and Dirofilaria immitis infection in a dog. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 49:235-239 (2002)
93. F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, M.J. Bautista, P.J. Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Changes in macrophages in spleen and lymph nodes during acute African swine fever: expression of cytokines. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 90:11-22 (2002)
94. **L. Carrasco**, A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos. Pulmonary intravascular macrophages: a new view of pulmonary pathophysiology. *Trends in Comparative Biochemistry and Physiology*, 9:131-141 (2002)
95. **L. Carrasco**, L.W. Madsen, F.J. Salguero, A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, P. Bollen. Immune complex-associated thrombocytopenic purpura syndrome in

- sexually mature Göttingen minipigs. *Journal of Comparative Pathology*, 128:25-32 (2003)
96. C. Ménsua, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, E. Biescas, A. Fernández, C.L. Murphy, D.T. Weiss, A. Solomon, L. Luján. Pathology of AA amyloidosis in domestic sheep and goats. *Veterinary Pathology*, 40:71-80 (2003)
97. J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, M.A. Sierra, M. Quezada, J. Hervás, F. Chacón M de Lara, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, S. Romanini, A. Núñez, T. Mekonen, A. Méndez, A. Jover. African swine fever and classical swine fever: a review of the pathogenesis. *Dtsch Tierarztl Wschr*, 110:165-169 (2003)
98. P.J. Sánchez-Cordón, S. Romanini, F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. A histopathological, immunohistochemical, and ultrastructural study of the intestine in pigs inoculated with Classical swine fever virus. *Veterinary Pathology*, 40:254-262 (2003)
99. A. Núñez, F. McNeilly, A. Perea, P.J. Sánchez-Cordón, B. Huerta, G. Allan, **L. Carrasco**. Coinfection by Cryptosporidium parvum and Porcine Circovirus type 2 in weaned pigs. *Journal of Veterinary Medicine serie B*, 50:255-258 (2003)
100. B. Huerta, A. Arenas, **L. Carrasco**, A. Maldonado, C. Tarradas, A. Carbonero, A. Perea. Comparison of diagnostic techniques for porcine proliferative enteropathy (Lawsonia intracellularis infection). *Journal of Comparative Pathology*, 129:179-185 (2003)
101. **L. Carrasco**, A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, M. Pedrera, M.M. Fernández de Marco, FJ Salguero, JC Gómez-Villamandos. Immunohistochemical detection of the expression of proinflammatory cytokines by ovine pulmonary macrophages. *Journal of Comparative Pathology*, 131:285-293 (2004)
102. P.J. Sánchez-Cordón, A. Núñez, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Proinflammatory cytokines in viral diseases. *Current Trends in Immunology*, 6:127-137 (2004)
103. C. Brevis, M. Quezada, P. Bustamente, **L. Carrasco**, A. Ruiz, S. Donoso. Huevil (Vestia foetida) poisoning of cattle in Chile. *Veterinary Record*, 156:452-453 (2005)
104. P.J. Sánchez-Cordón, A. Núñez, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Evolution of T lymphocytes and cytokine expression in Classical swine fever (CSF) virus infection. *Journal of Comparative Pathology*, 132:249-260 (2005)
105. A. Núñez, J.C. Gómez-Villamandos, P.J. Sánchez-Cordón, M. Fernández de Marco, M. Pedrera, F.J. Salguero, **L. Carrasco**. Expression of proinflammatory cytokines by hepatic macrophages in acute Classical swine fever. *Journal of Comparative Pathology*, 133:23-32 (2005)

106. R. Bolea, E. Monleón, **L. Carrasco**, A. Vargas, D. Andrés, B. Amorena, J.J. Badiola, L. Luján. Maedi-visna virus infection of ovine mammary epithelial cells. *Veterinary Research*, 37:133-144 (2006)
107. **L. Carrasco**, A.I. Raya, A. Núñez, J. Gómez-Laguna, S. Hernández, J.P. Dubey. Fatal toxoplasmosis and concurrent Calodium hepaticum infection in Korean squirrels (Tanias sibericus). *Veterinary Parasitology*, 137:180-183 (2006)
108. A.I. Raya, M. Fernández de Marco, A. Núñez, J.C. Afonso, L.E. Cortade, **L. Carrasco**. Endogenous lipid pneumonia in a dog. *Journal of Comparative Pathology*, 135:153-155 (2006)
109. J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, A. Gordon, Gordon, Y. Millán, M.R.F. Garrido, S. Rodríguez-Solera, A. Espinosa de los Monteros, J. Martín de las Mulas. Intestinal glandular inclusions (glandular choristoma) in the mesenteric lymph node of a goat. *Journal of Comparative Pathology*, 136:193-196 (2007)
110. A. Molina, A.I. Raya, **L. Carrasco**, A. Blanco, J.G. Monterde, R. Moyano. Endogenous lipid pneumonia in rats after subacute exposure to CdCl₂. *Toxicology and Industrial Health*, 24:677-681 (2008)
111. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, M. Fernández de Marco, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Changes in lymphocyte subsets and cytokines during European Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome: increased expression of IL-12 and IL-10 and proliferation of CD4⁺C8^{high}. *Viral Immunology*, 22:261-271 (2009)
112. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, I. Barranco, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Cytokine expression by macrophages in the lung of pigs infected with the Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus. *Journal of Comparative Pathology*, 142:51-60 (2010)
113. J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, G. Ramis, J.J. Quereda, S. Gómez, F.J. Pallarés. Use of real-time and classic polymerase chain reaction assays for the diagnosis of porcine tuberculosis in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 22:123-127 (2010)
114. J. Gómez-Laguna, A. Gutiérrez, F. J. Pallarés, F. J. Salguero, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. Haptoglobin and C-reactive protein as biomarkers in the serum, saliva and meat juice of pigs experimentally infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *The Veterinary Journal*, 185:83-87 (2010)
115. J. Gómez-Laguna, F. J. Salguero, F. J. Pallarés, M. Fernández de Marco, I. Barranco, J.J. Cerón, S. Martínez-Subiela, K. Van Reeth, **L. Carrasco**. Acute phase response in porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, 33: e51-e58 (2010)
116. A. I. Raya, J.C. Afonso, R.A. Pérez-Écija, B. Blanco, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, L. E. Cortade, J. Gómez-Laguna. Orbital myositis associated with Lyme disease in a dog. *Veterinary Record*, 167: 663-664 (2010)

117. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Immunohistochemical detection of extrinsic and intrinsic mediators of apoptosis in porcine paraffin-embedded tissues. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 139:210-216 (2011)
118. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I. M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Differential Expression of Proinflammatory Cytokines in the Lymphoid Organs of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome in Virus-Infected Pigs. *Transboundary and Emerging Diseases*, 59: 145-153 (2012)
119. J. Gómez-Laguna, I. M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Pallarés, F.J. Salguero, **L. Carrasco**. Enhanced expression of TGF β protein in lymphoid organs and lung, but not in serum, of pigs infected with a European field isolate of porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Veterinary Microbiology*, 158:187-193 (2012)
120. J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, B. Blanco, S. Guil-Luna, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas. Malignant Mesenchymoma of the Heart Base in a Dog with Infiltration of the Pericardium and Metastasis to the Lung. *Journal of Comparative Pathology*, 147:195-198 (2012)
121. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I. M. Rodríguez-Gómez, J.J. Quereda, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Immunohistochemical expression of IL-12, IL-10, IFN- α and IFN- β in lymphoid organs of porcine reproductive and respiratory syndrome virus-infected pigs. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 149:262-271 (2012)
122. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, M. Fernández de Marco, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Quezada, **L. Carrasco**. Type 2 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Infection Mediated Apoptosis in B- and T-Cell Areas in Lymphoid Organs of Experimentally Infected Pigs. *Transboundary and Emerging Diseases*, 60:273-278 (2013)
123. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Pallarés, G. Ramis, F.J. Salguero, **L. Carrasco**. Downregulation of Antigen-Presenting Cells in Tonsil and Lymph Nodes of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus-Infected Pigs. *Transboundary and Emerging Diseases*, 60:425-437 (2013)
124. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Immunopathogenesis of porcine reproductive and respiratory syndrome in the respiratory tract. *The Veterinary Journal*, 195:148-153 (2013).
125. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, P.J. Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**. Pathology of African swine fever: The role of monocyte-macrophage. *Virus Research* 173:140– 149 (2013).
126. S. Guil-Luna, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, M. Hilbe, J.J. Minguez, K. Köhler, J. Martin de las Mulas. Primary central nervous system T-cell lymphoma mimicking meningoencephalomyelitis in a cat. *Canadian Veterinary Journal*, 54:602-605 (2013)

127. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, M. Callejo, A.I. Vela, **L. Carrasco**, J.F. Fernández-Garayzábal, A. Maldonado, I. Luque. Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs associated with an unusual biovar 13 of *Pasteurella multocida*. *Veterinary Microbiology* 167:690-694(2013)
128. I. M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Impact of PRRSV on activation and viability of antigen presenting cells. *World Journal of Virology* 2:146-151 (2013)
129. O. García-Nicolás, A. Baumann, N.J. Vielle, J. Gómez-Laguna, J.J. Quereda, F.J. Pallarés, G. Ramis, **L. Carrasco**, A. Summerfield. Virulence and genotype-associated infectivity of interferon-treated macrophages by porcine reproductive and respiratory syndrome viruses. *Virus Research* 179:204-211 (2014).
130. O. García-Nicolás, J.J. Quereda, J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, G. Ramis, F.J. Pallarés. Cytokines transcript levels in lung and lymphoid organs during genotype 1 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) infection. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 160:26-40 (2014)
131. I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, S.P. Amarilla, O. García-Nicolás, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Activation of extrinsic- and Daxx-mediated pathways in lymphoid tissue of PRRSV-infected pigs. *Vet. Microbiol.* 172:186-194 (2014)
132. J. Gómez-Laguna, A. Islas, D. Muñoz, A. Ruiz, A. Villamil, **L. Carrasco**, M. Quezada. Infection dynamics and acute phase response of an *Actinobacillus pleuropneumoniae* field isolate of moderate virulence in pigs. *Vet. Microbiol.* 173: 332-339 (2014)
133. L. Gómez-Gascón, F. Cardoso-Toset, S.P. Amarilla, C. Tarradas, **L. Carrasco**, A. Olaya-Abril, I. Jiménez-Munguía, M.J. Rodríguez-Ortega, I. Luque. A new recombinant SsnA protein combined with aluminum hydroxide protects mouse against *Streptococcus suis*. *Vaccine* 32:6992-6999 (2014)
134. J.M. Sánchez-Vizcaíno, L. Mur, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. An update on the epidemiology and pathology of African Swine Fever, *Journal of Comparative Pathology*, 152:9-21(2015)
135. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Caridad y Ocerín, S.B. Morgan, S.P. Graham, J.P. Frossard, T.W. Drew, F.J. Salguero. A comparative study of the local cytokine response in the lungs of pigs experimentally infected with different PRRSV-1 strains: Upregulation of IL-1 α in highly pathogenic strain induced lesions. *Vet. Immunol. Immunopathol.* 164:137-147 (2015)
136. I.M. Rodríguez-Gómez, T. Käser, J. Gómez-Laguna, B. Lamp, L. Sinn, T. Rümenapf, **L. Carrasco**, A. Saalmüller, W. Gerner. PRRSV-infected monocyte-derived dendritic cells express high levels of SLA-DR and CD80/86 but do not stimulate PRRSV-naïve regulatory T cells to proliferate. *Veterinary Research* (2015) 46:54 DOI 10.1186/s13567-015-0186-z

137. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, S.P. Amarilla, A.I. Vela, **L. Carrasco**, J.F. Fernández-Garayzábal, R.J. Astorga, I. Luque. Multi-Etiological Nature of Tuberculosis-Like Lesions in Condemned Pigs at the Slaughterhouse. *PLoS ONE* 10(9): e0139130. doi: 10.1371/journal.pone.0139130
138. F. Cardoso-Toset, I. Luque, S.P. Amarilla, L. Gómez-Gascón, L. Fernández, b. Huerta, **L. Carrasco**, P. Ruiz, J. Gómez-Laguna. Evaluation of rapid methods for diagnosis of tuberculosis in slaughtered free-range pigs. *The Veterinary Journal* 204:232-234 (2015)
139. O. García-Nicolás, J.J. Quereda, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, G. Ramis, F.J. Pallarés. Performance validation of quantitative Polymerase Chain Reaction assays for measuring swine proinflammatory and immunomodulatory cytokine gene expression. *Anales de Veterinaria Murcia* (2015) 31: 21-35.
140. Á. Galán-Relaño, I. Luque, L. Gómez-Gascón, Á. Morales-Partera, C. Tarradas, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Seroprevalence against selected pathogens involved in the porcine respiratory disease complex in free range fattening pigs in Spain. *Veterinary Record* (2015) doi: 10.1136/vr.103432
141. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Caridad y Ocerín, S.P. Graham, J.P. Frossard, F. Steinbach, F.J. Salguero. Thymic depletion of lymphocytes is associated with the virulence of PRRSV-1 strains. *Veterinary Microbiology* 188:47-58 (2016)
142. I. Garrido-Jurado, G. Resquín-Romero, S.P. Amarilla, A. Ríos-Moreno, **L. Carrasco**, E. Quesada-Moraga. Transient endophytic colonization of melon plants by entomopathogenic fungi after foliar application for the control of *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae). *Journal of Pest Science* (2016) doi: 10.1007/s10340-016-0767-2
143. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Caridad y Ocerín, S.P. Graham, J.P. Frossard, F. Steinbach, F.J. Salguero. Porcine reproductive and respiratory syndrome type 1 viruses induce hypoplasia of erythroid cells and myeloid cell hyperplasia in the bone marrow of experimentally infected piglets independently of the viral load and virulence. *Veterinary Microbiology* 201:126–135 (2017)
144. F. Cardoso-Toset, I. Luque, **L. Carrasco**, F. Jurado-Martos, M.A. Risalde, A. Venteo, J.A. Infantes-Lorenzo, J. Bezos, P. Rueda, I. Tapia, C. Gortázar, L. Domínguez, M. Domínguez, J. Gómez-Laguna. Evaluation of five serologic assays for bovine tuberculosis surveillance in domestic free-range pigs from southern Spain. *Preventive Veterinary Medicine* 137:101–104 (2017)
145. A. Nuñez, P.J. Sánchez-Cordón, M. Pedrera, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Pulmonary intravascular macrophages regulate the pathogenetic mechanisms of pulmonary lesions during acute courses of classical swine fever. *Transboundary and Emerging Diseases*, 65:1885-1897 (2018) DOI 10.1111/tbed.12970

146. J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, I. Barranco, B. Alvarez, J. Domínguez, F.J. Salguero, J. Gómez-Laguna. Kinetics of the expression of CD163 and CD107a in the lung and tonsil of pigs after infection with PRRSV-1 strains of different virulence. *Veterinary Research Communications*, 43: 187-195 (2019) doi.org/10.1007/s11259-019-09755-x
147. I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Virulent Lena strain induced an earlier and stronger downregulation of CD163 in bronchoalveolar lavage cells. *Veterinary Microbiology*, 235:101-109 (2019)
148. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Pallares, I. Barranco, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Activation of the extrinsic apoptotic pathway in the thymus of piglets infected with PRRSV-1 strains of different virulence. *Veterinary Microbiology*, 243 (2020) doi.org/10.1016/j.vetmic.2020.108639
149. J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, I. Díaz, C. Revilla, E. Mateu, J. Domínguez, G. Martín-Valls, I. Barranco, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Activation of pro- and anti-inflammatory responses in lung tissue injury during the acute phase of PRRSV-1 infection with the virulent strain Lena. *Veterinary Microbiology* 246 (2020) 108744 doi.org/10.1016/j.vetmic.2020.108744
150. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, L. Gómez-Gascón, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Galán-Relaño, **L. Carrasco**, C. Tarradas, A.I. Vela, I. Luque. Histopathological and microbiological study of porcine lymphadenitis: contributions to diagnosis and control of the disease. *Porcine Health Management* 6:36 (2020) doi.org/10.1186/s40813-020-00172-0
151. H. Argüello, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Pallarés, I. Díaz, R. Cabrera-Rubio, F. Crispie, P.D. Cotter, E. Mateu, G. Martín-Valls, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Porcine reproductive and respiratory syndrome virus impacts on gut microbiome in a strain virulence-dependent fashion. *Microbial Biotechnology* (2021) doi:10.1111/1751-7915.13757
152. J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, E. Mateu, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Activation of regulated cell death in the lung of piglets infected with virulent PRRSV-1 Lena strain occurs earlier and mediated by cleaved Caspase-8. *Veterinary Research* 52:12 (2021) doi.org/10.1186/s13567-020-00882-x
153. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, A.V. Garrido-Medina, G. Roger-García, **L. Carrasco**. Melanosis Coli in Pigs Coincides with High Sulfate Content in Drinking Water. *Veterinary Pathology* (2021) doi.org/10.1177/0300985821991565
154. F.J. Pallarés, J.A. Añón, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, R. Fabré, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, **L. Carrasco**. Prevalence of mycoplasma-like lung lesions in pigs from commercial farms from Spain and

- Portugal. *Porcine Health Management* 7:26 (2021) doi.org/10.1186/s40813-021-00204-3
155. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, S. Guil-Luna, F. Larenas-Muñoz, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Up-Regulation of Immune Checkpoints in the Thymus of PRRSV-1-Infected Piglets in a Virulence-Dependent Fashion. *Frontiers in Immunology* 12:671743 (2021) doi: 10.3389/fimmu.2021.671743
156. J.M. Sánchez-Carvajal, A. Galán-Relaño, I. Ruedas-Torres, F. Jurado-Martos, F. Larenas-Muñoz, E. Vera, L. Gómez-Gascón, F. Cardoso-Toset, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Maldonado, **L. Carrasco**, C. Tarradas, J. Gómez-Laguna, I. Luque. Real-Time PCR Validation for Mycobacterium tuberculosis Complex Detection Targeting IS6110 Directly from Bovine Lymph Nodes. *Frontiers in Veterinary Science* 8:643111 (2021) doi.org/10.3389/fvets.2021.643111
157. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas-Muñoz, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. The jigsaw of PRRSV virulence. *Veterinary Microbiology* (2021) doi.org/10.1016/j.vetmic.2021.109168
158. I. Ruedas-Torres, J. Gómez-Laguna, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas-Muñoz, I. Barranco, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez. Activation of T-bet, FOXP3, and EOMES in Target Organs from Piglets Infected with the Virulent PRRSV-1 Lena Strain. *Front. Immunol.* (2021) 12:773146. doi: 10.3389/fimmu.2021.773146
159. J.M. Sánchez-Carvajal, I. M. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, S. Zaldívar-López, F. Larenas-Muñoz, R. Bautista-Moreno, J.J. Garrido, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Time Series Transcriptomic Analysis of Bronchoalveolar Lavage Cells from Piglets Infected with Virulent or Low-Virulent Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus 1. *Journal of Virology* (2021) doi:10.1128/JVI.01140-21
160. F. Larenas-Muñoz, J.M. Sánchez-Carvajal, A. Galán-Relaño, I. Ruedas-Torres, E. Vera-Salmoral, L. Gómez-Gascón, A. Maldonado, **L. Carrasco**, C. Tarradas, I. Luque, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. The role of histopathology as a complementary diagnostic tool in the monitoring of bovine tuberculosis *Frontiers in Veterinary Science* (2022) doi:10.3389/fvets.2022.816190
161. I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, F. Larenas-Muñoz, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. PRRSV-1 induced lung lesion is associated with an imbalance between costimulatory and coinhibitory immune checkpoints. *Frontiers in Microbiology* (2023) doi:10.3389/fmicb.2022.1007523
162. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Priego-Capote, L. Castillo-Peinado, A. Galán-Relaño, P.J. Moreno, E. Díaz-Bueno, B. Lozano-Buenestado, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, J. Gómez-Laguna. Impact of supplementation with dihydroxylated vitamin D3 on performance parameters and gut health in weaned Iberian piglets under

- indoor/outdoor conditions. *Porcine Health Management* (2023) doi.org/10.1186/s40813-023-00307-z
163. F. Jurado-Martos, F. Cardoso-Toset, C. Tarradas, A. Galán-Relaño, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, E. Vera, F. Larenas-Muñoz, L. Gómez-Gascón, I. M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, B. Huerta-Lorenzo, I. Luque. Diagnostic performance of faecal and tissue multiplex qPCR IS900/F57 for the detection of *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis in cattle. *Research in Veterinary Science* (2023), doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.06.007
164. E. Vera-Salmoral, J. Gómez-Laguna, A. Galán-Relaño, I. Ruedas-Torres, **L. Carrasco**, I. Luque, B. Huerta, J.M. Sánchez-Carvajal. Optimization of real-time PCR protocols from lymph node bovine tissue for direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex. *Microbiology Spectrum* (2023), doi.org/10.1128/spectrum.00348-23
165. F. Jurado-Martos, F. Cardoso-Toset, C. Tarradas, A. Galán-Relaño, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, E. Vera, F. Larenas-Muñoz, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, B. Huerta-Lorenzo, I. Luque. Evaluation of the diagnostic accuracy of the serological test for paratuberculosis in cattle according to tuberculosis status. *Veterinary Record* (2023), e3313, doi.org/10.1002/vetr.3313
166. I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, E. Mateu, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez. The scene of lung pathology during PRRSV-1 infection. *Front. Vet. Sci.* (2024) 11:1330990. doi: 10.3389/fvets.2024.1330990
167. F. Larenas-Muñoz, M.G. Hamed, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, J. Domínguez, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Macrophage polarization in lymph node granulomas from cattle and pigs naturally infected with *Mycobacterium tuberculosis* complex. *Veterinary Pathology* (2024), doi: 10.1177/03009858241231606
168. F. Larenas-Muñoz, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, C. Álvarez-Delgado, K. Fristikova, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, E. Chicano-Gálvez, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Proteomic analysis of granulomas from cattle and pigs naturally infected with *Mycobacterium tuberculosis* complex by MALDI imaging. *Front. Immunol.* (2024), doi: 10.3389/fimmu.2024.1369278
169. J.M. Sánchez-Carvajal, E. Vera-Salmoral, B. Huerta, A. Galán-Relaño, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, I. Luque, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Droplet digital PCR as alternative to microbiological culture for *Mycobacterium tuberculosis* complex detection in bovine lymph node tissue samples. *Front Cell Infect Microbiol.* (2024) 14:1349999; doi: 10.3389/fcimb.2024.1349999
170. M. Rodríguez-Ruiz, **L. Carrasco**, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, K. Fristiková, C. Álvarez-Delgado, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, F.J. Pallarés. Periweaning failure to thrive syndrome (PFTS): A growing concern in swine health. *Porcine Health Management* (2025) 11:20, doi: 10.1186/s40813-025-00434-9

171. K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, F. Larenas-Muñoz, M. Rodríguez-Ruiz, I. Ruedas-Torres, I. Barranco, F. J. Salguero, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Characterization of lung cell infiltration during the early stage of infection by porcine reproductive and respiratory syndrome virus type 1 strains of different virulence. *Veterinary Microbiology* (2025) 311:110747, doi.org/10.1016/j.vetmic.2025.110747
172. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F. Larenas-Muñoz, J.J. Cerón, F.J. Pallarés, P.J. Cardona, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Safety and immunomodulatory efficacy of heat-killed *Mycolicibacterium manresensis* as a novel paraprobiotic in swine. *Frontiers in Veterinary Science*, (2025) 12:1660156, doi.org/10.3389/fvets.2025.1660156
173. J.L. Arnal, F.J. Pallarés, C. Sanz, C. Álvarez-Delgado, G. Chacón, **L. Carrasco**. Rabbit enteric syndrome: the implication of Rabbit Coronavirus 2 (RbCoV) and Lapine Bocaparvovirus (LBoV) in rabbitries of Spain. *Veterinary Science*, (2025) 12: 1037. doi.org/10.3390/vetsci12111037

Artículos divulgativos

1. A. Fernández, A. Bernabé, M.A. Sierra, M.A. Gómez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Cambios morfológicos del intestino en la Parvovirosis canina. *Medicina Veterinaria*, 3:649-654 (1986)
2. A. Fernández, A. Jover, M.A. Sierra, T. Moyano, E. Mozos, A. Méndez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, A. Bernabé, J. Navarro, M.A. Gómez, A. Gázquez, M.C. Moyano, V. Roncero, E. Redondo. Parvovirosis canina. *Xolo, Marzo-Abril*: 22-26 (1987)
3. J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, A. Méndez, E. Mozos, J. Navarro. Meningoencefalitis tuberculosa en ternero. *Veterinaria en Praxis*, 2:45-47 (1987)
4. A. Méndez, M.A. Sierra, E. Mozos, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Gómez-Bermudo. Alteraciones de la próstata de ratas Wistar inducidas por estradiol y acetato de trembolona. *Actas Urológicas Españolas*, 11:347-352 (1987)
5. A. Méndez, M.A. Sierra, A. Fernández, **L. Carrasco**, J. Gómez-Bermudo. Estudio morfopatológico del parénquima renal (sistema tubular y tejido intersticial) de ratas Wistar en el shock provocado por infección experimental de *E. coli*. *Archivos Españoles de Urología*, 40:615-621 (1987)
6. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M. Hermoso, A. Arenas, M. Gómez, J. Navarro. Aspergilosis en buitre Leonado (*Gyps fulvus*). Descripción de dos casos. *Oxyura*, 4:151-159 (1987)
7. M.A. Gómez, J. Navarro, A. Bernabé, J. Sánchez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Estudio citológico, inmunocitoquímico y ultraestructural de la "Pars Distalis"

- adenohipofisaria de cabritos (*Capra hircus*): células gonadotropas. *Anales de Veterinaria de Murcia*, 3:29-42 (1987)
8. A. Fernández, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, A. Perea, M. Quezada, M.A. Gómez. Brote diarreico en potros asociados a criptosporidios. *Medicina Veterinaria*, 5:311-314 (1988)
9. J.A. Navarro, M.A. Gómez, A. Bernabé, S. Gómez, J. Sánchez, **L. Carrasco**. Modificaciones ultraestructurales de las células folículoestrelladas y cavidades foliculares adenohipofisarias en cabras (*Capra hircus*) en Anestro, Gestación y Producción Láctea. *Anales de Veterinaria de Murcia*, 4:63-67 (1988)
10. M. Quezada, T. Moyano, **L. Carrasco**, A. Jover. Lesiones del riñón de cerdos inoculados experimentalmente con el virus Peste Porcina Africana. *Anaporc*, 76:36-38 (1989)
11. **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, M. Quezada. Lesiones del pulmón de cerdos inoculados experimentalmente con el virus de la Peste Porcina Africana. *Anaporc*, 76:41-43 (1989)
12. E. Mozos, R. López, J.M. Molleda, **L. Carrasco**. Tumor primario de pulmón en perro. *Veterinaria en Praxis*, 4:3-5 (1989)
13. A. Méndez, A. Gázquez, M.A. Sierra, A. Bernabé, A. Fernández, **L. Carrasco**, J. Gómez. Estudio morfopatológico del glomérulo renal en ratas Wistar en el shock provocado experimentalmente con *E. coli*. *Archivos Españoles de Urología*, 42:11-17 (1989)
14. A. Blanco, F. Gracia, J. Ayala, A. Méndez, M.A. Sierra, **L. Carrasco**. Estudio inmunocitoquímico con el microscopio electrónico de las hormonas FSH y LH de los glomérulos de secreción de las células gonadotropas homotrasplantadas de las ratas Wistar. *Histología Médica*, 5:49 50 (1989)
15. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez Villamandos, M.A. Sierra. Síndrome diarreico en corderos neonatos en Andalucía. *Veterinaria en Praxis*, 8:8 12 (1993)
16. M. Quezada, A. Ruiz, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra, J. Martín de las Mulas. Técnicas inmunohistoquímicas aplicadas al diagnóstico de tumores en Medicina Veterinaria. *Avances en Ciencias Veterinarias*, 8:100-109 (1993)
17. J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra, **L. Carrasco**, T. Moyano, A. Jover. Identification of viral particles in ultrathin section in Veterinary Pathology. *European Microscopy and Analysis, January*: 17-20 (1994)
18. M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J. Pérez, F. Chacón-M. de Lara, J. Hervás, M.A. Sierra. Estudio comparativo del bazo en los diferentes mamíferos domésticos. *Anales de Veterinaria de Murcia*, 9-10:83-97 (1993-94)

