
DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: **GOMEZ-LUCIA Y DUATO, ESPERANZA**

Categoría actual como docente: **Catedrática de Universidad**

Departamento o Unidad Docente actual: **Sanidad Animal**

Facultad o Escuela actual: **FACULTAD DE VETERINARIA
U.C.M.**

N.R.P.

Dirección postal: Avda. Puerta de Hierro, s/n, 28040 Madrid

Teléfono: 91-394-3718

Especialización (Código Unesco): **310911**



ÍNDICE

1. TÍTULOS ACADÉMICOS	4
2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS	5
4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA	7
4.1. TRAMOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS	7
4.2. DOCENCIA EN ESTUDIOS DE LICENCIATURA	7
4.2.1. LICENCIATURA DE VETERINARIA	7
4.2.2. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	8
4.2.3. TUTORÍAS DE ESTANCIAS	8
4.2.4. TUTORÍAS EN CONGRESOS UNIVERSITARIOS	9
4.2.5. DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA	11
4.3. DOCENCIA EN ESTUDIOS DE TERCER CICLO	11
4.3.1. CURSOS DE DOCTORADO	11
4.3.2. COORDINACIÓN DE MÁSTER	12
4.3.3. RESPONSABILIDAD DE BECARIOS EN FORMACIÓN	12
4.3.4. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES	13
4.3.5. TUTORÍA DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (D.E.A.)	14
4.3.6. TUTORÍA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER (TFM)	14
6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	15
6.1. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS	15
6.2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	15
7. PUBLICACIONES, LIBROS	17
7.1. COORDINACIÓN Y EDICIÓN DE LIBROS	18
8.1. ARTÍCULOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN	19
8.2. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE REVISIÓN	26
9. OTRAS PUBLICACIONES	29
9.1. TRADUCCIÓN DE LIBROS	29
9.2. PUBLICACIONES EN SOPORTE INFORMÁTICO	29
9.3. TRABAJOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	30
9.4. APORTACIONES CORTAS EN REVISTAS	31
10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION	31
11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS	32
11.1. COMO BECARIO O INVESTIGADOR	32
11.2. COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL	32
12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS	34
14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	46
14.1. ORGANIZADOS POR UNIVERSIDADES Y CENTROS UNIVERSITARIOS	46
14.1.1. CURSOS DE VERANO Y FOROS	47
14.2. ORGANIZADOS POR CENTROS DE INVESTIGACIÓN	47
14.3. ORGANIZADOS POR OTROS CENTROS PÚBLICOS	48
14.4. ORGANIZADOS POR FUNDACIONES Y OTROS CENTROS PRIVADOS	48
15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS	50
15.1. CURSOS SOBRE METODOLOGÍA Y TÉCNICAS	50
15.2. CURSOS SOBRE MICROBIOLOGÍA Y/O INMUNOLOGÍA	50
15.3. CURSOS SOBRE DOCENCIA Y METODOLOGÍA PEDAGÓGICA	52
15.4. OTROS CURSOS	53
16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	54

16.1. BECAS Y AYUDAS PARA DESARROLLAR EN ESPAÑA	54
16.2. BECAS Y AYUDAS PARA DESARROLLAR EN EL EXTRANJERO	54
16.3. PREMIOS	55
18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	56
18.1. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (SUPERIORES A CUATRO SEMANAS)	56
18.2. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DOCENTE	56
18.3. PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	57
18.4. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS	58
18.5. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES	59
18.6. COLABORACIÓN CON LOS SIGUIENTES CIENTÍFICOS	62
18.7. COLABORACIÓN CON REVISTAS	62
18.8. ASISTENCIA A CONGRESOS	63
18.9. OTROS MÉRITOS DE DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	64
19. OTROS MERITOS	67
19.1. PERTENENCIA A SOCIEDADES	67
19.2. OTROS MÉRITOS	67
19.3. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS	67

1. TITULOS ACADÉMICOS

(clase, organismo, centro y fecha de expedición y calificación)

Título	Centro	Lugar	Fecha	Calificación
Licenciada	Fac.Veterinaria	Madrid	Julio 1980	Sobresaliente
Doctora	Fac.Veterinaria	Madrid	Oct. 1985	Apto <i>cum laude</i>

(Director de la Tesis: Guillermo Suárez Fernández)

Título de la Tesis Doctoral: Síntesis de enterotoxinas estafilocócicas en alimentos tipo de elevado consumo.

Premio extraordinario de doctorado.

2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

(categoría, organismo o centro, régimen de dedicación, fecha de nombramiento o contrato, fecha de cese o finalización)

Categoría	Entidad	Ded.	Fecha inicio	Fecha final
Becaria	Caja de Ahorros	Excl.	Enero 1981	Diciembre 1982
Becaria	M.Educ.y Ciencia	Excl.	Enero 1984	Diciembre 1984
Prof.Ayud.	M.Educ.y Ciencia	Excl.	Enero 1985	Febrero 1987
Catedr.Int.	M.Educ.y Ciencia	Excl.	Febr. 1987	Mayo 1987
Prof.Titul.	M.Educ.y Ciencia	Excl.	Mayo 1987	Octubre 2006
Catedr Univ	M.Educ.y Ciencia	Excl.	Octub 2006	Vigente

Trienios reconocidos: 7

Habilitación: 25 de noviembre de 2004. Zaragoza (Comisión: Prof. J.A. Bascuas, E.F. Rodríguez-Ferri, C. Sánchez-Acedo, M.A. Calvo, Escudero, P. Morrondo, J.F. Fernández-Garayzábal). BOE 22 de enero de 2005.

Concurso de Acceso: 5 de septiembre de 2006. Madrid (Comisión: Prof. L. Domínguez, J.F. Fernández Garayzábal, C. Sánchez-Acedo, M.A. Calvo, E.F. Rodríguez-Ferri).
Nombramiento UCM 27 de septiembre de 2006. BOE 13 de octubre de 2006.

1. Vocal del Tribunal del Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Programa de Doctorado Interuniversitario de Inmunología. Convocatoria Junio. Curso 2004-2005. Facultad de CC. Biológicas, 4 de julio de 2005.
Convocatoria Septiembre. Curso 2004-2005. Facultad de CC. Biológicas, 28 de septiembre de 2005.
2. Presidente del tribunal nombrado por el Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Veterinaria para juzgar la Prueba de Conjunto previa a la Homologación de Título Extranjero al Español de Licenciado en Veterinaria. Año 2005.
3. Representante del Departamento de Sanidad Animal en la Comisión de Doctorado de la Facultad de Veterinaria. Desde Mayo 2006.
4. Integrante de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Veterinaria. Desde 23 de mayo de 2006.
5. Vocal de la Comisión de Docencia del Departamento de Sanidad Animal. Desde Septiembre 2004 hasta Septiembre 2007.
6. Presidenta de la Comisión de Aparatos y Bioseguridad del Departamento de Sanidad Animal. Desde Mayo 1999 hasta 2008. A partir de entonces, Vocal.
7. Vocal de la Comisión de Calidad de Tesis Doctorales del Departamento de Sanidad Animal. Desde Mayo 2006.

8. Vocal del Tribunal de Reclamaciones. Desde Mayo 2006.
9. Presidenta de la Comisión de D.E.A. del programa de doctorado de Ciencias Veterinarias de la Facultad de Veterinaria de Madrid. Desde Febrero de 2007 hasta 2009.
10. Vocal de la Comisión de Página Web del Departamento de Sanidad Animal, desde 23 de junio de 2010.

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA (programas y puestos)

4.1. TRAMOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS

- ✧ Tramo 1: 1 ene 1984-31 dic 1988
- ✧ Tramo 2: 1 ene 1989-31 dic 1993
- ✧ Tramo 3: 1 ene 1984-31 dic 1998
- ✧ Tramo 4: 1 ene 1999-31 dic 2003
- ✧ Tramo 5: 1 ene 2004-31 dic 2008
- ✧ Tramo 6: 1 ene 2009-

4.2. DOCENCIA EN ESTUDIOS DE LICENCIATURA

4.2.1. LICENCIATURA DE VETERINARIA

1. Asignatura **Microbiología e Inmunología (con Virología, Bacteriología y Micología)**: 2º curso, Plan de Estudios de 1983, extinción del Plan en el curso 1998-99.
 - a. Clases teóricas:
 - i. durante los cursos académicos 1987-88, y 1988-89, responsable de la parte de Inmunología.
 - ii. durante los cursos 1990-91, 99-00, y 00-01, responsable de la parte de Virología Especial,
 - iii. durante los cursos 91-92, 92-93, 93-94 , 94-95, 95-96 y 97-98, responsable de la parte de Inmunología,
 - b. Clases prácticas: desde el curso 1981-82 hasta la extinción del plan 1983, en el año 1998 (con interrupciones durante los años 83 y 89-90).
 - c. Coordinadora durante los cursos 1993-1994.
2. Asignatura **Microbiología e Inmunología Aplicadas**: 4º curso, Plan de Estudios de 1983, extinción del Plan en el curso 2000-01.
 - a. Clases teóricas: desde el curso académico 1986-87 hasta el 1999-2000.
 - b. Clases prácticas: desde el curso académico 1986-87 hasta el 1999-2000.
 - c. Coordinadora durante los cursos 1987-88, 1988-89, 1991-92, 1992-93
3. Asignatura **Microbiología**: 2º curso, Plan de Estudios de 1997.
 - a. Clases teóricas: desde el curso académico 1999-2000 hasta el presente.
 - b. Clases prácticas: desde el curso académico 1999-2000 hasta el presente.
 - c. Coordinadora durante el curso 2004-05, 2005-06.
4. Asignatura **Inmunología**: 2º curso, Plan de Estudios de 1997.
 - a. Clases teóricas: desde el curso académico 2001-02 hasta el presente.
 - b. Clases prácticas: desde el curso académico 2001-02 hasta el presente.
 - c. Coordinadora durante los cursos 1998-99, 2001-02 y 2002-03.

5. Asignatura **Microbiología Clínica**: optativa, 4º curso, Plan de Estudios de 1997
 - a. Clases teóricas y prácticas: desde el curso académico 2003-04.

PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA: Laboratorio virtual de Microbiología Veterinaria. Convocatoria 2005. Proyecto 187. Responsable del proyecto: Esperanza Gómez-Lucía. Financiación concedida: 3000 €.

PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA: Análisis de la Convergencia Europea en Sanidad Animal. Convocatoria 2006. Proyecto PIMCD503. Responsable del proyecto: Miguel Ángel Moreno Romo. Financiación concedida: 3000 €.

PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE: Inmunotrivial. Convocatoria 2007. Proyecto 88. Responsable del proyecto: M^a del Mar Blanco Gutiérrez. Financiación concedida: 3800 €.

PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE: Inmunotrivial. Convocatoria 2009/10. Proyecto 146. Responsable del proyecto: M^a del Mar Blanco Gutiérrez. Financiación concedida: 3000 €.

PROYECTO DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE: Virópolis, un juego para saber más sobre Virología. Convocatoria 2011. Proyecto 196. Responsable del proyecto: M^a Esperanza Gómez-Lucía. Financiación concedida: 3000 €.

Responsable de la asignatura Microbiología en la UCM Abierta (www.ucm.es/campusvirtual/ucmabierta/index.php).

4.2.2. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

1. Asignatura **Zoonosis de transmisión alimentaria**: asignatura optativa, Plan de Estudios 1997.
 - a. Clases teóricas: desde el curso 1997-98 hasta 2001-02.

4.2.3. TUTORÍAS DE ESTANCIAS

1. Ana de las Heras (curso 2001-2002). Unidad de Replegamiento y modelización de proteínas. Departamento de Biología Estructural y Química. Institut Pasteur. Paris.
2. Ana de las Heras (curso 2002-2003). Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
3. Eduardo Martínez Debeza (curso 2002-2003). Clínica Oftalmológica de Paris.

-
4. Ángel Abarca (curso 2003-2004). Clínica Veterinaria Puerta de Toledo. Madrid.
 5. Ángel Abarca (curso 2003-2004). Clínica Veterinaria Zarpa. Cuenca.
 6. María Alcaide Pardo (curso 2003-2004). Departamento de Reproducción Animal y Conservación de Recursos Zoogenéticos. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).
 7. M^a Teresa Rodríguez Calvo (curso 2004-05). CISA. Valdeolmos.

4.2.4. TUTORÍAS EN CONGRESOS UNIVERSITARIOS

I Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 28-30 Abril, 2002) de los siguientes alumnos:

- Ángel Abarca Alonso, Leticia Bartolomé del Pino, Silvana Gómez Coro: Ébola: el fantasma de África.
- Anahí García Alonso, Inés Burgos Redondo, Luz Cabezas Ibáñez: Mecanismos de producción de tumores por retrovirus
- María Alcaide Pardo: Importancia de los retrovirus en xenotransplantes
- Nuria Barquero Beña: Diagnóstico y patogenia de lentivirus en pequeños rumiantes.

