

APELLIDOS Y NOMBRE: Carrasco Otero, Librado

D.N.I.:

CATEGORÍA ACTUAL COMO PROFESOR: Catedrático de Universidad

NUMERO DE REGISTRO PERSONAL:

DEPARTAMENTO: Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas, Universidad de Córdoba

FACULTAD ACTUAL: Veterinaria

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 morfológico 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 morfológico 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 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

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**Docencia en 1^{er} y 2^o Ciclo**

Profesor de Prácticas, colaborando en la docencia de las clases teóricas, de las asignaturas Citología e Histología, Anatomía Patológica General y Anatomía Patológica Especial de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1973) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1985-1986; 1986-1987; 1987-1988; 1988-1989; 1989-1990 y 1990-1991.

Profesor Responsable (docencia teórica y práctica) de la asignatura Citología e Histología, colaborando en la docencia de las clases teóricas y prácticas de las asignaturas Anatomía Patológica General y Anatomía Patológica Especial, de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1973) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1991-1992 y 1992-1993.

Profesor Responsable (docencia teórica y práctica) de la asignatura Anatomía Patológica General, colaborando en la docencia de las clases prácticas de la asignatura Anatomía Patológica Especial, de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1973) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1993-1994; 1994-1995 y 1995-1996.

Profesor Responsable (docencia teórica y práctica) de la asignatura Anatomía Patológica General de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1973) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1996-1997 y 1997-1998

Profesor Responsable (docencia práctica) de la asignatura Anatomía Patológica Especial de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1973) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1996-1997; 1997-1998 y 1998-1999.

Profesor Responsable (docencia práctica) de la asignatura Anatomía Patológica Especial de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1996) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003 y 2003-2004.

Profesor Responsable (docencia teórica y práctica) de la asignatura Anatomía Patológica General de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1996) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 1998-1999; 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004 y 2004-2005.

Profesor Responsable (docencia teórica y práctica) de la asignatura Anatomía Patológica Especial de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1996) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 y 2008-2009.

Tutor Docente de la materia troncal Estancias de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1996) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante los cursos académicos: 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007 y 2007-2008.

Profesor de la asignatura optativa Historia de la Veterinaria de la Licenciatura de Veterinaria (plan de estudios de 1996) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, durante el curso 2005-2006 y 2006-2007

Docencia en 3^{er} Ciclo

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, bienio 1990-1991, con docencia en los cursos: Técnicas de necropsias en rumiantes y procesamiento de muestras para microscopia óptica y electrónica (4 créditos), Histología del aparato digestivo de los rumiantes (7 créditos) y Diseño de experiencias en Patología Veterinaria experimental (2 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Morfopatología de la peste porcina”, bienio 1991-1993, con docencia en los cursos: Diseño de experiencias con virus (2 créditos), La etiología de las pestes porcinas (1 crédito), Aplicación de la informática a la docencia e investigación (1 crédito) y Lesiones comparativas entre la Peste Porcina Clásica y la Peste Porcina Africana (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Morfopatología de la peste porcina”, bienio 1992-1994, con docencia en los cursos: Diseño de