19. J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, M. Quezada, **L. Carrasco**. Patogenia y signos clínicos - Cuadro lesional de la neumonía micoplásica porcina. *Porci*, 27:19-33 (1995)
20. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, M.A. Sierra, F. Chacón-M. de Lara, M.J. Bautista, J. Pérez, **L. Carrasco**. Hepatozoonosis canina. *Veterinaria en praxis*, 10:14-18. (1995)
21. A. Méndez, J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Ostertagiosis del ganado vacuno en Andalucía. *Archivos de Zootecnia*, 44:335-342 (1995)
22. A. Arenas, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, **L. Carrasco**, B. Huerta, A. Perea. Descripción de un brote de enteropatía proliferativa porcina. *Anaporc*, 154:41-47 (1996)
23. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, F. Chacón-M. de Lara, M.A. Sierra. Ultrastructural studies of protozoal diseases in mammals and birds. *Microscopy and Analysis*, May:31-32 (1996)
24. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, B. Pulido, J. Hervás, F. Chacón-M. de Lara, T. Moyano. Vascular Perfusion: A tool for ultrastructural studies. *Microscopy and Analysis*, May: 37-38 (1996)
25. A. Maldonado, R. Astorga, **L. Carrasco**, I. Luque, S. Vicente, M.C. Tarradas. Pielonefritis bovina asociada a Corynebacterium renale. *Avances en Alimentación y Mejora Animal*, 36:25-27 (1996)
26. M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, J. Pérez, A. Méndez, M.A. Sierra. Plaquetas: Características ultraestructurales y su papel en la hemostasia y respuesta inflamatoria. *Anales de Veterinaria de Murcia*, 11-12:11-27 (1995-1996)
27. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Órganos del sistema inmune. *Porci*, 40:13-33 (1997)
28. A. Perea, **L. Carrasco**, A. Arenas, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Patología porcina en imágenes (I): Enfermedades respiratorias. *Información Veterinaria*, 192:35-45 (1998)
29. A. Perea, **L. Carrasco**, A. Arenas, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Patología porcina en imágenes (II): Enfermedades digestivas. *Información Veterinaria*, 193:43-52 (1998)
30. **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, M. Quezada, R. Astorga, I. Luque, B. Huerta, A. Perea. Patología porcina en imágenes (III): Enfermedades sistémicas. *Información Veterinaria*, 194:33-42 (1998)
31. M. Quezada, J. López, C. Smith, L. Marín, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Etiopatogenia, lesiones y diagnóstico de neumonía micoplásica porcina. *Agro-Ciencia*, 14:107-119 (1998)

32. E. Ruiz-Villamor, E. Scarlata, J. Hervás, M.J. Bautista, J. Salguero, **L. Carrasco**, A. Méndez. Muerte de terneros asociada a parasitación por *Theileria* spp. *AYMA*, 39: 17-19 (1999)
33. E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Salguero, A. Maldonado, R. Astorga, A. Perea. Lesiones infrecuentes en tuberculosis caprina. *Laboratorio Veterinario AVEDILA*, 10:5-7 (1999)
34. Y. Millán, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, R. Astorga, J. Martín de las Mulas. Técnica inmunohistoquímica para la detección de receptores de estrógenos y progesterona en tumores mamarios caninos y felinos. *Laboratorio Veterinario AVEDILA*, 11:22-23 (1999)
35. A. Perea, A. Arenas, A. Maldonado, C. Tarradas, J.C. Gómez-Villamandos, P. Sánchez, M. Quezada, **L. Carrasco**. Patología de los pequeños rumiantes en imágenes (II). Enfermedades de los adultos (enfermedades infecciosas). *Información Veterinaria*, 207:33-45 (1999)
36. C. Brevis, M. Quezada, M.A. Sierra, **L. Carrasco**, A. Ruiz. Lesiones observadas en intoxicaciones accidentales con Cestrum parqui (L'Herit) en bovinos. *Archivos de Medicina Veterinaria*, 31:109-118 (1999)
37. **L. Carrasco**, R. Astorga, I. Luque, B. Huerta, A. Méndez. Patología de los pequeños rumiantes en imágenes (III). Enfermedades de los adultos (intoxicaciones y alteraciones metabólicas). *Información Veterinaria*, 208:41-50 (1999)
38. B. Pulido, A. Rodríguez, M.J. Bautista, J. Pérez, J.C. Gómez-Villamandos, M. Quezada, **L. Carrasco**. El macrófago intravascular pulmonar, su función reguladora y secretora y su papel en la reactividad pulmonar. *Agro-Ciencia*, 15:97-110 (1999)
39. J. Pérez, **L. Carrasco**. Diagnóstico histopatológico de micosis en patología veterinaria. *Revista Iberoamericana de Micología*, 17: S18-S22 (2000)
40. F. Chacón-M de Lara, L. Macías, **L. Carrasco**, A. Núñez, J. Hervás. Peritonitis asociada a feohifomicosis. *Consulta*, 86: 75-78 (2001)
41. R. Astorga, I. Luque, C. Borge, R. Ortiz, P.J. Sánchez-Cordón, F. Caballero, **L. Carrasco**. Infección por *Rhodococcus equi* en potros de pura raza española. *Laboratorio Veterinario AVEDILA*, 20:25-28 (2001)
42. B. Huerta, A. Arenas, **L. Carrasco**, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, I. Luque, C. Borge, A. Carbonero, A. Perea. Descripción de dos brotes de enteropatía proliferativa porcina en cerdo ibérico. *Solo cerdo ibérico*, 8:49-52 (2002)
43. M. Quezada, A. Islas, L. Escobar, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, C. Lecocq. Distribución de linfocitos y macrófagos en bazo y nódulo linfático mandibular de cerdos inoculados con el virus de la Peste porcina clásica. *Agro-Ciencia*, 18:101-110 (2002)

44. R.J. Astorga, **L. Carrasco**, C. Borge, A.I. Raya, A. Carbonero, P. Ahumada, A. Perea. Síndrome de dermatitis nefropatía porcino: Descripción de un caso clínico asociado a infección por PCV-2. *Avances en Tecnología Porcina, Septiembre*: 86-91 (2005)
45. R.J. Astorga, J. Navas, I. Luque, **L. Carrasco**, A. Carbonero, I. García, C. Tarradas. Infecciones por Rhodococcus equi en potros: aportaciones al diagnóstico laboratorial. *Equinus*, 12:8-20 (2005)
46. A.I. Raya, M. Fernández de Marco, A. Núñez, C. Borge, F.J. Salguero, A. Carbonero, J.M. Márquez de Cid, A. Perea, **L. Carrasco**. Meningoencefalitis no purulenta de etiología no confirmada en cerdos ibéricos. *Avances en Tecnología Porcina, Diciembre*: 43-49 (2005)
47. **L. Carrasco**, A.I. Raya, J. Gómez-Laguna, P. Ahumada, M. Quezada. Evaluación de las lesiones macroscópicas en el cerdo. *Tierras* 120:74-81 (2005)
48. **L. Carrasco**, A. Núñez, J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, B. Huerta, C. Borge, A. Perea. Intoxicación por plomo en cerdo ibérico. *Avances en Tecnología Porcina* 3:78-82 (2006)
49. E. Ramírez, A. Ruiz, A. Islas, C. Lecocq, **L. Carrasco**, M. Quezada. Características hematológicas y patológicas de cerdos inoculados experimentalmente con el aislado chileno del virus síndrome respiratorio y reproductivo porcino. *Archivos de Medicina Veterinaria*, 38:151-159 (2006)
50. C. Borge, A. Arenas, **L. Carrasco**, A. Carbonero, R. Astorga, A. Perea. Mal rojo en el cerdo ibérico. *Tierras*, 131: 84-88 (2006)
51. **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Técnica de la necropsia. *Suis*, 32:42-59 (2006)
52. **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Evaluación de las lesiones macroscópicas (I). *Suis*, 33:40-53 (2006)
53. **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Evaluación de las lesiones macroscópicas (II). *Suis*, 34:36-49 (2007)
54. **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Bases para establecer el diagnóstico diferencial. *Suis*, 35:42-55 (2007)
55. **L. Carrasco**, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, M. Quezada, F.J. Pallarés. Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. Enfermedades digestivas: principios generales y afecciones en el lechón. *Suis*, 58:40-50 (2009)
56. **L. Carrasco**, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, M. Quezada, F.J. Pallarés. Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. Enfermedades digestivas en cerdos de cebo y adultos. *Suis*, 59:36-43 (2009)

57. **L. Carrasco**, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, M. Quezada, F.J. Pallarés. Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. Enfermedades respiratorias. *Suis*, 60:34-46 (2009)
58. **L. Carrasco**, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, M. Quezada, F.J. Pallarés. Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. Enfermedades sistémicas. *Suis*, 61:40-56 (2009)
59. J. Gómez-Laguna, J.F. Quereda, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *Tierras*, 163:61-67 (2009)
60. J.F. Quereda, J. Gómez-Laguna, F. Herrero-Mohedano, F.J. Pallarés, J. Seva, **L. Carrasco**, G. Ramis. Circovirosis Porcina. *Tierras*, 163:69-74 (2009)
61. J.F. Quereda, J. Gómez-Laguna, F. Herrero-Mohedano, G. Ramis, J. Seva, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés. Neumonía Enzoótica Porcina. *Tierras*, 163:75-79 (2009)
62. I. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F. J. Pallarés, V. Rodríguez-Estevez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Las proteínas de fase aguda como biomarcadores de bienestar y nivel sanitario de las explotaciones de porcino. *Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental*, 22: 125-134 (2009)
63. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, M. Fernández de Marco, I. Barranco, I. Rodriguez-Gómez, A. Bernabé, **L. Carrasco**. El papel de las citoquinas como mediadores de la respuesta inmune en el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *Tierras*, 164:93-98 (2010)
64. R.J. Astorga, J. Gómez-Laguna, P. Moreno, M. Hernández, **L. Carrasco**. Sanidad animal en el cerdo ibérico. *Solo Cerdos Ibéricos*, 24:43-50 (2010)
65. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F. J. Pallarés, F. J. Salguero, S. Martínez-Subiela, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. La respuesta de fase aguda en el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *Tierras*, 173:90-97 (2010)
66. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, O. García-Nicolás, F.J. Pallares, G. Ramis, **L. Carrasco**. El virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino como llave de entrada al Complejo Respiratorio Porcino. *Tierras*, 184:42-45 (2011)
67. F.J. Pallarés, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, O. Garcia-Nicolás, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**. Medidas para combatir el PRRS. *Albeitar*, 151:10-11 (2011)
68. **L. Carrasco**. Citoquinas: de fieles aliadas a temibles enemigas. *Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinaria de Andalucía Oriental*, 24 :75-90 (2011)
69. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, J.J. Quereda, O. Garcia-Nicolás, G. Ramis, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Bases de la respuesta inflamatoria

- en la forma respiratoria del PRRS. *Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental*, 24 :157-165 (2011)
70. G. Ramis, F.J. Pallares, **L. Carrasco**, J.J. Quereda, J. Gómez-Laguna, J.M. Herrero-Medreano, J.M. Albellaneda, O. García-Nicolás, A. Muñoz. Influencia estacional sobre la presentación de patologías digestivas. *Tierras*, 187:61-64 (2012)
71. F.J. Pallarés, G. Ramis, I. Barranco, I. M. Rodríguez-Gómez, O. García-Nicolás, J. Gómez-Laguna, A. Muñoz, **L. Carrasco**. El invierno y los procesos respiratorios en porcino. *Tierras*, 187:66-67 (2012)
72. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, S.P. Amarilla, O. García-Nicolás, G. Ramis, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Las células presentadoras de antígeno y su papel en el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental*, 25 :191-202 (2012)
73. F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, G. Ramis, **L. Carrasco**. Aparato respiratorio del cerdo: mecanismos de defensa. *ANAPORC* 133:30-33 (2016)
74. **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, G. Ramis, F.J. Pallarés. Características generales de los procesos neumónicos del cerdo. *ANAPORC* 134:24-27 (2016)
75. F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, G. Ramis, **L. Carrasco**. Importancia de Mycoplasma hyopneumoniae como potenciador de la acción de otros patógenos implicados en el Complejo Respiratorio. *ANAPORC* 135:24-28 (2017)
76. F.J. Pallares, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Procesos respiratorios en el ganado porcino. *Ganadería, Julio-Agosto*:42-44 (2017)
77. I.M. Rodríguez-Gómez, S.P. Amarilla, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Pallares, G. Ramis, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Impacto de la transmisión del virus del PRRS en las estrategias de control frente a la enfermedad. *Ganadería, Septiembre-Octubre*:48-51 (2017)
78. F.J. Pallares, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, A. de Marco-Viott, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Quién es quién en el complejo respiratorio porcino. *Suis*, 145:34-40 (2018)
79. F.J. Pallares, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, L. Gómez-Gascón, A. de Marco-Viott, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Bases y herramientas para el diagnóstico del complejo respiratorio porcino. *Suis*, 146:44-49 (2018)
80. F.J. Pallares, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, A. de Marco-Viott, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. El complejo respiratorio porcino en imágenes. *Suis*, 147:40-45 (2018)

81. J.M. Sánchez-Carvajal, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, **L. Carrasco**, F.J. Pallares. Biomarcadores de interés en la monitoreoización de las enfermedades del ganado porcino. *Suis*, 150:64-68 (2018)
82. J.M. Sánchez Carvajal, I.M. Rodríguez Gómez, I. Ruedas Torres, I. Barranco, **L. Carrasco**, J. Gómez Laguna, F.J. Pallarés. PRRS altamente patógeno. *Anaporc*, 154:22-26 (2018)
83. J.M. Sánchez Carvajal, I.M. Rodríguez Gómez, I. Ruedas Torres, S.P. Amarilla, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, J. Gómez Laguna. Características inmunopatogénicas de las cepas HP-PRRSV. *Anaporc*, 155:28-32 (2018)
84. J.M. Sánchez Carvajal, I.M. Rodríguez Gómez, I. Ruedas Torres, I. Barranco, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, J. Gómez Laguna. Estrategias de diagnóstico y control frente a HP-PRRSV. *Anaporc*, 156:28-33 (2018)
85. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Barranco, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Síndrome reproductivo y respiratorio porcino, una amenaza constante para el sector. *Ganadería, Enero-Febrero*:60-64 (2019)
86. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, S.P. Amarilla, I.M. Rodríguez Gómez, L. Gomez-Gasón, C. Tarradas, **L. Carrasco**, I. Luque. Linfadenitis porcina en sistemas extensivos: importancia, etiología y aspectos clínicos de la enfermedad (I). *Suis*, 155:20-26 (2019)
87. F. Cardoso-Toset, I. Luque, L. Gomez-Gasón, A. Galán-Relaño, I.M. Rodríguez Gómez, C. Tarradas, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Linfadenitis porcina en sistemas extensivos: diagnóstico y control (II). *Suis*, 156:20-25 (2019)
88. F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, F. Pérez-García, P.A. Cardona-Campuzano, I. Ruedas, J.M. Sánchez-Carvajal, J. Gómez-Laguna, S. Gómez, **L. Carrasco**. Lesiones y patógenos asociados al Complejo Respiratorio Porcino. *Albeitar*, 225:34-36 (2019)
89. F.J. Pallares, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F.I. Larenas, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Aparato respiratorio del cerdo y sus mecanismos de defensa. https://www.3tres3.com/articulos/aparato-respiratorio-del-cerdo-y-sus-mecanismos-de-defensa_44457 (2020)
90. F.J. Pallares, J.M. Sánchez-Carvajal, F.I. Larenas, I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Neumonías causadas por virus. https://www.3tres3.com/articulos/neumonias-causadas-por-virus-en-los-cerdos_44458/ (2020)
91. F.J. Pallares, J.M. Sánchez-Carvajal, F.I. Larenas, I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Neumonías causadas por bacterias. https://www.3tres3.com/articulos/neumonias-causadas-por-bacterias_44756/ (2020)

92. F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Myoplasma hyopneumoniae, uno de los actores protagonista en el Complejo Respiratorio Porcino. *PorciNews Septiembre 2-8 (2020)*
93. F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F.I. Larenas, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Principales coinfecciones en el aparato respiratorio del cerdo. https://www.3tres3.com/articulos/principales-coinfecciones-en-el-aparato-respiratorio-del-cerdo_45296/ (2020)
94. F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Impacto económico de los procesos neumónicos en porcino. https://www.3tres3.com/articulos/impacto-economico-de-los-procesos-neumonicos-en-porcino_45306/ (2020)
95. I. Ruedas-Torres, K. Fristikova, J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Quezada, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés. Principales patologías en lechones lactantes. *Suis*, 189:32-39 (2022)
96. F. Larenas, C. Álvarez-Delgado, J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Quezada, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés. Principales patologías en lechones de transición. *Suis*, 190:22-27 (2022)
97. K. Fristikova, J. Baliellas, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I. Ruedas-Torres. Desde la enfermedad misteriosa del cerdo hasta la aparición de las cepas virulentas del PRRSV: la evolución permanente del virus. *Anaporc, Octubre:18-22 (2022)*
98. K. Fristikova, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Quezada, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés. Principales patologías en cerdos de cebo. *Suis*, 191:24-33 (2022)
99. C. Álvarez-Delgado, F. Larenas, J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Quezada, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés. Principales patologías en reproductores. *Suis*, 192:38-44 (2022)
100. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, J. M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, J. Gómez-Laguna. Alternativas nutricionales al uso de antibióticos y óxido de zinc en la industria porcina *Suis*, 200:16-21 (2023)
101. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Manual de necropsia: Necropsia de un lechón en decúbito lateral (I). https://www.3tres3.com/articulos/necropsia-de-un-lechon-en-decubito-lateral-i_50136/. (2024)
102. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Necropsy manual: Necropsy of a

- piglet in lateral decubitus (I). https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-i_19953/. (2024)
103. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Manual de necropsia: Necropsia de un lechón en decúbito lateral (II). https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-necropsia-de-un-lechon-en-decubito-lateral-ii_50428/. (2024)
104. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Necropsy manual: Necropsy of a piglet in lateral decubitus (II). https://www.pig333.com/articles/how-to-do-a-necropsy-on-a-piglet-in-lateral-decubitus-ii_20164/. (2024)
105. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal JM, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Manual de necropsia: Necropsia de un lechón en decúbito supino. https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-necropsia-de-un-lechon-en-decubito-supino_50650/. (2024)
106. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Necropsy manual: Necropsy of a piglet in the supine position https://www.pig333.com/articles/necropsy-manual-necropsy-of-a-piglet-in-the-supine-position_20377/ (2024)
107. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Manual de necropsia: Examen de los órganos (I). https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-examen-de-los-organos-i_51162/ (2024)
108. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Necropsy Manual: Examining organs (I) https://www.pig333.com/articles/pig-necropsy-manual-examining-organs-i_20793/ (2024)
109. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Manual de necropsia: Examen de los órganos (II) https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-examen-de-los-organos-ii_51334/ (2024)
110. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Necropsy Manual: Examining organs (II) https://www.pig333.com/articles/necropsy-manual-examining-organs-ii_20917/ (2024)

111. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, J. M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Vitaminas y posbióticos como potenciadores de la salud intestinal en lechones destetados. *Ganadería, septiembre-octubre: 56-60 (2024)*
112. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Alvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Manual de necropsia: Toma de muestras y envío al laboratorio. https://www.3tres3.com/articulos/manual-de-necropsia-porcina-toma-de-muestras-y-envio-al-laboratorio_51470/ (2025)
113. **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Alvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, J. Guillaumet. Necropsy Manual: Sample collection and laboratory submission. https://www.pig333.com/articles/swine-necropsy-manual-sample-collection-and-laboratory-submission_21023/ (2025)
114. H. Puente, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Disentería e Ileítis porcina, aspectos claves en su control y prevención *Ganadería, julio-agosto: 34-39 (2025)*
- 115.

OTRAS PUBLICACIONES

1. A. Méndez, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra, A. Jover. Evolución histórica de la Anatomía Patológica. *Anales de la Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, Diciembre: 67-81 (1997)*
2. J.A. Perea, J. Gasa, E. Mateu, J. Goyache, C. Fragio, J. González, **L. Carrasco**, P.L. Rodríguez, A. García, F. García, M.A. Tesouro, A. Bernabé, A. Rouco, E.A. González, A. Bravo, M.A. Bregante, M. Gascón, M. Verde, S. Vega, J. Sopena, R. Mazo. Estudio de inserción laboral de los titulados en Veterinaria. *Información Veterinaria, Enero-Febrero: 15-18 (2006)*
3. J.A. Perea, J. Gasa, E. Mateu, J. Goyache, C. Fragio, J. González, **L. Carrasco**, P.L. Rodríguez, A. García, F. García, M.A. Tesouro, A. Bernabé, A. Rouco, E.A. González, A. Bravo, M.A. Bregante, M. Gascón, M. Verde, S. Vega, J. Sopena, R. Mazo. Importancia del desarrollo de las competencias/habilidades genéricas para los diferentes sectores de empleo veterinario. *Información Veterinaria, Enero-Febrero: 19-24 (2006)*
4. **L. Carrasco**. La formación de nuestros profesionales. *Suis, 38:3 (2007)*
5. **L. Carrasco**. El caballo como protagonista de la historia de la medicina veterinaria. *Caballerizas Reales 1: 35-39 (2007)*

6. **L. Carrasco.** El caballo en Andalucía, un breve apunte de su historia. *Caballerizas Reales* 2: 26-31 (2008)
7. **L. Carrasco** Caballos con nombre propio en la historia. *Caballerizas Reales* 3: 11-16 (2009)
8. A. Rouco, **L. Carrasco**, J. Goyache. Los estudios de Veterinaria en el Espacio Europeo de Educación Superior: El proceso de Bolonia. *Profesión Veterinaria*, 72:6-10 (2009)
9. **L. Carrasco** El caballo en el arte. *Caballerizas Reales* 4: 44-49 (2010)
10. **L. Carrasco**, R. Gómez-Díaz, E. Agüera, I. Luque, B. Escribano, R. Astorga. Maximising added value in a rural economy through wide-ranging agrifood research in southern Spain. *Public Services Review European Union*, 20:478 (2010)
11. **L. Carrasco.** Colaboración de la Facultad de Veterinaria de Córdoba con la Brigada "Guzmán el Bueno X" en el Líbano. *Información Veterinaria*, Junio-Julio: 22-23 (2011)
12. A. Pérez-Écija, J.C. Estepa, M. Novales, **L. Carrasco**, F.J. Mendoza. El fomento de nuevas competencias en veterinaria mediante la simulación de casos clínicos. *Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. Prensas Universitarias de Zaragoza*, pp 51-52 (2011)
13. A. Pérez-Ecija, **L. Carrasco**, J.C. Estepa, F.J. Mendoza. Una nueva herramienta didáctica en Veterinaria: escenificaciones clínicas con representación de la estructura piramidal laboral. *Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. Prensas Universitarias de Zaragoza*, pp 59-60 (2011)
14. **L. Carrasco.** El hombre y el caballo. En "Memorias Académicas. Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias" Tomo VI. Editado por Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Sevilla, 2011. pp 163-180. ISBN: 978-84-939604-3-8.
15. **L. Carrasco.** Participación de veterinarios civiles en operaciones militares. *Anales de la Academia de Veterinaria de la región de Murcia*, pp 229-242 (2014)
16. M. Agudo, **L. Carrasco**. Ciudadanía y cultura de la Defensa. Artículo de opinión. *Diario Córdoba*, pp 8, sábado 28 de febrero de 2015 (2015)
17. J.A. Perea, A. Bernabé, J. Goyache, **L. Carrasco**, A. Rouco, P.L. Lorenzo. Estado actual de los estudios de veterinaria. *Información Veterinaria* 4 :42-45 (2016)
18. J.A. Perea, A. Bernabé, J. Goyache, **L. Carrasco**, A. Rouco. La evaluación de los estudios veterinarios. *Información Veterinaria* 5 :36-39 (2016)
19. J.A. Perea, A. Bernabé, J. Goyache, **L. Carrasco**, A. Rouco. El espacio europeo de educación superior (EEES). *Información Veterinaria* 1 :33-36 (2017)

20. **L. Carrasco**, F. Requena, F. Ruiz, A. Rouco. Ocho años de colaboración Universidad-Defensa en misiones internacionales de la ONU: Veterinaria como actividad CIMIC. Editado por Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. 42 líneas. Murcia, 2017. Depósito Legal: MU-762-2017
21. **L. Carrasco**. El caballo en la historia de la Humanidad. Editado por Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. 42 líneas. Murcia, 2017. ISBN: 978-84-697-8152-4
22. **L. Carrasco**. Una sólida candidatura para un sólido proyecto común. *Diario Córdoba*, 23/01/2021
23. **L. Carrasco**. Referencia de la industria 4.0. *Diario Córdoba*, 05/02/2021
24. **L. Carrasco**. ¿Conocen nuestro proyecto? *Diario Córdoba*, 11/02/2021
25. R. Arana, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, A. Rouco, J. Seva. Cuaderno de asistencia veterinaria Líbano 2022. Editado por Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. 42 líneas. Murcia, 2022. Depósito Legal: MU-953-2022
26. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Germán Saldaña Sicilia (1895-1965). “Académicos en el recuerdo nº 7”, coordinado por R. Jordano. Editado por la Real Academia de Córdoba. Edicioneslitopress.com. Córdoba, 2024. pp 93-110. ISBN 978-84-127942-4-3.
27. **L. Carrasco**. Sembrando esperanza: Programa Rocinante. *Anales de la Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental*, 34: 15-26 (2023).
28. **L. Carrasco**. Programa Rocinante: sembrando esperanza en el sur del Líbano. Tribuna Universitaria. *El Día de Córdoba*. 06/04/2025

PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

1. **L. Carrasco**. Peste Suína Africana. *III Jornadas Internacionais de Suinicultura, Vila Real (Portugal) 2003*
2. **L. Carrasco**. African swine fever and classical swine fever: overview of gross and microscopical findings. *28th annual meeting of Nordic Society of Veterinary Pathology. Copenhagen (Dinamarca) 2004*
3. **L. Carrasco**. African swine fever: The role of macrophages. *28th annual meeting of Nordic Society of Veterinary Pathology. Copenhagen (Dinamarca) 2004*
4. **L. Carrasco**. Diagnóstico anatomo-patológico de las micosis. *IX Simposio anual AVEDILA. Córdoba (España) 2004*