II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 27-29 Abril, 2003) de los siguientes alumnos:

- Ángel Abarca Alonso, Cristina Gómez Alcalá, Laura Izquierdo Moya: “Plantas transgénicas: factoría de vacunas”.
- Anahí García Alonso, M^a Carmen Comerón Polo, Luz Cabezas Ibáñez: “Virus como terapia para el cáncer”.
- Inés Burgos Redondo, Deborah Kukielka Zunzunegui: “Tratamiento con interferón de enfermedades infecciosas víricas”.
- Ana de las Heras Sánchez: “Obtención de la proteína prion deglicosilada para estudios estructurales”.

III Congreso Univesitario de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 25-27 Abril, 2004) de los siguientes alumnos:

- Ana de las Heras Sánchez: “Modificaciones en el patrón de citoquinas en las enfermedades por retrovirus”.
- María Alcaide Pardo: “Patogenia de la enfermedad de Maedi-Visna en ovejas”.
- Ángel Abarca Alonso, Leticia Bartolomé del Pino, Silvana Gómez Coro “Ébola reloaded: avances en la investigación sobre el ébola”.

IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 25-27 Abril, 2005) de los siguientes alumnos:

- Laura Torres Rovira, Marta de Paco Martínez: “Origen de los virus”.
- Miguel Bernal Bajo, Susana Canfrán Arrabé, Ana Municio Barroeta: “Evolución de los virus”.

V Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 24-26 de Abril, 2006) de los siguientes alumnos:

- Ana María Soto Carrión: “Encefalopatía espongiforme bovina y scrapie”. Premiada como Mejor Comunicación Científica.
- Sonsoles Pacho Jiménez, Marta Martínez López, María de la Morena Cabanillas: “¿Es la influenza aviar realmente un peligro?”.
- Rocío Serrano Ramiro, Cristina Villaseñor López del Rincón, Pedro Valdivia Prieto: “Origen de los virus”.
- Miriam Monje Gómez, Raquel Patrón Collantes, Ana Perales Pérez: “Retrovirus: VIH comparado con otros retrovirus animales”.

VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 23-25 de Abril, 2007) de los siguientes alumnos:

- Ana María Soto Carrión: “Puede ser la leche una vía de transmisión de priones”.
- Lydia Lucas Hernández, Miriam Monje Gómez, María Luz Pascual Ortiz: “Virus oncogénicos”.
- Rebeca Porras Mansilla: “Papel de las citoquinas en la infección por el virus de la leucemia felina”.

VII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 28-30 de Abril, 2008) de la siguiente alumna:

- Ana María Soto Carrión: “Los priones y ¿sus métodos de detección precoces?”.

VIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (Facultad de Veterinaria, U.C.M. 27-29 de Abril, 2009) de la siguiente alumna:

- Ana María Soto Carrión: “Modelos animales para la investigación de priones.”

V Jornadas Complutenses. IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas y (Facultad de Medicina, UCM 22-24 de Abril de 2010) de las siguientes alumnas

- Claudia Gil Morales, Begoña Campos Santori: “Control eficaz de la Gripe”.
- M^a Luisa Cárdenas, Marta Escobar, Carmen Gómez-Ullate: “La terapia génica, aplicación responsable”.
- Natalia A. Ballesteros, Víctor M. Collado: “Interferón tipo 1: su efecto sobre células infectadas por el virus de la inmunodeficiencia felina”.
- Leticia Sanjosé, Natalia A. Ballesteros: “Estudio epidemiológico de la infección por el virus Maedi-Visna en dos explotaciones ovinas con distinta aptitud”.

VI Jornadas Complutenses. V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud y X Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas y (Facultad de Medicina, UCM 7-8 de Abril de 2011) de las siguientes alumnas

- Leticia Sanjosé Aranda, Natalia Andrea Ballesteros Benavides, Jorge Montalvo Lucas: “Construcción de un plásmido recombinante para el estudio de la

actividad promotora de la región LTR del virus de Maedi-Visna (MVV)”.

4.2.5. DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

1. “Crecimiento de *Staphylococcus aureus* y producción de enterotoxinas con distintos ácidos orgánicos y valores de pH”, dirigida por la Dra. Gómez-Lucía, y realizada por la Licenciada en Veterinaria D^a Ana M^a Doménech Gómez, obteniendo la calificación de Sobresaliente (Diciembre, (1988)).
2. “Reparación de *Staphylococcus aureus* y producción de enterotoxinas tras tratamiento térmico subletal”, dirigida por la Dra. Gómez-Lucía, y realizada por el Licenciado en Veterinaria D. F. Javier Hernández, obteniendo la calificación de Sobresaliente (Diciembre, 1989).
3. “Diseño y optimización de una PCR para la detección conjunta de BLV (virus de la leucemia bovina) y BIV (virus de la inmunodeficiencia bovina)”, por la Dra. Gómez-Lucía, y realizada por la Licenciada en CC. Biológicas D^a Mercedes Viana Jiménez, obteniendo la calificación de Matrícula de Honor (29 de Octubre de 1998).
4. “Estudio comparativo de métodos serológicos (indirectos) y métodos virológicos (directos) para la detección de BLV (virus de la leucosis bovina)”, dirigida por la Dra. Gómez-Lucía, y realizada por el Licenciado en Veterinaria D. Daniel Martín Escalante, obteniendo la calificación de Sobresaliente (24 de Marzo de 2000).
5. “Leucemia e inmunodeficiencia felinas: estudio seroepidemiológico y diagnóstico por PCR”, dirigida por la Dra. Gómez-Lucía, y realizada por el Licenciado en Veterinaria D. Álvaro Arjona Saz, obteniendo la calificación de Matrícula de Honor (28 de septiembre de 2000).
6. “Seguimiento de la infección por el virus de maedi-visna en una granja de ganado ovino” dirigida por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada por la Licenciada en Veterinaria D^a Nieves Perdighones Borderías, obteniendo la calificación de Matrícula de Honor (26 de noviembre de 2004).
7. “Estudio epidemiológico y de diagnóstico de los virus de maedi-visna (MVV) y artritis encefalitis caprina (CAEV)” dirigida por la Dra. Gómez-Lucía, y realizada por la Licenciada en Veterinaria D^a Nuria Barquero Beña, obteniendo la calificación de Matrícula de Honor (14 de julio de 2005).

4.3. DOCENCIA EN ESTUDIOS DE TERCER CICLO

4.3.1. CURSOS DE DOCTORADO

Participación desde 1984 en los cursos Monográficos de Doctorado impartidos por el

Dpto. de Patología Animal I de la Facultad de Veterinaria de Madrid (actual Dpto. de Sanidad Animal). Dichos cursos han incluido los siguientes:

1. Patología Infecciosa y parasitaria de los pequeños rumiantes en España.
2. Introducción a las técnicas en microbiología y parasitología clínicas. Diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias de interés veterinario.
3. Microbiología e Inmunología de las enfermedades víricas. Coordinadora de la asignatura.
4. Inmunología básica y aplicada (6 cr. Coordinadora de la asignatura hasta el curso 2004-05).

Los dos últimos corresponden a los programas de los cuales han sido co-responsables los departamentos de Patología Animal I y Biología Celular (Morfología Microscópica).

- Participación en la docencia de la asignatura de Inmunología Básica y Aplicada perteneciente al programa de doctorado de Ciencias Veterinarias. Cursos 2005-06, 2006-07, y 2007-08.
- Participación en la docencia de la asignatura de Investigación en Inmunología perteneciente al Programa Oficial de Posgrado “Máster en Ciencias Veterinarias”. Cursos 2008-09, 2009-10, 2010-11.

4.3.2. COORDINACIÓN DE MÁSTER

1. Comisión Postgrado de la Facultad de Veterinaria, creada por Junta de Facultad el 23 de mayo de 2006, para el diseño del Programa y contenidos del Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias del Programa Oficial de Postgrado “Ciencias Veterinarias”.
2. Coordinadora de la asignatura de Investigación en Inmunología Veterinaria, dentro del Máster en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M. desde el curso 2008-09.
3. Coordinadora General del Máster en Virología, intercentro (Facultades de Veterinaria y Farmacia, CC. Biológicas y Medicina) e interuniversitario entre las Universidades Complutense, Politécnica y Autónoma de Madrid, presentado Verificado en el abril 2009.

4.3.3. RESPONSABILIDAD DE BECARIOS EN FORMACIÓN

Tutora del Programa de Doctorado de los Licenciados en Veterinaria:

José Antonio Orden Gutiérrez
Ana M^a Doménech Gómez
Francisco Javier Hernández
Belén López Segura
Louie Llames Tecson

Germán Tejerizo Sáez
Victorio Manuel Collado Alcalá

4.3.4. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1. “Enterotoxigenicidad de microorganismos del género *Staphylococcus* aislados de cabras sanas y relación con niveles de anticuerpos específicos”, dirigida por los Drs. Vadillo y Gómez-Lucía y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura (Cáceres) por el Licenciado en Veterinaria, D. Jorge Valle Manzano, y calificada con Apto *cum laude* (Julio 1989).
2. “Detección de enterotoxinas estafilocócicas y TSST-1 mediante una técnica de transferencia electroforética” dirigida por los Drs. Gómez-Lucía y Suárez, y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid por el Licenciado en Veterinaria, D. José Antonio Orden Gutiérrez, y calificada con Apto *cum laude* (Febrero 1991).
3. “Aplicación de los anticuerpos monoclonales para la detección de enterotoxinas estafilocócicas”, dirigida por los Drs. Suárez y Gómez-Lucía y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense Madrid, por el Licenciado en Veterinaria, D. Joaquín Goyache Goñi, y calificada con Apto *cum laude* (Marzo 1991).
4. “Estudio de la infección de monocito/macrófagos por el virus de la Leucosis Bovina Enzoótica”, dirigida por los Drs. Gómez-Lucía y Suárez, y realizada en la facultad de veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, por la Licenciada en Veterinaria Dña. Ana Doménech, y calificada con Apto *cum Laude* (Septiembre 1995).
5. “Estudio epidemiológico del grado de protección y susceptibilidad frente al virus rábico en perros de la Comunidad de Madrid” dirigida por los Drs. Gómez-Lucía y Domínguez, y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid por la Licenciada en Veterinaria, D Rosario Villar, y calificada con Apto *cum laude* (20 Marzo, 1997).
6. “Producción de anticuerpos monoclonales frente al virus de la Leucosis Bovina Enzoótica”, dirigida por los Drs. Gómez-Lucía y Goyache, y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, inscrita por el Licenciado en Veterinaria y Doctor en Botánica, D. Louie Llames, y calificada con Sobresaliente *cum Laude* por Unanimidad (18 Enero, 1999) y galardonada con el Premio Extraordinario de Doctorado.
7. “Influencia de las hormonas esteroideas sobre la expresión de retrovirus felinos”, dirigida por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, inscrita por el Licenciado en Ciencias Biológicas, D. José Germán Tejerizo Sáez, y calificada con Sobresaliente *cum Laude* por Unanimidad (18 septiembre, 2007).

8. “Interferón: efectos sobre la expresión de retrovirus felinos (FIV y FeLV) y posible aplicación terapéutica”, dirigida por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, inscrita por el Licenciado en Veterinaria, D. Victorio José Collado Alcalá (en proceso de realización).
9. “Análisis epidemiológico de las infecciones por lentivirus de pequeños rumiantes (SRLVs) y su contribución al estudio de la patogenia por estos virus”, dirigida por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, inscrita por la Licenciada en Veterinaria, D^a Nuria Barquero Beña (en proceso de realización).

4.3.5. TUTORÍA DEL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (D.E.A.)

1. “*Efecto del estradiol y la progesterona sobre la expresión del virus de la leucemia felina en células crónicamente infectadas*” tutorada por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada el Licenciado en Veterinaria, D. José Germán Tejerizo Sáez (UCM, julio 2003).
2. “*Tratamiento con interferón de las retrovirosis felinas*” tutorada por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada el Licenciado en Veterinaria, D. Victorio Manuel Collado Alcalá (UCM, 5 julio 2005).
3. “*Modificaciones en el patrón de citoquinas en las infecciones por retrovirus bovinos*” tutorada por las Dras. Gómez-Lucía y Doménech, y realizada la Licenciada en Veterinaria, D^a Ana de las Heras Sánchez (UCM, 5 de julio 2005).
4. “*Nueva vacuna frente al virus de la fiebre aftosa basada en virus defectivos*” tutorada por la Dra. Gómez-Lucía y realizada por la Licenciada en Veterinaria, D^a M^a Teresa Rodríguez Calvo (UCM, 2 de marzo de 2009).