experiencias en patología experimental (4 créditos), Diseño de experiencias con virus (2 créditos) y Lesiones comparativas entre la Peste Porcina Clásica y la Peste Porcina Africana (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía funcional y clínica del SNC de los mamíferos domésticos”, bienio 1992-1994, con docencia en el curso: Telencéfalo (3 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Morfoopatología de la pestes porcinas”, bienio 1993-1995, con docencia en los cursos: Diseño de experimentación en patología experimental (4 créditos), Diseño de experiencias con virus (2 créditos), Morfoopatología del sistema endocrino en las Pestes Porcinas (4 créditos) y Lesiones comparativas entre la Peste Porcina Clásica y Africana (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía funcional y clínica del SNC de los mamíferos domésticos”, bienio 1993-1995, con docencia en los cursos: Técnica de necropsia (3 créditos) y Telencéfalo (3 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Morfoopatología de la pestes porcinas”, bienio 1994-1996, con docencia en los cursos: Diseño de experimentación en patología experimental (4 créditos), Diseño de experiencias con virus (2 créditos), Morfoopatología del sistema endocrino en las Pestes Porcinas (4 créditos) y Lesiones comparativas entre la Peste Porcina Clásica y Africana (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía funcional y clínica del SNC de los mamíferos domésticos”, bienio 1994-1996, con docencia en los cursos: Técnica de necropsia (3 créditos) y Telencéfalo (3 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Morfoopatología de la pestes porcinas”, bienio 1995-1997, con docencia en los cursos: Diseño de experimentación en patología experimental (4 créditos), Diseño de experiencias con virus (2 créditos), Morfoopatología del sistema endocrino en las Pestes Porcinas (4 créditos) y Lesiones comparativas entre la Peste Porcina Clásica y Africana (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía funcional y clínica del SNC de los mamíferos domésticos”, bienio 1995-1997, con docencia en los cursos: Técnica de necropsia (3 créditos) y Telencéfalo (3 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía Patológica Comparadas”, bienio 1996-1998, con docencia en los cursos: El macrófago: características y propiedades (2 créditos), Mecanismos patogénicos de las enfermedades (3 créditos), Patología celular en las infecciones víricas (2 créditos), Patología de las enfermedades vírico-hemorrágicas de los mamíferos (3 créditos), Necropsia y recogida de muestras (2 créditos) y Microscopía electrónica aplicada II (2 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía Patológica Comparadas”, bienio 1997-1999, con docencia en los cursos: Mecanismos patogénicos de las enfermedades (2 créditos), Patología celular en las infecciones víricas (2 créditos), Patogenia de las lesiones vasculares en las enfermedades víricas (2 créditos), El macrófago (2 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Anatomía Patológica Comparadas”, bienio 1998-2000, con docencia en los cursos: Mecanismos patogénicos de las enfermedades (2 créditos), Patología celular en las infecciones víricas (2 créditos), Patogenia de las lesiones vasculares en las enfermedades víricas (2 créditos), El macrófago en las infecciones víricas (2 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal”, bienio 1999-2001, con docencia en los cursos: Enfermedades de los animales de vida libre y zoológico (3 créditos) y Macropatología diagnóstica e inspección de mataderos (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal”, bienio 2000-2002, con docencia en los cursos: Enfermedades de los animales de vida libre y zoológico (3 créditos) y Macropatología diagnóstica e inspección de mataderos (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal”, bienio 2001-2003, con docencia en los cursos: Enfermedades de los animales de vida libre y zoológico (3 créditos) y Macropatología diagnóstica e inspección de mataderos (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado, de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal”, bienio 2002-2004, con docencia en los cursos: Enfermedades de los animales de vida libre y zoológico (3 créditos) y Macropatología diagnóstica e inspección de mataderos (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado, con mención de calidad, de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal” (con mención de calidad otorgada por la Dirección General de Universidades, resolución de 28-05-2003), bienio 2003-2005, con docencia en los cursos: Enfermedades de los animales de vida libre y zoológico (3 créditos) y Morfopatogenia de las enfermedades emergentes y de los animales de abasto (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado, con mención de calidad, de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal” (con mención de calidad otorgada por la Dirección General de Universidades), bienio 2004-2006, con docencia en el curso: Morfopatogenia de las enfermedades emergentes y de los animales de abasto (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado, con mención de calidad, de la Universidad de Córdoba “Medicina y Sanidad Animal” (con mención de calidad otorgada por la Dirección General de Universidades), bienio 2005-2007, con docencia en el curso: Morfopatogenia de las enfermedades emergentes y de los animales de abasto (4 créditos).

Profesor del programa de Doctorado, en el marco del convenio específico de colaboración con la Universidad de Concepción (Chile), de la Universidad de Córdoba “Ciencias Veterinarias”, bienio 2007-2009, con docencia en el curso: Patogenia de las enfermedades víricas (3 créditos).

Profesor del programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción (Chile), curso académico 2011-2012.

Docencia en Máster

Profesor del “Máster de Equinotecnia” organizado por la Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, con docencia (1,5 créditos) en la asignatura “Anatomía Patológica” durante los cursos académicos: 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996 y 1996-1997.

Profesor del “Máster en Medicina, Sanidad y Mejora Animal” de la Universidad de Córdoba, con docencia (0,5 créditos ECTS) en la asignatura “Patogenia de las enfermedades víricas”, cursos académico 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 y 2009-2010.