5. **L. Carrasco.** Adaptación de la asignatura de Anatomía Patológica Especial al sistema de transferencia de créditos europeos del EEES. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Manga (España) 2007*
6. F.J. Pallarés, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, M. Quezada. A. Muñoz, **L. Carrasco.** Lesiones pulmonares en el Complejo Respiratorio Porcino: Diferenciación y Diagnóstico. *PorkExpo 2010 & V Forum Internacional de Suinocultura. Curitiba (Brasil) 2010*
7. **L. Carrasco** y J.M. López. Las caballerizas reales de Córdoba: su papel en la evolución del caballo y su utilización por la sociedad española. *Congreso Internacional sobre las Caballerizas Reales y el mundo del caballo, organizado por el Instituto Universitario de las Cortes de Europa (IULCE). Córdoba (España) 2014*
8. **L. Carrasco.** Fisiopatología de los procesos respiratorios. *XXXVII Simposium ANAPORC. León (España) 2016*
9. **L. Carrasco.** Diagnóstico diferencial de las lesiones granulomatosas en matadero. *V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Córdoba (España) 2016*
10. **L. Carrasco.** Linfadenitis caseosa porcina: nuevas herramientas diagnósticas y estrategias de control. *XXX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. San Pedro del Pinatar (Murcia, España) 2018*
11. **L. Carrasco.** PPA. Un viejo y devastador enemigo. *Simposium Internacional de Patología Veterinaria organizado por el Centro Universitario UAEM Amecameca, con motivo de su XXXV Aniversario. On line 2021*
12. M.J. Agudo, I. Laquidáin, **L. Carrasco**, C. Milione. Cultura de la Defensa, Seguridad y Constitución. *I Congreso internacional sobre Ciudadanía y Cultura de la Defensa. Córdoba (España) 2023*

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

1. A. Fernández, A. Méndez, E. Mozos, M. Rodríguez, A. Jover, **L. Carrasco** Contribución al estudio anatomo-patológico de los procesos infecciosos en pequeños rumiantes *I Simposio Internacional sobre la explotación caprina en zonas áridas. Fuerteventura (España) 1985*
2. A. Bernabé, M.A. Sierra, J.A. Navarro, **L. Carrasco**, A. Jover. Disturbances of the Kidney in the spontaneous African Swine Fever. *IV Joint Meeting of Veterinary Pathology. Córdoba (España) 1986*

3. M.A. Sierra, A. Méndez, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M.A. Gómez. Disturbances of the Intestine in experimental African Swine Fever. *IV Joint Meeting of Veterinary Pathology. Córdoba (España) 1986*
4. A. Rodríguez, A. Méndez, T. Moyano, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Contribution to the histological study of Merino lamb testis treated with oestradiol and trembolone. *IV Joint Meeting of Veterinary Pathology. Córdoba (España) 1986*
5. M.A. Gómez, J.A. Navarro, A. Bernabé, J. Sánchez, **L. Carrasco**. Estudio citológico, inmunocitoquímico y ultraestructural de las células somatotropas de la Pars Distalis adenohipofisaria de cabritos. *V Congreso Nacional de Histología. Santiago de Compostela (España) 1987*
6. **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, M. Quezada, A. Jover. The role of Pulmonary Intravascular Macrophages in acute African Swine Fever. *9th Autumn Meeting of the European society of Veterinary Pathology. San Remo (Italia) 1988*
7. J. Carranza, A. Fernández, J.B. Poveda, J. Martín de las Mulas, A. Perea, **L. Carrasco**. Trastornos reproductores en aves pesadas como consecuencia de la infección del oviducto por Mycoplasma gallinarum. *XXVI Symposium de Avicultura. Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica. Reus (España) 1988*
8. J.C. Gómez-Villamandos, M. Quezada, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, A. Jover. Encefalomielitis crónica por el virus Distemper canino en perros adultos. Detección del antígeno vírico en médula espinal lumbar. *II Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Chillan (Chile) 1988*
9. M. Quezada, T. Moyano, **L. Carrasco**, A. Jover. Lesiones del riñón de cerdos inoculados experimentalmente con el virus Peste Porcina Africana. *IX Symposium científico ANAPORC. Sevilla (España) 1988*
10. **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, M. Quezada. Lesiones del pulmón de cerdos inoculados experimentalmente con el virus de la Peste Porcina Africana. *IX Symposium científico ANAPORC. Sevilla (España) 1988*
11. M. Quezada, M.A. Sierra, **L. Carrasco**, A. Méndez, A. Blanco. Experimental African Swine Fever with an attenuated strain of the virus (España 75): Evidence of disseminated intravascular coagulation. *73 Tagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie. Koblenz (Alemania) 1989*
12. E. Mozos, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, T. Moyano, **L. Carrasco**. Cutaneous mastocytoma in goat. *73 Tagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie. Koblenz (Alemania) 1989*
13. A. Blanco, F. Gracia, J. Ayala, M.A. Sierra, **L. Carrasco**. Estudio inmunocitoquímico con el microscopio electrónico de las hormonas FSH y LH de gránulos de secreción de las células gonadotropas de hipófisis homotrasplantadas de ratas Wistar. *VI Congreso Nacional de Histología. Cádiz (España) 1989*

14. A. Fernández, A. Perea, **L. Carrasco**, M. Quezada, J.B. Poveda, J.C. Gómez-Villamandos, J. Rodríguez. Diarreas neonatales en corderos y cabritos asociados a Criptosporidios en el sur de España. *XIV Jornadas científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnología y Caprinotecnología. Jaén (España) 1989*
15. A. Fernández, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, E. Mozos. Demostración de antígenos virales en tejidos animales fijados, mediante diferentes técnicas inmunocitoquímicas (IPD, IPI, PAP, ABC). *II Congreso Nacional de Virología. Valladolid (España) 1990*
16. M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, A. Méndez, A. Jover. Comportamiento de las células de Kupffer y de los Macrófagos Intravasculares Pulmonares en la Peste Porcina Africana experimental (aislado E70). *II Congreso Nacional de Virología. Valladolid (España) 1990*
17. A. Méndez, M.A. Sierra, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez. Oxalosis renal en el perro. *II Reunión Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Zaragoza (España) 1990*
18. A. Jover, T. Moyano, M.A. Sierra, A. Méndez, A. Fernández, E. Mozos, **L. Carrasco**, J.C. Gómez, J. Martín, J. Pérez, A. Blanco. Estudio inmunocitoquímico y morfológico de diferentes factores biológicos en la fibrogénesis. *II Reunión Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Zaragoza (España) 1990*
19. A. Fernández, M.A. Sierra, **L. Carrasco**, P. Wohlsein, A. Jover. Inmunohistologischer nachweis von ASP virus antigen in Lunge- und Leber-Makrophagen. *39th Meeting Europäische gesellschaft für Veterinarpathologie. Aachen (Alemania) 1990*
20. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, E. Díaz, J.B. Poveda, A. Fernández. Intravascular macrophages in the lung of rabbits with experimental Viral Haemorrhagic Disease. *10th Autumn Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Zurich (Suiza) 1990*
21. M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, T. Moyano, A. Jover. Estudio inmunohistoquímico y ultraestructural del hígado y del pulmón de cerdo en la Peste Porcina Africana experimental (Aislados E70 y E75). *VIII Congreso de Medicina Veterinaria. Valdivia (Chile) 1990*
22. A. Fernández, J. Pérez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, A. Jover. Intracytoplasmatic immunocomplexes in experimental ASF. *40th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Friedrichshafen (Alemania) 1991*
23. **L. Carrasco**, A. Espinosa de los Monteros, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, J.L. Rodríguez, T. Moyano. Neoplasia renal primaria en conejo de angora adulto. *III Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Cáceres (España) 1991*
24. E. Mozos, **L. Carrasco**, T. Moyano, J. Pérez, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas. Osteosarcoma telangiectásico mandibular con metástasis primaria en

- aurícula derecha. *III Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Cáceres (España) 1991*
25. J. Martín de las Mulas, A. Espinosa de los Monteros, F. Rodríguez, J.L. Rodríguez, **L. Carrasco**. Citoqueratinas y otros filamentos intermedios en el gato. Estudio inmunocitoquímico. *VII Congreso Nacional de Histología. Lugo (España) 1991*
26. A. Fernández, M.A. Sierra, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J.M. Sánchez-Vizcaino, A. Jover ASF virus antigens distribution in experimentally infected tissues (E70 and E75 isolates) as demonstrated by immunocitochemical techniques *Second Congress of European Society for Veterinary Virology. Uppsala (Suecia) 1991*
27. A. Méndez, A. Molina, **L. Carrasco**, M.C. Crespo, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Aspectos prácticos de la paratuberculosis caprina. *XVI Jornadas científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Pamplona (España) 1991*
28. J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra, A. Fernández, **L. Carrasco**, A. Jover. Inclusion bodies hepatitis associated with fowlpox in pigeons. *World Small Animal Veterinary Association, XVI World Congress. Vienna (Austria) 1991*
29. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, A. Jover African swine fever: Demonstration of virus antigens by means of monoclonal antibodies. *11th Autumn meeting of European Society of Veterinary Pathology. Zaragoza (España) 1992*
30. P. Ginel, R. López, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, J.M. Molleda, E. Mozos. Dermatite associata a D. immitis in 5 cani. *World Small Animal Veterinary Association, XVII World Congress. Roma (Italia) 1992*
31. J.C. Gómez-Villamandos, J.M. Carmona, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Parasitación por E. gilruthi en la cabaña caprina de Gran Canaria. *XVII Jornadas científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Salamanca (España) 1992.*
32. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, T. Cano. Correlación etiológica y lesional de algunos procesos diarreicos en corderos. *XVII Jornadas científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Salamanca (España) 1992.*
33. C.J. Villeda, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, P.J. Wilkinson, S.M. Williams, E. Viñuela. Coagulación intravascular diseminada en la Peste porcina africana. *IX Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. La Coruña (España) 1993*
34. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, J. Hervás, M.A. Sierra. The spleen in acute experimental ASF (Malawi'83) ultrastructural changes. *42nd meeting of European Society of Veterinary Pathology. Würzburg (Alemania) 1993*

35. M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, C. Villeda, M.A. Sierra, A. Jover. Los macrófagos esplénicos y su papel en las lesiones de la PPA aguda. *V Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Barcelona (España) 1993*
36. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, **L. Carrasco**, A. Fernández, M.A. Sierra. Replicación del VPPA en la nefrona de cerdos inoculados con la cepa Malawi`83. *V Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Barcelona (España) 1993*
37. A. Méndez, M.J. Bautista, M.A. Sierra, J. Pérez, H.E. Jensen, **L. Carrasco**. Zigomicosis ruminal y abomasal en corderos. *XVIII Jornadas científicas de la SEOC. Albacete (España) 1993*
38. M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J Martín de las Mulas, E. Mozos, J. Pérez, M.A. Sierra. Descripción de una población macrofágica fija en los cordones esplénicos del cerdo. *VIII Congreso Nacional de Histología. Jaén (España) 1993*
39. M. Quezada, J. Martín de las Mulas, C. Lecocq, **L. Carrasco**, C. Jara, M.A. Sierra. Peste Porcina Clásica experimental: Distribución antigenética de la GP53 en tejidos fijados rutinariamente. *I Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de la Plata. La Plata (Argentina) 1993*
40. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, E. Mozos, F. Chacón Manrique de Lara, P.J. Wilkinson M.A. Sierra. Replicación del virus de la PPA (cepa Malawi'83) en neutrófilos porcinos. *V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular. Badajoz (España) 1993*
41. A. Méndez, J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, A. Jover. "In vivo" replication of the African Swine Fever virus (strain Malawi'83) in different cellular populations of the kidney. *Europäische Gesellschaft für Veterinarpathologie. Zürich (Suiza) 1994*
42. **L. Carrasco**, Y. Fierro, J.M. Castillejo, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra. Vascular changes produced by Elaeophora elaphi en red deer (Cervus elaphus). *36. International Symposium on Diseases of Zoo and Wild animals. Kristiansand (Noruega) 1994*
43. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, **L. Carrasco**, F. Chacón-Manrique de Lara, J. Martín de las Mulas. Replicación del virus de la Peste Porcina Africana "in vivo" en fibroblastos y fibras musculares lisas: estudio inmunohistoquímico y ultraestructural. *VI Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Murcia (España) 1994*
44. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, C. Villeda, A. Jover. Estudio ultraestructural de los capilares del riñón de cerdos inoculados con una cepa altamente virulenta del virus de la PPA (Malawi'83). *VI Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Murcia (España) 1994*

45. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, Y. Fierro, J.C. Gómez-Villamandos, J.M. Sánchez-Castillejo, T. Moyano. Eleaophorosis por E. elaphi en ciervos rojos: Patología de la enfermedad natural. *VI Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Murcia (España) 1994*
46. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, A. Méndez, M.A. Sierra. Electron Microscopy in the study of the pathogenesis of viral diseases: African Swine Fever. *13th International Congress on Electron Microscopy. Paris (Francia) 1994*
47. F. Chacón-M. de Lara, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J. Martín de las Mulas. Lymphoid dendritic cells and African Swine Fever virus antigens relationships in experimentally infected pigs (Malawi'83). *Third Congress of the European Society for Veterinary Virology. Interlaken (Suiza) 1994*
48. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, F. Chacón M.-Lara, A. Blanco. African Swine Fever virus: interactions with the lymphoid follicles. *XII Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Mondovi (Italia) 1994*
49. J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, J. Hervás, **L. Carrasco**, E. Mozos, A. Jover. Acute experimental African Swine Fever: Ultrastructural study of the perisinusoidal unit of the liver. *XII Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Mondovi (Italia) 1994*
50. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, C. Villeda, M.A. Sierra. Comparative pathological study of renal interstitial capillaries in acute and subacute experimental African Swine Fever. *XII Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Mondovi (Italia) 1994*
51. A. Méndez, A. Espinosa de los Monteros, F. Rodríguez, M.J. Bautista, H.E. Jensen, **L. Carrasco**. Mamitis micótica en cabras producida por Aspergillus spp. *XIX Jornadas científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Burgos (España) 1994*
52. J. López, R. Roa, M. Quezada, **L. Carrasco**, P. Hebel, J. Martín de las Mulas. Study of immunoenzymatic test for diagnostic enzootic Pneumonia in pigs. *VII International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticans. Buenos Aires (Argentina) 1994*
53. **L. Carrasco**, M. Mira, M.J. Bautista, F. Chacón M. de Lara, J. Pérez, A. Jover. Pathobiology of acute pulmonary lesions in swine infected with African Swine Fever virus. *ECBO Meeting. Heidelberg (Alemania) 1995*
54. **L. Carrasco**, F. Chacón M de Lara, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Hervás, M.A. Sierra. La perfusión vascular: un método idóneo para el estudio ultraestructural de las enfermedades víricas. *XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Oviedo (España) 1995*
55. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, T. Moyano, E. Mozos. La microscopía electrónica aplicada al diagnóstico anatomo-patológico de las

- enfermedades víricas en patología aviar. *XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopia Electrónica. Oviedo (España) 1995*
56. F. Chacón-M de Lara, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, F. Guisado, M.A. Sierra. Mecanismo patogénico de las hemorragias en los ganglios linfáticos en la Peste porcina africana aguda. *VII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 1995*
57. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, J. Pérez, T. Moyano, **L. Carrasco**. Cuadro lesional asociado a la parasitación por Hepatozoon canis en el perro. *VII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 1995*
58. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, A. Blanco, F. Guisado, J.C. Gómez-Villamandos. Estudios estructural y ultraestructural de las alteraciones glomerulares en cerdos inoculados con cepas de diferente virulencia del virus de la Peste porcina africana. *VII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 1995*
59. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, M.J. Caballero, **L. Carrasco**, A. Méndez, M.A. Sierra. Propagación del virus de la Peste porcina africana en la médula ósea de cerdos inoculados con una cepa de alta virulencia. *VII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 1995*
60. Sánchez-Mascaraque, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M. Castaño, J.M. Sánchez-Vizcaino, M.A. Sierra. Estudio clínico y morfopatológico de caballos infectados experimentalmente con el virus de la Peste equina africana. *VII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 1995*
61. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, M.J. Bautista, F. Chacón-M de Lara, **L. Carrasco**. Órganos de replicación vírica en la Peste porcina africana. ¿Se comportan todos igual? *IV Congreso Nacional de Virología. Madrid (España) 1995*
62. F. Chacón-M de Lara, M.J. Bautista, F. Rodríguez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J. Martín de las Mulas. Detección de la proteína 73 del virus de la PPA en células dendríticas linfoides en Peste porcina africana experimental (Malawi'83). *IV Congreso Nacional de Virología. Madrid (España) 1995*
63. A. Arenas, M.C. Tarradas, M.A. Sierra, A. Méndez, R. Astorga, **L. Carrasco**, A. Perea. Brote por Actinomyces pyogenes en corderos al nacimiento. *XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Madrid (España) 1995*
64. A. Méndez, J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, J. Doménech, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J. Espejo. Patología asociada a la lactancia artificial en corderos. *XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Madrid (España) 1995*

65. A. Méndez, J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, L. Jiménez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. ¿Influye la patología sobre la producción ovina? *XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Madrid (España) 1995*
66. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, F. Garrido, L. Bueno, T. Cano, J.C. Gómez-Villamandos. Nefritis intersticial no purulenta en corderos. *XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Madrid (España) 1995*
67. J. Hervás, F. Chacón-M de Lara, A. Méndez, J.C. Gómez-Villamandos, J.C. Arroyo, **L. Carrasco**. Estudio lesional y toxicológico en una intoxicación crónica por cobre en ovino asociada al consumo de harina de girasol. *XX Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Madrid (España) 1995*
68. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J. Hervás, M.A. Sierra. Pathological study of bone marrow in acute African swine fever. *European Society of Veterinary Pathology. 13th European congress. Edinburgh (Reino Unido) 1995*
69. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, F. Chacón-M de Lara, P.J. Wilkinson, A. Jover. The role of pulmonary intravascular macrophages in acute African swine fever. *European Society of Veterinary Pathology. 13th European congress. Edinburgh (Reino Unido) 1995*
70. J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra. Avian adenovirus infection (group III) in psittacine birds. Pathological study. *European Society of Veterinary Pathology. 13th European congress. Edinburgh (Reino Unido) 1995*
71. S. Donoso, C. Lecocq, **L. Carrasco**, G. Quinteros, L. Marín, P. Hebel, J. Martín de las Mulas. Estudio inmunohistoquímico de la distribución del antígeno del virus de la Peste porcina clásica en cerdos inoculados experimentalmente. *IX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Chillan (Chile) 1995*
72. M.A. Sierra, M. Quezada, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, A. Jover. Diferencias entre las lesiones renales del Síndrome Dermatitis-nefropatía y las Pestes porcinas. *IX Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Chillan (Chile) 1995*
73. A. Méndez, J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Ostertagiosis en el ganado vacuno. *II Seminario Nacional sobre la Raza Retinta. Córdoba (España) 1995*
74. J. Carranza, R. Romero, I. Luque, S. Vicente, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, A. Perea. Estudio patológico de parálisis transitoria en broilers. *XXXII Symposium de la Sección Española de la WPSA. Barcelona (España) 1995*
75. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, F. Chacón-M de Lara, J.C. Gómez-Villamandos. Diagnóstico de enfermedades protozoarias de carácter zoonótico. *V Jornadas de Salud. Antropozoonosis. Lucena (España) 1995*

76. M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, F. Chacón-M de Lara, M.A. Sierra. Lesiones ultraestructurales de las plaquetas en la Peste porcina africana. Implicaciones en la patogenia de la enfermedad. *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
77. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J. Hervás, F. Rodríguez, M.A. Sierra. Cambios morfológicos de la médula ósea en la Peste porcina africana subaguda: ¿causa o consecuencia de la trombocitopenia? *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
78. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, C. Martínez, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, A. Fernández, A. Jover. Estudio secuencial de las lesiones de la tonsila en la Peste porcina africana. *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
79. F. Chacón-M de Lara, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, M.A. Sierra. Lesiones del tejido linfoide en los ganglios linfáticos en la Peste porcina africana aguda. *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
80. C. Sánchez-Mascaraque, J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, M. Castaño, M.D. Sánchez, J.M. Sánchez-Vizcaino, M.A. Sierra. Lesiones ultraestructurales del corazón en la Peste equina experimental. *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
81. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, S. López, J. Arias, M.A. Sierra. Estudio patológico de la infección por adenovirus en cabra montesa (Capra hircus hispanica). *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
82. **L. Carrasco**, B. Pulido, F. Chacón-M de Lara, J. Hervás, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos. Cambios pulmonares en terneros como consecuencia de un intenso ejercicio físico. *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
83. J. Hervás, A. Méndez, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos. Leishmaniasis visceral en el chacal (Canis aureus): estudio histopatológico. *VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 1996*
84. **L. Carrasco**, F. Chacón-M de Lara, J. Hervás, F. Gracia, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos. The use of image analysis as complement in electron microscopy studies in veterinary pathology. *MICRO96. London (Reino Unido) 1996*
85. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, C. Sánchez-Mascaraque, **L. Carrasco**, M. Laviada, J.M. Sánchez-Vizcaino. Morphogenesis of African horse sickness virus (type 4). Electron microscopic study. *MICRO96. London (Reino Unido) 1996*

86. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, C. Martínez, F. Chacón-M de Lara, M.A. Sierra. Apoptosis of lymphoid cells in a viral haemorrhagic disease (African swine fever). Pathogenesis and evaluation. *MICRO96. London (Reino Unido) 1996*
87. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, M.J. Caballero, M.A. Sierra. Avian adenovirus replication in different cell populations. An ultrastructural study. *International symposium on adenovirus and reovirus infection in poultry. Rauschholzhausen (Alemania) 1996*
88. **L. Carrasco**, F. Chacón-M de Lara, J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, J. Hervás, A. Jover. Apoptosis in lymph nodes in acute African swine fever. *14th Congress of the European Society of Veterinary Pathology. Ghent (Bélgica) 1996*
89. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, P.J. Wilkinson, M.A. Sierra. Pathological study of the tonsil in acute African swine fever. *14th Congress of the European Society of Veterinary Pathology. Ghent (Bélgica) 1996*
90. J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J. Hervás, F. Chacón-M de Lara, M.A. Sierra. Morphological changes in the megakaryocytes in subacute African swine fever. *14th Congress of the European Society of Veterinary Pathology. Ghent (Bélgica) 1996*
91. C. Sánchez-Mascaraque, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, J. Hervás, M. Laviada, J.M. Sánchez-Vizcaino, M. Castaño, M.A. Sierra. Ultrastructural study of the capillaries of horses inoculated with African horse sickness (type 4). *14th Congress of the European Society of Veterinary Pathology. Ghent (Bélgica) 1996*
92. **L. Carrasco**, B. Pulido, F. Chacón-M de Lara, J. Hervás, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos. Alterations in pulmonary morphology caused by stress in calves. *14th Congress of the European Society of Veterinary Pathology. Ghent (Bélgica) 1996*
93. J. Martín de las Mulas, E. Ruiz-Villamor, A. Méndez, **L. Carrasco**, C. Lecocq, N. Díaz, M. Quezada. Immunhistochemical detection of hog cholera virus protein Gp55 in formalin-fixed, paraffin-embeded tissues. *14th Congress of the European Society of Veterinary Pathology. Ghent (Bélgica) 1996*
94. J. Hervás, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, S. López, J. Arias, M.A. Sierra. Adenalitis asociada a la infección por adenovirus en cabra montesa (Capra hyrcus hispanica): estudio estructural y subcelular. *XXI Jornadas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Logroño (España) 1996*
95. F. Chacón M. de Lara, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. Cambios subcelulares de los ganglios linfáticos de cerdos en la Peste porcina africana aguda. *XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Toledo (España) 1997*
96. J.C. Gómez-Villamandos, F. Chacón-M. de Lara, J. Hervás, **L. Carrasco**, M.J. Bautista. Cambios ultraestructurales de las células hematopoyéticas en la Pete

- porcina africana. Implicaciones patogénicas. *XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopia Electrónica. Toledo (España) 1997*
97. M.A. Sierra, A. Méndez, A.I. Fernández, J.C. Gómez-Villamandos, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**. Nefrotoxicosis en ganado bravo. *IX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Las Palmas de Gran Canaria (España) 1997*
98. **L. Carrasco**, M.C. Tarradas, J.C. Gómez-Villamandos, I. Luque, A. Arenas, M.A. Sierra. Micosis pulmonar invasiva debida a Aspergillus niger y Rhizopus stolonifer en équidos. *IX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Las Palmas de Gran Canaria (España) 1997*
99. J.C. Gómez-Villamandos, F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, M.J. Bautista, C. Sánchez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Estudio de la médula ósea de cerdos inoculados con el virus de la Peste Porcina Clásica. *IX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Las Palmas de Gran Canaria (España) 1997*
100. J.C. Gómez-Villamandos, F.J. Salguero, J. Jahn, **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J. Hervás. Inclusiones intranucleares en psitácidas de significado patógeno desconocido. *IX Reunión de la SEAPV. Las Palmas de Gran Canaria (España) 1997*
101. A. Méndez, F. Santisteban, M.L. Jodral, J.C. Gómez-Villamandos, A. Perea, **L. Carrasco**. Micotoxicosis en ganado de lidia. *III Simposium Nacional del Toro de Lidia. Zafra (España) 1997*
102. A. Méndez, **L. Carrasco**, E. Ruiz-Villamor, J. Martín de las Mulas, M.J. Bautista, T. Moyano, A. Blanco. Evolución histórica de la Citología e Histología. *XXIX Congreso Mundial de Historia de la Veterinaria. Córdoba (España) 1997*
103. **L. Carrasco**, M.C. Tarradas, J.C. Gómez-Villamandos, I. Luque, A. Arenas, A. Méndez, M.A. Sierra. Pulmonary aspergillosis and mucormycosis in horse. *15th meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Alghero (Italia) 1997*
104. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, F.J. Salguero, A. Méndez, F. Chacón-M. de Lara, **L. Carrasco**. Herpes virus infection in storks. A pathological study. *15th meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Alghero (Italia) 1997*
105. **L. Carrasco**, B. Pulido, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Pérez, A. Jover. Effects of stressful exercise on early inflammatory pulmonary events. *15th meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Alghero (Italia) 1997*
106. J. Hervás, F. Chacón-M. de Lara, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Leishmaniosis visceral en gato (Felis catus domesticus). *32 Congreso Nacional de A.V.E.P.A. Sevilla (España) 1997*
107. E. Ruiz-Villamor, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, F.J. Salguero, J. Martín de las Mulas, C. Sánchez, **L. Carrasco**, M. Quezada, M.A. Sierra. Nuevos