4.3.6. TUTORÍA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER (TFM)

1. “*Estudio del efecto in vitro del estradiol sobre la apoptosis y la viabilidad de células infectadas por el virus de Maedi-Visna*”, presentado como Trabajo de Investigación del Máster en Ciencias Veterinarias de la UCM por la Licenciada en Veterinaria D^a Leticia Sanjosé Aranda. Directoras: Dras. Gómez-Lucía y Doménech (septiembre de 2010).
2. “*Nuevos métodos de diagnóstico para retrovirus animales. Desarrollo de la técnica LAMP*” presentado como Trabajo de Investigación del Máster en Virología de la UCM por el Licenciado en Veterinaria D Jorge Montalvo Lucas. Directoras: Dras. Gómez-Lucía y Doménech (11 de julio de 2011).
3. “*Efecto in vitro del interferón tipo I (A/D) en retrovirus animales usando como modelos los lentivirus de la inmunodeficiencia felina (FIV) y de Maedi-Visna (MVV)*”, presentado como Trabajo de Investigación del Máster en Ciencias Veterinarias de la UCM por la Licenciada en Veterinaria D^a Natalia Andrea Ba-

llesteros Benavides. Directoras: Dras. Doménech y Gómez-Lucía (22 de septiembre de 2011).

6. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

6.1. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS

- ✧ Tramo 1: Periodo 1981/1986
- ✧ Tramo 2: Periodo 1987/1992
- ✧ Tramo 3: Periodo 1993/1998
- ✧ Tramo 4: Periodo 1999/2004
- ✧ Tramo 5: Periodo 2005/2010

6.2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Estafilococos y Enterotoxinas estafilocócicas:
 - a. Biotipificación y encuadre taxonómico de estafilococos de origen caprino y canino.
 - b. Aplicación de la técnica ELISA en la detección de enterotoxinas y anticuerpos en el suero y leche de los animales domésticos.
 - c. Condiciones de producción y purificación de enterotoxinas estafilocócicas a partir de cepas productoras.
 - d. Respuesta serológica en pequeños rumiantes a la infección por estafilococos.
2. Aflatoxinas:
 - a. Producción y detección de aflatoxinas en productos lácteos.
3. Listeria:
 - a. Comportamiento de las hemolisinas producidas por las distintas especies del género *Listeria* como inductoras de anticuerpos específicos.
 - b. Presencia de *Listeria* en productos lácteos.
4. Retrovirus humanos:
 - a. Incidencia de HTLV-I y HTLV-II en España.
 - b. Susceptibilidad de monocitos/macrófagos y de células musculares a HTLV-I y HTLV-II.
 - c. Desarrollo del conejo como modelo animal para el estudio de ATL (adult T-cell leukemia) y TSP (tropical spastic paraparesis) producidos por

HTLV-I y HTLV-II.

5. Retrovirus bovinos:

- a. Patogenia (infección de monocitos y macrófagos, localización de las proteínas víricas intracelulares, cinética de secreción de proteínas víricas),
- b. Diagnóstico (separación proteica mediante Western Blot y diseño de un dot-ELISA),
- c. Preparación de anticuerpos monoclonales,
- d. Variaciones en el patrón de citoquinas secretadas por monocitos y macrófagos infectados.

6. Retrovirus felinos: virus de la inmunodeficiencia felina y virus de la leucemia felina.

- a. Estudio epidemiológico de la presencia de dichos virus en la Comunidad Autónoma de Madrid.
- b. Efecto de las hormonas esteroideas sobre la expresión de los retrovirus felinos.
- c. Efecto del interferón sobre los retrovirus felinos y posibles aplicaciones terapéuticas.

7. Retrovirus de pequeños rumiantes (SRLV): virus de maedi-visna y artritis encefalitis caprina.

- a. Estudio epidemiológico en la región central de España.
- b. Comparación de métodos serológicos (ELISA) y virológicos (PCR) en la detección.
- c. Evolución de los SRLV en el curso del proceso en el animal.

8. Virus rábico:

- a. Desarrollo de un método inmunoenzimático para la detección de anticuerpos frente al virus rábico en perros, comparación con FFIT (fluorescent foci inhibition technique).
- b. Estudio epidemiológico de la susceptibilidad al virus rábico en perros de la Comunidad de Madrid.
- c. Evolución de la respuesta inmune humoral en perros inoculados con vacunas frente al virus rábico.

7. PUBLICACIONES, LIBROS

(título, fecha de publicación, editorial)

1. Thomson, N.E.; Ketterhagen, M.J., Aschenbach, M.J., **Gomez-Lucia, E.** Annual Report for 1983. Food Research Institute (1983).
2. Ramos, J.A. y **E.Gómez-Lucía**. Mecanismos inmunológicos en la rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR). Comunicaciones I.N.I.A: Serie Higiene y Sanidad Animal, N 7: 32 pp. (1984). España. R.
3. Domínguez, L., J.L. Blanco, J.F. Fernández Garayzábal, A. González y **E.Gómez-Lucía**. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado porcino. Servicio Bibliográfico de José Collado, S.A.: 31pp. (1985). España. A.
4. Domínguez, L., J.A. Vázquez, J.F. Fernández Garayzábal, **E.Gómez-Lucía**, E. Rodríguez Ferri and S. Vadillo. Microtechnique for the determination of hemolytic activity of *Listeria*. *Listeriosis 1985-86*, Vol.1: 68-73. (1986). Francia. A.
5. **Gómez-Lucía, E.**, Villar Gaspar, M.R., López Segura, B., Domínguez Rodríguez, L., and G. Suárez. Estudio epidemiológico del grado de protección y susceptibilidad frente al virus rábico en perros de la Comunidad Autónoma de Madrid. *Ciencias Veterinarias* 4:117-181. (1991). España.
6. Hernández, J., Orden, J.A., **Gómez-Lucia, E.**, Suárez, G. Reparación y producción de enterotoxina A por *Staphylococcus aureus* FRI-100 tras exposición a daño térmico subletal. En "Ciencias Veterinarias" (Ed. Consejo General de Colegios Veterinarios de España), No. 5: 39-43. (1992). Madrid. España. A.
7. Blanco, J.L., Briones, V., Fernández-Garayzábal, J.F., **Gómez-Lucía, E.**, Goyache, J., Vázquez Boland, J.A., Domínguez, L. Principales enfermedades infecciosas con importancia económica. *Bovinotecnia*, 7:37-89. (1992). España. R.
8. **Gómez-Lucía, E.** Los retrovirus humanos. Generalidades y clasificación. En "Retrovirus linfotropos humanos: aspectos epidemiológicos y clínicos de la infección por HTLV-I/II". E. Calderón, E. Matutes, V. Soriano (eds.). Abott. (1998) pp7-23.
9. **Gómez-Lucía, E.** 2002. Capítulo 45: Retrovirus. En "Manual de Microbiología Veterinaria". S. Vadillo, S. Píriz, E. Mateos (eds.). McGraw-Hill. Madrid. ISBN: 84-486-0470-9.
10. Perdigones, N., **Gómez-Lucía, E.**, Doménech, A. Seguimiento de la infección por el virus de la peste suína en una explotación de ganado ovino. Tesis de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid (2005) E-Prints UCM. 88 pág.
11. **Gómez-Lucía, E.** 2006. Capítulo 45: Retrovirus. En "Manual de Microbiología para Estudiantes de Veterinaria". S. Vadillo, S. Píriz, E. Mateos, J. Valle (eds.). Librería Técnica Universitaria Figueroa-2. Cáceres. ISBN: 84-923216-9-5.

12. **Gómez-Lucía, E.** 2007. Capítulo 7: Complejo Mayor de Histocompatibilidad. En “Manual de Inmunología Veterinaria”. E. Gómez-Lucía, A. Doménech, M.M. Blanco (eds.). ISBN 978-84-8322-358-1. Pearson/Prentice-Hall. Madrid, España. Pp. 115-136.
13. **Gómez-Lucía, E.** 2007. Capítulo 15: Tolerancia inmunológica. En “Manual de Inmunología Veterinaria”. E. Gómez-Lucía, A. Doménech, M.M. Blanco (eds.). ISBN 978-84-8322-358-1. Pearson/Prentice-Hall. Madrid, España. Pp. 273-289.
14. **Gómez-Lucía, E.**, Tejerizo, G., Doménech, A. 2007. Effect of steroid hormones on retroviruses. En “Oncogenic Viruses Research Trends”. L.T.Johannes (ed.) ISBN 978-60021-628-2. Ed. Nova Science. Hauppauge, NY. Pp163-191.
15. **Gómez-Lucía, E.**, Collado, V.M., Miró, G., Doménech, A. 2009. Effect of type-I interferon on retroviruses. En “Viruses”. F. Texeira (ed.) ISBN: 1999-4915. Open Access 1, 545-573; doi:10.3390/v1030545. <http://www.mdpi.com/1999-4915/1/3/545>. www.mdpi.com/journal/viruses
16. Doménech, A., Gómez, N.V., **Gómez-Lucía, E.** 2011. Capítulo 45. Leucemia felina. En “Enfermedades infecciosas de los canino y los felinos”. N.V. Gómez y N. Guida (ed.). ISBN: 978-950-555-360-0300. Editorial Intermédica, Buenos Aires. Pp 367-378.
17. Doménech, A., Gómez, N.V., Gisbert, M.A., **Gómez-Lucía, E.** 2011. Capítulo 44. Inmunodeficiencia felina. En “Enfermedades infecciosas de los canino y los felinos”. N.V. Gómez y N. Guida (ed.). ISBN: 978-950-555-360-0300. Editorial Intermédica, Buenos Aires. Pp 353-365.

7.1. COORDINACIÓN Y EDICIÓN DE LIBROS

Manual de Inmunología Veterinaria (2007). ISBN 978-84-8322-358-1. Pearson/Prentice Hall.

Microbiología Veterinaria. Laboratorio Virtual (2007) ISBN 978-84-7491-859-5. UCM/Editorial Complutense.

8. PUBLICACIONES, ARTÍCULOS

(título, revista, fecha de publicación, número de páginas)

8.1. ARTÍCULOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN

1. Suárez,G. y **Gómez-Lucía,E.** Notas de actualidad sobre enterotoxinas estafilocócicas. Revista Científica de la Sección Regional de Microbiología de Aragón, Navarra, Rioja y Soria, 1:6-19. (1983). España. R.
2. Suárez,G. y **Gómez-Lucía,E.** Gastroenteritis por enterotoxina estafilocócica. Revista de Laboratorio, 75:469-488. (1983). España. R.
3. **Gómez-Lucía,E.**, Fernández Garayzábal,J.F., Mateos,A., Vázquez,J.A., y Rodríguez Ferri,E.F. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granja de ganado bovino. Nuestra Cabaña, 164:33-36. (1986). España. A.
4. De la Fuente,R., Almazán,J., **Gómez-Lucía,E.** Y Suárez,G. Sensibilidad a antibióticos de cepas de estafilococos coagulasa positivos aisladas de procesos patológicos de perro. Medicina Veterinaria, 3:165-168. (1986). España. A.
5. Domínguez,L., Vázquez,J.A., Fernández-Garayzábal,J.F., Echalecu,P., **Gómez-Lucía,E.**, Rodríguez Ferri,E.F., and Suárez,G. Microplate technique to determine hemolytic activity for routine typing of *Listeria* strains. J. Clin. Microbiol., 24:99-103. (1986). EE.UU. A.
6. **Gómez-Lucía,E.**, Blanco,J.L., Goyache,J., de la Fuente, R., Vázquez,J.A., Ferri,E.F.R. and Suárez,G. Growth and enterotoxin A production by *Staphylococcus aureus* S6 in Manchego type cheese. J. Appl. Bacteriol., 61:499-503. (1986). Gran Bretaña. A.
7. Thompson,N.E., **Gómez-Lucía,E.** and Bergdoll,M.S. Incidence of antibodies reactive with Toxic Shock Syndrome Toxin 1 in bovine milk. Appl. Environ. Microbiol., 51:865-867. (1986). EE.UU. A.
8. De la Fuente,R., Almazán,J., **Gómez-Lucía,E.**, Freney,J. and Suárez,G. Comparison of methods for routine separation of coagulase-negative staphylococci from micrococci isolated from sheep. Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis., 9:347-353. (1986). A.
9. **Gómez-Lucía, E.**, Blanco,J.L., Domínguez,L., Valle,J., and Suarez,G. Translocation of the synthesis of enterotoxins A and B by *Staphylococcus aureus* S6 grown in cheese. Proceedings of the 2nd World Congress on Foodborne Infections and Intoxications. Volume I:365-368. (1986). Alemania. A.
10. Fernández Garayzábal,J.F., Domínguez,L., Vázquez,J.A., **Gómez-Lucía,E.**, Rodríguez Ferri,E.F., and Suárez,G. Occurrence of *Listeria monocytogenes* in raw milk. Vet. Rec., 120:258-259. (1987). Gran Bretaña. A.