Profesor del “Máster en Porcinocultura Profesional y Científica” de la Universidad de Murcia, con docencia (0,6 créditos ECTS) en la asignatura “Clínica Porcina”, curso académico 2009-2010.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

1. TITULO DEL PROYECTO: “Morfopatología de la Peste Porcina Africana” (PB88-0281). ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. DURACION: 1989-1991. INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Jover. CANTIDAD CONCEDIDA: 9.450.545 pts
2. TITULO DEL PROYECTO: “African swine fever haemorrhage” (ER BSC1* CT92-0825) ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. DURACION: 1992-1995. INVESTIGADOR PRINCIPAL: P.J. Wilkinson. CANTIDAD CONCEDIDA: 875.000 ECUS
3. TITULO DEL PROYECTO: “Peste Porcina Clásica. Aplicación de nuevas técnicas diagnósticas” (FONDECYT n°195-1028) ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile. DURACION: 1995-1997. INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Quezada. CANTIDAD CONCEDIDA: 11.875.000 \$
4. TITULO 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) ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior. DURACION: 1996-1999 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.A. Sierra. CANTIDAD CONCEDIDA: 12.000.000 pts
5. TITULO DEL PROYECTO: “New approaches to the diagnosis and control of transmissible spongiform encephalopathies” (FAIR CT97-3306) ENTIDAD

- FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. DURACION: 1998-2002.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Rogers. CANTIDAD CONCEDIDA: 1.650.000 ECUS
6. TITULO DEL PROYECTO: “Implicaciones celulares en la patogenia de la Peste Porcina Clásica” (Proyecto nº 98.152.009-1.2) ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción (Chile). DURACION: 1998-2000 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Quezada. CANTIDAD CONCEDIDA: 4.300.000 \$
 7. TITULO 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) ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección de Investigación de la Universidad de Concepción (Chile). DURACION 1998-2000 INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Quezada. CANTIDAD CONCEDIDA: 1.720.000 \$
 8. TITULO DEL PROYECTO: “Respuesta inmune celular y humoral en la Peste porcina Clásica: apoptosis de los linfocitos y regeneración de las estructuras linfoides” (PB98-1033) ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior. DURACION: 1999-2002 INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Jover. CANTIDAD CONCEDIDA: 12.000.000 pts
 9. TITULO DEL PROYECTO: “Encefalopatía espongiforme bovina: Vías de difusión y distribución secuencial de los priones (PrPsc) en el organismo” (C01-205) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. DURACION: 2001-2004 INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Jover. CANTIDAD CONCEDIDA: 20.000 €
 10. TITULO DEL PROYECTO: “Encefalopatía espongiforme bovina: Rutas de propagación orgánica de priones patogénicos (PrPres) y respuesta inmune” (EET-2002 05150) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología DURACION: 2003-2006 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.C. Gómez-Villamandos. CANTIDAD CONCEDIDA: 86.480 €
 11. TITULO DEL PROYECTO: “Respuesta inmune celular en la diarrea vírica bovina. Valoración in situ de las células y citoquinas implicadas” (AGL 2003-252) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. DURACION : 2003-2006 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.C. Gómez-Villamandos. CANTIDAD CONCEDIDA: 135.900 €
 12. TITULO DEL PROYECTO: “Fiebre catarral ovina (Lengua azul): respuesta inmune y de la infección persistente” (P05-AGR00132) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. DURACION: 2006-2009 INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Jover. CANTIDAD CONCEDIDA: 129.000 €
 13. TITULO DEL PROYECTO: “El papel del monocito-macrófago en la patogenia del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino y otros procesos respiratorios víricos porcinos” (AGL 2006-04146/GAN) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. DURACION: 2006-2009 INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Carrasco. CANTIDAD CONCEDIDA: 101.640 €
 14. TITULO DEL PROYECTO: “Evaluating and controlling the risk of African Swine Fever in the EU” (KBBE 211691) ENTIDAD FINANCIADORA: VII Programa Marco de la Unión Europea DURACION: 2006-2009 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M. Sánchez-Vizcaíno. CANTIDAD CONCEDIDA: 92.000 €

15. TITULO 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) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. DURACION: 2009-2013 INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Carrasco. CANTIDAD CONCEDIDA: 121.000 €
16. TITULO DEL PROYECTO: “Valoration of a new recombinant protein as vaccine candidate against *Streptococcus suis* infection in pigs (WELLVAC-SUIS)” (FP7-228393 NADIR project) ENTIDAD FINANCIADORA: Research Infrastructures action, NADIR Transnational Access. DURACION: 2013. INVESTIGADOR PRINCIPAL: I. Luque.
17. TITULO DEL PROYECTO: "Linfadenitis caseosa en ganado porcino en extensivo: Desarrollo y evaluación de herramientas diagnósticas" (AGR 2685) ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. DURACION: 2013-2016 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Gómez-Laguna. CANTIDAD CONCEDIDA: 120.569 €
18. TITULO 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) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. DURACION: 2016-2019 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Gómez-Laguna y L. Carrasco. CANTIDAD CONCEDIDA: 90.000 €