- aspectos en la patogenia de la Peste Porcina Clásica. *XVIII Simposium ANAPORC. Lleida (España) 1997*
108. M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, E. Ruiz-Villamor, C. Sánchez, E. Zamorano, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, A. Méndez, J.M. Sánchez-Vizcaino. Características del virus de la Peste Porcina Clásica in vitro. *XVIII Simposium ANAPORC. Lleida (España) 1997*
109. A. Méndez, **L. Carrasco**, E. Mozos, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. Enfermedades más frecuentemente diagnosticadas en el toro de lidia. *II Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Córdoba (España) 1997*
110. **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J. Pérez, J. Salguero, E. Ruiz Villamor, H.E. Jensen. Aplicación de técnicas inmunohistoquímicas en el diagnóstico de micosis en mamíferos y aves. *II Simposium anual de AVEDILA. Córdoba (España) 1997*
111. A. Arenas, **L. Carrasco**, B. Huertas, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, A. Perea. Diagnóstico de la Enteritis Proliferativa Porcina. *II Simposium anual de AVEDILA. Córdoba (España) 1997*
112. M. Quezada, Y. Pedreros, C. Lecocq, A. Islas, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Peste Porcina Clásica experimental: Lesiones causadas por un aislado virulento. *X Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Valdivia (Chile) 1998*
113. R. Bolea, E. Monleón, M.C. Pacheco, R. Vera, **L. Carrasco**, M.A. Vargas, L.M. Ferrer, L. Lujan, B. Amorena, J.J. Badiola. Detección de ADN proviral del virus Maedi-Visna en células epiteliales de los acinis mamarios. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
114. M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**. Síndrome de la necrosis auricular en ganado porcino. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
115. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, C. Sánchez-Mascaraque, M.D. Laviada, J. Martínez-Torrecuadrada, J.M. Sánchez-Vizcaino, M.A. Sierra. Participación de los macrófagos intravasculares pulmonares en la patogenia de la Peste Equina Africana. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
116. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Pérez, F.J. Salguero, A. Méndez, H.E. Jensen. Candidiasis sistémica y concomitante aspergilosis y zigomicosis en psitácidas. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
117. J. Pérez, J.C. Gómez-Villamandos, Y. Fierro, J.M. Sánchez-Castillejo, M.J. Bautista, **L. Carrasco**. Estudio del infiltrado inflamatorio asociado a lesiones hepáticas causadas por parasitación por Elaeophora elaphi en ciervos rojos (Cervus elaphus). *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*

118. F.J. Salguero, M.J. Bautista, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J. Pérez, M.J. Pinilla, J.C. Gómez-Villamandos. Expresión de la interleukina-1 en el bazo en la Peste Porcina Africana aguda. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
119. T. Mekonnen, J.C. Gómez-Villamandos, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra. Expresión de la interleukina-1 en las células de Kupffer en la Peste Porcina Africana aguda. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
120. J.C. Gómez-Villamandos, F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, A. Méndez, M.A. Sierra. Alteraciones de los megacariocitos y su papel en la patogenia de la Peste Porcina Clásica. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
121. E. Ruiz-Villamor, J. Martín de las Mulas, M.J. Bautista, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, M. Quezada, J.C. Gómez-Villamandos. Estudio inmunohistoquímico de las estructuras linfoides esplénicas en la PPC aguda. *X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo (España) 1998*
122. A. Espinosa de los Monteros, **L. Carrasco**, J.M. King, H.E. Jensen, F. Rodríguez. Nasal zygomycosis and pulmonary aspergillosis in an American bison (Bison bison). *16th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Lillehammer (Noruega) 1998*
123. E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, J. Salguero, A. Maldonado, R. Astorga, A. Perea. Lesiones infrecuentes en tuberculosis caprina. *III Symposium de AVEDILA. Barcelona (España) 1998*
124. E. Martín, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, R. López, J.M. Molleda. Diagnóstico ecográfico de afaquia y desprendimiento de retina en el síndrome de disgenesia del segmento anterior del perro. *VIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria. Cáceres (España) 1999*
125. E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, M.J. Bautista, P. Sánchez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Pathological study of the splenic lymphoid follicles in experimental Classical swine fever. *The 10th "Ljudevit Jurak" International Symposium on Comparative Pathology. Zagreb (Croacia) 1999*
126. J.C. Gómez-Villamandos, T. Mekonnen, F.J. Salguero, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J. Pérez, M.A. Sierra. Peste Porcina Africana aguda: Hemorragias renales y expresión de monoquinas. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
127. **L. Carrasco**, J. Segalés, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, F.J. Salguero, M.A. Sierra. Infección mixta por circovirus porcino y Chlamydia spp en lechones. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
128. J. Pérez, **L. Carrasco**, A. Méndez, R. Astorga, A. Perea, M.A. Sierra. Brote de salmonellosis en una granja de jabalíes (Sus scrofa ferus): aspectos clínicos y

- anatomopatológicos. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
129. C. Ménsua, **L. Carrasco**, A. Fernández, M.J. Bautista, L. Lujan. Estudio anatomopatológico y clínico de la amiloidosis reactiva de los pequeños rumiantes. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
130. **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, E. Ruiz-Villamor, M. Quezada, M.A. Sierra. Los macrófagos intravasculares pulmonares en la peste porcina clásica aguda. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
131. F.J. Salguero, T. Mekonnen, M.J. Bautista, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.S. Lima, J.C. Gómez-Villamandos. Expresión de TNF- α en bazo y ganglio linfático en la peste porcina africana aguda. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
132. F.J. Salguero, M.J. Bautista, T. Mekonnen, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, S. Romanini, J.C. Gómez-Villamandos. Estudio lesional del timo en la peste porcina africana aguda. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
133. C. Sánchez, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, A. Méndez, M.A. Sierra. Identificación de estructuras relacionadas con la infección del virus de la peste equina. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
134. J.S. Lima, J. Hervás, F.J. Salguero, F. Chacón-M. de Lara, **L. Carrasco**, J. Jahn, J.C. Gómez-Villamandos. Infección natural por reovirus en psitácidas. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Madrid (España) 1999*
135. **L. Carrasco**, E. Ruiz-Villamor, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, M. Quezada, M.A. Sierra. Pathological study of the lung in experimental Classical swine fever. *17th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Nantes (Francia) 1999*
136. J.C. Gómez-Villamandos, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, S. Romanini, M.J. Bautista. Early platelet aggregation in Classical swine fever: A cause of thrombocytopenia. *17th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Nantes (Francia) 1999*
137. F.J. Salguero, T. Mekonnen, M.J. Bautista, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Expression of IL-1 α and TNF α in Lymphoid organs in acute African swine fever. *17th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Nantes (Francia) 1999*
138. L. Lujan, C. Ménsua, **L. Carrasco**, A. Fernández, M.J. Bautista. Pathological and clinical study on small ruminant secondary amyloidosis. *17th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Nantes (Francia) 1999*

139. J. Pérez, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**, P.N. Gutiérrez-Palomino, C. Becerra-Martel, A. Martínez-Moreno. Caracterización inmunohistoquímica del infiltrado inflamatorio inducido por Fasciola hepatica en hígado y ganglios hepáticos en cabras. *VI Congreso nacional de Parasitología. Córdoba (España) 1999*
140. J. Pérez, E. Mozos, M.J. Bautista, T. Moreno, **L. Carrasco**. Estudio inmunohistoquímico del infiltrado inflamatorio de lesiones hepáticas causadas por Ascaris suum en cerdos. *VI Congreso nacional de Parasitología. Córdoba (España) 1999*
141. E. Martín, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, R. Lucena, R. López, J.M. Molleda. Bilateral aplasia of the optic nerve in a dog. *26th World Veterinary Congress WVA. Lyon (Francia) 1999*
142. A. Méndez, E. Mozos, **L. Carrasco**, D. Carrera, A. Blanco. Ceguera asociada a necrosis cerebral en terneros de lidia. *IV Symposium nacional del Toro de Lidia. Zafra (España) 1999*
143. M. Quezada, L. Vasques, C. Brevis, A. Ruiz, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Estudio ultraestructural histopatológico e inmunohistoquímico (IHQ) de pulmón de cerdos inoculados con el virus de la Peste Porcina Clásica. *XXI Congreso Chileno de Microbiológico "Dr. Janis Grinebergs M." Valdivia (Chile) 1999*
144. I. Luque, C. Tarradas, **L. Carrasco**, R. Astorga, C. Artigas, P. Riera, B. Huerta, A. Perea. Inoculación experimental con Actinobacillus pleuropneumoniae en cerdos: Valoración de la doxiciclina en pienso. *XX Symposium ANAPORC. Talavera de la Reina (España) 1999*
145. B. Huerta, A. Perea, A. Maldonado, **L. Carrasco**, C. Borge, E. Berbes, A. Santamaría, A. Arenas. Utilización del Aurofac, Timulina y Lincomicina frente a la infección experimental de cerdos con Lawsonia intracellularis. *XX Symposium ANAPORC. Talavera de la Reina (España) 1999*
146. E. Ruiz-Villamor, M.J. Bautista, P.J. Sánchez-Cordón, F.J. Salguero, S. Romanini, M. Quezada, **L. Carrasco**. Existencia de cilios atípicos en el epitelio bronquiolar de cerdos infectados con el virus de la PPC. *XII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jaca (España) 2000*
147. M.P. Martín, E. Mozos, I. Redondo, PJ Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**. Meningioma en un Papión de Guinea (Papio Papio). *XII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jaca (España) 2000*
148. D. Carrera, A. Méndez, **L. Carrasco**, M.A. Sierra, J. Pérez. Análisis de los decomisos de ovino en el matadero y su importancia en la salud pública. *XII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jaca (España) 2000*
149. T. Mekonnen, F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.C. Gómez Villamandos. Expresión de IL-6 en hígado y riñón de cerdos inoculados con el

- virus de la Peste Porcina Africana (aislado E70). *XII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jaca (España) 2000*
150. M. Quezada, A. Islas, C. Montalbán, C. Brevis, C. Lecocq, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Aspectos lesionales e inmunohistoquímicos de nódulos linfáticos de cerdos inoculados con el virus de la Peste Porcina Clásica. *II RAPAVE. Corrientes (Argentina) 2000*
151. F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, C. Sánchez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Expresión de interleukina-1B en órganos linfoides y su implicación en la patogenia de la Peste Porcina Africana. *II RAPAVE. Corrientes (Argentina) 2000*
152. F.J. Salguero, M.J. Bautista, L. Carrasco, A. Jover, J.C. Gómez-Villamandos. Pathogenesis of African swine fever: Application of tunnel techniques to evaluate apoptosis. *18th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Amsterdam (Holanda) 2000*
153. R Astorga, I. Luque, B. Huerta, MC Borge, **L. Carrasco**, P.J. Sánchez-Cordón, F.J. Salguero, F. Caballero, R. Ortiz, R. Infección por Rhodococcus equi en potros: descripción de un caso clínico. *Congreso Internacional de Producción y Sanidad Animal. Barcelona (España) 2000*
154. F. Chacón-M de Lara, L. Macias, **L. Carrasco**, J. Hervás. Peritonitis asociada a Feohifomicosis. *XVIII Congreso anual AMVAC. Madrid. (España) 2001*
155. F.J. Salguero, A. Núñez, C. Sánchez-Mascaraque, P.J. Sánchez-Cordón, J.C. Gómez Villamandos, **L. Carrasco**. Expression of IL-1 and TNF-a by PIMs in acute African swine fever. *12th Ljudevit Jurak International Symposium of Comparative Pathology. Zagreb (Croacia) 2001*
156. P.J. Sánchez-Cordón, S. Romanini, E. Ruiz-Villamor, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, J.C. Gómez Villamandos. Changes in population and subpopulation of T lymphocytes in the intestine of pigs infected with Hog Cholera virus. *12th Ljudevit Jurak International Symposium of Comparative Pathology. Zagreb (Croacia) 2001*
157. A Núñez, F.J. Salguero, S. Romanini, F. Díaz-San Segundo, M.J. Bautista, **L. Carrasco**. Patogenia de la Peste Porcina Africana: Producción de citoquinas por los macrófagos pulmonares. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Barcelona (España) 2001*
158. P.J. Sánchez-Cordón, F.J. Salguero, S. Romanini, E. Ruiz-Villamor, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Apoptosis de timocitos en la Peste Porcina Clásica: mecanismos implicados. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Barcelona (España) 2001*
159. A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, E. Ruiz-Villamor, M. Fernández de Marco, J.C. Gómez Villamandos, **L. Carrasco**. Expresión de TNF-a por los macrófagos pulmonares en la Peste Porcina Clásica. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Barcelona (España) 2001*

160. **L. Carrasco**, A. Núñez, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Pathogenesis of African swine fever: implications of lung macrophages. *19th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Thessaloniki (Grecia) 2001*
161. J. Pérez, **L. Carrasco**, J. Caballero, D. Gargallo-Viola, J.L. Blanco, M.E. García. Pathological and immunohistochemical study of transthoracic and intratracheal experimental infection of Sprague Dawley rats with *Aspergillus fumigatus*. *19th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Thessaloniki (Grecia) 2001*
162. B. Huerta, A. Arenas, **L. Carrasco**, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, I. Luque, A. Perea. Estudio comparativo entre las PCR y otras técnicas laboratoriales para el diagnóstico de la enteropatía proliferativa porcina. *6º Symposium anual AVEDILA. Valencia (España) 2001*
163. A. Arenas, B. Huerta, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, I. Luque, **L. Carrasco**, C. Borge, A. Perea. Estudio epidemiológico de la enteropatía proliferativa porcina en Andalucía. *XXII Symposium ANAPORC. Valencia (España) 2001*
164. A. Perea, B. Huerta, A. Maldonado, M.C. Tarradas, R. Astorga, I. Luque, **L. Carrasco**, C. Borge, A. Arenas. Enteropatía proliferativa porcina: Estudio patológico. *XXII Symposium ANAPORC. Valencia (España) 2001*
165. A. Méndez, J.M. Sánchez-Castillejo, A. Maldonado, **L. Carrasco**, A. Perea. Periorquitis purulenta en toro de lidia. *V Symposium Nacional del Toro de Lidia. Zafra (España) 2001*
166. P. Alvarez, J. López, D. Rojas, **L. Carrasco**, S. Donoso, M. Quezada. Diagnóstico serológico e inmunohistoquímico de ileitis porcina. *XII Congreso chileno de Microbiología "Julius Richard Petri (1852-1921)". Tomé (Chile) 2001*
167. A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, M.M. Fernández de Marco, F.J. Salguero, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Estudio morfopatológico del hígado en la infección experimental con el virus de la Peste Porcina Clásica. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 2002*
168. P.J. Sánchez-Cordón, S. Romanini, F.J. Salguero, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Estudio de las poblaciones de linfocitos T y expresión de IL-2 e IL-4 en el timo de cerdos inoculados con el virus de la Peste Porcina Clásica. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 2002*
169. A. Núñez, M. Pedrera, P.J. Sánchez-Cordón, F.J. Salguero, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra, **L. Carrasco**. Expresión "in vivo" de diferentes citoquinas por los macrófagos pulmonares ovinos. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 2002*
170. J.C. Gómez-Villamandos, S. Romanini, P.J. Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**, L. Buffoni, A. Núñez, M.A. Sierra. Peste Porcina Clásica: caracterización

- inmunohistoquímica de la respuesta celular en la tonsila. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 2002*
171. F.J. Salguero, C. Díaz-San Segundo, C. Sánchez, J. Castilla, A. Brun, J.M. Torres, L. Carrasco, L. Buffoni, J.M. Sánchez-Vizcaino. Estudio de transmisión experimental de la EEB al porcino. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. León (España) 2002*
172. P.J. Sánchez-Cordón, S. Romanini, F.J. Salguero, **L. Carrasco**, A. Jover, J.C. Gómez-Villamandos. Experimental classical swine fever: apoptosis of thymocytes related to cytokine expression. *20th Meeting European Society of Veterinary Pathology Grugliasco/Torino (Italia). 2002*
173. **L. Carrasco**, L.W. Madsen, F.J. Salguero, A. Núñez, P.J. Sanchez-Cordon, J.C. Gómez-Villamandos, P. Bollen. Immune complex associated thrombocytopenic purpura syndrome in sexually mature Göttingen minipigs. *20th Meeting European Society of Veterinary Pathology. Grugliasco/Torino (Italia) 2002*
174. A. Núñez, F. McNeilly, A. Perea, P.J. Sánchez-Cordón, B. Huerta, G. Allan, M.A. Sierra, **L. Carrasco**. Concurrent PCV2 and Cryptosporidium parvum infection in weaned pigs. *20th Meeting European Society of Veterinary Pathology. Grugliasco/Torino (Italia) 2002*
175. F.J. Salguero, F. Díaz-San Segundo, J. Castilla, A. Brum, J.M. Torres, **L. Carrasco**, J.C. Gomez-Villamandos, J.M. Sánchez-Vizcaino. Glial reaction in transgenic mice (bo-PrP) inoculated with BSE and Scrapie prions. *20th Meeting European Society of Veterinary Pathology. Grugliasco/Torino (Italia) 2002*
176. **L. Carrasco**, L.W. Madsen, F.J. Salguero, A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, P. Bollen. A haemorrhagic syndrome in Göttingen minipigs. *LASA winter Meeting. Blackpool (Reino Unido) 2002*
177. J. Ordás, J. Fuente, Y. Millán, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas. Leiomioma intestinal en un delfín común (*Delphinus delphis*). *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
178. A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, F.J. Salguero, E. Ruiz-Villamor, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Los macrófagos pulmonares en la Peste Porcina Clásica. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
179. P.J. Sánchez-Cordón, A. Núñez, A. Raya, M.M. Fernández de Marco, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Detección de antígeno y estudio de los fenómenos de apoptosis en ganglios mesentéricos de cerdos infectados con el virus de la Peste porcina clásica. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
180. P.J. Sánchez-Cordón, A. Núñez, E. Ruiz-Villamor, M.M. Fernández de Marco, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Estudio de las poblaciones de linfocitos T en el bazo de cerdos durante la Peste porcina clásica experimental. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*

181. M.M. Fernández de Marco, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, A. Núñez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Estudio inmunohistoquímico de la tonsila en la Peste porcina africana aguda. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
182. M. Quezada, F. Varas, A. Ruiz, A. Islas, C. Lecocq, **L. Carrasco**. Distribución del antígeno viral en cerdos inoculados con el virus del PRRS. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
183. **L. Carrasco**, A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, J. Hervás, F. Chacón M de Lara, M.M. Fernández de Marco, H.E. Jensen. Mucormicosis en el Sistema Nervioso Central de un caballo. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
184. **L. Carrasco**, A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, F. Bello, M. Pedrera, A. Méndez, H.E. Jensen. Úlcera micótica en estomago de cerdo. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2003*
185. A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, A. Perea, B. Huerta, M. Pedrera, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Intoxicación por Plomo en cerdo ibérico. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Córdoba (España) 2003*
186. A. Méndez, A. Núñez, J. Alvarez, P. Sánchez, M. Novales, **L. Carrasco**. Lesiones vertebrales en teneros de lidia posiblemente por desparasitación de sus progenitores con levamisol. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Córdoba (España) 2003*
187. M. Quezada, A. Ruiz, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Descripción de dos casos de hiperostosis congénita porcina. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Córdoba (España) 2003*
188. P.J. Sánchez Cordón, M.M. Fernández de Marco, M.J. Bautista, A. Núñez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Study of T lymphocytes population in thymus and spleen during Classical swine fever. *21st Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Dublin (Irlanda) 2003*
189. A. Núñez, H.E. Jensen, P.J. Sánchez-Cordón, J. Hervás, F. Chacón M de Lara, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Mucormycosis in the central nervous system of a horse. *21st Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Dublin (Irlanda) 2003*
190. A. Núñez, M.M. Fernández de Marco, P.J. Sánchez-Cordón, M.A. Sierra, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Morphopathological study of the liver during experimental Classical swine fever. *21st Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Dublin (Irlanda) 2003*
191. A. Núñez, M. Pedrera, M.M. Fernández de Marco, F.J. Salguero, P.J. Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**. "In vivo" expression of different cytokines by pulmonary macrophages of sheep. *21st Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Dublin (Irlanda) 2003*

192. A. Carbonero, **L. Carrasco**, R. Ortiz, A. Núñez, I. García-Bocanegra, P.J. Sánchez-Cordón, R. Astorga. Descripción de tres casos clínicos de bronconeumonía en potros de pura raza española (PRE) asociados a infecciones por Rhodococcus equi. *IV Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla (España) 2003*
193. A. Méndez, A. Núñez, J.L. Méndez, **L. Carrasco**, J. Pérez. El ganado de lidia: Raza típicamente autóctona y sus enfermedades. *II Jornadas ibéricas de razas autóctonas y sus productos tradicionales: Ganadería ecológica. Sevilla (España) 2003*
194. **L. Carrasco**, A. Núñez, M.M. Fernández de Marco, J. Gutiérrez, M.J. Bautista, C. Lecocq, A. Ruiz. Implication of pulmonary intravascular macrophages in the pathogenesis of PRRS. *16th Annual meeting of the Spanish Society of Veterinary Patholog. Villa Nova de Famalicao (Portugal) 2004*
195. A.I. Raya, P.J. Sánchez-Cordón, M.M. Pedrera, J.L. Romero-Trevejo, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Role of monocyte-macrophage and dendritic cells in lymphocyte apoptosis of lymph nodes in experimental classical swine fever. *16th Annual meeting of Spanish Society of Veterinary Pathology. Vila Nova de Famalicao (Portugal) 2004*
196. M.M. Fernández de Marco, A.I. Raya, A. Núñez, M. Pedrera, J.L. Romero-Trevejo, **L. Carrasco**. Incidental infection by sarcocysts in a horse of the south of Spain. *16th annual meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology. Vila Nova de Famalicao (Portugal) 2004*
197. A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, M.M. Fernández de Marco, F.J. Salguero, J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**. Classical swine fever: Variations in the expression of proinflammatory cytokines among different populations of fixed macrophages. *16th annual meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology. Vila Nova de Famalicao (Portugal) 2004*
198. F.J. Salguero, F. Díaz San Segundo, A. Avila, M.A. Sánchez-Martin, A. Núñez, M.M. Fernández de Marco, A.I. Raya, J. Fernández, **L. Carrasco**, M. Agüero. PCV1 and PCV2 in a case of porcine dermatitis and nephropathy syndrome from a PRRS-free farm. *16th annual meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology. Vila Nova de Famalicao (Portugal) 2004*
199. F.J. Salguero, M.M. Fernández de Marco, P.J. Sánchez-Cordón, **L. Carrasco**, A. Núñez, F. Díaz-San Segundo, C. Gallardo, J.C. Gómez-Villamandos. Pathogenesis of ASF: Cytokine profile in acute disease. *Annual meeting of national African swine fever laboratories. Grange (Irlanda) 2004*
200. A Núñez, M. Pedrera, J.L. Romero-Trevejo, P.J. Sánchez-Cordón, A. Perea, **L. Carrasco**. Lead poisoning in Iberian pigs *28th annual meeting Nordic Society of Veterinary Pathology. Copenhagen (Dinamarca) 2004*
201. **L. Carrasco**, P.J. Sánchez-Cordón, M.M. Fernández de Marco, A.I. Raya, C. Lecocq, A. Ruiz. Evaluation of the role of pulmonary macrophages in the

- pathogenesis of PRRS. *28th annual meeting Nordic Society of Veterinary Pathology. Copenhagen (Dinamarca) 2004*
202. M. Pedrera, A.I. Raya, M.M. Fernández de Marco, P. Ahumada, I. Ruiz-Calatrava, **L. Carrasco**. Intracranial tuberculosis in a wild Spanish deer (*Cervus elaphus*). *22nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Olsztyn (Polonia) 2004*
203. A. Núñez, P.J. Sánchez-Cordón, J.L. Romero-Trevejo, F.J. Salguero, A. Perea, **L. Carrasco**. Neuronal disorders in pigs associated to lead intoxication. *22nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Olsztyn (Polonia) 2004*
204. **L. Carrasco**, A. Núñez, M.M. Fernández de Marco, M.J. Bautista, A. Ruiz, M. Quezada. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS): Ultrastructural study of lung during and experimental infection with PRRS virus. *22nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Olsztyn (Polonia) 2004*
205. I. Ruiz-Calatrava, J.M. Domínguez-Pérez, R.J. Gómez-Villamandos, M. Granados, **L. Carrasco**, A. Cívico, J.M. Santisteban. Ceguera de un ciervo ibérico (*Cervus elaphus*) producida por tuberculosis intracranial. *XIII Jornadas Internacionales de la SECIVE. Córdoba (España) 2004*
206. M. Pedrera, P.J. Sánchez-Cordón, J.L. Romero-Trevejo, E. Ruiz-Villamor, P. Ahumada, I. Ruiz-Calatrava, **L. Carrasco**. Tuberculosis intracranial en un ciervo común (*Cervus elaphus*) *IX Simposio anual AVEDILA. Córdoba (España) 2004*
207. A.I. Raya, M.M. Fernández de Marco, A. Núñez, M.C. Borge, A. Carbonero, J.M. Márquez de Cid, A. Perea, **L. Carrasco**. Meningoencefalitis no purulenta de etiología desconocida en cerdos ibéricos. *IX Simposio anual AVEDILA. Córdoba (España) 2004*
208. M.J. Ruíz, E. Mozos, A.I. Raya, A. Núñez, M. Pedrera, H.E. Jensen, **L. Carrasco**. Osteodistrofia fibrosa y enteritis micótica en iguana (*Iguana iguana*). *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005*
209. A.I. Raya, M.M. Fernández de Marco, A. Núñez, J.C. Alonso, L.E. Cortade, P. Ahumada, **L. Carrasco**. Neumonía lipídica endógena en un perro. *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005*
210. **L. Carrasco**, A.I. Raya, A. Núñez, M.J. Ruiz, P.J. Sánchez-Cordón, J.L. Romero-Trevejo, J.P. Dubey. Toxoplasmosis aguda en ardillas de Corea (*Tanias sibericus*). *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005*
211. **L. Carrasco**, A.I. Raya, A. Núñez, M.M. Fernández de Marco, R. Astorga, I. Luque, A. Méndez. Parasitación por *Simondsia paradoxa* en jabalíes (*Sus scrofa*).

XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005

212. L. Carrasco, A. Long, L. Jonson, P.J. Sánchez-Cordón, J.L. Romero-Trevejo, A. Núñez. Aneurisma de cava en dogo de burdeos. *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005*
213. P. Ahumada, A. Méndez, A.I. Raya, J. Martín de las Mulas, J. Pérez, L. Carrasco. Detección de dos melanomas hepáticos en un matadero de cabras. *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005*
214. P. Ahumada, A. Méndez, M. Hernández, M.M. Fernández de Marco, J.L. Méndez, M.A. Sierra, L. Carrasco. Estudio anatomo-patológico de las lesiones aparecidas en un matadero de ovino y caprino en Andalucía. *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Jarandilla de la Vera (España) 2005*
215. A. Núñez, A.I. Raya, S. Hernández, P. Ahumada, J.P. Dubey, L. Carrasco. Acute toxoplasmosis in Korean squirrels (Tanias sibericus). *23th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Naples (Italia) 2005*
216. A. Núñez, A. Long, L. Johnson, A.I. Raya, J.L. Romero-Trevejo, L. Carrasco. Aneurysm of ventral cava vein in Bordueux dog. *23th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Naples (Italia) 2005*
217. A. Núñez, A.I. Raya, J. Gómez-Laguna, R. Astorga, I. Acosta, L. Carrasco. Parasitic gastritis by Simondsia paradoxa in wild boar. *23th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Naples (Italia) 2005*
218. M.M. Fernández de Marco, A.I. Raya, A. Núñez, J.C. Afonso, L.E. Cortade, L. Carrasco. Endogenous lipid pneumonia in a dog. *23th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Naples (Italia) 2005*
219. R. Astorga, L. Carrasco, A. Carbonero, A.I. Raya, C. Borge, P. Ahumada, A. Perea. Confirmación laboratorial de un caso de Síndrome de Dermatitis y Neuropatía Porcina (SDNP) asociado a PCV-2. *X Simposio anual AVEDILA. Palma de Mallorca (España) 2005*
220. L. Carrasco, A.I. Raya, J. Pérez, A. Maldonado, C. Tarradas, I. Luque, A. Méndez y R. Astorga. Salmonelosis en jabalíes: estudio clínico y laboratorial. *X Simposio anual AVEDILA. Palma de Mallorca (España) 2005*
221. M.J. Ruiz, L. Carrasco, A.I. Raya, A. Núñez, H.E. Jensen, E. Mozos. Micosis intestinal y enfermedad ósea (EMO) en una iguana verde (Iguana iguana). *40 Congreso Nacional AVEPA. Barcelona (España) 2005*
222. A.I. Raya, J.C. Afonso, J. Gómez-Laguna, J. Martín de las Mulas, L.E. Cortade, L. Carrasco. Miositis retrobulbar asociada a enfermedad de Lyme en un perro.

XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos) 2006

223. A.I. Raya, J.C. Afonso, J. Gómez-Laguna, J. Martín de las Mulas, R.A. Pérez-Ecija, Y. Millán, **L. Carrasco**. Mielolipoma esplénico en un perro. *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos) 2006*
224. J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, A. Núñez, I. Barranco, A. Méndez, **L. Carrasco**. Fractura espontánea del fémur en cerdo ibérico. *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos) 2006*
225. J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, A.I. Raya, Y. Millán, I. Barranco, A. Espinosa de los Monteros, J. Martín de las Mulas. Inclusiones glandulares en el ganglio linfático mesentérico de una cabra. *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos) 2006*
226. A. Méndez, U. Dávila, E. Rivas, M. Pérez, M.V. García, **L. Carrasco**, A. Jover. Santiago Ramón y Cajal y su vida. *XVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Rabat (Marruecos) 2006*
227. J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, J.C. Afonso, L.E. Cortade, J. Martin de las Mulas, **L. Carrasco**. Retrobulbar myositis associated to Lyme disease in a dog. *24th Meeting of European Society of Veterinary Pathology, Edinburgh (Reino Unido) 2006*
228. T. Ristoski, M. Knezevic, L. Carrasco, F.J. Salguero, A. Núñez, J. Tosevski. Immunohistochemical detection and distribution of the viral GP55 antigen in pigs naturally infected with Classical Swine Fever virus. *24th Meeting of European Society of Veterinary Pathology, Edinburgh (Reino Unido) 2006*
229. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, A.M. González-Guirado, A. Robles, **L. Carrasco**. Ensayo preliminar de la inmunopatogenia de la infección por el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Manga (España) 2007*
230. J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, G. Ramis, J.J. Quereda, A.I. Raya, F.J. Pallares. Evaluación de distintas herramientas diagnósticas de la tuberculosis porcina. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Manga (España) 2007*
231. J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, J. Velasco, P. Ahumada, I. Barranco, Y. Millán, **L. Carrasco**. Oxalosis renal en cerdo. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Manga (España) 2007*
232. A.I. Raya, A. Galán, J. Gómez-Laguna, Y. Millán, **L. Carrasco**, E.M. Martín-Suárez, J.M. Molleda, J. Martin de las Mulas. Melanoma uveal canino con extensión a sistema nervioso en un perro. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Manga (España) 2007*

233. J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, G. Ramis, J.J. Quezada, A.I. Raya, F.J. Pallares. Comparasion of diagnostic tools in porcine tuberculosis. *25th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Munich (Alemania) 2007*
234. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, M. Fernández de Marco, F.J. Pallarés, A. Medina, A. Bernabé, **L. Carrasco**. IFN gamma expresión in early infection with an European pathogenic PRRS strain. *25th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Munich (Alemania) 2007*
235. F.J. Salguero, J. Gómez-Laguna, F.J. Pallarés, M. Fernández de Marco, A. González, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Changes in lymphocyte subsets in early stages of PRRS virus infection in swine. *25th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Munich (Alemania) 2007*
236. Y. Millán, R. Moyano, A. Molina, **L. Carrasco**, M. Fernández de Marco, F. Rodriguez-Guisado, P. Herráez, A. Espinosa de los Monteros, J. Martin de las Mulas. Neoplasias espontáneas en roedores de laboratorio y de compañía. *IX Congreso SECAL. Córdoba (España) 2007*
237. J. Gómez-Laguna, M.J. Bautista, Y. Millán, R. Fernández, **L. Carrasco**, R. Moyano, A. Molina, J. Martin de las Mulas. Melanoma cutáneo en cerdo miniatura. Hallazgos clínicos e histopatológicos. *IX Congreso SECAL. Córdoba (España) 2007*
238. J. Martin de las Mulas, A. Molina, Y. Millán, **L. Carrasco**, R. Moyano, E. Mozos. Tricoepitelioma espontáneo en un ratón de laboratorio. *IX Congreso SECAL. Córdoba (España) 2007*
239. Y. Millán, F.J. Salguero, M. Fernández de Marco, F. Díaz San Segundo, **L. Carrasco**, J. Martin de las Mulas. Tumores espontáneos en ratones transgénicos. Características histológicas e inmunohistoquímicas. *IX Congreso SECAL. Córdoba (España) 2007*
240. J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, R.A. Pérez-Écija, I. Barranco, Y. Millán, **L. Carrasco**. Polarization microscopy for deposit diagnosis in formalin fixed tissues. *II International Congress of Histology and Tissue Engineering. Córdoba (España) 2007*
241. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, R.A. Pérez-Écija, M. Fernández de Marco, L. Carrasco. Porcine T lymphocytes subsets (alpha-beta, gamma-delta) and their role in viral infection. *II International Congress of Histology and Tissue Engineering. Córdoba (España) 2007*
242. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, M. Fernández de marco, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Subpoblaciones de linfocitos y citoquinas inmunomoduladores en cerdos infectados con un aislado de campo del PRRS. *XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Palma (España) 2008*
243. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, M. Fernández de Marco, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Expresión de citoquinas proinflamatorias en el

- pulmón de cerdos infectados con el PRRS. *XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. La Palma (España) 2008*
244. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, F.J. Pallarés, F.J. Salguero, S. Martínez-Subiela, A. Gutiérrez, **L. Carrasco**. Haptoglobin expresión in blood and liver of pigs infected with European PRRSV field isolate. *26th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Zagreb (Croacia) 2008*
245. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, I. Barranco, M. Fernández de Marco, F. Barbé, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Comparasion of tissue and serum expression of IFN α and IFN γ during acute EU PRRSV infection. *26th Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Zagreb (Croacia) 2008*
246. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, I. Barranco, S. Martínez-Subiela, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. Acute phase proteins expression in pigs infected experimentally with the European field strain of SRRP virus and their relationship with cytokines expression. *20th International Pig Veterinary Society Congress. Durban (Sudáfrica) 2008*
247. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. González, M. Fernández de Marco, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Correlation between changes in lymphocyte subsets in blood and peripheral lymphoid tissues in pigs infected experimentally with an European field strain of PRRS virus. *20th International Pig Veterinary Society Congress. Durban (Sudáfrica) 2008*
248. J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, J.J. Cerón, S. Martínez-Subiela, **L. Carrasco**. Expresión de proteínas de fase aguda en una infección con un aislado de campo del virus del PRRS. *I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Zaragoza (España) 2008*
249. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Expresión de citoquinas por macrófagos pulmonares en la patogenia del PRRS. *I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Zaragoza (España) 2008*
250. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Citoquinas proinflamatorias en la infección por el virus del PRRS: Síntesis paracrina y su papel en la lesión pulmonar. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón (España) 2009*
251. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Evaluación de los fenómenos de apoptosis y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en tonsila de cerdos infectados con el virus del PRRS. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón (España) 2009*
252. M. Pedrera, J.M. Sánchez-Vizcaino, P.J. Sánchez-Cordón, C. Gallardo, M. Arias, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Estudio histopatológico comparado de lesiones entre cerdos inoculados con dos aislados

- de Peste Porcina Africana procedentes de Kenia. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón (España) 2009*
253. I.M. Rodríguez-Gómez, Gómez-Laguna J., I. Barranco, M. Quezada, D. Muñoz, A. Islas, **L. Carrasco**. Estudio comparativo de la expresión de TNF- α , IL-1 α e IL-6 por diferentes cepas de Actinobacillus pleuropneumoniae. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón (España) 2009*
254. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, M. Fernández de Marco, **L. Carrasco**, F.J. Salguero. Expresión *in situ* de IFN α e IFN γ en piel de cerdos infectados con el virus de la Fiebre Aftosa. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón (España) 2009*
255. J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, P. Ahumada, **L. Carrasco**. Respuesta inmune local mediada por la expresión de citoquinas en el pulmón de cerdos infectados con el virus del PRRS. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón (España) 2009*
256. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Fernández de Marco, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Pathogenesis of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome: role of cytokines in the lung lesion. *4th International Meeting of Young Veterinary Pathologists. Pombia (Italia), 2009*
257. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, A. Gutiérrez, F.J. Pallarés, I. Barranco F.J. Salguero, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. Hepatic and extrahepatic synthesis of Acute Phase proteins in pigs infected with Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus. *4th International Meeting of Young Veterinary Pathologists. Pombia (Italia), 2009*
258. J. Gómez-Laguna, A. Gutiérrez, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Salguero, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. Haptoglobin and C-reactive protein measurements in serum, saliva and meat juices during Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome infection. *1st Meeting of European Society of Porcine Health Management. Copenhagen (Dinamarca), 2009*
259. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Correlation of the expression of IFN γ -inducer cytokines in the lung of PRRS-infected pigs. *1st Meeting of European Society of Porcine Health Management. Copenhagen (Dinamarca), 2009*
260. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Evaluation of the apoptotic phenomenon and expression of proinflammatory cytokines in the tonsil of pigs infected with a European PRRSV field isolate. *27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and of the European College of Veterinary Pathologist. Olsztyn-Krakow (Polonia), 2009*

261. J. Gómez-Laguna, I. Barranco, J. I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, P. Ahumada, **L. Carrasco**. Modulation of the pulmonary immune response by cytokine expression in PRRS. *27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and of the European College of Veterinary Pathologist. Olsztyn-Krakow (Polonia), 2009*
262. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Proinflammatory cytokine expression in PRRSV infection: Paracrine synthesis and correlation with lung lesion extent. *27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and of the European College of Veterinary Pathologist. Olsztyn-Krakow (Polonia), 2009*
263. I. Barranco, I. García, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Arenas, A. Perea, **L. Carrasco**. Tuberculosis in Alpaca (Lamas pacos): Pathological findings. *27th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and of the European College of Veterinary Pathologist. Olsztyn-Krakow (Polonia), 2009*
264. J. Tovar, **L. Carrasco**, J. Goyache, A. Rouco. Los estudios sobre el Toro de Lidia e impacto del plan Bolonia. *IX Symposium del Toro de Lidia. Zafra (España), 2009*
265. A. Pérez-Écija, A. Galán Rodríguez, E. Martín Suárez, M. Novales Durán, J. C. Estepa Nieto, **L. Carrasco**, A. Raya Bermúdez, F.J. Mendoza García. Desarrollo de la capacidad de análisis y juicio crítico de el alumnado de Veterinaria mediante el entorno virtual de la plataforma MOODLE. *1^a Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. Córdoba, 2009*
266. F.J. Mendoza García, J. C. Estepa Nieto, M. Novales Durán, A. Galán Rodríguez, A. Raya Bermúdez, E. Martín Suárez, **L. Carrasco**, A. Pérez-Écija. Desarrollo de habilidades y competencias profesionales mediante la simulación de casos clínicos reales en Veterinaria. *1^a Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. Córdoba, 2009*
267. A. Galán Rodríguez, J. Domínguez Pérez, R. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, E. Martín Suárez. Desarrollo de competencias mediante el aprendizaje práctico de la asignatura de propedéutica clínica en el título de grado en Veterinaria. *1^a Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria. Córdoba, 2009*
268. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, G. Ramis, **L. Carrasco**. Estudio de las poblaciones celulares inmunocompetentes en la tonsila de cerdos infectados con el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Valencia, 2010*
269. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, J.J. Quereda, **L. Carrasco**. Expresión de citoquinas inmunomoduladoras en tonsila de cerdos infectados con el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Valencia, 2010*

270. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, B. Blanco, S. Guil-Luna, **L. Carrasco**, J. Martín de las Mulas. Mesenquimoma maligno cardíaco canino infiltrante y metastatizante. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Valencia, 2010*
271. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Pallarés, F.J. Salguero, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Correlación entre la expresión pulmonar de TGF β y el antígeno del virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Valencia, 2010*
272. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Determinación del fijador y desenmascaramiento antigeníco ideal para la detección inmunohistoquímica de diferentes marcadores de las vías extrínseca e intrínseca de la apoptosis. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Valencia, 2010*
273. R. Astorga, J. Gómez-Laguna, I. Luque, **L. Carrasco**, A. Maldonado, B. Huerta, C. Tarradas. Antimicrobial susceptibility of Salmonella strains isolated from slaughtered Iberian pigs in south Spain: a comparative study. *13S International Symposium Salmonella and Salmonellosis. Saint-Malo (Francia) 2010*
274. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Pallarés, F.J. Salguero, A. Bernabé, **L. Carrasco**. IL-10 and TGF β expression in the lung and tonsil of pigs experimentally infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *21st International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Vancouver (Canada) 2010*
275. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, A. Bernabé, **L. Carrasco**. Useful markers to study extrinsic and intrinsic pathways of apoptosis in porcine paraffin-embedded tissues. *21st International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress. Vancouver (Canada) 2010*
276. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, G. Ramis. The role of antigen presenting cells and T lymphocytes in the tonsil of porcine reproductive and respiratory syndrome virus infected pigs. *28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists. Belgrado (Serbia) 2010*
277. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, A. Bernabé. Role of cytokines as mediators of the local immune response in lung and tonsils of pigs inoculated with a european PRRSV field isolated. *28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists. Belgrado (Serbia) 2010*
278. A. Díz, J.M. Navas, A. Martínez, C. González, E. Agüera, J. García, J. Vivo, J.L. López, C. Plaza, F. Miró, J.L. Morales, M.V. Rodríguez, J.M. Molero, **L. Carrasco**. El nuevo Museo Anatómico de la Facultad de Veterinaria de Córdoba.

*XVI Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Historia de la Veterinaria.
Córdoba (España) 2010*

279. O. García-Nicolás, J. Quereda, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, A. Muñoz, **L. Carrasco**. Optimization of qPCR according to MIQE guidelines for proinflammatory cytokines in PRRSv experimentally infected pigs. *3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finlandia) 2011*
280. O. García-Nicolás, J. Quereda, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, A. Muñoz, **L. Carrasco**. Optimization of qPCR according to MIQE guidelines for immunomodulatory cytokines in PRRSv experimentally infected pigs. *3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finlandia) 2011*
281. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, O. García-Nicolás, J. Quereda, F.J. Salguero, G. Ramis, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. IL-10, IL-12, IFN-gamma and IFN-alfa immunohistochemical expression in lymphoid organs of porcine reproductive and respiratory syndrome virus-infected pigs. *3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finlandia) 2011*
282. C. Borge, I. Barranco, J.M. Márquez del Cid, M.A. Rodríguez-Guerra, A. Carbonero, **L. Carrasco**, A. Perea. Outbreak of acute septicaemia by Pasteurella multocida type B in pigs reared in extensive system in Spain. *3rd European Symposium of Porcine Health Management. Espoo (Finlandia) 2011*
283. I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, J. Gómez-Laguna, S.P. Amarilla, N. Linares, J. Martín de las Mulas, **L. Carrasco**. Can estrogen administration be a cause of acute hemorrhages in dogs? - A case report. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. Lisboa (Portugal) 2011*
284. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, O. García-Nicolás, **L. Carrasco**. FADD and DAXX markers to study apoptosis pathways in porcine paraffin-embedded tissues. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. Lisboa (Portugal) 2011*
285. J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. The role of the expression of cytokines in lung and lymphoid organs in the immunopathogenesis of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome. *EuroPRRSnet Workshop vaccines against RNA viruses. Barcelona (España) 2011*
286. J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Pallarés, F.J. Salguero, **L. Carrasco**. Enhancement of TGF-β protein in tonsil and lung but not in serum, of pigs infected with a European field isolate of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus. *6th International Symposium on Emerging and Re-emerging pig diseases. Barcelona (España) 2011*
287. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, S.P. Amarilla, F.J. Salguero, O. García-Nicolás, J.J. Quereda, G. Ramis, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Differential expression of proinflammatory cytokines in the lymphoid organs of

- Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus infected pigs. *6th International Symposium on Emerging and Re-emerging pigs diseases. Barcelona (España) 2011*
288. O. García-Nicolás, J.J. Quereda, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodriguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, A. Muñoz, **L. Carrasco**. Comparison of pro-inflammatory cytokines gene expression and protein levels in tonsil and serum of PRRSV infected pigs. *6th International Symposium on Emerging and Re-emerging pigs diseases. Barcelona (España) 2011*
289. O. García-Nicolás, J.J. Quereda, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, I.M. Rodriguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, A. Muñoz, **L. Carrasco**. Relationship between immunomodulatory cytokines gene expression and protein level in tonsil and serum of PRRSV infected pigs. *6th International Symposium on Emerging and Re-emerging pigs diseases. Barcelona (España) 2011*
290. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodriguez-Gómez, S.P. Amarilla, G. Ramis, F.J. Salguero, **L. Carrasco**. Apoptosis in lymphoid tissues of PRRSV infected pigs detected by tunel and cleaved caspase-3 immunohistochemistry. *Cutting Edge Pathology 2011. Upssala (Suecia) 2011*
291. J. Gómez-Laguna, A. Gutiérrez, F.J. Pallarés, I.M. Rodriguez-Gómez, I. Barranco, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. Immunohistochemical localization of haptoglobin in porcine salivary gland and diaphragm tissues. *Cutting Edge Pathology 2011. Upssala (Suecia) 2011*
292. I.M. Rodriguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, S.P. Amarilla, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Immunocompetent cells in the lymph nodes of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus infected pigs. *Cutting Edge Pathology 2011. Upssala (Suecia) 2011*
293. F. Cardoso, J. Gómez-Laguna, S.P. Amarilla, A. Maldonado, **L. Carrasco**, R. Astorga, I. Luque. Lesional and microbiological analysis of lymohadenitis in free-range pigs. *4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges (Bélgica) 2012*
294. O. García-Nicolás, J.J. Quereda, G. Ramis, F.J. Pallarés, I. Barranco, **L. Carrasco**, A. Muñoz. Immunomodulatory cytokine gene expression in lungs and tonsils of pigs experimentally infected with Porcine Reproductive Respiratory Syndrome Virus (PRRSV). *4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges (Bélgica) 2012*
295. I. Barranco, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodriguez-Gómez, J.J. Quereda, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Does PRRSV use Caspase-3 independent pathway to induce apoptosis phenomena? *4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges (Bélgica) 2012*
296. I.M. Rodriguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Salguero, O. García-Nicolás, G. Ramis, **L. Carrasco**. Downregulation of major histocompatibility complex class II and CD3 T cells by PRRSV in lymphoid organs of

- experimentally infected-pigs. *4th European Symposium of Porcine Health Management. Bruges (Bélgica) 2012*
297. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, M. Callejo, A.I. Vela, **L. Carrasco**, J.F. Fernández-Garayzábal, A. Maldonado, I. Luque. Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs in Spain: An emerging disease? *5th European Symposium of Porcine Health Management. Edinburgh (Escocia) 2013*
298. R. Linares, F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, L. Gómez-Gascón, S.P. Amarilla, I. Luque I. Retrospective study of condemnation associated with lymphadenitis in pigs reared in free-range systems. *5th European Symposium of Porcine Health Management. Edinburgh (Escocia) 2013*
299. SP. Amarilla, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodriguez-Gómez, I. Barranco, SB. Morgan, TW. Drew, **L. Carrasco**, FJ. Salguero. Variabilidad en la expresión de TNF- α , IL-1 α e IL-10 en pulmones de cerdos infectados con diferentes cepas del genotipo europeo del PRRS. *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Toledo (España) 2013*
300. J. Gómez-Laguna, A. Islas, A. Ruiz, C. Lecocq, **L. Carrasco**, M. Quezada. Valor diagnóstico de las proteínas de fase aguda como herramientas de diagnóstico temprano de la pleuropneumonía contagiosa porcina. *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Toledo (España) 2013*
301. M. Quezada, J. Gómez-Laguna, A. Islas, D. Muñoz, **L. Carrasco**. Caracterización y dinámica de infección de la pleuropneumonía contagiosa porcina. *XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Toledo (España) 2013*
302. I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, O. García-Nicolás, G. Ramis, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**. Activation of the extrinsic pathway of apoptosis during PRRS. *31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Londres (Reino Unido) 2013*
303. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, **L. Carrasco**, S.B. Morgan, T.W. Drew, F.J. Salguero. Pulmonary macrophages as primary source of cytokines in response to infection with different PRRSV-1 strains. *31st Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Londres (Reino Unido) 2013*
304. F. Cardoso-Toset, S.P. Amarilla, L. Gómez-Gascón, L. Fernández, B. Huerta, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Comparison of methods for tuberculosis diagnosis in pigs at slaughterhouse. *6th European Symposium of Porcine Health Management. Sorrento (Italia) 2014*
305. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, S.B. Morgan, T.W. Drew, F.J. Salguero. Highly virulent strain induces sustained levels of proinflammatory cytokines compared to other PRRSV-1 strains in the lung. *6th European Symposium of Porcine Health Management. Sorrento (Italia) 2014*

306. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, A. Maldonado, C. Tarradas, L. Gómez-Gascón, L. Fernández, S.P. Amarilla, **L. Carrasco**, I. Luque. Protective effect of bacterins against lymphadenitis in free-range pig farms. *6th European Symposium of Porcine Health Management. Sorrento (Italia) 2014*
307. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, S.B. Morgan, S.P. Graham, J.P. Frossard, T.W. Drew, **L. Carrasco**, F.J. Salguero. Diferentes cepas del genotipo europeo del virus del PRRS producen depleción y atrofia tímica. *XXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Zaragoza (España) 2014*
308. A. Pérez-Écija, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Buzón, **L. Carrasco**, F.J. Mendoza. Concurrent cholesteatoma and equine degenerative myeloencephalopathy in a mare. *33rd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Helsinki (Finlandia) 2015*
309. A. Pérez-Écija, A. Buzón, S.P. Amarilla, **L. Carrasco**, F.J. Mendoza. Periventricular leukoencephalomalacia in a foal. *33rd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Helsinki (Finlandia) 2015*
310. S.P. Amarilla, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, S.P. Graham, J.P. Frossard, F. Steinbach, F.J. Salguero. Cytokine expression in tonsils in response to infection with different PRRSV-1 strains. *33rd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Helsinki (Finlandia) 2015*
311. F. Cardoso-Toset, I. Luque, **L. Carrasco**, F. Jurado-Martos, M.A. Risalde, A. Venteo, J.A. Infantes-Lorenzo, J. Bezos, P. Rueda, C. Gortázar, L. Domínguez, M. Domínguez, J. Gómez-Laguna. Evaluation of four ELISA assays to diagnose Mycobacterium tuberculosis complex infection in pigs. *24th International Pig Veterinary Society Congress and 8th European Symposium of Porcine Health Management. Dublin (Irlanda) 2016*
312. M. Cañete-Buenestado, R.J. Astorga, F. Cardos-Toset, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Martínez-Moreno, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Distribution of Toxoplasma gondii in pigs with a high and low dose of infection. *24th International Pig Veterinary Society Congress and 8th European Symposium of Porcine Health Management. Dublin (Irlanda) 2016*
313. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Caridad y Ocerin, S.P. Graham, J.P. Frossard, F. Steinbach, F.J. Salguero. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome: effect of PRRSV-1 strains of differing virulence in bone marrow of piglets. *24th International Pig Veterinary Society Congress and 8th European Symposium of Porcine Health Management. Dublin (Irlanda) 2016*
314. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Caridad y Ocerin, S.P. Graham, J.P. Frossard, F. Steinbach, F.J. Salguero. Impacto de la infección experimental con cepas del PRRSV-1 de diferente

- virulencia sobre la médula ósea de lechones. *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2016*
315. R.A. Pérez-Écija, I.M. Rodríguez-Gómez, R.J. Astorga, J.C. Estepa, F. Cardoso-Toset, F.J. Mendoza, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Diagnóstico de toxoplasmosis temprana porcina: comparativa de técnicas diagnósticas. *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba (España) 2016*
316. P.A. Cardona Campuzano, J.M. Sánchez Carvajal, J.A. Añón Recio, **L. Carrasco**, J. Gómez Laguna, I.M. Rodríguez Gómez. Presentación lesional del complejo respiratorio porcino encerdos de cría intensiva y papel de la infección por PRRSV y PCV2. *V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Córdoba (España) 2016*
317. F.J. Pallarés, J. Gómez-Laguna, P.A. Cardona-Campuzano, G. Ramis, J.A. Añón-Recio, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez. Pneumonic manifestations of porcine respiratory disease complex in fattening pigs and role of PRRSV and PCV2 infection. *9th European Symposium of Porcine Health Management. Prague (República Checa) 2017*
318. J.M. Sánchez-Carvajal, Á. Galán-Relaño, B. Barrero-Domínguez, J. Gómez-Laguna, F. Cardoso-Toset, I. Luque, C. Tarradas, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez. Descripción de un brote de *Salmonella Typhimurium* multirresistente en una explotación cinegética de jabalíes del sur de España. *XXII Simposio AVEDILA. Valladolid (España) 2017*
319. I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, J.M. Sánchez Carvajal, I. Díaz, E. Mateu, **L. Carrasco**, J. Gómez Laguna. Changes in the expression of CD163 in porcine alveolar macrophages and associated lesions in pigs experimentally infected with PRRSV-1 strains of differing virulence. *10th European Symposium of Porcine Health Management. Barcelona (España) 2018*
320. J.M. Sánchez Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, I. Barranco, B. Álvarez, J. Domínguez, F.J. Salguero, J. Gómez Laguna. Kinetics of expression of CD163 and CD107a in the lung and tonsils of pigs after infection with PRRSV-1 strains of differing virulence. *10th European Symposium of Porcine Health Management. Barcelona (España) 2018*
321. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, M. Contreras-García, A. López, A. Garrido, G. Roger, **L. Carrasco**. Pseudomelanosis coli en cerdos, a propósito de un caso clínico. *XXX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. San Pedro del Pinatar (Murcia, España) 2018*
322. J.M. Sánchez-Carvajal, J. Gómez-Laguna, F.J. Pallarés, I. Díaz, I. Ruedas-Torres, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez. Evaluación de la expresión del receptor CD163 y su forma soluble en cerdos infectados experimentalmente con cepas de diferente virulencia del PRRSV-1. *XXX Reunión de la Sociedad*

- Española de Anatomía Patológica Veterinaria. San Pedro del Pinatar (Murcia, España) 2018*
323. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, J.M. Sánchez-Carvajal, S.P. Amarilla, E. Mateu, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Caracterización lesional del timo en la fase temprana de la infección con cepas de distinta virulencia del PRRSV-1. *XXX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. San Pedro del Pinatar (Murcia, España) 2018*
324. I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, J.A. Añón-Rrecio, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés. Monitorización lesional de pulmones de cerdo como herramienta para determinar las érdidas económicas. *II Congreso Nacional de Sanidad Animal. Córdoba (España) 2018*
325. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, L. Gómez-Gascón, **L. Carrasco**, A. Galán-Relaño, F. Jurado-Martos, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Luque. Organic dissemination of Mycobacterium tuberculosis complex and tuberculosis like lesions in free-range pigs. *11th European Symposium of Porcine Health Management. Utrecht (Holanda) 2019*
326. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Pallarés, I. Barranco, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Cell death phenomena assessment in the thymus of piglets infected with PRRSV-1 strains of different virulence. *11th European Symposium of Porcine Health Management. Utrecht (Holanda) 2019*
327. J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, F.J. Pallarés, I. Ruedas-Torres, I. Díaz, E. Mateu, G. Martín, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Immunopathogenesis of lung lesions during the early phase of infection with PRRSV-1 strains of different virulence. *11th European Symposium of Porcine Health Management. Utrecht (Holanda) 2019*
328. H. Argüello, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, F.J. Pallarés, F. Crispie, R. Cabrera, E. Mateu, G. Martín-Valls, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. PRRSV-1 infection impact in the intestinal microbiome composition: A comparative study with strains of different virulence. *11th European Symposium of Porcine Health Management. Utrecht (Holanda) 2019*
329. J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, F.J. Pallarés, I. Barranco, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. PRRSV-1 upregulates in vivo inhibitory PD-L1 and TIM-3 immune checkpoints in bronchoalveolar lavage cells in a strain dependent fashion. *12th European Symposium of Porcine Health Management. 2021*
330. I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, S. Guil-Luna, F. Larenas-Muñoz, F.J. Pallarés Martínez, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Immune checkpoints are upregulated in the Thymus of piglets infected with PRRSV-1 strains of different virulence. *12th European Symposium of Porcine Health Management. 2021*
331. J.M. Sanchez Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, F. Larenas-Muñoz, C. Revilla, J. Domínguez, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Immunopathogenesis of