11. De la Fuente,R., Almazán,J., **Gómez-Lucía,E.**, Echalecu,P. y Suárez,G. Caracterización, identificación y biotipificación de estafilococos coagulasa positivos aislados de procesos patológicos del perro. *Medicina Veterinaria*, 4:35-40. (1987). España. A.
12. **Gómez-Lucía, E.**, Goyache,J., Blanco,J.L., Fernández Garayzábal,J.F., Orden,J.A. and Suárez,G.. Growth of *Staphylococcus aureus* and enterotoxin production in homemade mayonnaise prepared with different pH values. *J. Food Prot.*, 50:872-875. (1987). EE.UU. A.
13. **Gómez-Lucía,E.**, Goyache,J., Blanco,J.L., Vadillo,S., Fernández Garayzábal,J.F., and Suárez,G.. *Staphylococcus aureus* growth and survival during curding of Manchego type cheese produced with normal and subnormal starter activity. *Z. Lebensm. Unters. Forsch.*, 184:304-307. (1987). Alemania. A.
14. Domínguez,L., Blanco,J.L., **Gómez-Lucía,E.**, Rodríguez Ferri,E.F. and Suárez,G. Determination of aflatoxin M₁ in milk and milk products contaminated at low levels. *J. Assoc. Offic. Anal. Chemists*, 70:470-472. (1987). EE.UU. A.
15. Domínguez,L., Fernández Garayzábal,J.F., Ferri, E.F.R. Vázquez,J.A., **Gómez-Lucía,E.**, Ambrosio,C., and Suárez,G. Viability of *Listeria monocytogenes* in milk treated with hydrogen peroxide. *J. Food Prot.*, 50:636-639. (1987). EE.UU. A.
16. Almazán,J., de la Fuente,R., **Gómez-Lucía,E.** and Suárez,G.. Enterotoxin production by strains of *Staphylococcus intermedius* and *Staphylococcus aureus* isolated from dog infections. *Zbl. Bakt. Hyg., A*, 264:29-32. (1987). Alemania. A.
17. Domínguez,L., Fernández-Garayzábal,J.F., Rodríguez,E.F., Vázquez,J.A., **Gómez-Lucía,E.**, and Suárez,G. Some studies on the ability of *Listeria monocytogenes* to survive heat treatment. Supl. a la Circular 87/3 de la IDF, pp31-37. (1987). Bélgica. A.
18. Blanco,J.L., Domínguez,L., **Gómez-Lucía,E.**, Fernández Garayzábal,J.F., Goyache,J. and Suárez,G.. Experimental aflatoxin production in Manchego type cheese. *J. Appl. Bacteriol.*, 64:17-26. (1988). EE.UU. A.
19. Blanco,J.L., Domínguez,L., **Gómez-Lucía,E.**, Fernández Garayzábal,J.F., Goyache,J. and Suárez,G.. Experimental aflatoxin production in commercial yoghurt. *Z. Lebensm. Unters. Forsch.*, 186:218-222. (1988). Alemania. A.
20. Blanco,J.L., Domínguez,L., **Gómez-Lucía,E.**, Fernández Garayzábal,J.F., Goyache,J. and Suárez,G. Experimental aflatoxin production in homemade yoghurt. *Z. Lebensm. Unters. Forsch.*, 186:323-326. (1988). Alemania. A.
21. Blanco,J.L., Domínguez,L., **Gómez-Lucía,E.**, Fernández Garayzábal,J.F., García,J.A., and Suárez,G. Presence of aflatoxin M₁ in commercial Ultra-High-Temperature treated milk. *Appl. Environ. Microbiol.*, 54:1622-1623. (1988). EE.UU. A.

-
22. Vázquez-Boland, J.A., Domínguez Rodríguez, L., Fernández Garayzábal, J.F., Blanco Cancelo, J.L., **Gómez-Lucía, E.**, Briones Dieste, V., and Suárez Fernández, G. Serological studies on *Listeria grayi* and *Listeria murrayi*. J. Appl. Bacteriol., 64:371-378. (1988). Gran Bretaña. A.
 23. Blanco, J.L., Domínguez, L., **Gómez-Lucía, E.**, Fernández Garayzábal, J.F., Goyache, J. and Suárez, G.. Behavior of aflatoxin during the manufacture, ripening and storage of Manchego type cheese. J. Food Sci., 53:1373-1376. (1988). EE.UU. A.
 24. **Gómez-Lucía, E.**, Goyache, J., Orden, J.A., Blanco, J.L., Ruiz-Santa-Quiteria, J.A., Domínguez, L. and Suárez, G.. Production of enterotoxin A by supposedly nonenterotoxigenic *Staphylococcus aureus* strains. Appl. Environ. Microbiol. 55:1447-1451. (1988). EE.UU. A.
 25. Orden, J.A., Goyache, J., Blanco, J.L., Hernández, F.J., Doménech, A., Suárez, G. and **Gómez-Lucía, E.**. Growth of *Staphylococcus aureus* and synthesis of enterotoxins in homemade yogurt. Z. Lebensm. Unters. Forsch., 189:16-20. (1989). Alemania. A.
 26. Valle, J., **Gómez-Lucía, E.**, Piriz, S., Goyache, J., Orden, J.A., Vadillo, S. Enterotoxin production by staphylococci isolated from healthy goats. Appl. Envir. Microbiol., 56:1323-1326. (1990). EE.UU. A.
 27. **Gómez-Lucía, E.**, Goyache, J., Orden, J.A., Doménech, A., Hernández, F.J., Ruiz-Santa-Quiteria, J.A. and Suárez, G.. Influence of temperature of incubation on *Staphylococcus aureus* growth and enterotoxin production in homemade mayonnaise. J. Food Prot., 53: 386-390. (1990). EE.UU. A.
 28. Chen, Y.-M.A., **Gómez-Lucía, E.**, Okayama, A., Tachibana, N., Lee, T.-H., Mueller, N., Essex, M. Antibody profile of early HTLV-I infection. Lancet, 336:1214-1216. (1990). Gran Bretaña. A.
 29. Goyache, J., Ruiz-Santa-Quiteria, J.A., Orden, J.A., Hernández, F.J., **Gómez-Lucía, E.**, de la Fuente, R., Bergdoll, M.S. and Suárez, G.. TSST-1 production by *Staphylococcus aureus* subsp. *anaerobius*. Res. Microbiol., 141:1073-1076. (1990). Francia. A.
 30. Valle, J., Vadillo, S., Piriz, S., **Gómez-Lucía, E.** Toxic-shock syndrome toxin-one (TSST-1) production by staphylococci isolated from goats and presence of specific antibodies in serum and milk. Appl. Environ. Microbiol., 57:889-891. (1991). EE.UU. A.
 31. Valle, J., Vadillo, S., Piriz, S., **Gómez-Lucía, E.** Detection of antibodies to staphylococcal enterotoxins in the serum and milk of healthy goats. FEMS Microbiology Immunology, 76:53-58. (1991). Gran Bretaña. A.
 32. Goyache, J., Orden, J.A., Blanco, J.L., Suarez, G., **Gómez-Lucía, E.** Reactivity of staphylococcal enterotoxin B monoclonal antibodies. Zbl. Bakt. Mikrobiol. Hyg., Suppl. 21:195-196. (1991). Alemania. A.
 33. Hernandez, F.J., Goyache, J., Orden, J.A., **Gómez-Lucía, E.**, Suarez, G. Repair of
-

- heat-injured *Staphylococcus aureus* FRI-472 in liquid media. Zbl. Bakt. Mikrobiol. Hyg., Suppl.21:197-198. (1991). Alemania. A.
34. Valle,J., **Gómez-Lucía,E.**, Piriz,S., Orden,J.A., Vadillo,S. Production of Toxic Shock Syndrome Toxin-1 (TSST-1) by staphylococci isolated from healthy goats. Zbl. Bakt. Mikrobiol. Hyg., Suppl.21: 191-192. (1991). Alemania. A.
35. Valle,J., **Gómez-Lucía,E.**, Piriz,J., Goyache,J., Vadillo,S. Detection of antibodies against Toxic Shock Syndrome Toxin One (TSST-1) in serum and milk of healthy goats. Zbl. Bakt. Mikrobiol. Hyg., Suppl.21: 287-288. (1991). Alemania. A.
36. Orden,J.A., Goyache,J., Hernández,F.J., Doménech,A., Suárez,G., **Gómez-Lucía,E.** Detection of staphylococcal enterotoxins and toxic shock syndrome toxin-1 (TSST-1) by immunoblot combined with a semiautomated electrophoresis system. J. Immunol. Meth., 144: 197-202. (1991). Holanda. A.
37. Valle,J., **Gomez-Lucia,E.**, Piriz,S., Vadillo,S. Staphylococcal enterotoxins and Toxic Shock Syndrome Toxin-1 (TSST-1) production during induced goat mastitis. J. Food Prot., 54:267-271. (1991). EE.UU. A.
38. **Gómez-Lucía,E.**, J.Goyache, J.A.Orden, F.J.Hernández, A.Doménech, B.López and G.Suárez. Growth of *Staphylococcus aureus* and synthesis of enterotoxin during ripening of experimental Manchego-type cheese. J. Dairy Sci., 75:19-26. (1992). EE.UU. A.
39. Domenech,A., Hernandez,F.J., Orden,J.A., Goyache,J., Lopez,B., Suarez,G. and **Gómez-Lucía,E.** Effect of six organic acids on staphylococcal growth and enterotoxin production. Z. Lebensm. Unters. Forsch., 194:124-128. (1992). EE.UU. A.
40. Calderón,E., **Gómez-Lucía,E.**, Leal,M., Essex,M. Absence of oncogenic retroviral infection in prostitutes in the area of Sevilla. Europ. J. Clin. Microbiol. Infect.Dis., 10:773-775. (1992). Holanda. A.
41. Orden,J.A., Cid,D., Blanco,M.E., Ruiz Santa Quiteria,J.A., **Gómez-Lucía,E.**, de la Fuente,R. Enterotoxin and toxic shock syndrome toxin-one production by staphylococci isolated from mastitis in sheep. Acta Pathol. Microbiol. Immunol. Scand., 132-134. (1992). Dinamarca. A.
42. Orden,J.A., Goyache,J., Hernadez,J., Domenech,A., Suarez,G., and **Gomez-Lucia,E.** Production of staphylococcal enterotoxins and TSST-1 by coagulase negative staphylococci isolated from ruminant mastitis. J.Vet.Med. B, 39:144-148. (1992). Alemania. A.
43. Hernandez,F.J. **Gómez-Lucia,E.**, Orden,J.A., Goyache,J., Domenech,A., Suarez,G. Lack of growth of heat-shocked *Staphylococcus aureus* surviving cells in common media and enterotoxin release. (1992). J.Vet.Med., 39: 65-69. (1992). Berlin. A.
44. Goyache,J., Orden,J.A., Blanco,J.L., Doménech,A., Hernández,J., Suárez,G., **Gómez-Lucía,E.** Determination of the reactivities and cross-reactivities of monoclonal antibodies against staphylococcal enterotoxin A by indirect ELISA and immu-

- noblot including a semiautomated electrophoresis system. Lett.Appl.Microbiol., 14:217-220. (1992). Gran Bretaña. A.
45. Goyache,J., Orden,J.A., Blanco,J.L., Hernandez,J., Domenech,A., Suarez,G., **Gomez-Lucia,E.** Murine monoclonal antibodies against staphylococcal enterotoxin B: production and characterization. FEMS Microbiol. Immunol, 89:247-254. (1992). Gran Bretaña. A.
46. Orden,J.A., Goyache,J., Hernández,J., Doménech,A., Suárez,G., **Gómez-Lucía,E.** Applicability of an imunoblot technique combined with a semiautomated electrophoresis system for detection of staphylococcal enterotoxins in food extracts. Appl. Environ. Microbiol. 58:4083-4085. (1992). EE.UU. A.
47. Orden,J.A., Goyache,J., Hernández,J., Doménech,A., Suárez,G., and **Gómez-Lucía,E.** Detection of enterotoxins and TSST-1 secreted by *Staphylococcus aureus* isolated from ruminant mastitis. Comparison of ELISA aand immunoblot. J. Appl. Bacteriol., 72:486-489. (1992). EE.UU.
48. Hernández,J., Goyache,J., Orden,J.A., Blanco,J.L., Doménech,A., Suárez,G., **Gómez-Lucía,E.** Repair and synthesis of enterotoxins by *Staphylococcus aureus* after thermal shock. Appl. Environ. Microbiol., 59:1515-1519. (1993). EE.UU. A.
49. Orden,J.A., Goyache,J., Suarez,G., **Gómez-Lucía,E.** Procedimiento para la detección de enterotoxinas estafilocócicas y TSST-1 mediante una técnica de transferencia electroforética. Eurotechalert-España, 7:8. (1994).
50. Goyache,J., Orden,J.A., Blanco,J.L., Domenech,A., Suarez,G., **Gomez-Lucia,E.** Double sandwich enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) with murine monoclonal antibodies for detection of staphylococcal enterotoxin B. J. Vet. Med., B, 41:639-644. (1994). Alemania. A.
51. Hoatlin, M.E., **Gomez-Lucia, E.**, Nabavi, M., Zhi, Y., and Kabat, D. An array of novel retroviruses that interact with the erythropoietin receptor. Blood, 88 (10) Suppl1: 543a. (1996).
52. Domenech,A., Llames,L., Goyache,J., Suarez,G., **Gomez-Lucia,E.** Macrophages infected with bovine leukemia virus (BLV) induce humoral immune response in rabbits. Vet. Immunol. Immunopathol.,58: 309-320. (1997). EE.UU.
53. **Gomez-Lucia,E.**, Zhi,Y., Nabavi,M., Zhang,W., Kabat,D., Hoatlin,M.E. An array of novel spleen focus-forming-related viruses that activate the erythropoietin receptor. J. Virol., 72: 3742-3750. (1998). EE.UU.
54. Domenech,A., Llames,L., Goyache,J., Suarez,G., **Gomez-Lucia,E.** Comparison of four tests to evaluate the reactivity of rabbit sera against envelope or Gag-related proteins of Bovine Leukemia Virus (BLV). Vet. Microbiol., 60: 13-25. (1998).
55. Hoatlin,M.E., **Gomez-Lucia,E.**, Lilly,F., Beckstead,J.H., Kabat,D. Origin and rapid evolution of a novel murine erythroleukemia virus of the Spleen-Focus-Forming Virus family. J.Virol., 72: 3602-3609. (1998). EE.UU.