CONTRATOS CON EMPRESAS

1. Contrato de colaboración con la empresa SCA y GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES para el desarrollo del proyecto "Estudio epidemiológico y medidas de control de las zoonosis del cerdo ibérico en la dehesa", presentado al programa de Proyectos de Cooperación Interempresas Nacional, gestionado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Investigador Principal: L. Carrasco. Julio 2011- Julio 2014. Cuantía: 23,650 €
2. Contrato de colaboración con la empresa SÁNCHEZ ROMERO CARVAJAL JABUGO para el desarrollo del proyecto "Estudio epidemiológico y medidas de control de las zoonosis del cerdo ibérico en la dehesa", presentado al programa de Proyectos de Cooperación Interempresas Nacional, gestionado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Investigador Principal: L. Carrasco. Julio 2011- Julio 2014. Cuantía: 23,699 €
3. Contrato de colaboración con la empresa SCA y GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES para el desarrollo del proyecto "BOVIHEALTH: desarrollo de péptidos para la mejora de la salud y crecimiento en el sector bovino", presentado a la Corporación Tecnológica de Andalucía. Investigador Principal: L. Carrasco. Abril 2015- Octubre 2016. Cuantía: 45.850,00 €
4. Contrato de colaboración con la empresa BIOORGANIC RESEARCH AND SERVICIES, S.A para el desarrollo del proyecto "BOVIHEALTH: desarrollo de

péptidos para la mejora de la salud y crecimiento en el sector bovino", presentado a la Corporación Tecnológica de Andalucía. Investigador Principal: L. Carrasco. Abril 2015- Octubre 2016. Cuantía: 19.670,91 €

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 Asis 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. L. Carrasco. El caballo en la historia de la Humanidad. Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Murcia, 2017. ISBN: 978-84-697-8152-4

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 y **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**. 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.
13. **L. Carrasco**, F. Requena, F. Ruiz, A. Rouco. Ocho años de colaboración Univesidad-Defensa en misiones internacionales de la ONU: Veterinaria como actividad CIMIC. Editado por Academia de Ciencias Veterinarias de la Region de Murcia. Murcia, 2017. Depósito Legal: MU-762-2017

PUBLICACIONES, Artículos

- 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.- A. Fernández, A. Bernabé, M.A. Sierra, M.A. Gómez, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos. Cambios morfológicos del intestino en la Parvovirus canina. *Medicina Veterinaria*, 3:649-654 (1986)
- 3.- 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. Parvovirus canina. *Xolo*, Marzo-Abril: 22-26 (1987)
- 4.- J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, A. Méndez, E. Mozos, J. Navarro. Meningoencefalitis tuberculosa en ternero. *Veterinaria en Praxis*, 2:45-47 (1987)

- 5.- 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)
- 6.- A. Méndez, M.A. Sierra, A. Fernández, **L. Carrasco**, J. Gómez-Bermudo. Estudio morfológico 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)
- 7.- **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)
- 8.- 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)
- 9.- 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)
- 10.- 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)
- 11.- 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)
- 12.- **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)
- 13.- E. Mozos, R. López, J.M. Molleda, **L. Carrasco**. Tumor primario de pulmón en perro. *Veterinaria en Praxis*, 4:3-5 (1989)
- 14.- A. Méndez, A. Gázquez, M.A. Sierra, A. Bernabé, A. Fernández, **L. Carrasco**, J. Gómez. Estudio morfológico del glomérulo renal en ratas Wistar en el shock provocado experimentalmente con *E. coli*. *Archivos Españoles de Urología*, 42:11-17 (1989)
- 15.- 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)
- 16.- 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)
- 17.- 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)
- 18.- **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)
- 19.- J.C. Gómez-Villamandos, **L. Carrasco**, M. Quezada, M. Toledo, M.A. Sierra. Encéfalomielitis crónica en perros adultos con distemper canino. Detección del antígeno viral en médula espinal. *Veterinaria México*, 21:429-433 (1990)
- 20.- 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)
- 21.- 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)
- 22.- **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)
- 23.- 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)
- 24.- **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)
- 25.- **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)
- 26.- 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)
- 27.- 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)