- bronchopneumonia during early phase of infection with PRRSV-1 strains of different virulence. *12th European Symposium of Porcine Health Management*. 2021
332. J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, E. Chicano-Gálvez, J. Gómez-Laguna. Espectrometría de masas de imágenes (MALDI-MSI) como aplicación de la histología molecular para la caracterización de lesiones causadas por cepas de distinta virulencia del PRRSV-1. *XXXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. 2021
333. F. Cardoso-Toset, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, L. Gómez-Gascón, A. Galán-Relaño, J. Jurado-Martos, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Luque. Generalización de las lesiones asociadas a la infección por el complejo Mycobacterium tuberculosis en ganado porcino en extensivo. *XXXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. 2021
334. E. Vera-Salmoral, J.M. Sánchez-Carvajal, A. Galán-Relaño, I. Ruedas-Torres, J. Gómez-Laguna, C. Tarradas, **L. Carrasco**, I. Luque, B. Huerta. Evaluation of two different DNA extraction protocols to validate Mycobacterium tuberculosis complex direct diagnosis from fresh tissue samples by IS6110-qPCR. *EAVLD virtual meeting 2021*. 2021
335. J.M. Sánchez-Carvajal, E. Vera-Salmoral, R. Cuéllar-Gómez, A. Galán-Relaño, **L. Carrasco**, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, I. Luque, J. Gómez-Laguna. Evaluation of droplet digital PCR targeting IS6110 to detect Mycobacterium tuberculosis complex DNA in microbiological culture and fresh tissue samples. *EAVLD virtual meeting 2021*. 2021
336. I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas-Muñoz, F. Pallarés-Martínez, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. PRRV-1 induced lung immune lesion is associated with an imbalance between costimulatory and coinhibitory immune checkpoints. *13th European Symposium of Porcine Health Management*. Budapest (Hungria) 2022
337. I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, C. Álvarez-Delgado, A. Carbonero, F. Pallarés, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Diagnóstico diferencial de hepatitis necrotizante en potro: a propósito de un caso clínico. *XXXIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Lugo 2022
338. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Priego-Capote, L. Castillo-Peinado, A. Galán-Relaño, P.J. Moreno, E. Díaz-Bueno, B. Lozano-Buenestado, **L. Carrasco**, F.J. Pallarés, J. Gómez-Laguna. Impacto de la suplementación con extractos de plantas ricos en metabolitos de vitamina D3 a nivel productivo, intestinal e inmunológico en la fase de transición de cerdos ibéricos. *XXXIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Lugo 2022

339. F. Larenas-Muñoz, G.M. Hamed, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, J. Domínguez, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Estudio comparativo de la expresión de Inos, Arg1, CD172a y CD107a en granulomas tuberosos en ganado bovino y porcino. *XXXIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Lugo 2022
340. J.M. Sánchez-Carvajal, J. Gómez-Laguna, K. Fristiková, C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, F. Larenas-Muñoz, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez. Caracterización lesional de una nueva cepa virulenta del PRRSV-1 circulante en España desde 2020. *XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia 2023
341. J.M. Sánchez-Carvajal, E. Vera-Salmoral, R. Cuellar-Gómez, A. Galán-Relaño, F. Larenas-Muñoz, I. Ruedas-Torres, I. Luque, **L. Carrasco**, B. Huerta, J. Gómez-Laguna. Evaluación de la PCR digital (ddPCR) dirigida al fragmento IS6110 para detectar el complejo Mycobacterium tuberculosis en nódulos linfáticos con lesiones compatibles con tuberculosis procedentes de ganado vacuno. *XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia 2023
342. F.I. Larenas-Muñoz, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, C. Álvarez-Delgado, K. Fristikova, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, E. Chicano-Gálvez, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. MALDI-MSI como herramienta para el análisis comparado de la firma proteica de granulomas en bovino y porcino naturalmente infectados con el complejo Mycobacterium tuberculosis. *XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia 2023
343. J. Gómez-Laguna, F. Larenas-Muñoz, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, K. Fristikova, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Motas, F.J. Pallarés. Intoxicación por plomo en perros de rehala: clínica, lesiones y análisis toxicológico. *XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia 2023
344. F. Larenas-Muñoz, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, C. Álvarez-Delgado, K. Fristikova, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, E. Chicano-Gálvez, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez Laguna. Unravelling the protein signature of bovine and porcine granulomas in animals with Mycobacterium Tuberculosis Complex field infection by MALDI-MSI. *Joint European Congress of Veterinary Pathology & Clinical Pathology (ESVP & ESVCP)*. Lisbon (Portugal) 2023
345. J. Sánchez-Carvajal, I. Rodríguez-Gómez, I. Ruedas-Torres, F. Pallarés, **L. Carrasco**, E. Chicano-Gálvez, J. Gómez-Laguna. Mass Spectrometry Imaging (MALDI-MSI) as a molecular histology application for characterizing pulmonary lesions caused by PRRSV-1 strains of different virulence. *Joint European Congress of Veterinary Pathology & Clinical Pathology (ESVP & ESVCP)*. Lisbon (Portugal) 2023
346. F. Larenas-Muñoz, J.M. Sánchez-Carvajal, I. Ruedas-Torres, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-

- Laguna. El papel de la histopatología como herramienta complementaria en el diagnóstico de la Tuberculosis Bovina. *XXIX Congreso AVESA. Córdoba 2023.*
347. M. Rodríguez-Ruiz, I. Ruedas-Torres, C. Álvarez-Delgado, I. Barranco, **L. Carrasco**, F. J. Pallarés. PFTS: una enfermedad emergente en España. *Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba 2023.*
348. K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas-Muñoz, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Characterisation of lung cell infiltration after the inoculation of PRRSV-1 strains with different virulence. *27th International Pig Veterinary Society Congress and 15th European Symposium of Porcine Health Management. Leipzig (Alemania) 2024*
349. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torre2, J. María Sánchez-Carvajal, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F. Larenas-Muñoz, J. Joaquín Cerón, F.J. Pallarés, P.J. Cardona, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Effect of the oral administration of heat-killed Mycobacterium manhresensis on intestinal health and immunology parameters of weaned piglets. *5th Cutting Edge Pathology Congress. San Lorenzo de El Escorial (España) 2024*
350. K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, F. Larenas-Muñoz, M. Rodríguez-Ruiz, G. Capaldi, I. Ruedas-Torres, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Characterization of lung and thymus lesions as target organs in piglets infected with a new virulent PRRSV-1 strain. *5th Cutting Edge Pathology Congress. San Lorenzo de El Escorial (España) 2024*
351. J. M. Sánchez-Carvajal, K. Fristikova, F. Larenas-Muñoz, E. Mateu, J. Jiménez, S. Von Berg, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Lung lesion characterisation of a highly virulent strain of PRRSV-1 circulating in Spain since 2020. *5th Cutting Edge Pathology Congress. San Lorenzo de El Escorial (España) 2024*
352. K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, F. Larenas-Muñoz, M. Rodríguez-Ruiz, I. Ruedas-Torres, C. Álvarez-Delgado, I. Barranco, F.J. Salguero, F. Steinbach, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Characterization of pulmonary cell infiltration at the early stage of infection with classic and virulent PRRSV-1 strains. *5th Cutting Edge Pathology Congress. San Lorenzo de El Escorial (España) 2024*
353. J.M. Sánchez-Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, E. Mateu, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Caracterización y evolución de las lesiones pulmonares inducidas por cepas altamente virulentas de PRRSV-1. *I International Congress ENZOEM, Córdoba (España) 2025*
354. M. Rodríguez-Ruiz, **L. Carrasco**, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, K. Fristiková, C. Álvarez-Delgado, F. Larenas, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, F.J. Pallarés. Characterization of the lesions in PFTS affected animals. *I International Congress ENZOEM, Córdoba (España) 2025*

355. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, I.M. Rodríguez-Gómez, J.M. Sánchez-Carvajal, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, J.J. Cerón, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Alternatives to Antibiotics as One Health concern: Role of Vitamins and Postbiotics in Pigs. *I International Congress ENZOEM, Córdoba (España) 2025*
356. K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, F. Larenas-Muñoz, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. CTLA-4 as potential modulator of the immune response to the emerging virulent PRRSV-1 Rosalía *I International Congress ENZOEM, Córdoba (España) 2025*
357. A. Romero-Salmoral, C. Álvarez-Delgado, R.A. Muñoz-Jiménez, E. Boyer, A.I. Vela, J.F. Fernández-Garayzabal, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, I. Luque, C. Tarradas. Exudative epidermitis in suckling pigs caused by *Staphylococcus hyicus*: a case report. *16th European Symposium of Porcine Health Management. Bern (Suiza) 2025*
358. M. Rodríguez-Ruiz, **L. Carrasco**, M. Escuder, J.M. Sánchez-Carvajal, J.L. Platero, I. Ruedas-Torres, J.A. Murillo, K. Fristiková, C. Álvarez-Delgado, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, F.J. Pallarés. Thymic atrophy as pivotal lesión in PFTS. *16th European Symposium of Porcine Health Management. Bern (Suiza) 2025*
359. J.M. Sánchez Carvajal, I.M. Rodríguez-Gómez, E.M. Mateu, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Progression of interstitial pneumonia induced by highly virulent PRRSV-1 strains. *16th European Symposium of Porcine Health Management. Bern (Suiza) 2025*
360. J.M. Sánchez Carvajal, I.M. Rodríguez Gómez, C. Álvarez Delgado, E. Mateu, J. Gómez Laguna, **L. Carrasco**. Evolución y caracterización inmunopatológica de lesiones pulmonares inducidas por cepas altamente virulentas del PRRSV-1. *XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV). León 2025*.
361. G. Capaldi, I.M. Rodríguez-Gómez, C. Álvarez-Delgado, H. Puente, F.J. Pallarés, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, J.M. Sánchez-Carvajal. Efecto del tiempo de fijación en formalina sobre la detección del PRRSV mediante hibridación in situ con RNAscope. *XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV). León 2025*.
362. K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, F. Larenas-Muñoz, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna. Dinámica de la expresión de CTLA-4 en órganos diana en lechones durante las fases temprana y avanzada de la infección con la cepa virulenta Rosalía del PRRSV-1. *XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV). León 2025*.
363. H. Puente, J.M. Sánchez-Carvajal, M. Motas, M. Novales, L. Muñoz, C. Álvarez-Delgado, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez,

- J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Anatomía patológica forense: no todo es lo que parece. *XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. León 2025.
364. H. Puente, K. Fristiková, J.M. Sánchez-Carvajal, C. Álvarez-Delgado, M. Rodríguez- Ruiz, F.J. Pallarés, E. Mateu, **L. Carrasco**, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez- Laguna. Regulación de los puntos de control inmunitario CTLA4 y TIM3 en el pulmón y timo por cepas de PRRSV-1 durante las fases temprana y tardía de la infección. *XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. León 2025.
365. C. Álvarez-Delgado, J.M. Sánchez-Carvajal, N. Barreiro-Piñeiro, K. Fristiková, H. Puente, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, J.M. Martínez-Costas, J. Gómez-Laguna. Evaluación clínica, inmunológica y patológica de candidatos vacunales recombinantes frente a PRRSV-1 basados en microesferas de reovirus aviar. *XXXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. León 2025.
366. C. Álvarez-Delgado, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, K. Fristiková, M. Rodríguez-Ruiz, F. Larenas-Muñoz, J.J. Cerón, F.J. Pallarés, P.J. Cardona, I.M. Rodríguez-Gómez, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna. Nutritional-mediated modulation of intestinal integrity and immune response in weaned piglets through heat-killed *Mycobacterium manresensis* supplementation. International Union of Immunological Societies (IUIS). Vienna (Austria) 2025

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Histopatología del bazo en la Peste Porcina Africana experimental. DOCTORANDA: María José Bautista Pérez, CALIFICACION: *Apto cum laude*, Universidad de Córdoba, abril de 1994. CODIRECTORES: M.A. Sierra y L. Carrasco.
2. Peste Porcina Africana experimental. Estudio inmunohistoquímico y ultraestructural de los ganglios linfáticos. DOCTORANDO: Fernando Chacón-M. de Lara González Ripoll, CALIFICACION: *Apto cum laude, Premio extraordinario del Doctorado*, Universidad de Córdoba, junio de 1996. CODIRECTORES: L. Carrasco y J. Martín de las Mulas.
3. Estudio epidemiológico y patológico de la enteropatía proliferativa porcina en Andalucía. DOCTORANDA: M^a Belén Huerta Lorenzo, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude*, Universidad de Córdoba, junio de 2001. CODIRECTORES: A. Perea, A. Arenas y L. Carrasco.
4. Patogenia de la Peste Porcina Clásica: Papel de los macrófagos pulmonares y células de Kupffer. DOCTORANDO: Alejandro Núñez Castel, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude, Doctorado Europeo*, Universidad de Córdoba, mayo de 2004. CODIRECTORES: L. Carrasco y J.C. Gómez-Villamandos.

5. Patogenia de la forma respiratoria del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino: El papel modulador de las citoquinas en la respuesta inmune. DOCTORANDO: Jaime Gómez Laguna, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude, Doctorado Europeo, Premio Extraordinario del Doctorado*, Universidad de Córdoba, abril de 2009. CODIRECTORES: L. Carrasco y F.J. Salguero.
6. Diagnóstico ecográfico e histopatológico de las patologías abdominales del perro y el gato. DOCTORANDO: Antonio Ángel Moreno Boiso, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude*, Universidad de Córdoba, abril de 2011. CODIRECTORES: L. Carrasco, F. Chacón-Manrique de Lara y J. Hervás.
7. Patogenia del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino: Evaluación de la expresión de citoquinas y fenómenos de apoptosis en órganos linfoides y su papel en la respuesta inmune. DOCTORANDA: Inmaculada Barranco Cabezudo, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude, Doctorado Europeo, Premio Extraordinario del Doctorado*, Universidad de Córdoba, Julio de 2011. CODIRECTORES: L. Carrasco y J. Gómez Laguna.
8. Estudio de las patologías y causas de muerte de cetáceos varados en el litoral de la provincia de Cádiz (2001-2004). DOCTORANDO: Jesús de la Fuente Márquez, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude*, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Julio de 2011. CODIRECTORES: M. Arberlo, A. Fernández y L. Carrasco.
9. El papel de las células inmunorreguladoras en el Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino. DOCTORANDA: Irene M. Rodríguez Gómez, CALIFICACION: *Apto cum laude, Doctorado Internacional, Premio Extraordinario del Doctorado*, Universidad de Córdoba, noviembre de 2012. CODIRECTORES: L. Carrasco, J. Gómez Laguna y E. Mateu.
10. Inmunopatogenia del PRRS: Estudio comparado del pulmón y órganos linfoides primarios de animales infectados con cepas de distinta virulencia del PRRS-1. DOCTORANDA: Shyrley Paola Amarilla, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude, Doctorado Internacional*, Universidad de Córdoba, diciembre de 2015. CODIRECTORES: L. Carrasco, J. Gómez Laguna y F.J. Salguero.

DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO

1. Lcdo. Alejandro Núñez Castel, becario del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario, beca concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia. Periodo: 2001-2004

2. Lcda. Ana Isabel Raya Bermúdez, becaria del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario, beca concedida por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Periodo: 2004-2007
3. Lcdo. Jaime Gómez Laguna, becario del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario, beca concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia. Periodo: 2005-2008
4. Lcda. Inmaculada Barranco Cabezudo, becaria del Programa Nacional de Formación de Personal Investigador, beca concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Periodo: 2007-2011
5. Lcda. Irene Magdalena Rodríguez Gómez, becaria del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario, beca concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Periodo: 2008-2011

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS

1. CENTRO: Institut für Pathologie de la Tierärztliche Hochschule. Hannover (Alemania) AÑO: 1987. DURACIÓN: 4 semanas
2. CENTRO: Departamento de Morfología, Universidad de las Palmas de Gran Canaria. AÑO: 1990. DURACIÓN: 8 semanas
3. CENTRO: Departamento de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agronómicas, Veterinarias y Forestales, Universidad de Concepción. Chillán (Chile). AÑO: 1990. DURACIÓN: 8 semanas
4. CENTRO: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Producción Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. AÑO: 1990-1991. DURACIÓN: 20 semanas
5. CENTRO: Institute for Animal Health, Pirbright Laboratory. Pirbright (Reino Unido). AÑO: 1992. DURACIÓN: 4 semanas
6. CENTRO: Department of Anatomy and Physiology. College of Veterinary Medicine. Kansas State University. Kansas (Estados Unidos). AÑO: 1993. DURACIÓN: 4 semanas
7. CENTRO: Institute for Animal Health, Pirbright Laboratory. Pirbright (Reino Unido). AÑO: 1993. DURACIÓN: 2 semanas
8. CENTRO: Departamento de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agronómicas, Veterinarias y Forestales, Universidad de Concepción. Chillán (Chile). AÑO: 1994. DURACIÓN: 4 semanas

PREMIOS

1. Tercer premio “E. Pérez de Castro” al mejor artículo publicado en el año 1987 en la revista Archivos Españoles de Urología. Título del artículo: “Estudio morfopatológico del parénquima renal (sistema tubular y tejido intersticial) de ratas Wistar en el shock provocado por la infección experimental de E. coli” Autores: A. Méndez, M.A. Sierra, A. Fernández, **L. Carrasco**, J. Gómez-Bermudo
2. Premio a la segunda mejor comunicación del 10th Autumn Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, celebrado en Zurich (Suiza), 1990. Título: "Intravascular macrophages in the lung of rabbits with experimental Viral Haemorrhagic Disease", presentada por **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, E. Díaz, J.B. Poveda y A. Fernández.
3. Premio a la mejor comunicación del XII Meeting of European Society of Veterinary Pathology, celebrado en Mondovi (Italia), 1994. Título: "African Swine Fever virus. interactions with the lymphoid follicles", presentada por **L. Carrasco**, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, J.C. Gómez-Villamandos, F. Chacón M.-Lara y A. Blanco.
4. Premio a la mejor comunicación del 19th Meeting of European Society of Veterinary Pathology, celebrado en Thessaloniki (Grecia), 2001. Título: "Pathogenesis of African swine fever: implications of lung macrophages", presentada por **L. Carrasco**, A. Núñez, FJ Salguero, PJ Sánchez-Cordón, M.J. Bautista y MA. Sierra.
5. Premio a la mejor comunicación del 20th Meeting of European Society of Veterinary Pathology, celebrado en Grugliasco/Torino (Italia), 2002. Título: "Immune complex associated thrombocytopenic purpura syndrome in sexually mature Göttingen minipigs", presentada por **L. Carrasco**, LW Madsen, FJ Salguero, A. Núñez, PJ Sánchez-Cordón, JC Gómez-Villamandos y P Bollen.
6. Premio a la mejor comunicación del 24th Meeting of European Society of Veterinary Pathology, celebrado en Edinburgh (Reino Unido), 2006. Título: "Retrobulbar myositis associated to Lyme disease in a dog", presentada por J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, J.C. Afonso, L.E. Cortade, J. Martin de las Mulas y **L. Carrasco**.
7. Premio SUIS al mejor artículo publicado en el año 2007. Título: “La necropsia en porcino”. Autor: **L. Carrasco**
8. Premio a la mejor comunicación del 4th International Meeting of Young Veterinary Pathologists, celebrado en Pombia (Italia), 2009. Título: “Pathogenesis of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome: role of cytokines in the lung lesion” presentada por I. Barranco, J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, I.M. Rodríguez-Gómez, M. Fernández de Marco, A. Bernabé y **L. Carrasco**.

9. Premio SUIS al mejor artículo publicado en el año 2009. Título: "Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo". Autores: **L. Carrasco**, G. Ramis, J. Gómez-Laguna, M. Quezada y F.J. Pallarés.
10. Premio "Proyectos I+D+i en el ámbito de la Investigación Agroalimentaria 2010" de la Fundación Caja Rural de Córdoba, al proyecto de título "Estudio de la sanidad del ganado porcino: impacto socio-económico y sobre la salud pública"
11. Premio "Coraza 2014" por la colaboración con las Fuerzas Acorazadas y Mecanizadas del Ejército Español en territorio libanés, bajo bandera de Naciones Unidas. Marzo de 2014
12. Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco. Junio de 2014
13. Distintivo de Mérito por Operaciones de Mantenimiento de la Paz (UNIFIL). Octubre de 2016
14. Colegiado de Honor del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Huelva. Abril de 2017
15. Medalla de las Naciones Unidas (FINUL) Líbano. Junio de 2017
16. Medalla de Oro al Mérito Profesional de las Relaciones Industriales y las Ciencias del Trabajo, con Distintivo Rojo. Abril de 2018
17. Colegiado de Honor del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla. Noviembre de 2018
18. Premio "Ana María de Soto" por la colaboración con la Subdelegación de Defensa de Córdoba. Febrero de 2019
19. "Albéitar de oro" del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba. Octubre de 2019
20. "Soldado Honorífico" del Regimiento Acorazado "Córdoba" nº10. Julio de 2020
21. Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco. Junio de 2021
22. Cruz del Mérito de la Guardia Civil con distintivo blanco. Octubre de 2022
23. Journal Scholarship Award (2022) de la Davis Thompson Foundation por el artículo titulado "Melanosis Coli in Pigs Coincides with High Sulfate Content in Drinking Water" publicado en Veterinary Pathology (2021) doi.org/10.1177/0300985821991565. Autores: I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Ruedas-Torres, J.M. Sánchez-Carvajal, A.V. Garrido-Medina, G. Roger-García, **L. Carrasco**.
24. Premio "Animales de Producción" en la segunda edición de los Premios Animals Health. Junio 2023
25. XIII Premio Albéitar, edición 2023, en su Categoría Divulgativa. Otorgado por el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios. Noviembre 2023

26. Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento, en Ingeniería y Arquitectura, Ciencias de la Salud y Ciencias. Otorgado por la Universidad de Córdoba. Diciembre 2024

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. "Curso teórico-práctico de microscopía electrónica aplicada a la Patología Veterinaria", organizado por la Tieräztliche Hoschule de Hannover y la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 1988. Conferencias de título: "Técnicas de fijación por perfusión vascular", "Procesado de muestras para microscopía electrónica", "Procesado y observación de muestras para Microscopía Electrónica de Transmisión" y "Observación en Microscopía Electrónica de Transmisión y en Microscopía Electrónica de Barrido"
2. "Curso de Inspección de la carne" organizado por la Universidad de Córdoba y el Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén. Jaén, octubre de 1990. Conferencia de título: "Anatomía patológica de porcino, aves y conejos en la inspección de mataderos"
3. "Weekly Seminar, Fall 1993 Schedule" organizado por el Departamento de Anatomía and Fisiología del College of Veterinary Medicine, Kansas State University. Manhattan (EEUU), agosto de 1993. Conferencia de título: "Morphopathology of African Swine Fever"
4. "I Curso de Patología Vírica Porcina" organizado por el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 1993. Conferencia de título: "Peste Porcina Africana"
5. "II Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales" organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 1993. Conferencias de título: "Cuadro clínico y Anatomía Patológica de la Peste Porcina Africana", "Anatomía Patológica e Histología de la Peste Porcina Africana", "Anatomía Patológica e Histología de la Peste Porcina Clásica" y "Microscopía electrónica de la Peste Porcina Africana y Clásica"
6. "III Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales" organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 1994. Conferencias de título: "Peste Porcina Clásica" y "Peste Porcina Africana"
7. "La necropsia, su importancia en el diagnóstico anatomopatológico y el envío de muestras al laboratorio" curso organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Chillán (Chile), noviembre de 1994. Conferencias de título: "Técnica de necropsia y examen de órganos en monogástricos (equinos, porcinos y caninos)", "Patologías del hígado", "Patologías del aparato respiratorio" y "Protocolo de necropsia"

8. "Capacitación y Actualización en Tuberculosis Bovina y Pequeños Rumiantes" jornadas organizadas por el Servicio Agrícola y Ganadero, región del Bío Bío. Chillán (Chile), noviembre de 1994. Conferencia de título: "Aspectos lesionales de la tuberculosis en pequeños rumiantes"
9. "Actualización en Patología Porcina" curso organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Chillán (Chile), noviembre de 1994. Conferencia de título: "Principales aspectos de la pleuroneumonía porcina"
10. "Seminario de Capacitación de Diagnóstico en Tuberculosis Animal" organizado por el Departamento de Protección Pecuaria del Servicio Agrícola y Ganadero. Santiago de Chile (Chile), noviembre de 1994. Conferencia de título: "Aspectos lesionales de la tuberculosis en pequeños rumiantes"
11. "Anatomía Patológica básica" curso organizado por el Centro de Profesores de Córdoba, Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía. Córdoba, abril de 1995. Conferencia de título: "Muestras, origen, tipo y fijación"
12. "IV Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), octubre de 1995. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Clásica, Peste Porcina Africana y Peste Equina"
13. "V Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 1996. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Clásica, Peste Porcina Africana y Peste Equina"
14. "VI Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 1997. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Africana, Peste Porcina Clásica y Peste Equina"
15. "Curso básico de ecografía aplicada en pequeños animales", organizado por la Asociación Malagueña de Veterinarios de Animales de Compañía y la Federación Andaluza de Veterinarios de Animales de Compañía. Málaga, enero de 1998. Conferencia de título: "Patología Macroscópica. Aplicación al ecodiagnóstico"
16. "Técnicas y diagnóstico histopatológico", curso organizado por el Centro de Profesores "Luisa Revuelta", Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía. Córdoba, junio de 1998. Conferencia de título: "Necropsia y recogida de muestras"
17. "Curso práctico de histopatología aplicada al diagnóstico en pequeños animales", organizado por la Asociación Española de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico por Imagen. Málaga, septiembre de 1998. Conferencia de título: "Histopatología aplicada al diagnóstico de pequeños animales".