-
56. Viana, M., Doménech, A., **Gómez-Lucía, E.** Nuevas técnicas para el diagnóstico de la leucosis bovina enzoótica. *Medicina Veterinaria*, 15 (11) 583-591. (1998).
 57. Doménech, A., Viana, M., **Gómez-Lucía, E.** Nuevas aportaciones al conocimiento de la patogenia por el virus de la leucosis bovina enzoótica (BLV). *Medicina Veterinaria*, 1: 10-19. (1999).
 58. Llames, L., Goyache, J., Domenech, A., Suarez, G., **Gomez-Lucia, E.** Rapid detection of specific polyclonal and monoclonal antibodies against the bovine leukemia virus (BLV). *J. Virol. Meth.*, 82(2) 129-136. (1999).
 59. Domenech, A., Goyache, J., Llames, L., Paya, M.J., Suarez, G, **Gomez-Lucia, E.** In vitro infection of cells of the monocytic/macrophage lineage with bovine leukaemia virus. *J. Gen. Virol.* 81: 109-118. (2000).
 60. Llames, L., **Gomez-Lucia, E.**, Domenech, A., Suarez, G., Goyache, J. Analysis by Sodium Dodecyl Sulfate -Polyacrylamide Agar Gel Electrophoresis and Western Blot of non-specific and specific viral proteins frequently detected in the different antigen preparations of bovine leukemia virus (BLV). *J. Vet. Diagn. Invest.*, 12(4)337-344. (2000).
 61. Llames, L., **Gomez-Lucia, E.**, Domenech, A., Avila, A., Suarez, G., Goyache, J. Production and characterization of monoclonal antibodies to bovine leukemia virus using various crude antigen preparations: a comparative study. *J. Vet. Med. B*, 47: 337-344. (2000).
 62. Arjona, A., Escolar, E., Soto, I., Barquero, N., Martín, D., **Gomez-Lucia, E.** Estudio seroepidemiológico de la leucemia e inmunodeficiencia felinas en Madrid. *Medicina Veterinaria*, 17(3): 75-83. (2000).
 63. Arjona, A., Escolar, E., Soto, I., Barquero, N., Martín, D., **Gomez-Lucia, E.** Seroepidemiological survey of infection by feline leukemia virus and immunodeficiency virus in Madrid and correlation with some clinical aspects. *J. Clin. Microbiol.*, 38 (9): 3448-3449. (2000).
 64. Martín, D., Arjona, A., Viana, A., Soto, I., Barquero, N., **Gomez-Lucía, E.** Comparación de métodos serológicos y virológicos para el diagnóstico de la infección por el virus de la leucosis bovina enzoótica (BLV). *Medicina Veterinaria*, 17(6): 133-141. (2000).
 65. Martín, D., Arjona, A., Soto, I., Barquero, N., Viana, M., **Gomez-Lucia, E.** Comparative study of PCR as a direct assay and ELISA and AGID as indirect assays for the detection of Bovine Leukemia Virus. *J. Vet. Med. B*, 48: 97-106. (2001).
 66. Llames, L., Goyache, J., Doménech, A., Arjona, A., Suárez, G., **Gómez-Lucía, E.** Evaluation of virus excretion by cells persistently infected with the bovine leukemia virus (BLV) using monoclonal antibodies. *J. Clin. Virol.*, 22:31-39. (2001).
 67. Llames, L., Goyache, J., Doménech, A., Montaña, A.V., Suarez, G., **Gomez-Lucia, E.**
-

- Cellular distribution of bovine leukemia virus proteins gp51SU, Pr72env, and Pr66gag-pro in persistently infected cells. *Virus Research*, 79: 45-57. (2001)
68. Arjona Saz, A., Gómez-Lucía, E. Leucemia felina: estudio seroepidemiológico. Diagnóstico por PCR de 230 casos. *Prodivesa*, 34 (Sept/Oct) (2001). <http://www.prodivesa.com/leusep1.htm>
69. Gómez-Lucía, E. The other transmissible spongiform encephalopathies. *Rev. Neurosci.*, 16(2): 159-179 (2005).
70. Tejerizo, G., Domenech, A., Illera, J.C., Collado, V.M., and **Gómez-Lucía, E.** Effect of 17-beta-estradiol and progesterone on the expression of FeLV in chronically infected cells. *Vet. Microbiol.*, 109(3-4): 191-199 (2005).
71. Arjona, A., Barquero, N., Doménech, A., Tejerizo, G., Collado, V.M., Toural, C., Martín, D., Escolar, E., **Gómez-Lucía, E.** Evaluation of a novel nested PCR for the routine diagnosis of feline leukemia virus (FeLV) and feline immunodeficiency virus (FIV) infections. *J. Fel. Med. Surg.*, 9:14-22 (2007).
72. Miró, G., Doménech, A., Escolar, E., Collado, V.M., Tejerizo, G., de las Heras, A., and **Gómez-Lucía, E.** Plasma electrophoretogram in feline immunodeficiency virus (FIV) and/or feline leukaemia virus (FeLV) infections. *J. Vet. Med. A*, 54:203-209 (2007).
73. **Gómez-Lucía, E.**, Gibello, A., Cutuli, M.T., Blanco, M., Fernández-Garayzabal, J.F., Aranaz, A., Blanco, J.L., García, M.E., González-Zorn, B. Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. En III Jornada Campus Virtual UCM. Ed. Complutense (2006). Pp. 98-101.
74. Collado, V.M., **Gómez-Lucía, E.**, Tejerizo, G., Miró, G., Escolar, E., Martín, S., Doménech, A. Effect of type-I interferons on the expression of feline leukemia virus. *Vet. Microbiol.*, 123:180-186 (2007).
75. Luaces López, I., Collado, V.M., García Montijano, M., Doménech, A., Sánchez, C., Tejerizo, J.G., Galka, M., Fernández, P., **Gómez-Lucía, E.** Feline leukemia virus in the endangered Iberian lynx (*Lynx pardinus*). *J. Vet. Diagn. Invest.* 20(3): 381-385 (2008).
76. Gómez-Lucía, E., Collado, V.M., Miró, G., Doménech, A. Effect of Type-I Interferon on retroviruses. *Viruses* 1: 545-573 (doi:10.3390/v1030545. ISSN 1999-4915 (2009).
77. Doménech, A., Tejerizo, G., Illera, J.C., **Gómez-Lucía, E.** 2009. Effect of male steroid hormones on retroviral infections. *Current Topics in Steroid Research* 6: 69-81. ISSN: 0972-4788.
78. **Gómez-Lucía, E.**, Rodríguez, F. Research paths to successful prevention and treatment of swine-derived H1N1 influenza virus infection. *Drug News Perspect.* 23(1):65-70 (2010).

79. Barquero, N., Arjona, A., Domenech, A., Toural, C., de las Heras, A., Fernández-Garayzabal, J.F., Ruiz-Santa Quiteria, J.A., Gomez-Lucia, E. Diagnostic performance of PCR and ELISA on blood and milk samples and serological survey for small ruminant lentiviruses in central zone of Spain. *Vet. Rec.* 168:20 doi:10.1136/vr.c4951 (2011).
80. Tejerizo, G., Doménech, A., Illera, J.C., Silván, G., Gómez-Lucía, E. Altered plasma concentrations of sex hormones in cats infected by feline immunodeficiency virus or feline leukemia virus. *Domestic Animal Endocrinology* 42 (2012) 113-120. doi:10.1016/j.domaniend.2011.11.001
81. Domenech, A., Miro, G., Collado, V.M., Ballesteros, N., Sanjose, L, Escolar, E., Martin, S., Gomez-Lucia, E. Use of recombinant interferon omega in feline retroviro-sis: from theory to practice. *Vet. Immunol. Immunopathol.* (2011), 143: 301-306. doi:10.1016/j.vetimm.2011.06.008.
82. Collado, V.M., Domenech, A., Miro, G., Martin, S., Escolar, E., Gomez-Lucia, E. Epidemiological aspects and clinicopathological findings in cats naturally infected with feline leukemia virus (FeLV) and/or feline immunodeficiency virus (FIV). *Open Journal of Veterinary Medicine* (2012)2, 13-20.
83. Barquero, N., Arjona, A., Gomez-Lucia, E., Toural, C., de las Heras, A., Fernán-dez-Garayzabal, J.F., Ruiz-Santa Quiteria, J.A., Domenech, A. Investigation of risk factors associated to Maedi Visna Virus infection in milk sheep. *Veterinary Rese-arch.* (enviado a publicación).

8.2. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE REVISIÓN

1. Leishmaniosis. Autores: **E.Gómez-Lucía**, J.Goyache, Blanco,J.L., J.F.F.Garayzábal. *Revista Cañadas y Veredas* (1987).
2. Desparasitación. I. Parasitosis externas. Autores: J.Goyache, **E.Gómez-Lucía**, Blanco,J.L., J.F.F.Garayzábal. *Revista Cañadas y Veredas* (1987).
3. Enterotoxemias. Autores: J.F.F.Garayzábal. Blanco,J.L., **E. Gómez-Lucía**, J.Goyache. *Revista Cañadas y Veredas* (1987).
4. Colibacilosis. Autores: Blanco,J.L., J.F.F.Garayzábal, **E. Gómez-Lucía**, J.Goyache. *Revista Cañadas y Veredas* (1987).
5. El botulismo en España. Autores: S.Vadillo, **E.Gómez-Lucía**, J.Valle y C.Ambrosio. *Revista Prevención Sanitaria* (1987).

6. El SIDA en los animales. Autora: **E. Gómez-Lucía y Duato**. El Ateneo. Numero III. Junio (1994). pp. 60-63.
7. Encefalopatía espongiforme bovina (EEB/BSE). Conocimientos actuales. Autores: I. Mateo, G. Ortiz, **E. Gómez-Lucía**. Medicina Veterinaria (2000) 17: 283-297.
8. El mal de las “vacas locas”. Revisión bibliográfica. Autores: **E. Gómez-Lucía**, G. Ortiz, I. Mateo. Revista de ANEMBE, 32 (Suplemento Especial) (2001).
9. ¿Qué sabemos del agente causal de la EEB? Autora: **E. Gómez-Lucía**. Bovis (2001) 98: 96-100.
10. “Circulación alternante de dos linajes distintos de Virus de Influenza Equina-2 recientes (H3N8) en los Estados Unidos”. Comentario en la Revista Virología (SEV) (2004) 10(2): 38-39.
11. The other transmissible spongiform encephalopathies. **Gomez-Lucia,E**. Reviews in Neuroscience (2005) 16(2): 159-179.
12. Uso del interferón en la clínica de pequeños animales. V.M. Collado, A. Doménech, **E. Gómez-Lucía**, G. Tejerizo, G. Miró. Revista de Pequeños Animales (2006) 63: 68-75.
13. Ante el desafío de la Gripe Aviar. **Gomez-Lucia,E**. Albéitar (2006) 94: 18-19.
14. El virus de la gripe aviar y sus posibles mutaciones. **Gomez-Lucia,E**. Análisis Madrid+d. 1 de junio de 2006.
15. Etiología de la Leucemia y de la Inmunodeficiencia felinas. **Gómez-Lucía, E.**; Tejerizo, G.; Escolar, E.; Doménech, A. Canis et Felis (2006) 82:5-18.
16. Patogenia de la leucemia y de la inmunodeficiencia felinas. Doménech, A., Collado, V.M.; Martín, S.; **Gómez-Lucía, E.**; Canis et Felis (2006) 82:36-54.
17. Diagnóstico de la leucemia y de la inmunodeficiencia felinas. **Gómez-Lucía, E.**; Arjona, A.; Barneto, A.; Doménech, A. Canis et Felis (2006) 82:55-77.
18. Vacuna frente a la gripe aviar. **Gómez-Lucía, E**. Albéitar (2006) 100:30.
19. Biopatología en la leucemia e inmunodeficiencia felinas. Escolar, E., Martín, S., Doménech, A., **Gómez-Lucía, E**. Canis et Felis (2006) 83: 7-19.
20. Profilaxis vacunal de las retrovirosis felinas. Doménech, A., Collado, V.M., Miró, G., **Gómez-Lucía, E**. Canis et Felis (2006) 83: 55-71.
21. ¿Pueden los priones transmitirse por la leche? Soto Carrión, AM; **Gómez-Lucía, E**. Ganadería (2007) 48: 26-31.
22. ¿Puede ser la leche una vía de transmisión de priones? Soto Carrión, AM; **Gómez-**