- 28.- 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)
- 29.- 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)
- 30.- **L. Carrasco**, M.A. Sierra, H. Schönheyder, H.E. Jensen. Ovine ruminal and abomasal zygomycosis. *Small Ruminant Research*, 10:357-362 (1993)
- 31.- 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)
- 32.- 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)
- 33.- 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)
- 34.- **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)
- 35.- 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)
- 36.- 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)
- 37.- 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)
- 38.- J. Pérez, M.J. Bautista, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, E. Mozos. Primary extragenital occurrence of Transmissible Veneral Tumours: three case reports. *Canine practice*, 19:7-10 (1994)
- 39.- 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)

- 40.- **L. Carrasco**, Y. Fierro, J.M. Castillejo, M.J. Bautista, J. Martín de las Mulas, M.A. Sierra. Vascular changes produced by Elaeophora elaphi in red deer (Cervus elaphus). *Verth.ber. Erkrgr. Sotierre*, 36:405-408 (1994)
- 41.- 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)
- 42.- 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)
- 43.- 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)
- 44.- **L. Carrasco**, Y. Fierro, J.M. Sánchez-Castillejo, M.J. Bautista, J.C. Gómez-Villamandos, M.A. Sierra. Eleaophorosis in red deer caused by Eleaophora elaphi: Lesions of natural disease. *Veterinary Pathology*, 32:250-257 (1995)
- 45.- 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)
- 46.- J.C. Gómez-Villamandos, J. Martín de las Mulas, M. Quezada, **L. Carrasco**. Patogenia y signos clínicos - Cuadro lesional de la neumonía micoplásmica porcina. *Porci*, 27:19-33 (1995)
- 47.- 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)
- 48.- **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)
- 49.- 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)
- 50.- 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)
- 51.- J. Hervás, **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, A. Méndez, M.A. Sierra. Acute fatal hepatozoonosis in a puppy: histopathological and ultraestructural study. *Veterinary Record*, 137:518-519 (1995)

- 52.- 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)
- 53.- 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)
- 54.- 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)
- 55.- 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)
- 56.- **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)
- 57.- **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)
- 58.- 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)
- 59.- 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)
- 60.- 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)
- 61.- 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)
- 62.- **L. Carrasco**, R. Astorga, A. Méndez, A. Maldonado, J Barazona, A. Perea. Acute pleuropneumonia in barbary sheep (Ammotragus lervia) associated with Chromobacterium violaceum. *Veterinary Record*, 138:499-500 (1996)
- 63.- 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)
- 64.- **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)

- 65.- 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)
- 66.- **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)
- 67.- 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)
- 68.- 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)
- 69.- 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)
- 70.- 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)
- 71.- 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)
- 72.- **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)
- 73.- 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)
- 74.- 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)
- 75.- **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)

- 76.- **L. Carrasco**, A. Méndez, H.E. Jensen. Chronic bronchopulmonary aspergillosis in a horse with Cushing's syndrome. *Mycoses*, 39:443-447 (1996)
- 77.- 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)
- 78.- **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)
- 79.- **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)
- 80.- 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)
- 81.- 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)
- 82.- 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)
- 83.- **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)
- 84.- **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)
- 85.- **L. Carrasco**, J.C. Gómez-Villamandos, M.J. Bautista, M.A. Sierra. Órganos del sistema inmune. *Porci*, 40:13-33 (1997)
- 86.- 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)
- 87.- **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)

- 88.- **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)
- 89.- 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)
- 90.- 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)
- 91.- **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)
- 92.- 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)
- 93.- 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)
- 94.- **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)
- 95.- 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)
- 96.- 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)
- 97.- 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)
- 98.- 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)
- 99.- **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)

- 100.- M. Quezada, J. López, C. Smith, L. Marín, **L. Carrasco**, M.A. Sierra. Etiopatogenia, lesiones y diagnóstico de neumonía micoplásmica porcina. *Agro-Ciencia*, 14:107-119 (1998)
- 101.- 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)
- 102.- 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)
- 103.- 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)
- 104.- 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)
- 105.- 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)
- 106.- **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)
- 107.- 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)
- 108.- 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)
- 109.- 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)
- 110.- 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)
- 111.- **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)
- 112.- 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)
- 113.- 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)
- 114.- 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)
- 115.- 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)
- 116.- **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)
- 117.- 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)
- 118.- J. Pérez, **L. Carrasco**. Diagnóstico histopatológico de micosis en patología veterinaria. *Revista Iberoamericana de Micología*, 17:S18-S22 (2000)
- 119.- 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)
- 120.- 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)
- 121.- F. Chacón-M de Lara, L. Macías, **L. Carrasco**, A. Núñez, J. Hervás. Peritonitis asociada a feohifomicosis. *Consulta*, 86: 75-78 (2001)
- 122.- **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)