18. "VII Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 1998. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Africana, Peste Porcina Clásica y Peste Equina"
19. "VIII Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 1999. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Africana, Peste Porcina Clásica y Peste Equina"
20. "Aplicación de las técnicas de laboratorio al diagnóstico de EDOs", organizado por el Instituto Andaluz de Administración Pública de la Junta de Andalucía. Córdoba, mayo de 2000. Conferencia de título: "Necropsia reglada"
21. "Curso de información para alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Veterinaria" Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2000. Conferencia de título: "Titulación, plan de estudios y organización de las enseñanzas"
22. "IX Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 2000. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Africana, Peste Porcina Clásica y Peste Equina"
23. "Seminario Pfizer de formación para especialistas en ganadería extensiva", organizado por Pfizer Salud Animal y la Diputación Provincial de Córdoba. Córdoba, julio de 2001. Conferencia de título: "Necropsias en rumiantes"
24. "Curso de información para alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Veterinaria" Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2001. Conferencia de título: "Titulación, plan de estudios y organización de las enseñanzas"
25. "I Jornadas de Investigación", organizado por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2001. Conferencia de título: "Patogenia de las enfermedades víricas"
26. "X Curso Internacional sobre enfermedades exóticas animales", organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 2001. Conferencia de título: "Anatomía Patológica de la Peste Porcina Africana, Peste Porcina Clásica y Peste Equina"
27. "Jornada sobre Patología Macroscópica Porcina", organizado por Schering-Plough Animal Health. Córdoba, abril de 2002. Conferencia de título: "Necropsia en ganado porcino"

28. “Curso de información para alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Veterinaria” Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2002. Conferencia de título: “Titulación, plan de estudios y organización de las enseñanzas”
29. “Curso de información para alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Veterinaria” Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2003. Conferencia de título: “Titulación, plan de estudios y organización de las enseñanzas”
30. “Jornadas de Porcino de Elanco”, organizado por Elanco Sanidad Animal. Córdoba, octubre de 2003. Conferencia de título: “Diagnóstico diferencial en procesos entéricos en cerdos”
31. “La necropsia como método esencial en Diagnóstico en Veterinaria”, organizado por el Servicio de Alojamiento de la Universidad de Córdoba. Córdoba, mayo de 2004. Conferencia de título: “La necropsia en el porcino y patología sistemática”
32. “Agricultura y ganadería del Valle de los Pedroches. Perspectivas para el siglo XXI”, organizado por la Universidad de Verano Corduba-2004. Pozoblanco (Córdoba), julio de 2004. Conferencia de título: “Patologías más frecuentes en el cerdo en Andalucía”
33. “Curso de información para alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Veterinaria” Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2004. Conferencia de título: “Titulación, plan de estudios y organización de las enseñanzas”
34. “Curso teórico-práctico de patología y técnica de necropsia en porcino”, organizado por Pfizer Salud Animal. Córdoba, octubre de 2004. Conferencia de título: “La técnica de la necropsia en porcino”
35. “4º Foro Pfizer de producción y sanidad en la ganadería de la dehesa” organizado por Pfizer Salud Animal. Zafra, marzo de 2005. Conferencia de título: “La necropsia de campo en el cerdo ibérico”
36. “5ª Jornada técnica porcino Pfizer” organizado por Pfizer Salud Animal. Madrid, marzo de 2005. Conferencia de título: “La necropsia de campo en porcino”
37. “Ciclo de Conferencias de Veterinaria” organizado por el Aula de Cultura de la Residencia Universitaria Lucano de la Universidad de Córdoba. Córdoba, abril de 2005. Conferencia de título: “La profesión veterinaria ante el reto del siglo XXI”
38. “Jornada técnica Pfizer-Coren” organizado por Pfizer Salud Animal. Porriño (Pontevedra), mayo de 2005. Conferencia de título: “La necropsia de campo en porcino”
39. “Jornada técnica Pfizer” organizada por Pfizer Salud Animal. Aracena (Huelva), mayo de 2005. Conferencia de título: “Técnica de la necropsia y bases para el diagnóstico diferencial en ganado porcino”

40. “III Curso de animales de producción: Patología clínica de campo aplicada” organizado por la Asociación de Veterinarios Clínicos de Animales de Producción de la provincia de Salamanca. Figueira de Castelo Rodrigo (Portugal), junio de 2005. Conferencia de título: “Necropsia y bases para el diagnóstico diferencial en ganado porcino”
41. “Jornadas técnicas de porcino” organizado por Elanco Sanidad Animal. Cáceres, julio de 2005. Conferencia de título: “Diagnóstico diferencial de los procesos entéricos del ganado porcino”
42. “El cerdo ibérico. Aspectos veterinarios, de promoción y de comercialización” organizado por la Universidad de Verano Corduba-2005. Pozoblanco (Córdoba), julio de 2005. Conferencia de título: “Bases para el diagnóstico diferencial en ganado porcino”
43. “Curso de información para alumnos de nuevo ingreso de la Facultad de Veterinaria” Organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2005. Conferencia de título: “Titulación, plan de estudios y organización de las enseñanzas”
44. “Los nuevos estudios de Veterinaria adaptados al espacio europeo de educación superior” organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia. Murcia, octubre de 2005. Conferencia de título: “Nuevas competencias a desarrollar: actitudes y aptitudes”
45. “I Curso sobre mataderos. Aspectos legislativos y bases anatomo-patológicas” organizado por el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Universidad de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2005. Conferencia de título: “Anatomía patológica del ganado porcino en mataderos”
46. “XIV Curso Internacional de Enfermedades Exóticas Animales” organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 2005. Conferencia de título: “Patología y patogenia comparada de las Enfermedades hemorrágicas”
47. “Jornadas de orientación laboral” organizado por el Consejo Social de la Universidad de Córdoba. Córdoba, mayo de 2006. Conferencia de título: “El mercado de trabajo para los Titulados Universitarios. ¿Qué buscan las empresas en los recién Titulados?”
48. “Actualización en el Control Oficial en Mataderos” organizado por el Servicio Andaluz de Salud de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Córdoba, junio de 2006. Conferencia de título: “Anatomía Patológica aplicada a la inspección del ganado porcino en mataderos”
49. “Diagnóstico Patológico en Porcino” organizado por Elanco Sanidad Animal. Córdoba, septiembre 2006. Conferencia de título: “Protocolo y reconocimiento de las lesiones principales en la necropsia del cerdo” y “Práctica de necropsia y discusión de casos”

50. “XV Curso Internacional de Enfermedades Exóticas Animales” organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 2006. Conferencia de título: “Patología y patogenia comparada de las Enfermedades hemorrágicas”
51. “Innovación y armonización curricular para el mejoramiento de los niveles de aprendizaje basado en competencias y movilidad de los estudiantes en la carrera de Medicina Veterinaria” organizado por el Consejo de Rectores de Chile y el proyecto Mecesup 0402. Santiago de Chile (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Los estudios de Veterinaria en España y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior”.
52. “Innovación y armonización curricular para el mejoramiento de los niveles de aprendizaje basado en competencias y movilidad de los estudiantes en la carrera de Medicina Veterinaria” organizado por el Consejo de Rectores de Chile y el proyecto Mecesup 0402. Valdivia (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Los estudios de Veterinaria en España y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior”.
53. “Innovación y armonización curricular para el mejoramiento de los niveles de aprendizaje basado en competencias y movilidad de los estudiantes en la carrera de Medicina Veterinaria” organizado por el Consejo de Rectores de Chile y el proyecto Mecesup 0402. Temuco (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Los estudios de Veterinaria en España y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior”.
54. “Innovación y armonización curricular para el mejoramiento de los niveles de aprendizaje basado en competencias y movilidad de los estudiantes en la carrera de Medicina Veterinaria” organizado por el Consejo de Rectores de Chile y el proyecto Mecesup 0402. Concepción (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Los estudios de Veterinaria en España y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior”.
55. “Innovación y armonización curricular para el mejoramiento de los niveles de aprendizaje basado en competencias y movilidad de los estudiantes en la carrera de Medicina Veterinaria” organizado por el Consejo de Rectores de Chile y el proyecto Mecesup 0402. Chillán (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Los estudios de Veterinaria en España y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior”.
56. “Patogenia y lesiones de las principales enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los rumiantes y cerdos” organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Chillán (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Enfermedades bacterianas y virales sistémicas de los cerdos”

57. “Patogenia y lesiones de las principales enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los rumiantes y cerdos” organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Chillán (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Diagnóstico de las principales enfermedades infecciosas y parasitarias del aparato digestivo en lechones”
58. “Patogenia y lesiones de las principales enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los rumiantes y cerdos” organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Chillán (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Diagnóstico de las principales enfermedades infecciosas y parasitarias del aparato digestivo en fases de recría y engorda”
59. “Patogenia y lesiones de las principales enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los rumiantes y cerdos” organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción. Chillán (Chile), enero de 2007. Conferencia de título: “Características anatomo-patológicas del aparato respiratorio del cerdo”
60. “Primer curso interdisciplinar de Ciencias Veterinarias –Ciudad de Málaga”, organizado por la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental y el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Málaga. Málaga, febrero de 2007. Conferencia de título: “Bases para el diagnóstico de la Tuberculosis en la inspección de canales y animales silvestres”
61. “Jornada ECTS en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia” organizada por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. Murcia, marzo de 2007. Mesa redonda de título: “La evaluación en el Grado de Veterinaria. Hacia la evaluación continua”
62. “Construyendo puentes entre la educación secundaria y la Universidad: Algunas claves para el éxito del alumno español en el inminente EEES” organizado por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Córdoba. Córdoba, abril de 2007. Mesa redonda de título: “Requerimientos anticipados de los alumnos de los futuros Grados”
63. “Jornada sobre la elaboración de la guía ECTS para las titulaciones de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos” organizada por la Facultad de Veterinaria y el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior y Estudios de Grado de la Universidad de Córdoba. Córdoba, mayo de 2007. Conferencia de título: “Guía ECTS de la titulación de Veterinaria”.
64. “La ganadería en Andalucía. Aprovechamiento de los recursos de la zona. Alimentación saludable” organizado por la Universidad de Verano Corduba-2007. Pozoblanco (Córdoba), julio de 2007. Conferencia de título: “Diagnóstico y patologías más frecuentes en el cerdo”.
65. “I Jornadas sobre adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de los estudios de grado en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos” organizado por la Facultad de Veterinaria de Córdoba y el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad de Córdoba. Córdoba,

- noviembre de 2007. Mesa redonda de título: “Experiencias de otras universidades en la implantación del EEES”.
66. XVI Curso Internacional de Enfermedades Exóticas Animales” organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 2007. Conferencia de título: “Patología y patogenia comparada de las Enfermedades hemorrágicas”.
67. “Jornadas Universitarias para alumnos mayores” organizadas por la Cátedra Intergeneracional “Prof. Francisco Santisteban” de la Universidad de Córdoba. Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba) diciembre de 2007. Conferencia de título: “Impacto de las enfermedades emergentes en un mundo globalizado”.
68. “IIº Curso sobre Mataderos. Aspectos legislativos y bases anatomo-patológicas” organizado por el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Universidad de Córdoba. Córdoba, abril de 2008. Conferencia de título: “Anatomía patológica del ganado porcino”.
69. Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Córdoba, junio de 2008. Conferencia de título: “Las enfermedades en un mundo globalizado”.
70. “La Dehesa en Andalucía” organizado por la Universidad de Verano Corduba-2008. Pozoblanco (Córdoba), julio de 2008. Conferencia de título: “Diagnóstico y patologías más frecuentes del cerdo ibérico en extensivo”.
71. XVII Curso Internacional de Enfermedades Exóticas Animales” organizado por el Centro de Investigación en Sanidad Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria. Valdeolmos (Madrid), noviembre de 2008. Conferencia de título: “La Peste Porcina Africana y la Peste Porcina Clásica: Patología y patogenia comparada de las Enfermedades hemorrágicas. Problemática actual”.
72. “8º Foro Pfizer de producción y sanidad en la ganadería de la dehesa” organizado por Pfizer Salud Animal. Cáceres, marzo de 2009. Conferencia de título: “Diagnóstico diferencial de lesiones macroscópicas en el cerdo ibérico”.
73. “I Foro ANVEPI” organizado por la Asociación Nacional de Veterinarios Especialistas en Porcino Ibérico. Córdoba, junio de 2009. Conferencia de título: “Necropsia reglada en porcino”.
74. “La docencia en Veterinaria” organizado por el Decanato de la Facultad de Veterinaria y encuadrado dentro de la Formación del Profesorado de la Universidad de Córdoba. Córdoba, febrero de 2010. Conferencia de título: “La docencia en el Grado de Veterinaria”.
75. “II Foro ANVEPI” organizado por la Asociación Nacional de Veterinarios Especialistas en Porcino Ibérico. Cáceres, febrero de 2010. Conferencia de título: “Diagnóstico diferencial de lesiones granulomatosas en cerdo ibérico”.

76. “IV Jornadas de Intercambio. De las experiencias piloto a la implantación del Grado” organizado por el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior y Estudios de Grado. Córdoba, febrero de 2010. Conferencia de título: “La Facultad de Veterinaria ante Europa”.
77. “1^{er} Curso Internacional sobre Anatomía Patológica y Patología Forense Veterinaria” organizado por el Depto de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Universidad de Córdoba. Córdoba, abril de 2010. Conferencia de título: “La necropsia en porcino y patología sistemática”.
78. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Huelva. Huelva, junio de 2010. Conferencia de título: "Linfadenitis Crónicas en el cerdo: Diagnóstico diferencial e implicaciones".
79. Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Sevilla, junio de 2010. Conferencia de título: "El Hombre y el Caballo".
80. Curso de formación de profesorado "Enseñanza y evaluación de competencias en Veterinaria ¿Por qué y cómo?" organizado por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, octubre de 2010. Conferencia de título: "Evaluación por competencias: cómo organizar la enseñanza".
81. Ciclo de seminarios 2010-2011 del Centro de Recerca en Sanitat Animal. Bellaterra (Barcelona), noviembre de 2010. Conferencia de título: "Utilización de la microscopía electrónica en el estudio de la patogenia de la Peste Porcina Africana".
82. VI Ciclo de conferencias Brigada de Infantería Mecanizada "Guzmán el Bueno X", mayo de 2011. Conferencia de título: "Las enfermedades en un mundo globalizado".
83. Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental. Granada, junio de 2011. Conferencia de título: "Citoquinas de fieles aliadas a temibles enemigas".
84. Jornadas técnicas FADSG 2011. Antequera (Málaga), septiembre de 2011. Conferencia de título: "Diagnóstico diferencial de la Tuberculosis en ganado porcino".
85. XXVI Ciclo de Conferencias del Centro Militar de Veterinaria de la Defensa. Madrid, febrero de 2012. Conferencia de título: "La asistencia veterinaria como actividad CIMIC: un ejemplo de colaboración entre la Universidad y Defensa".
86. Curso de Formación del Profesorado de la Universidad de Córdoba "Un nuevo concepto en la formación y evaluación: Prácticas tuteladas". Córdoba, febrero de 2012. Conferencia de título: "Prácticas tuteladas en los grados de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos".
87. Real Academia de Córdoba de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes. Córdoba, mayo de 2012. Conferencia de título "Actividades CIMIC-Veterinaria: Un ejemplo de colaboración entre Defensa y la Universidad en Misiones Internacionales".

88. Curso de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias de Extremadura "Inspección en Matadero". Badajoz, junio de 2012. Conferencia de título "Interpretación de las lesiones en la inspección postmorten de mataderos".
89. Curso de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias de Extremadura "Inspección en Matadero". Cáceres, octubre de 2012. Conferencia de título "Interpretación de las lesiones en la inspección postmorten de mataderos".
90. Diálogos con la Cultura, Universidad de Córdoba. Córdoba, octubre de 2012. Conferencia de título "El caballo y el hombre".
91. Curso de Formación del Profesorado de la Universidad de Córdoba "Adaptación del Título de Grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal". Córdoba. Enero de 2013. Conferencia de título "Recomendaciones de la OIE sobre educación veterinaria".
92. Centro de Magisterio "Sagrado Corazón". Córdoba, abril de 2013. Conferencia de título "Enfermedades en un mundo globalizado".
93. Jornadas de divulgación "Actividades de la Veterinaria Militar". Universidad Complutense. Madrid, abril de 2013. Conferencia de título "Cuatro años de colaboración Universidad-Defensa en misiones internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC"
94. Jornadas de divulgación de las "Actividades de la Veterinaria Militar". CEU-Universidad Cardenal Herrera. Valencia, mayo de 2013. Conferencia de título "Participación de las Facultades de Veterinaria Españolas en las operaciones internacionales de las Fuerzas Armadas "
95. Curso de Verano Complutense 2013 "Gestión e inspección en mataderos de vacuno y STCRL". San Lorenzo del Escorial, Madrid, julio de 2013. Conferencia de título "Anatomía Patológica aplicada a la inspección en mataderos de vacuno y salas de tratamiento de carnes de reses de lidia"
96. Jornada de divulgación sobre "La operación militar española en el Líbano". Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura. Cáceres, octubre de 2013. Conferencia de título " La operación militar española en el Líbano (Apoyo del equipo veterinario civil)"
97. Jornada Técnica "Veterinaria Militar. Actividades y salida profesional". Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. Murcia, octubre de 2013. Conferencia de título "El papel de los veterinarios civiles en operaciones militares".
98. Centro de Magisterio "Sagrado Corazón". Córdoba, noviembre de 2013. Conferencia de título "Enfermedades emergentes en un mundo globalizado".
99. Ciclo de Conferencias de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias en Córdoba. Córdoba, diciembre de 2013. Conferencia de título "Participación de las Facultades de Veterinaria en las misiones internacionales de nuestras Fuerzas Armadas".

100. Real Academia de Ciencias Veterinarias de España. Madrid, septiembre de 2014. Conferencia de título "Las enfermedades en un mundo globalizado"
101. Ciclo de conferencias "La I GM desde la paz 1914-2014" organizado por la Cátedra Intergeneracional "Prof Francisco Santisteban". Córdoba, octubre de 2014. Conferencia de título "La I Guerra Mundial y la Ciencia Veterinaria"
102. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga. Málaga, noviembre de 2014. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
103. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz. Cádiz, noviembre de 2014. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
104. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2014. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
105. II Ciclo de Conferencias en Córdoba de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Córdoba, diciembre de 2014. Conferencia de título "Enfermedades en un mundo globalizado".
106. Centro de Magisterio "Sagrado Corazón". Córdoba, enero de 2015. Conferencia de título "Salud y globalización".
107. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén. Jaén, enero de 2015. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
108. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Granada. Granada, enero de 2015. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
109. "Jornada de Calidad y evaluación de los Grados en Veterinaria" organizada por la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia, enero de 2015. Conferencia de título "El Libro Blanco: La oportunidad para la Veterinaria Española"
110. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio

- Oficial de Veterinarios de Sevilla. Sevilla, febrero de 2015. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
111. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Huelva. Huelva, febrero de 2015. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
112. Centro de Magisterio "Sagrado Corazón". Córdoba, septiembre de 2015. Conferencia de título "La globalización, un aspecto a tener en cuenta en la protección de la salud".
113. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba. Córdoba, octubre de 2015. Mesa redonda de título "Actualización en la inspección veterinaria en monterías y matanzas domiciliarias"
114. Programa de Estudios Universitarios para Mayores organizado por la Cátedra Intergeneracional "Prof Francisco Santisteban". Castro del Río (Córdoba), noviembre de 2015. Conferencia de título "Implicación de la Universidad en misiones internacionales de las Fuerzas Armadas"
115. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla. Sevilla, noviembre de 2015. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
116. "Zoonosis. Viejas patologías que aún nos afectan" organizado por el Instituto de Ciencias de la Salud de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha. Talavera de la Reina (Toledo), noviembre de 2015. Conferencia de título "Zoonosis: Tuberculosis. Evolución de la enfermedad y lesiones anatomicopatológicas en animales"
117. "Jornada: Proyecto de cooperación veterinaria en la zona de Líbano" organizado por la Conferencia de Decanos y Decanas de Veterinaria de España. Murcia, abril de 2016. Conferencia de título "Proyecto de cooperación cívico militar veterinario en Líbano"
118. "II Ciclo de conferencias sobre Ciudadanía y Defensa" organizado por la Universidad de Córdoba. Córdoba, abril de 2016. Conferencia de título: "Misiones internacionales de nuestras Fuerzas Armadas en el marco de la Política Europea de Seguridad: La implicación de la Universidad en las actividades de cooperación cívico-militar"
119. Jornada "Cooperación Veterinaria en Operaciones de ONU en Líbano" organizado por la Conferencia de Decanos y Decanas de Veterinaria de España, la Cátedra Almirante Juan de Borbón y la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid, mayo de 2016. Conferencia de título "Siete años

- de colaboración Universidad-Defensa en misiones internacionales de la ONU en Veterinaria"
120. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla. Sevilla, septiembre de 2016. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
 121. "Curso de formación reglada en los aspectos teóricos, prácticos y de base legal para el diagnóstico de la tuberculosis bovina" organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga. Málaga, septiembre de 2016. Conferencia de título "Diagnóstico lesional de la tuberculosis. Estudio de las lesiones macroscópicas e histopatológicas"
 122. "Zoonosis. Viejas patologías que aún nos afectan" organizado por el Instituto de Ciencias de la Salud de la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha. Talavera de la Reina (Toledo), noviembre de 2016. Conferencia de título "Zoonosis: Tuberculosis. Evolución de la enfermedad y lesiones anatomico-patológicas en animales"
 123. "La jornada de patología porcina" organizada por la Academia de Veterinaria de la región de Murcia. Murcia, diciembre de 2016. Conferencia de título: "Linfadenitis caseosas en el ganado porcino: un viejo problema emergente"
 124. "Proyecto de colaboración cívico-militar veterinario en el Líbano" organizada por la Academia de Veterinaria de la región de Murcia. Murcia, abril de 2017.
 125. "6ª Jornadas técnicas del Máster en Agroalimentación: I+D+i en el sector agroalimentario" organizada por el Master en agroalimentación de la Universidad de Córdoba. Córdoba, junio de 2017. Conferencia de título: "Herramientas para el emprendimiento en el sector agroalimentario "
 126. "II Seminário MYCOGUARD" organizado por Ecuphar. Santarem (Portugal), junio de 2017. Conferencia de título: "Lesões pulmonares em suínos. Como as interpretar"
 127. Centro de Magisterio "Sagrado Corazón". Córdoba, septiembre de 2017. Conferencia de título "Salud y globalización".
 128. "Cotech. Cultura de emprendimiento tecnológico agroalimentario en Córdoba" organizado por Fundación Descubre y Andalucía SmartCity. Córdoba, octubre de 2017. Tecnocafé con ciencia "Mecanismos de acción de virus animales".
 129. V Ciclo de conferencias de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Córdoba, noviembre de 2017. Conferencia de título: "Participación de las Facultades de Veterinaria españolas en las misiones internacionales de las Fuerzas Armadas: un ejemplo de colaboración cívico-militar".
 130. "El papel de la asistencia Veterinaria en las actividades CIMIC" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2017. Conferencia de

- título: "Nueve años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC".
131. IX Jornadas nacionales PSYOPS. Valencia, noviembre de 2017. Conferencia de título: "Una investigación cualitativa en Líbano desde la Veterinaria".
 132. Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Murcia, diciembre de 2017. Conferencia de título: "El caballo en la historia de la Humanidad".
 133. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Huelva. Huelva, junio de 2018. Conferencia de título: "Anatomía Patológica aplicada a la inspección post mortem del ganado porcino".
 134. 12^a Edición del día de la persona emprendedora organizado por la Fundación pública Andalucía Emprende. Jerez de la Frontera (Cádiz), septiembre de 2018. Conferencia de título: "Proyecto de éxito de la Universidad de Córdoba".
 135. "El papel de la asistencia Veterinaria en las actividades CIMIC" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2018. Conferencia de título: "Nueve años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".
 136. "Campus innovaction COVAP 2019" organizado por COVAP y la Universidad de Córdoba. Pozoblanco (Córdoba), julio de 2019. Conferencia de título: "La innovación en las Universidades y otros centros de investigación".
 137. "Taller de necropsias" organizado por CICAP. Pozoblanco (Córdoba), octubre de 2019. Conferencia de título: "Necropsias en porcino".
 138. "Taller de necropsias" organizado por CICAP. Pozoblanco (Córdoba), octubre de 2019. Conferencia de título: "Necropsias en rumiantes".
 139. "El papel de la asistencia Veterinaria en las actividades CIMIC" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2019. Conferencia de título: "Diez años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".
 140. "VI Ciclo de conferencias sobre Ciudadanía y Defensa" organizado por la Universidad de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2019. Conferencia de título: "Las Fuerzas Armadas españolas en los teatros de operaciones internacionales"
 141. "Papel de la asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2020. Conferencia de título: "Diez años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".

142. "Workshop ceiA3. Patología y diagnóstico en el ganado porcino, una aproximación práctica", organizado por el ceiA3. Córdoba, noviembre de 2020. Conferencia de título: "Interpretación de lesiones y diagnóstico diferencial"
143. "¿Cómo conectar ecosistemas innovadores y emprendedores?", organizado por la REDFUE. On-line, noviembre de 2020. Conferencia de título: "La Universidad de Córdoba como ecosistema de éxito"
144. "La industria de Seguridad y Defensa como motor de desarrollo de Córdoba", foro digital organizado por Diario Córdoba, febrero de 2021. Participantes: E. Tuñón, **L. Carrasco** y F. Chacón.
145. "Jornada de Veterinaria Militar", organizada por la Universidad de Córdoba y la Subdelegación de Defensa de Córdoba, marzo de 2021. Conferencia de título: "Programa Rocinante: La asistencia veterinaria como actividad de cooperación cívico militar (CIMIC)"
146. "II Foro de Empleo UCO Ciencias IMPULSA 2021", organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba, marzo de 2021. Conferencia de título: "Oportunidades para el emprendimiento en jóvenes"
147. "VIII Ciclo de Conferencias de la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias", organizado por la Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias. Córdoba, abril de 2021. Conferencia de título: "Papel de la asistencia Veterinaria como actividad de cooperación cívico: Diez años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales"
148. "VII Ciclo de conferencias sobre Ciudadanía y Defensa" organizado por la Universidad de Córdoba. Córdoba, septiembre de 2021. Conferencia de título: "Cultura de la Defensa, Seguridad y Constitución"
149. "Papel de la asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2021. Conferencia de título: "Doce años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".
150. "Ciclo de conferencias de Otoño de la Academia" organizada por la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Murcia, noviembre de 2021. Conferencia de título: "Las enfermedades en un mundo globalizado"
151. "Foro ABC. Base Logística de Tierra. La gran oportunidad para Córdoba" organizado por ABC. Córdoba, febrero de 2022. "Mesa redonda local", participantes: F. Adame, F. Chacón, I. López Magdaleno y **L. Carrasco**
152. Encuentro Empresarial Córdoba "Nuevas Tecnologías y Logística: Logística 4.0" organizado por la Confederación de Empresarios de Andalucía. On line, abril de 2022. "Mesa redonda", participantes: J.A. Cabrera, J. Alcaide, M. Reina, J. Alba y **L. Carrasco**

153. "Jornadas técnicas porcino, retos y oportunidades en el entorno del ibérico" dentro de las Jornadas técnicas de la Feria Agroganadera de Los Pedroches. Pozoblanco (Córdoba), abril de 2022. Conferencia de título: "Enfermedades emergentes en producción porcina". **L. Carrasco** y J. Gómez-Laguna
154. "Papel de la asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2022. Conferencia de título: "Catorce años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".
155. La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia, la Academia de Veterinaria de la región de Murcia y el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la Región de Murcia. Murcia, febrero de 2023. Conferencia de título: "Sembrando esperanza en el sur del Líbano"
156. 12º European Meeting of Science, Technology and Innovation, TRANSIERE. Málaga, febrero de 2023. Mesa redonda "Colaboración pública-privada en el ámbito de la Defensa", participantes: J.C Díaz, C. Simón, E. Ruiz, E. Tuñón, J.A. López de Fez y **L. Carrasco**
157. Inauguración del curso de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental. Granada, marzo de 2023. Conferencia de título: "Sembrando esperanza: proyecto Rocinante".
158. "Transfiriendo UHU" organizada por la Universidad de Huelva. Huelva, abril de 2023. Conferencia de título: "Soñar, creer, crear...Transferir"
159. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Córdoba, mayo de 2023. Conferencia de título: "Sembrando esperanza en el sur del Líbano"
160. "La organización de la investigación y la valorización del conocimiento en las estrategias de las instituciones españolas" seminario organizado por el programa DINAITC del CSIC, con la colaboración de la Universidad Internacional de Andalucía y la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. Baeza, junio de 2023. Participación en la mesa redonda "Enfoques y experiencias institucionales para el desarrollo de la investigación y la transferencia de conocimiento en instituciones públicas", participantes: S. Mato de la Iglesia, M. Vals Latorre y **L. Carrasco**
161. "V Campus innovaction COVAP 2023" organizado por COVAP y la Universidad de Córdoba. Pozoblanco (Córdoba), julio de 2023. Conferencia de título: "One Health y producción primaria: oportunidades de mercado".
162. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Córdoba. Córdoba, octubre de 2023. Conferencia de título: "Programa Rocinante".
163. VII Conferencia de Reales Academias y Academias de Ciencias Veterinarias, organizada por la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Murcia, octubre de 2023. Conferencia de título: "La salud en una sociedad globalizada".