-
- Lucía, E.** Revista Complutense Ciencias Veterinarias (ISSN: 1988-2688) (2007) 1 (2): 267-276.
23. Virus Oncogénicos. Monje Gómez, M., Lucas Hernández, L., Pascual Ortiz, M.L., **Gómez-Lucía, E.** Revista Complutense Ciencias Veterinarias (ISSN: 1988-2688) (2007) 1 (2): 288-297.
24. Papel de las citoquinas en la infección por el virus de la leucemia felina. Porras Mansilla, R., Doménech Gómez, A., **Gómez-Lucía, E.** Revista Complutense Ciencias Veterinarias (ISSN: 1988-2688) (2007) 1 (2): 584-595.
25. El sistema inmune innato: el gran olvidado. Collado, V.M., Porras, R., **Gómez-Lucía, E.** Información Veterinaria (2008) Abril: 17-20.
26. El sistema inmune innato I: sus mecanismos. Porras, R.; Collado, VM.; Cutuli, M.T.; **Gómez-Lucía, E.** Revista Complutense Ciencias Veterinarias (ISSN: 1988-2688) (2008) 2 (1): 1-16.
27. Pruebas de diagnóstico “precoces” de priones. Soto Carrión, AM; **Gómez-Lucía, E.** Avedila (2008) 45:2-12.
28. ¿Es posible diagnosticar encefalopatías espongiformes in vivo? Soto Carrión, AM; **Gómez-Lucía, E.** Ganadería (2008) 57:40-44.
29. Research paths to succesful prevention and treatment of swine-derived H1N1 influenza virus infection. **Gómez-Lucía, E.**, Rodríguez, F. Drug News and Perspectives (2010) 23(1): 65-70. DOI: 10.1358/dnp.2010.23.1.1416985.
30. Modelos animales para la investigación de priones. Soto, A., Doménech, A., **Gómez-Lucía, E.** Revista Complutense Ciencias Veterinarias (ISSN: 1988-2688) (2010) 4 (1): 51-60.
31. La transcriptasa inversa: historia de un descubrimiento. **Gómez-Lucía, E.** Virología (ISSN: 1133-0384) (2011) 13(2): 18-23.
32. Virus dell’immunodeficienza felina (FIV): terapia antiviral. Gómez, N.V., Guidi, G., Pistello, M., Gomez-Lucia, E., Domenech, A. Rassegna di Medicina Felina (ISSN: 1724-8892) (2010) 15(1): 15-22.

COORDINADORA DE MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

1. Directora y coordinadora de la monografía “Retrovirosis Felinas I (Etiología, Epidemiología, Patogenia y Diagnóstico)”, número 82 (Octubre de 2006) de Canis et Felis, publicada por la Editorial Acalanthis.

9. OTRAS PUBLICACIONES

9.1. TRADUCCIÓN DE LIBROS

1. Grant, W.D. & P.E. Long (1981) Environmental Microbiology. Blackie. Glasgow. Para Editorial Acribia S.A., Zaragoza, España.
2. Outteridge, P.M. (1985) Veterinary Immunology. Academic Press. London. Para Editorial Acribia S.A., Zaragoza, España.
3. Tizard, I (2009) Veterinary Immunology. Elsevier. X. Para Elsevier.
4. Nelson, R.W. y Couto, C.G. (2010) Small Animal Internal Medicine. Partes Once y Catorce. Elsevier. Amsterdam. Para Elsevier Mosby, Barcelona, España.

9.2. PUBLICACIONES EN SOPORTE INFORMÁTICO

1. Gomez-Lucía et al. (2007) CD-Rom Microbiología Veterinaria. Laboratorio Virtual. ISBN 978-84-7491-859-5. UCM/Editorial Complutense.
2. Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. E. Gómez-Lucía, M. Blanco, A. Gibello, J.F. Fernández-Garayzábal, M.T. Cutuli, J.L. Blanco, M.E. García, B. González-Zorn, A. Aranaz. Actas del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria Enseñar y aprender en la universidad del siglo XXI: propuestas y condiciones (Fargueta, F; Fernández, A. y Maiques J.M. (Eds.) Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia (2009). ISBN 978-84-8363-413-4.
3. Inmunotrivial: Un juego de autoevaluación para el aprendizaje de la Inmunología. M. M. Blanco, M. T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. Actas de la V Jornada Campus Virtual UCM. Buenas prácticas e indicios de calidad Fernández-Valmayor Crespo, A.; Sanz Cabrerizo, A.; Merino Granizo, J. (eds). Editorial Complutense (2009). ISBN 978-84-7491-968-4.
4. Inmunotrivial (básico y avanzado): los juegos de autoevaluación para aprender Inmunología. M. M. Blanco, M. T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. V Jornada de Innovación Pedagógica del Proyecto ADA-Madrid. Reduca (2011) x, x-x. ISSN 1988-5822
5. Inmunotrivial 1.0. M. M. Blanco, M. T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. (2010) Interbionet. ISBN 978-84-693-7827-4
6. Inmunotrivial Avanzado. M. Blanco, M. T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. (2010) Interbionet. ISBN 978-84-693-7829-8. Número de Asiento Registral 16/2011/1018.

9.3. TRABAJOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

1. Es posible aprender a investigar en USA. Autora: **E.Gómez-Lucía**. Revista Boletín Informativo del Consejo General de Colegios de Veterinarios de España (1984).
2. Revolución en Inmunología: Teoría de la Selección Clonal. Autores: T.Ramírez, F.Rodríguez, M.J.González, A.I.Rey, R.Grau, M.Garrido, C.Recio, R.Rodríguez. Coordinadora: **E.Gómez-Lucía**. XXII Congreso Internacional Universitario, Revolución, dignidad, solidaridad.
3. Papel de las citoquinas en la infección por el virus de la leucemia felina. Porras Mansilla, R., Doménech, A., **E. Gómez-Lucía**. Proceedings del VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (abril 2007).
4. Virus oncogénicos. Monje Gómez, M., de Lucas Hernández, L., Pascual Ortiz, M^a L., **E. Gómez-Lucía**. Proceedings del VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (abril 2007)
5. ¿Puede ser la leche una vía de transmisión de priones? Soto Carrión, A.M., **E. Gómez-Lucía**. Proceedings del VI Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas (abril 2007).
6. “Construcción de un plásmido recombinante para el estudio de la actividad promotora de la región LTR del virus de Maedi-Visna (MVV)”. Sanjosé Aranda, L., Ballesteros Benavides, N.A.; Montalvo Lucas, J., Doménech, A.; Gómez-Lucía, E. Reduca (Recursos Educativos). Serie Congresos Alumnos. 3 (3): 33-34 (2011). ISSN: 1989-5003.
7. Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. E. Gómez-Lucía, M. Blanco, A. Gibello, J.F. Fernández-Garayzabal, M.T. Cutuli, J.L. Blanco, M.E. García, B. González- Zorn, A. Aranaz. Proceedings del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria (2008). ISBN 978-84-691-8101-0 Pp 409-411.
8. Inmunotrivial: un juego de autoevaluación para el aprendizaje de la Inmunología. M. Blanco, M.T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. Proceedings de la V Jornada Campus Virtual UCM. Buenas prácticas e indicios de calidad. (2009). Fernández-Valmayor Crespo, A.; Sanz Cabrerizo, A.; Merino Granizo, J. (eds). Editorial Complutense (2009). ISBN 978-84-7491-968-4.
9. Microbiología. Guión de prácticas (2010) ISBN 978-84-693-6734-6. Depósito Legal M-43115-2010.
10. Construcción de un plásmido recombinante para el estudio de la actividad promotora de la región LTR del virus de Maedi-Visna. XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines. UCM. 7-8 abril, 2011. Reduca (Recursos Educativos). Serie Congresos Alumnos. 3 (3): 33-34, 2011. ISSN: 1989-5003.
11. Inmunotrivial (niveles básico y avanzado): los juegos de autoevaluación para

aprender Inmunología. Relada 5(2): 116-124 (2011) ISSN: 1988-5822.

12. Blanco Gutiérrez, M.M., et al. Compendio de guiones para clases teóricas en la asignatura Inmunología en Veterinaria I: Conceptos básicos del sistema inmunitario. Reduca (Recursos Educativos) Serie Veterinaria. 3 (15): 23-57 (2011) ISSN: 1989-5003.
13. Gómez-Lucía, E., et al. Compendio de guiones para clases teóricas en la asignatura Inmunología en Veterinaria II: Bases de la respuesta inmunitaria. Reduca (Recursos Educativos) Serie Veterinaria. 3 (15): 58-93 (2011) ISSN: 1989-5003.
14. Gómez-Lucía, E., et al. Compendio de guiones para clases teóricas en la asignatura Inmunología en Veterinaria III: Técnicas inmunológicas. Reduca (Recursos Educativos) Serie Veterinaria. 3 (15): 94-121 (2011) ISSN: 1989-5003.
15. Doménech, A., et al. Compendio de guiones para clases teóricas en la asignatura Inmunología en Veterinaria IV: Regulación y alteraciones del sistema inmunológico. Reduca (Recursos Educativos) Serie Veterinaria. 3 (15): 122-152 (2011) ISSN: 1989-5003.
16. Suárez, M., et al. Compendio de guiones para clases teóricas en la asignatura Inmunología en Veterinaria V: Inmunidad protectora. Reduca (Recursos Educativos) Serie Veterinaria. 3 (15): 153-190 (2011) ISSN: 1989-5003.

9.4. APORTACIONES CORTAS EN REVISTAS

1. 10th International Feline Retrovirus Research Symposium (IFRRS). Virología (ISSN: 1133-0384) (2010) 13: 12.
2. Por fin un Máster en Virología. Virología (ISSN: 1133-0384) (2010) 13: 17.
3. Primera edición del Máster en Virología. Virología (ISSN: 1133-0384) (2011) 14: 17.

10. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION

Estudio de la actividad de un desinfectante aldehídico.

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

11.1. COMO BECARIO O INVESTIGADOR

1. Investigación de micotoxinas en alimentos para animales (Aspectos económicos y proyección hacia la Sanidad humana). CAICYT 0588/81.
2. Identification, production, purification, chemical nature, detection and mode of action of staphylococcal enterotoxins and the Toxic Shock Syndrome. Food Research Institute. 1983.
3. Investigación epidemiológica de la listeriosis en la provincia de Cáceres. Excma. Diputación de Cáceres. 1985-1988.
4. Aplicación de anticuerpos monoclonales a la investigación de toxinas estafilocócicas presentes en los alimentos. CAICYT BT-85-0036. 1985-1988.
5. Estudio de un método indirecto para el diagnóstico de la listeriosis. Instituto Nacional de la Salud. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. 1987. FISS 87/1451.
6. Efecto de hormonas lactogénicas/mamotróficas y relacionadas con el estrés sobre la expresión de lentivirus de pequeños rumiantes (SRLVS): MVV y CAEV. Universidad Complutense de Madrid. 2007. PR1-A/07-15405. Importe: 6000 €. (Investigadora principal: A. Doménech).

11.2. COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

1. Estudio epidemiológico del grado de protección y susceptibilidad frente al virus rábico en perros de la Comunidad Autónoma de Madrid. Proyectos Pre-Competitivos de la Universidad Complutense. 1989-1990. Investigadora Principal.
2. “Ayudas para Equipamiento de las Universidades Madrileñas.” Investigadora Principal. 1989.
3. Leucosis bovina enzootica: estudio de la posibilidad de la infección de monocitos/macrófagos por BLV. Diagnóstico por Western Blot. CICYT PB91-0863. Investigadora principal.
4. Leucosis bovina enzoótica: estudio de la patogenia y diagnóstico por inmunoblot y por la técnica de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR). CICYT AGF95-0289. Investigadora principal.