- 123.- 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)
- 124.- 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 immunocharacterization of immunocomplex deposits. *Journal of Comparative Pathology*, 124: 246-254 (2001)
- 125.- **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)
- 126.- **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)
- 127.- 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)
- 128.- 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)
- 129.- 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)
- 130.- **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)
- 131.- 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)
- 132.- 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)
- 133.- 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)

- 134.- 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)
- 135.- 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)
- 136.- **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)
- 137.- 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)
- 138.- **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)
- 139.- 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)
- 140.- 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)
- 141.- 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)
- 142.- 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)
- 143.- 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)
- 144.- **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)
- 145.- 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)
- 146.- 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)
- 147.- 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)
- 148.- 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)
- 149.- 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)
- 150.- 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)
- 151.- 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)
- 152.- **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)
- 153.- 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)
- 154.- **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)
- 155.- 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)

- 156.- **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)
- 157.- 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)
- 158.- C. Borge, A. Arenas, **L. Carrasco**, A. Carbonero, R. Astorga, A. Perea. Mal rojo en el cerdo ibérico. *Tierras*, 131: 84-88 (2006)
- 159.- **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Técnica de la necropsia. *Suis*, 32:42-59 (2006)
- 160.- **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Evaluación de las lesiones macroscópicas (I). *Suis*, 33:40-53 (2006)
161. **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Evaluación de las lesiones macroscópicas (II). *Suis*, 34:36-49 (2007)
162. **L. Carrasco**. La necropsia en porcino: Bases para establecer el diagnóstico diferencial. *Suis*, 35:42-55 (2007)
163. J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**, A. 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)
164. 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)
165. **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)
166. **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)
167. **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)
168. **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)
169. 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)
170. 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)
171. J.F. Quereda, J. Gómez-Laguna, F. Herrero-Mohedano, F.J. Pallarés, J. Seva, **L. Carrasco**, G. Ramis. Circovirus Porcino. *Tierras*, 163:69-74 (2009)
172. 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)
173. 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)
174. 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)
175. 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)
176. J. Gómez-Laguna, F.J. Salguero, F.J. Pallarés, M. Fernández de Marco, I. Barranco, I. Rodríguez-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)
177. 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)
178. 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)
179. R.J. Astorga, J. Gómez-Laguna, P. Moreno, M. Hernández, **L. Carrasco**. Sanidad animal en el cerdo ibérico. *Solo Cerdo Ibérico* , 24:43-50 (2010)
180. A. I. Raya, J.C. Afonso, R.A. Pérez-Écija, B. Blanco, J- Martin de las Mulas, **L. Carrasco**, L. E. Cortade, J. Gomez-Laguna. Orbital myositis associated with Lyme disease in a dog. *Veterinary Record*, 167: 663-664 (2010)

181. 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)
182. 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)
183. 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)
184. 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)
185. **L. Carrasco**. Citoquinas: de fieles alidas a temibles enemigas. *Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinaria de Andalucía Oriental*, 24 :75-90 (2011)
186. 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)
187. 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)
188. J. Gómez-Laguna, I. M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, F.J. Pallarés, F.J. Salguero, **L. Carrasco**. Enhanced expression of TGFb 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)
189. 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)
190. 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)
191. 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)

192. 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- γ in lymphoid organs of porcine reproductive and respiratory syndrome virus-infected pigs. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 149:262-271 (2012)
193. 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)
194. 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)
195. 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)
196. 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).
197. 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).
198. S. Guil-Luna, **L. Carrasco**, J. Gómez-Laguna, M. Hilbe, J.J. Mínguez, K. Köhler, J. Martín de las Mulas. Primary central nervous system T-cell lymphoma mimicking meningoencephalomyelitis in a cat. *Canadian Veterinary Journal*, 54:602-605 (2013)
199. 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)
200. 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)
201. 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).
202. 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)
203. 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)
204. J. Gómez-Laguna, A. Islas, D. Muñóz, 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)
205. 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)
206. 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)
207. 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)
208. 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
209. 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
210. 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 freerange fattening pigs in Spain. *Veterinary Record* (2015) doi: 10.1136/vr.103432
211. 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)

212. 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
213. 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)
214. **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)
215. 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)
216. 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)
217. F. Cardoso-Toset, I. Luque, **L. Carrasco**, F. Jurado-Martos, M.A. Risalde, A.Venteo, J.A. Infantes-Lorenzo, J. Bezós, 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)
218. F.J. Pallares, I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, **L. Carrasco**. Procesos respiratorios en el ganado porcino. *Ganadería, Julio-Agosto:12-14* (2017)
219. 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:22-25* (2017)