164. "Académicos en el recuerdo VII" organizado por la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2023. Conferencia de título: "Semblanza de D. Germán Saldaña Sicilia".
165. "Papel de la asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2023. Conferencia de título: "Quince años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".
166. 13º European Meeting of Science, Technology and Innovation, TRANSIERE. Málaga, marzo de 2024. Mesa redonda "Nuevos desafíos tecnológicos en el sector de la Defensa", participantes: E. Ruiz, B. Feu, P. Becerra, A. Llavero y **L. Carrasco**
167. "Charlas de la Universidad de Córdoba a los Institutos de Educación Secundaria (IES) y Centros Docentes Privados (CDP)" dentro del Plan Anual de Captación de Estudiantes (PACE). Conferencia de título: "La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba", impartida en el IES BLAS INFANTE, marzo de 2024
168. "Día del Reservista Voluntario" organizado por la Subdelegación de Defensa de Córdoba. Córdoba, mayo de 2024. Conferencia de título: "Participación del Reservista Voluntario en misiones internacionales"
169. "Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa" organizado por la Universidad Internacional de Andalucía. Córdoba, octubre de 2024 Mesa redonda "Oportunidades y desafíos tecnológicos en el ámbito aéreo y espacial", participantes: C.M. Simón, P. Becerra, J. Román Gallego y **L. Carrasco**
170. II Congreso internacional sobre "Ciudadanía y cultura de la Defensa" organizado por la Universidad de Córdoba y la Subdelegación de Defensa en Córdoba. Córdoba, octubre de 2024. Panel de título "El Ejército como motor tecnológico", participantes: J. Escribano y **L. Carrasco**
171. "Café con ciencia 2024" organizado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Córdoba y la Fundación Descubre. Córdoba, noviembre de 2024. Participación de título: "Un mundo, una salud"
172. "Papel de la asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero" organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2024. Conferencia de título: "Quince años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)".
173. "Semana Cultural de la Facultad de Veterinaria" organizada por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2024. Conferencia de título: "Programa rocinante: sembrando esperanza en el sur del Líbano".
174. "Charlas de la Universidad de Córdoba a los Institutos de Educación Secundaria (IES) y Centros Docentes Privados (CDP)" dentro del Plan Anual de Captación de

Estudiantes (PACE). Conferencia de título: “La Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba” impartida en el IES EL TABLERO, marzo de 2025

175. “Café con ciencia 2025” organizado por la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Córdoba y la Fundación Descubre. Córdoba, noviembre de 2025. Participación de título: “One health: un mundo, una salud”
176. “La asistencia Veterinaria en las operaciones CIMIC en el extranjero” organizado por la Cátedra Almirante Juan de Borbón. Madrid, noviembre de 2025. Conferencia de título: “Quince años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC (Cooperación cívico-militar)”.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

1. “I Jornadas de Farmacia-Veterinaria sobre revisión de la profilaxis y terapéutica en patología infecciosa animal”, organizado por los Colegios Oficiales de Farmacéuticos y Veterinarios. Granada, marzo de 1986
2. “Técnicas rápidas de microscopía electrónica para identificación de virus en muestras biológicas”, organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Córdoba. Córdoba, febrero de 1990
3. “Diagnóstico diferencial de las principales enfermedades que afectan a las especies de producción”, organizado por la Facultad de Ciencias Agronómicas, Veterinarias y Forestales, Universidad de Concepción. Chillán (Chile), septiembre de 1990
4. “II Jornadas científicas sobre la alimentación española”, organizado por la Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, el Ministerio de Sanidad y Consumo y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Granada, octubre de 1991
5. “I Curso sobre patología y manejo de animales de vida libre y zoológico”, organizado por el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Universidad de Córdoba. Córdoba, noviembre de 1992
6. “Curso de actualización en Inmunología: bases moleculares de la activación de células inmunocompetentes”, organizado por el Departamento de Fisiología en Inmunología de la Universidad de Córdoba. Córdoba, mayo de 1993
7. “II Jornadas internacionales sobre Sanidad Animal”, organizado por el Centro Experimental Andaluz en Sanidad Animal. Córdoba, febrero de 2000

8. "Symposium on Veterinary Education in Europe", organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Dublin (Irlanda), mayo de 2001
9. "Recent developments in veterinary curricula. The Bologna declaration and veterinary education", organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Toulouse (Francia), mayo de 2003
10. "I Jornada sobre los estudios de Ciencias de la Salud ante el espacio europeo de educación superior", organizado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. Barcelona, septiembre de 2003
11. "Tracking in Veterinary Medical Education", organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Lugo, mayo de 2004
12. "Quality assurance and veterinary education", organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Warszawa (Polonia), mayo de 2005
13. "Recent developments in the Veterinary education", organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Ghent (Bélgica), mayo de 2006
14. "Taller para la preparación de Guías Docentes en Materias de Postgrado", organizado por la Universidad de Córdoba. Córdoba, Julio de 2006
15. "Effective training and learning in clinics" organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Konya (Turquía), junio de 2007
16. "I Jornadas sobre la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de los estudios de grado en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos" organizado por la Facultad de Veterinaria de Córdoba y el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad de Córdoba. Córdoba, noviembre de 2007
17. "Jornadas de elaboración de los planes de estudio de grado en el marco del Real Decreto de organización de las enseñanzas" organizado por la Universidad de Córdoba. Córdoba, diciembre de 2007
18. "Jornadas de evaluación del proceso de adaptación al crédito ECTS" organizado por la Facultad de Veterinaria de Córdoba y el Vicerrectorado de Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad de Córdoba. Córdoba, febrero de 2008
19. "Upcoming issues in Veterinary education" organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Copenhagen (Dinamarca), mayo de 2008
20. "Diseño del plan de estudios del título de grado en Veterinaria" organizado por la Facultad de Veterinaria de Córdoba, dentro de las actividades de Formación del

Profesorado de Universitario de la Universidad de Córdoba. Córdoba, febrero-marzo de 2009

21. "22nd EAEVE General Assambly" organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Hannover (Alemania), mayo de 2009
22. "II Conferencia anual de Vet+i, Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal" organizado por la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal Vet+i. Madrid, junio de 2010
23. "Apoyo logístico veterinario en operaciones internacionales-XII Congreso de Veterinaria Militar" organizado por la Jefatura de Apoyo Veterinario del Ministerio de Defensa. Madrid, junio de 2011
24. "Jornada de cooperación en I+D+i en Sanidad Animal España-Iberoamérica" organizada por la Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal Vet+i. Madrid, noviembre de 2011
25. "Adaptación del Título de Grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal" organizado por la Universidad de Córdoba, enero de 2013
26. "Specialisation in Veterinary training" organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Padova (Italia), mayo de 2013
27. "Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria" organizado por la Conferencia de Decanos de Veterinaria de España. Madrid, febrero de 2014
28. "27th EAEVE General Assambly" organizado por la European Association of Establishments for Veterinary Education. Murcia, mayo de 2014
29. IX Conferencia anual de Vet+i, "Los beneficios para la Sociedad de la I+D+i en Sanidad Animal" organizado por la Fundación Vet+i. Madrid, mayo de 2017
30. "XXVII Jornadas de investigación de las Universidades Españolas" organizado por la CRUE. Córdoba, noviembre de 2019

ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

1. Veterinario Titular (sustituto) adscrito al Servicio Andaluz de Salud dependiente de la Junta de Andalucía, desde el 1 de agosto al 13 de noviembre de 1985.
2. Veterinario de Sanidad (contratado) adscrito al Programa Coordinado para la Erradicación de la Peste Porcina Africana del Ministerio de Agricultura, con destino en el Laboratorio Regional de Sanidad Animal de Murcia, desde el 15 de noviembre de 1985 hasta el 8 de enero de 1986.

3. Desplegado como Alférez Reservista Voluntario de Cuerpos Comunes (Veterinario) dentro del contingente español que ha participado en la Operación Libre Hidalgo XXII, bajo la Bandera de Naciones Unidas en el Líbano. Marzo-mayo 2015
4. Desplegado como Alférez Reservista Voluntario de Cuerpos Comunes (Veterinario) dentro del contingente español que ha participado en la Operación Libre Hidalgo XXIV, bajo la Bandera de Naciones Unidas en el Líbano. Enero-marzo 2016
5. Desplegado como Alférez Reservista Voluntario de Cuerpos Comunes (Veterinario) dentro del contingente español que ha participado en la Operación Libre Hidalgo XXVI, bajo la Bandera de Naciones Unidas en el Líbano. Enero-marzo 2017
6. Desplegado como Alférez Reservista Voluntario de Cuerpos Comunes (Veterinario) dentro del contingente español que ha participado en la Operación Libre Hidalgo XXVIII, bajo la Bandera de Naciones Unidas en el Líbano. Febrero-marzo 2018
7. Desplegado como Alférez Reservista Voluntario de Cuerpos Comunes (Veterinario) dentro del contingente español que ha participado en la Operación Libre Hidalgo XXXII, bajo la Bandera de Naciones Unidas en el Líbano. Febrero-abril 2020
8. Activado como Teniente Reservista Voluntario de Cuerpos Comunes (Veterinario) en la Unidad militar de Emergencias, Regimiento de Apoyo e Intervención (Torrejón de Ardoz). Septiembre 2021

OTROS MERITOS

Componentes por actividad investigadora reconocidos

Reconocimiento por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de seis tramos de investigación, correspondientes a los periodos: 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015 y 2016-2021

Componentes por actividad de transferencia del conocimiento e innovación

Reconocimiento por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora de un tramo de transferencia del conocimiento e innovación, correspondiente al periodo: 2011-2016

Componentes por méritos docentes reconocidos

Reconocimiento por la Universidad de Córdoba de seis complementos específicos por méritos docentes, correspondientes a los períodos: 1986-1990, 1991-1995, 1996-2000, 2001-2006, 2007-2011 y 2011-2016

Complementos autonómicos reconocidos

Reconocimiento por la Comisión Andaluza de Evaluación de los Complementos Autonómicos cinco tramos (máximo reconocible) por la actividad docente, investigadora y de gestión realizadas hasta el año 2003

Cargos y actividades de gestión de la investigación

Miembro del grupo de investigación AGR137 "Anatomía Patológica Animal" desde el 1 de enero de 1988 hasta la actualidad

Investigador responsable del grupo de investigación AGR137 "Anatomía Patológica Animal" desde el 4 de febrero de 2010 hasta la actualidad.

1. **Proyecto:** Anatomía patológica animal Código: AGR-137 (2010). **Programa financiador:** JA-CICE: GRUPOS PAIDI (Modelo de Financiación). GRUPOS PAIDI 2010. **Entidad financiadora:** JUNTA DE ANDALUCIA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2012. **Cuantía total:** 6.606,66 €
2. **Proyecto:** ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL Código: XVII PP Mod. 1 (2012) AGR-137. **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XVII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2012). Modalidad 1:" Ayudas a Grupos de Investigación" **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2012. **Cuantía total:** 13.456,82 €
3. **Proyecto:** ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL Código: XVIII PP Mod. 1 (2013) AGR-137. **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2013). Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación" **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2013. **Cuantía total:** 3.188,22 €
4. **Proyecto:** AGR-137 ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL Código: XIX PP Mod.1 (2014) AGR-137. **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XIX Programa Propio de Fomento de la Investigación (2014). Modalidad 1 "Ayudas a Grupos de Investigación" **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2014. **Cuantía total:** 3.684,57 €

5. **Proyecto:** ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL Código: Act. 1.1 Fort. AGR-137. **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. Programa para el Fortalecimiento de las Capacidades en I+D+I de la Universidad de Córdoba. Actuación 1.1.-Fortalecimiento de las actividades investigadoras de los Grupos. Modalidad 1. **Entidad financiadora:** 80% FONDOS FEDER // 20% CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO. **Responsable:** L. Carrasco. **Fechas:** 12/07/2014-30/06/2015. **Cuantía total:** 6.599,95 €
6. **Proyecto:** (PP. GALILEO-2015-MI) AGR-137 ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL. Código: PPGALILEO-2015-MI-AGR-137. **Programa financiador:** UCO: Programa Propio GALILEO de Innovación y Transferencia. I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (2015). Modalidad I. Relación Universidad-Empresa. Incentivos a los grupos con contratos art.83 LOU. **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/06/2015. **Cuantía total:** 1.052,63 €
7. **Proyecto:** AGR-0137 ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL Código: XX PP Mod.1 (2015) AGR-0137. **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XX Programa Propio de Fomento de la Investigación (2015). Modalidad 1: "Incentivos a los Grupos de Investigación". **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2015. **Cuantía total:** 2.272,06 €
8. **Proyecto:** (PP GALILEO-2016-MI) AGR-137 ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL. Código: PPGALILEO-2016-MI-AGR-137. **Programa financiador:** UCO: Programa Propio GALILEO de Innovación y Transferencia. II Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (2016). Modalidad I. Relación Universidad-Empresa. Incentivos a los grupos con contratos art.83 LOU. **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 29/04/2016. **Cuantía total:** 771,32 €
9. **Proyecto:** AGR-0137 ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL Código: XXI PP. Mod. 1 (2016). **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXI Programa Propio de Fomento de la Investigación (2016). Modalidad 1. Incentivos a los Grupos de Investigación. **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2016. **Cuantía total:** 2.082,39 €
10. **Proyecto:** ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL. Código: AGR-0137 (2017). **Programa financiador:** JA-CICE: GRUPOS PAIDI (Modelo de Financiación). GRUPOS PAIDI 2017. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2017. **Cuantía total:** 2.528,68 €
11. **Proyecto:** AGR-0137 ANATOMÍA PATOLÓGICA ANIMAL. Código: XXII PP Mod.1 (2017). **Programa financiador:** UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2017). Modalidad 1. Incentivos a los Grupos de Investigación. **Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE CORDOBA. **Responsable:** L. Carrasco. **Fecha:** 01/01/2017. **Cuantía total:** 11.294,05 €

Cargos y actividades de gestión y representación en el ámbito universitario

Director General de Planificación de la Investigación de la Conejería de Universidades, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía desde el 13 de septiembre de 2022 hasta el 30 de junio de 2023.

Director-Gerente de la Agencia Andaluza del Conocimiento desde el 7 de octubre de 2022 hasta el 27 de marzo de 2023.

Presidente ejecutivo de la Fundación Universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba (FUNDECOR) Córdoba desde el 1 de septiembre de 2014 hasta el 13 de Julio de 2022.

Coordinador General de Transferencia y Empleabilidad (con rango académico y administrativo de Vicerrector) de la Universidad de Córdoba desde el 2 de octubre de 2017 hasta el 11 de Julio de 2022.

Coordinador General de Prácticas y Empleabilidad (con rango académico y administrativo de Vicerrector) de la Universidad de Córdoba desde el 1 de septiembre de 2014 hasta el 2 de octubre de 2017.

Decano de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba desde el 5 de junio de 2006 hasta el 5 de junio de 2004.

Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba desde el 1 de abril del 2000 hasta el 8 de mayo de 2006.

Secretario de la Conferencia de Decanos de Veterinaria de España. 2011

Presidente de la Conferencia de Decanos de Veterinaria de España. 2011-2014

Presidente del Comité Interno de Autoevaluación de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Córdoba, 2005-2008.

Clastral de la Universidad de Córdoba de 1984 a 1985, y desde 1994 hasta septiembre de 2022.

Miembro de la Junta de Centro, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba desde 2000 hasta junio de 2014.

Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba desde junio de 2006 hasta junio de 2014.

Participación en Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente

1. Coordinador del Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Atlas de Anatomía Patológica Veterinaria” (01NP046). Dotación económica: 721,21 €. Curso académico: 2001-2002

2. Coordinador del Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Claves diagnósticas en Patología Veterinaria” (03NP027). Dotación económica: 1.000 €. Curso académico: 2003-2004
3. Participación en el Proyecto “Diseño de planes de estudio y Título de grado de Veterinaria” (ANECA2003). Programa financiador: ANECA. Dotación económica: 38.000,00 €. 15/09/2003-30/05/2004. Coordinador: Anselmo Perea Remujo
4. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Manejo y clínica de los animales de renta” (03NP028). Dotación económica: 600 €. Curso académico: 2003-2004. Coordinador: Indalecio Ruiz Calatrava
5. Participación en el Proyecto Andaluz de Formación de Profesorado Universitario, financiado por la Unidad para la calidad de las Universidades Andaluzas “Aprendizaje y enseñanza mediante aula virtual en producción animal y gestión de la empresa ganadera” (UCO-R-148) Cursos académicos: 2003-2004 y 2004-2005. Coordinador: Antón García Martínez
6. Coordinador del Proyecto de Innovación y de la Calidad Mejora Docente de la Universidad de Córdoba “Claves diagnósticas en Patología Veterinaria” (04RS046). Solicitado sin dotación económica. Curso académico: 2004-2005
7. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Aproximación al manejo y clínica de las especies cinegéticas de caza mayor” (04NP057). Dotación económica: 1.200 €. Curso académico: 2004-2005. Coordinador: Indalecio Ruiz Calatrava
8. Participación en el Proyecto Andaluz de Formación del Profesorado Universitario, financiado por la Unidad para la calidad de las Universidades Andaluzas “Formación basada en la evidencia y solución de problemas” (UCO-N-034). Dotación económica: 3.600 €. Curso académico: 2004-2005. Coordinador: José Pérez Arévalo
9. Coordinador del Proyecto de Innovación y de la Calidad Mejora Docente de la Universidad de Córdoba “Nuevas herramientas para la docencia en Anatomía Patológica Veterinaria” (05CA040). Dotación económica: 600 €. Curso académico: 2005-2006
10. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Aproximación al manejo y clínica de las especies cinegéticas de caza mayor y perros de rehala con actividad de caza mayor” (05CC064). Dotación económica: 600 €. Curso académico: 2005-2006. Coordinador: Indalecio Ruiz Calatrava
11. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Guía de habilidades y buenas prácticas en Veterinaria” (06NA3013). Dotación económica: 1.000 €. Curso académico: 2006-2007. Coordinador: Rafael Astorga Márquez

12. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Aproximación al manejo y clínica de las especies cinegéticas de caza mayor y perros de rehala con actividad de caza mayor” (06SC3009). Dotación económica: 600 €. Curso académico: 2006-2007. Coordinador: Indalecio Ruiz Calatrava
13. Coordinador del Proyecto de Cooperación Internacional, modalidad de diseño y desarrollo de programas académicos internacionales “Homologación de los planes de estudio de la Licenciatura de Veterinaria de la Universidad de Córdoba (España) con los de la Universidad de Concepción (Chile)”. Dotación económica: 2.142 €. Curso académico: 2007-2008
14. Co-coordinador del Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Estrategia tutorial para alumnos Erasmus placement en la Facultad de Veterinaria” (08A3023). Dotación económica: 1.400 €. Curso académico: 2008-2009
15. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora Docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba “Estrategia docente para la adquisición de la competencia veterinaria en Histología y Anatomía patológica especial” (FV-IN17/2010). Curso académico: 2009-2010. Coordinadora. Y. Millán
16. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora Docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba “Elaboración de una guía de actividades prácticas en la Granja Universitaria de Rabanales” (FV-IN11/2013). Curso académico: 2012-2013. Coordinadora: I. Luque-Moreno.
17. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora Docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba “Atlas clínico-patológico digital sobre équidos” (FV-IN12/2013). Curso académico: 2012-2013. Coordinador: A. Méndez.
18. Participación en el Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba “Educación interdisciplinar en la formación inicial docente: El huerto escolar como recurso”. Curso académico: 2016-2017 Coordinadora: Carolina Molleda Jimena.
19. Participación en el Proyecto de Innovación Docente Institucional de la Universidad de Córdoba “Ciudadanía y Cultura de la Defensa” (2025-5-4002). Dotación económica: 800 €. Curso académico: 2025-2026 Coordinador: Ciro Milione

Participación en Comités Editoriales

1. Refere de la revista Veterinary Research, año 2000

2. Referee de la revista Nutrition, año 2003
3. Referee de la revista Journal of Veterinary Medicine serie A, desde el año 2004
4. Referee de la revista Research in Veterinary Science, desde el año 2007
5. Editor del libro “Investigación, Facultad de Veterinaria de Córdoba” ISBN 84-95609-09-6. Córdoba, 2001.
6. Colaborador científico de la revista SUIS desde el año 2003
7. Comité científico de la revista Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental desde el año 2009
8. Comité editorial de la revista Agro-Ciencia. Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences desde el año 2011
9. Comité editorial de la revista Veterinary Sciences, en la sección “Veterinary Microbiology, Parasitology and Immunology” desde el año 2022
10. Comité editorial de la revista Animals, en la sección “Veterinary Microbiology, Parasitology and Immunology” desde el año 2022

Pertenencia a Comités Científicos

1. Experto de la Agencia Nacional Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Educación y Ciencia
2. Evaluador de Proyectos de Innovación Docente del Plan de Innovación y Mejora Docente de la Universidad de Jaén. Universidad de Jaén. Curso 2021-2022
3. Experto en el Panel para la Evaluación de la Renovación de la Acreditación de los Títulos de Doctorado de la Universidad de Zaragoza. Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón. Junio de 2021
4. Vocal académico de la comisión de la rama de Ciencias de la Salud de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón para los procesos de verificación y modificación de las titulaciones. Julio de 2017
5. Vocal académico de la comisión evaluadora de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón para la acreditación del Grado en Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Noviembre de 2016
6. Miembro de la Comisión de acceso a grandes instalaciones, dentro del programa nacional de equipamiento e infraestructura de investigación científica y tecnológica del plan nacional de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica 2004-2007
7. Evaluador externo de los proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía. Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía
8. Experto externo del proyecto para el Mejoramiento de la Calidad y Desempeño de la Educación Superior en Chile, (Programa Mecesup), “Innovación y

armonización curricular para el mejoramiento de los niveles de aprendizaje basado en competencias y movilidad de sus estudiantes en la carrera de medicina veterinaria". 2007

9. Evaluador externo de los proyectos de Innovación Educativa de la Convocatoria 2010-2012 de la Universidad de Málaga.
10. Evaluador externo de los proyectos de Innovación y Mejora Docente de la Convocatoria 2011-2012 de la Universidad de Sevilla
11. Evaluador externo de los proyectos de Innovación Educativa de la Convocatoria de 2013 de la Universidad de Jaén.
12. Vocal de la Comisión Nacional de Especialidades Veterinarias. 2012
13. Oficial de enlace de la EAEVE para la evaluación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela. 2008
14. Miembro de la Comisión de Selección de Personal de la Diputación de Córdoba. 2008
15. Miembro del Tribunal de Oposición para cubrir plaza de veterinario/a perteneciente a la plantilla de funcionarios de la Diputación de Córdoba. 2011
16. Miembro del Jurado del II Premio de Proyectos de I+D+i en el ámbito de la actividad agroalimentaria de la Fundación Caja Rural de Córdoba, marzo de 2012
17. Miembro del Tribunal para el ingreso, por promoción interna, en la Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación, febrero de 2015
18. Miembro del Armed Forces Institute of Pathology, Departament of Veterinary Pathology Wednesday Slide Conference, 2006-2008

Organización de Jornadas y Congresos

1. Miembro de la organización de la VIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, celebrado en Córdoba (España), año 1996
2. Miembro de la organización de la XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, celebrado en Córdoba (España), año 2003
3. Miembro de la organización de las I Jornadas sobre la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior de los estudios de grado en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, celebrado en Córdoba (España), noviembre de 2007
4. Miembro de la organización de las Jornadas de evaluación del proceso de adaptación al crédito ECTS, celebrado en Córdoba (España), febrero de 2008
5. Miembro de la organización del Encuentro Internacional en Sanidad Animal, celebrado en Córdoba (España), octubre de 2008

6. Miembro de la organización del Foro de Vacuno del Sur, celebrado en Córdoba (España), octubre de 2008
7. Miembro de la organización de XXIX Simposium anual ANAPORC, celebrado en Córdoba (España), noviembre de 2008
8. Coordinador del curso Diseño del plan de estudios del grado en veterinaria, celebrado en Córdoba (España), marzo de 2009
9. Miembro de la organización del I Foro ANVEPI, celebrado en Córdoba (España), junio de 2009
10. Miembro de la organización del XVI Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Historia de la Veterinaria, celebrado en Córdoba (España), septiembre de 2010
11. Miembro de la organización del 3rd International Meeting on Animal Health and Food Safety, celebrado en Córdoba (España), marzo de 2012
12. Miembro de la organización del curso de Formación del Profesorado de la Universidad de Córdoba "Adaptación del Título de Grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal", celebrado en Córdoba (España), enero de 2013
13. Miembro del comité científico de las Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria, celebrado en Madrid (España), febrero de 2014
14. Miembro del comité organizador de la XXVIII Reunión de la SEAPV, celebrada en Córdoba (España), junio de 2016
15. Miembro del comité científico de la XXVIII Reunión de la SEAPV, celebrada en Córdoba (España), junio de 2016
16. Miembro del comité organizador del V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino, celebrado en Córdoba (España), noviembre de 2016
17. Miembro del comité organizador del XII Foro ANVEPI, celebrado en Córdoba (España), marzo de 2022

Formación de técnicos especialistas en Anatomía Patológica

Tutor laboral de alumnos de la especialidad “Técnico especialista en Anatomía Patológica” del Instituto de Educación Secundaria “San Alvaro” durante los cursos académicos 1995/1996; 1996/1997; 1997/1998; 1998/1999 y 1999/2000

Supervisor de las Prácticas de Formación en Centros de Trabajo de los alumnos del Ciclo Formativo de grado Superior de “Anatomía Patológica y Citología” del Instituto de Educación Secundaria “La Fuensanta” durante los cursos académicos 1999/2000; 2000/2001 y 2001/2002

Tutor laboral de las Prácticas de Formación en Centros de Trabajo de los alumnos del Ciclo Formativo de grado Superior de “Anatomía Patológica y Citología” del Instituto de Educación Secundaria “La Fuensanta” durante los cursos académicos 2002/2003; 2003/2004; 2004/2005, 2005/2006, 2007/2008 y 2008/2009