5. Retrovirus felinos: detección conjunta mediante PCR. Estudio de algunos aspectos clínicos y epidemiológicos. CAM 0.8.2/0011/1998. Investigadora principal.
6. Retrovirus felinos: detección conjunta mediante PCR. Estudio de algunos aspectos de patogenia, clínicos y epidemiológicos. CICYT PM98-0077. Investigadora principal.
7. Influencia de las hormonas esteroideas sobre la expresión de retrovirus felinos. CICYT AGL 2002-02616 GAN-ACU. Investigadora Principal. 3 años. 86.250 euros.
8. Tropismo de retrovirus bovinos. Acta de la V Comisión Mixta de Cooperación Científico Técnica Hispano-Polaca. 2002. Ministerio de Asuntos Exteriores.
9. Papel de las citoquinas en la patogenia de las leucosis bovina enzoótica. Mº de Asuntos Exteriores. Secretaría de Estado par ala Cooperación Internacional. Programa de Cooperación Científico-Técnica Hispano Polaca. Años 2004-2005.
10. Aplicaciones del interferon para el tratamiento de retrovirosis felinas y estudio de su mecanismo de acción. CICYT. AGL2005-05248/GAN. Investigadora Principal. 1 año. 25.000 euros.
11. Grupo de Investigación UCM Retrovirus Animales. UCM 920620. Investigadora Principal. 1 año (2006). 10.290 euros.
12. Interferón: posibilidades terapéuticas en dos modelos animales (FIV y FeLV) y estudio de su mecanismo de acción. Proyectos de Investigación Complutense. INV.PR.00.0808.15925. Investigadora Principal. 1 año (2008). 8000 euros.
13. Grupo de Investigación UCM Retrovirus Animales. UCM 920620. GR74/07 – Solicitud CCG07-UCM/BIO-2660. Investigadora Principal. 1 año (2008). 5.691,25 euros.
14. Retrovirus de pequeños rumiantes (Maedi-Visna Ovino, MVV): efecto de las hormonas esteroideas y de la prolactina. CICYT. AGL2008-04240. Investigadora Principal. 3 años. 75.000 euros.

12. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

**(indicando título, lugar, fecha, entidad organizadora,
y carácter nacional o internacional)**

1. Efecto de temperaturas subletales y posibilidad de recuperación en las células de *S.aureus* afectadas por choque térmico. VIII Congreso Nacional de Microbiología. Madrid 1981. S.E.M. Nacional.
2. Crecimiento de *Staphylococcus aureus* y producción de nucleasas termoestables y enterotoxinas en leche condensada. III Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos. León 1982. S.E.M. Nacional.
3. Gastroenteritis por enterotoxina estafilocócica. Reunión Internacional sobre infecciones intestinales. Granada 1982. Internacional.
4. Assays for toxic shock syndrome using monoclonal antibodies. Annual Meeting of the American Society for Microbiology. St. Louis. Missouri. 1984. Internacional.
5. Identificación de un coco microaerófilo causante de la enfermedad de los abscesos de los corderos como *Staphylococcus aureus* catalasa negativo bencidina negativo. I Reunión de Taxonomía Bacteriana. Granada (1984). S.E.M. Nacional.
6. Microtechnique pour la détermination de la activité hemolytique des Listeria. IX International Symposium of the Problems of Listeriosis. Nantes 17-20 septembre 1985. Université de Nantes. Internacional.
7. Nueva técnica de determinación de aflatoxinas en leche y productos lácteos. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia 1985. S.E.M. Nacional.
8. Producción experimental de aflatoxinas en yogur. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia 1985. S.E.M. Nacional.
9. Enterotoxigenicidad de cepas de *S.intermedius* y *S.aureus* aisladas de procesos patológicos de perro. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia 1985. S.E.M. Nacional.
10. Estudio de reacciones serológicas cruzadas entre *L.grayi* y *L.murrayi*. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia 1985. S.E.M. Nacional.
11. ¿Ordenadores en Microbiología? Sí, Gracias. XXV Feria Oficial Monográfica Internacional del Equipo de Oficina y de la Información. Contribución a la informática a las Ciencias Veterinarias. Madrid 1985. SIMO. Internacional.
12. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado bovino. III Jornadas Buiátricas Internacionales. Barcelona 1985. Asociación Española de Buiatría. Internacional.

13. Estudio de la actividad de un nuevo desinfectante aldehídico en granjas de ganado porcino. VI Symposium de ANAPORC. Barcelona (1985). Internacional.
14. Influence of pH and type of oil used for mayonnaise elaboration in the development of *Staphylococcus aureus* and enterotoxin production. II World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin 1986. FAO/WHO. Internacional.
15. Behaviour of aflatoxins during Manchego type cheese manufacture and storage. II World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin 1986. FAO/WHO. Internacional.
16. Experimental aflatoxin production in Manchego type cheese. II World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin 1986. FAO/WHO. Internacional.
17. Enterotoxigenicity of *S.aureus* and *S.intermedius* strains isolated from dogs. II World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin 1986. FAO/WHO. Internacional.
18. Traslocation of the synthesis of enterotoxins A and B by *Staphylococcus aureus* S6 grown in cheese. II World Congress Foodborne Infections and Intoxications. Berlin 1986. FAO/WHO. Internacional.
19. Mayonesa: influencia de la temperatura de incubación sobre el crecimiento de *Staphylococcus aureus* y la síntesis de enterotoxinas. V Reunión Internacional de Microbiología de los Alimentos. Zaragoza 1986. S.E.M. Nacional.
20. Estudio fisiológico, bioquímico y serológico de *Listeria denitrificans*. II Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana. Barcelona 1986. S.E.M. Nacional.
21. Enrichment of *Listeria monocytogenes* present in milk with hydrogen peroxide. XXIII World Veterinary Congress. Montreal 1987. World Veterinary Association. Internacional.
22. Presence of aflatoxin M₁ in commercial UHT milk from Northwest Spain. XXIII World Veterinary Congress. Montreal 1987. World Veterinary Association. Internacional.
23. Enterotoxigenicity of staphylococcal strains isolated from healthy goats. XXIII World Veterinary Congress. Montreal 1987. World Veterinary Association. Internacional.
24. Comparison between TSST-1 producing staphylococci and antibody titer in goats. XXIII World Veterinary Congress. Montreal 1987. World Veterinary Association. Internacional.
25. Recovery of microaerophilic *Staphylococcus caprae* from goat milk. XXIII World Veterinary Congress. Montreal 1987. World Veterinary Association. Internacional.
26. Crecimiento de *Staphylococcus aureus* y producción de enterotoxinas en condiciones de bajo pH y con adición de starter. XI Congreso Nacional de Microbiología.

-
- Gijón 1987. S.E.M. Nacional.
27. Identificación de estafilococos de origen caprino. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón 1987. S.E.M. Nacional.
 28. Aflatoxinas B₁, B₂ y M₁ a lo largo del proceso de elaboración posterior almacenamiento en refrigeración del yogur. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón 1987. S.E.M. Nacional.
 29. Identificación de cepas de estafilococos de origen caprino. III Reunión de Taxonomía Bacteriana. Madrid 1988. S.E.M. Internacional.
 30. Identificación de estafilococos de origen caprino por el micrométodo API-Staph. III Reunión de Taxonomía Bacteriana. Madrid 1988. S.E.M. Internacional.
 31. Producción de enterotoxina A por cepas de *Staphylococcus aureus* supuestamente no productoras. IV Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Madrid (1988). S.E.M. Nacional.
 32. Efecto de diferentes ácidos orgánicos sobre el crecimiento de estafilococos y la producción de enterotoxinas. IV Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Madrid (1988). S.E.M. Nacional.
 33. Producción de enterotoxinas por estafilococos coagulasa positivos y negativos de origen caprino. IV Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Madrid (1988). S.E.M. Nacional.
 34. Producción de enterotoxinas estafilocócicas en mama de cabras inoculadas experimentalmente. IV Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Madrid (1988). S.E.M. Nacional.
 35. Reactivity of staphylococcal enterotoxin B monoclonal antibodies. VI International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Varsovia (Polonia). Septiembre (1989). Internacional.
 36. Detection of antibodies against toxic shock syndrome toxin-one (TSST-1) in serum and milk of healthy goats. VI International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Varsovia (Polonia). Septiembre (1989). Internacional.
 37. Production of toxic shock syndrome toxin-one (TSST-1) by staphylococci isolated from healthy goats. VI International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Varsovia (Polonia). Septiembre (1989). Internacional.
 38. Repair of heat-injured *Staphylococcus aureus* FRI-472 in liquid media. VI International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections. Varsovia (Polonia). Septiembre (1989).
 39. Desarrollo de una técnica E.L.I.S.A. para el control serológico de anticuerpos frente al virus rábico. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Pamplona. Septiembre (1989). Nacional.
-

-
40. Sensibilidad a la novobiocina como carácter taxonómico diferenciador de estafilococos coagulasa negativos de origen caprino. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Pamplona. Septiembre (1989). Nacional.
 41. In vitro infection of human monocytes by HTLV-I and HTLV-II. III Annual Retrovirology Conference. Hawaii. Febrero (1990). International.
 42. Antibody profile of HTLV-I seroconverters. III Annual Retrovirology Conference. Hawaii. Febrero (1990). International.
 43. Experimental infection of monocytes by HTLV. RNA Tumor viruses. Cold Spring Harbor Laboratory. Nueva York. Mayo (1990). Internacional.
 44. Estudio epidemiológico del grado de protección y susceptibilidad frente al virus rábico en perros de la Comunidad de Madrid. Congreso de Zoonosis. Valencia. Mayo (1990). Nacional.
 45. Reparación y producción de enterotoxina A por *Staphylococcus aureus* FRI-100 tras exposición a daño térmico subletal. Congreso de Zoonosis. Valencia. Mayo (1990). Nacional.
 46. Reacciones cruzadas y caracterización por el método ELISA de anticuerpos monoclonales frente a enterotoxina estafilocócica B. VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos. Barcelona. Septiembre (1990). Nacional.
 47. Production, nature and reactivity of staphylococcal enterotoxin A and B monoclonal antibodies. IUMS Congress. Bacteriology & Mycology. Osaka (Japón), Septiembre (1990).
 48. Ausencia de infección por HTLV-I y -II en las prostitutas del área de Sevilla. VIII Reunión Científica de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna. Almería. Noviembre (1990). Nacional.
 49. Valoración de la posible penetración de retrovirus oncogénicos en las prostitutas del área de Sevilla. I Congreso Nacional sobre SIDA. Madrid. Marzo. (1991). Nacional.
 50. Retroviral effects on muscle cells. VII International Conference on AIDS. Florence. 16-21 Junio, (1991). Internacional.
 51. No evidence of oncogenic retroviral infection in prostitutes from Southern Spain. (W.C.3116). VII International Conference on AIDS. Florence. 16-21 Junio, (1991). Internacional.
 52. ELISA DAS con anticuerpos monoclonales específicos para la enterotoxina estafilocócica B (EEB). XIII Congreso Nacional de Microbiología. SEM 91. Salamanca. Julio. (1991). Nacional.
 53. Detección de enterotoxinas estafilocócicas y TSST-1 mediante una técnica de transferencia electroforética combinada con un sistema de electroforesis semiautomático.
-

-
- XIII Congreso Nacional de Microbiología. SEM 91. Salamanca. Julio. (1991). Nacional.
54. Production of staphylococcal enterotoxins and TSST-1 by coagulase negative strains isolated from ruminant mastitis. XXIV World Veterinary Congress. Rio de Janeiro, 18-23 August, (1991). World Veterinary Association. Internacional.
55. Production of enterotoxin A by supposedly nonenterotoxigenic *Staphylococcus aureus* strains. IV Congresso Internazionale I Problemi della Moderna Biologia: Ecologia Microbica, Analitica di Laboratorio, Biotecnologia. Sorrento, 4-6 Octubre. (1991). Internacional.
56. Sistema ELISA para la detección de los serotipos de enterotoxinas estafilocócicas A, B, D1, D y E en una única prueba. VIII Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos. Cáceres. Septiembre. 1992. SEM. Nacional.
57. La informática en microbiología de los Alimentos. Coordinadora de Mesa Redonda. VIII Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos. Cáceres. Septiembre. 1992. SEM. Nacional.
58. Infección *in vitro* de monocitos/macrófagos por el virus de la leucosis bovina enzootica (BLV). XIV Congreso Nacional de Microbiología. Zaragoza. Septiembre. 1993. SEM. Nacional.
59. Evolución del patrón de anticuerpos frente al virus de la leucosis bovina enzootica (BLV) en conejos. XIV Congreso Nacional de Microbiología. Zaragoza. Septiembre. 1993. SEM. Nacional.
60. Morphological alterations in monocytes/macrophages infected with BLV as seen with electron microscope. IUMS Congresses '94. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Praga. Julio. 1994. IUMS. Internacional.
61. Antibody response in rabbits to BLV-infected monocytes/macrophages. IUMS Congresses '94. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Praga. Julio. 1994. IUMS. Internacional.
62. Effect of the supernatant of cells of the monocytic/ macrophage lineage on the growth of different species of bacteria. IUMS Congresses '94. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Praga. Julio. 1994. IUMS. Internacional.
63. Evolution of rabies antibody titer and profile after vaccination in dogs. IUMS Congresses '94. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Praga. Julio. 1994. IUMS. Internacional.
64. Evolution of the antibody profile in rabbits inoculated with bovine leukemia virus (BLV). IUMS Congresses '94. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Praga. Julio. 1994. IUMS. Internacional.
-