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-Ecija, 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. Pressas 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: escenificacines clínicas con representación de la estructura piramidal laboral. *Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. Pressas Universitarias de Zaragoza*, pp 59-60 (2011)
14. **L. Carrasco**. Participación de veterinarios civiles en operaciones militares. *Anales de la Academia de Veterinaria de la región de Murcia*, pp 229-242 (2014)

15. M. Agudo, **L. Carrasco**. Ciudadanía y cultura de la Defensa. Artículo de opinión. *Diario Córdoba*, pp 8, *Sábado 28 de febrero de 2015 (2015)*
16. 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)*
17. J.A. Perea, A. Bernabé, J. Goyache, **L. Carrasco**, A. Rouco. La evaluación de los estudios veterinarios. *Información Veterinaria 5 :36-39 (2016)*
18. J.A. Perea, A. Bernabé, J. Goyache, **L. Carrasco**, A. Rouco. El espacio europeo de educación superior (EEES). *Información Veterinaria 1 :33-36 (2017)*

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 anatomopatológico 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 Symposium 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*

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

1. A. Fernández, A. Méndez, E. Mozos, M. Rodríguez, A. Jover, **L. Carrasco** Contribución al estudio anatomopatológico 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 Ovinotecnia y Caprinotecnia. 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. Immunohistologischer 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 immunocytochemical 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 asociada 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) ultraestructural 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 antigénica 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 in 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 Microscopia Electrónica. Oviedo (España) 1995*
55. J.C. Gómez-Villamandos, J. Hervás, **L. Carrasco**, T. Moyano, E. Mozos. La microscopía electrónica aplicada al diagnóstico anatomopatológico 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 morfológico 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. Rauischholzhausen (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. Immunohistochemical detection of hog cholera virus protein

- Gp55 in formalin-fixed, paraffin-embedded 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. Adrenalitis asociada a la infección por adenovirus en cabra montesa (Capra hircus 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 Microscopia 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 Peste 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**. Micotoxiosis 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-Torrecedrada, 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. Berges, A. Santamaría, A. Arenas. Utilización del Aurofac, Timulina y Lincomycina 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, P.J. 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, M.C. 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. Macías, **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-Cordon, J.C. Gómez Villamandos, **L. Carrasco**. Expression of IL-1 and TNF- α by PIMs in acute African swine fever. *12th Ljudevit Jurak International Symposium of Comparative Pathology. Zagreb (Croacia) 2001*
156. P.J. Sánchez-Cordon, 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 morfológico 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. Mucormycosis 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 estómago 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 terneros 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. Fernandez 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-Treveje, **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-Treveje, **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 anatomopatológico 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 dogge. *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 Porcino (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. Martín 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. Martín 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. Rodríguez-Guisado, P. Herráez, A. Espinosa de los Monteros, J. Martín 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. Martín de las Mulas. Melanoma cutáneo en cerdo miniatura. Hallazgos clínicos e histopatológicos. *IX Congreso SECAL. Córdoba (España) 2007*
238. J. Martín 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. Martín 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 formalina 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. Gutierrez, **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 expresión 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 expresión in pigs infected experimentally with the European field strain of SRRP virus and their relationship with cytokines experssion. *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 Internacional Meeting of Young Veterinary Pathologists. Pombia (Italia), 2009*
257. I.M. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, A. Gutierrez, F.J. Pallarés, I. Barranco F.J. Salguero, J.J. Cerón, **L. Carrasco**. Hepatic and extrahepatic síntesis of Acute Phase proteins in pigs infected with Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus. *4th Internacional 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 jueces during Porcine Reproductive and Respiratory Sindrom 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 expresión 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. Garcia, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, A. Arenas, A. Perea, **L. Carrasco**. Tuberculosis in Alpaca (Lamos 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 antigénico 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. Diz, 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- γ and IFN- α 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 pigs 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. Rodríguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, A. Muñoz, **L. Carrasco**. Comparison of pro-inflammatory cytokines gene expression and proeyin 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. Rodríguez-Gómez, G. Ramis, F.J. Pallarés, A. Muñoz, **L. Carrasco**. Relationship between immunomodulatory cytokines gene expression and proeyin 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. Rodríguez-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. Rodríguez-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. Rodríguez-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 lymphadenitis 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. Rodríguez-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. Rodríguez-Gómez, J. Gómez-Laguna, I. Barranco, F.J. Salguero, O. García-Nicolás, G. Ramis, **L. Carrasco**. Deregulation 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. 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. S.P. Amarilla, J. Gómez-Laguna, I.M. Rodríguez-Gómez, I. Barranco, S.B. Morgan, T.W. Drew, **L. Carrasco**, F.J. 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. Rialde, A. Venteo, J.A. Infantes-Lorenzo, J. Bezós, 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. Cardoso-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*

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. 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.

7. 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.
8. Diagnóstico ecográfico e histopatológico de las patologías abdominales del perro y el gato. DOCTORANDO: Antonio Angel Moreno Boiso, CALIFICACION: *Sobresaliente cum laude*, Universidad de Córdoba, Abril de 2011. CODIRECTORES: L. Carrasco, F. Chacón-Manrique de Lara y J. Hervás.
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 morfológico 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: "Retrobular myositis associated to Lyme disease in a dog", presentada por J. Gómez-Laguna, A.I. Raya, J.C. Afonso, L.E. Cortade, J. Martín 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 Internacional 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

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. "Curso teórico-práctico de microscopía electrónica aplicada a la Patología Veterinaria", organizado por la Tierärztliche Hochschule 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 Bio Bio. 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 pleuropneumonia 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 anatomopatológicas” 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 Mecsup 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 Mecsup 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 Mecsup 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 Mecsup 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 Mecsup 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. Chllán (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. Chllán (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. Chllán (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. Chllán (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 Universtarias 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 anatomopatoógicas” 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 Vetrinaria" 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 postmortem 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 postmortem de mataderos".
90. Diálogos con la Cultura, Universidad de 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 las 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 "
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 macróscopicas 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 anatomopatológicas 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 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 macróscopicas 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 macróscopicas 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 anatomopatológicas 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. "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. "Nueve años de colaboración Universidad-Defensa en operaciones humanitarias internacionales: Veterinaria como actividad CIMIC".
 131. IX Jornadas nacionales PSYOPS. Valencia. Noviembre de 2017. "Una investigación cualitativa en Líbano desde la Veterinaria".

132. Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Murcia. Diciembre de 2017. "El caballo en la historia de la Humanidad".

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 en Sanidad Animal" organizado por la Fundación Vet+i. Madrid, Mayo de 2017

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

OTROS MERITOS**Componentes por actividad investigadora reconocidos**

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

Componentes por méritos docentes reconocidos

Reconocimiento por la Universidad de Córdoba de cinco complementos específicos por méritos docentes, correspondientes a los periodos: 1986-1991, 1991-1996, 1996-2001, 2001-2006, 2006-2011 y 2011- 2016

Complementos autonómicos reconocidos

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

Cargos y actividades de gestión y representación en el ámbito universitario

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 la actualidad.

Presidente ejecutivo de la Fundación Universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba (FUNDECOR) Córdoba desde el 1 de Septiembre de 2014 hasta la actualidad.

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 20014.

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.

Claustal de la Universidad de Córdoba de 1984 a 1985, y desde 1994 hasta la fecha.

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 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
 10. 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
 11. 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
 12. 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
 13. 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

Participación en Comités Editoriales

1. Referee 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 SUIIS 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

Pertenencia a Comités Científicos

1. Experto de la Agencia Nacional Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Educación y Ciencia
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. Experto externo del proyecto para el Mejoramiento de la Calidad y Desempeño de la Educación Superior en Chile, (Programa Mecesus), “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 “.
7. Evaluador externo de los proyectos de Innovación Educativa de la Convocatoria 2010-2012 de la Universidad de Málaga.
8. Evaluador externo de los proyectos de Innovación y Mejora Docente de la Convocatoria 2011-2012 de la Universidad de Sevilla
9. Evaluador externo de los proyectos de Innovación Educativa de la Convocatoria de 2013 de la Universidad de Jaén.
10. Vocal de la Comisión Nacional de Especialidades Veterinarias. 2012
11. Oficial de enlace de la EAEVE para la evaluación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela. 2008
12. Miembro de la Comisión de Selección de Personal de la Diputación de Córdoba. 2008
13. Miembro del Tribunal de Oposición para cubrir plaza de veterinario/a perteneciente a la plantilla de funcionarios de la Diputación de Córdoba. 2011
14. 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
15. Miembro del Tribunal para el ingreso, por promoción interna, en la Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación, Febrero de 2015
16. 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 del "V Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino". Córdoba (España) 2016

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