65. Different rates of growth inhibition by products secreted by animal macrophages. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
66. Immune response induced by the inoculation of bovine leukemia virus (BLV) infected macrophages. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
67. Humoral immune response in rabbits inoculated with bovine leukemia virus. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
68. Different protocols for monoclonal antibody production against bovine leukemia virus (BLV). 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
69. Increased susceptibility to listeriosis in selenium-vitamin E microdeficient mice. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
70. Reliability of slow agglutination test for the specific serologic diagnosis of *Listeria monocytogenes* infections. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
71. Phagocytosis and intracellular killing of *Listeria monocytogenes* and *Listeria ivanovii* by sheep and rabbit neutrophils. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
72. Comparison of serological response to *Listeria monocytogenes* after oral and intragastric inoculation in rabbits. 4th International Veterinary Immunology Symposium. Davis. (EE.UU.) Julio. 1995. IUIS. Internacional.
73. Implicación de monocitos y macrófagos en las infecciones por retrovirus. IV Congreso Nacional de Virología. Madrid. Septiembre 1995. S.E.V. Nacional.
74. Producción de anticuerpos monoclonales frente a las proteínas de BLV de alto peso molecular (60-80 kDa). IV Congreso Nacional de Virología. Madrid. Septiembre 1995. S.E.V. Nacional.
75. Evaluación de anticuerpos frente a las proteínas víricas en conejos inoculados con dos líneas celulares permanentemente infectadas con BLV. IV Congreso Nacional de Virología. Madrid. Septiembre 1995. S.E.V. Nacional.
76. Detección de anticuerpos frente al virus de la leucosis bovina enzoótica (BLV) mediante Western Blot. I Symposium de Avedila. Barcelona. 1995. Avedila. Nacional.
77. A new technique for the rapid detection of specific polyclonal and monoclonal antibodies against the bovine leukemia virus (BLV): Dot-ELISA. 8th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Jerusalem. Aug. 18-23. 1996. IUMS. Internacional.

78. An array of novel retroviruses that interact with the erythropoietin receptor. American Society for Hematology. December 1996. Internacional.
79. Detection of antibodies against bovine leukemia virus structural proteins using different techniques. 16th Annual Meeting of the American Society for Virology. Montana State University. July 19-23. 1997. ASV. Internacional.
80. Dot-ELISA for the detection of specific polyclonal antibodies and for screening and isotyping monoclonal antibodies against bovine leukemia virus. 16th Annual Meeting of the American Society for Virology. Montana State University. July 19-23. 1997. ASV. Internacional.
81. Murine erythroleukemia viruses able to activate EpoR formed *de novo* by recombination. 16th Annual Meeting of the American Society for Virology. Montana State University. July 19-23. 1997. ASV. Internacional.
82. Analysis of rapid diversification of murine leukemia viruses. 10th symposium on Molecular Biology of Hematopoiesis. Hamburg. July 2-6. 1997.
83. Virus de la leucemia murina capaces de activar EpoR formados *de novo* por recombinación. V Congreso de la Sociedad Española de Virología. Santiago de Compostela, 7-10 Septiembre. 1997. Nacional.
84. Alteraciones morfológicas observadas en monocitos/macrófagos tras la infección por el virus de la leucosis bovina enzoótica. V Congreso de la Sociedad Española de Virología. Santiago de Compostela, 7-10 Septiembre. 1997. Nacional.
85. BLV protein expression in permanently infected cells occurs in cycles. 18th Annual Meeting of the American Society for Virology. University of Massachusetts, 10-14 July, 1999. Internacional.
86. ¿Cómo pueden los retrovirus animales infectar al hombre? VI Congreso Nacional de Virología. Majadahonda, 24-27 de octubre, 1999. Nacional. Ponencia.
87. Detection of Maedi-Visna Virus in milk by ELISA and PCR. 20th Annual Meeting of the American Society for Virology. University of Wisconsin-Madison. July 21-25. 2001. ASV. Internacional.
88. Detection of bovine leukemia virus (BLV) proteins in cells by immunofluorescence and immunoelectron microscopy. 20th Annual Meeting of the American Society for Virology. University of Wisconsin-Madison. July 21-25. 2001. ASV. Internacional.
89. Design and optimization of a nested PCR for the joint detection of feline leukemia (FeLV) and immunodeficiency (FIV) viruses. 20th Annual Meeting of the American Society for Virology. University of Wisconsin-Madison. July 21-25. 2001. ASV. Internacional.
90. Mapeo de las proteínas del virus de la leucosis bovina enzoótica utilizando anti-

-
- cuerpos monoclonales e inmunofluorescencia e inmunomicroscopía electrónica. VII Congreso Nacional de Virología. Valencia, 16-19 de septiembre. 2001. Nacional.
91. Diseño y optimización de una PCR anidada para la detección conjunta del virus de la inmunodeficiencia felina (FIV) y de la leucemia felina (FeLV). VII Congreso Nacional de Virología. Valencia, 16-19 de septiembre. 2001. Nacional.
92. Prevalence of SRLVs using PCR and ELISA on milk. COST Action 834 on Lentiviruses. Dublin, October 13th. 2001. International.
93. Effect of interferons on FeLV expression. American Society for Virology. 22nd Annual Meeting. Davis (CA, EE.UU.) July 12-16. 2003.
94. Effect of sexual hormones on feline retroviruses. American Society for Virology. 22nd Annual Meeting. Davis (CA, EE.UU.) July 12-16. 2003.
95. Efecto de 17 β -estradiol y progesterona sobre la expresión del virus de la leucemia felina (FeLV). VIII Congreso Nacional de Virología. Barcelona, 12-15 de octubre. 2003. Nacional.
96. Efecto de interferones sobre la expresión de FeLV. VIII Congreso Nacional de Virología. Barcelona, 12-15 de octubre. 2003. Nacional.
97. Different involvement of SRLVs in mastitis in sheep and goats. 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint-Malo, Francia, 1-5 noviembre. 2005. Internacional. Pág. 64.
98. Modulation of FIV-LTR by steroids in feline fibroblasts. 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint-Malo, Francia, 1-5 noviembre. 2005. Internacional. Pág. 66.
99. Pathogenesis of the mammary infection by SRLVs in sheep and goats. 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint-Malo, Francia, 1-5 noviembre. 2005. Internacional. Pág. 65.
100. Evolution of FeLV infection in cats treated with interferon. 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint-Malo, Francia, 1-5 noviembre. 2005. Internacional. Pág. 63.
101. Altered levels of cortisol in naturally FIV- or FeLV- infected cats. 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint-Malo, Francia, 1-5 noviembre. 2005. Internacional. Pág. 39.
102. Laboratorio Virtual de Microbiología Veterinaria. III Jornada Campus Virtual UCM. Ed. Complutense. Madrid. 26 septiembre. 2006. Pp. 98-101.
103. Similitud genética entre el virus de la leucemia felina (FeLV) aislado de gatos domésticos y de lince ibérico. IX Congreso Nacional de Virología. Zaragoza. 11-14 de abril de 2007. Nacional.
-

104. Efecto de la testosterona y DHEA sobre la expresión de FIV y FeLV. IX Congreso Nacional de Virología. Zaragoza. 11-14 de abril de 2007. Nacional.
105. Comparación de la acción del IFN- α y el IFN- ω sobre células crónicamente infectadas por FeLV. IX Congreso Nacional de Virología. Zaragoza. 11-14 de abril de 2007. Nacional.
106. Laboratorio Virtual de Microbiología Veteinaria. V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. Valencia. 29-31 de octubre de 2008. Internacional.
107. Relationship between the serum protein fractions and clinical evolution of cats naturally infected with felv and fiv treated with alpha interferon. World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians-14th International Symposium, Madrid, 17-20 de Junio de 2009. Internacional.
108. Comparison between ELISA and PCR techniques for the diagnosis of maedi-visna in ovine milk samples. World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians-14th International Symposium, Madrid, 17-20 de Junio de 2009. Internacional.
109. Efecto in vitro del interferon de tipo I en la expresión del virus de la inmunodeficiencia felina (FIV). X Congreso Nacional de Virología. Salamanca. 21-24 de junio de 2009. Nacional.
110. Inmunotrivial: Un juego de autoevaluación para el aprendizaje de la Inmunología. M. M. Blanco, M. T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. Actas de la V Jornada Campus Virtual UCM. Buenas prácticas e indicios de calidad. 10 de febrero de 2009. Nacional.
111. Hematological alterations in cats infected with FIV or FeLV. Domenech A, Miró G, Collado VM, Ballesteros N, San José L, Martin S, Escolar E, Gomez-Lucia E. 10th International Feline Retrovirus Research Symposium. Charleston (SC, EEUU). 23-26 mayo de 2010. Internacional.
112. The use of recombinant interferon-omega in naturally FeLV, FIV or co-infected cats: a case report. Gomez-Lucia E, Miró G, Collado VM, Ballesteros N, San José L, Escolar E, Martin S, Domenech A. 10th International Feline Retrovirus Research Symposium. Charleston (SC, EEUU). 23-26 mayo de 2010. Internacional.
113. Steroid deregulation in cats infected with FIV and/or FeLV. Domenech A, Tejerizo JG, Ballesteros N, San José L, Illera Jc, Silván G, Gomez-Lucia E. 10th International Feline Retrovirus Research Symposium. Charleston (SC, EEUU). 23-26 mayo de 2010. Internacional.
114. Evolution of the CD4:CD8 ratio and virological parameters in FIV or FeLV infected cats treated with recombinant human interferon-alpha. Collado VM, Miro G, Domenech A, San José L, Ballesteros N, Martin S, Escolar E, Gomez-Lucia E. 10th International Feline Retrovirus Research Symposium. Charleston (SC,

-
- EEUU). 23-26 mayo de 2010. Internacional.
115. Comparison between ELISA and PCR techniques for the diagnosis of maedi-visna in ovine milk samples. N. Barquero, A. Arjona, A. Doménech, E. Gómez-Lucía. 1st Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD). Lelystad (Países Bajos). 15-17 de septiembre de 2010. Internacional.
 116. Correlation between diagnosis of Maedi-Visna by ELISA with haematological and serum biochemistry values. N. Ballesteros, L. Sanjosé, S. Martín, E. Legaz, E. Gómez-Lucía, A. Doménech. 1st Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD). Lelystad (Países Bajos). 15-17 de septiembre de 2010. Internacional.
 117. Construcción de un plásmido recombinante para el estudio de la actividad promotora de la región LTR del virus de Maedi-Visna. XI Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines. UCM. 7-8 abril, 2011.
 118. Inmunotrivial (básico y avanzado): los juegos de autoevaluación para aprender Inmunología. M. M. Blanco, M. T. Cutuli, A. Doménech, G. Domínguez, A. Gibello, E. Gómez-Lucía. Ponencia presentada a la V Jornada de Innovación Pedagógica del Proyecto ADA-Madrid, 29 de abril de 2011. Nacional. Ponencia.
 119. Efecto de las hormonas esteroideas sobre la actividad transcripcional de la región LTR del virus de Maedi/Visna. L. Sanjosé, I. Glaria, N. Ballesteros, A. Doménech, E. Gómez-Lucía. XI Congreso Nacional de Virología. Granada. 29 mayo-1 de junio de 2011. Nacional.
 120. Cortisol and progesterone inhibit the transcriptional activity of the LTR region of the Maedi/Visna virus genome. L. Sanjosé, E. Gómez-Lucía, I. Glaria, R. Reina, N. Ballesteros, D. de Andrés, B. Amorena, A. Doménech. 23rd Workshop on Retroviral Pathogenesis. Montpellier, 2-5 de noviembre de 2011. Internacional. Póster.

13. PATENTES Y REGISTROS

1. Extracción y obtención de aflatoxinas a partir de leche y productos lácteos. Solicitud N 556280.
2. Procedimiento para la detección de enterotoxinas estafilocócicas y TSST-1 mediante una técnica de transferencia electroforética. Certificado-Título N. 9100418.
3. GenBank Accession Number AF030175 Friend spleen focus-forming virus strain EE187 envelope protein (env) mRNA, complete cds
4. GenBank Accession Number AF030174 Friend spleen focus-forming virus strain EE644 envelope protein (env) mRNA, partial cds
5. AF030173 Friend spleen focus-forming virus strain EE449 envelope protein (env) mRNA, complete cds
6. AF030182 Friend spleen focus-forming virus env polyprotein mRNA, complete cds.
7. GenBank Accession Number EF418004 Feline leukemia virus clone 5 reverse transcriptase gene, partial cds.
8. GenBank Accession Number EF418005 Feline leukemia virus clone 11 reverse transcriptase gene, partial cds.
9. GenBank Accession Number EF418006 Feline leukemia virus clone 12 reverse transcriptase gene, partial cds.
10. GenBank Accession Number EF418007 Feline leukemia virus clone 18 reverse transcriptase gene, partial cds.
11. GenBank Accession Number EF418008 Feline leukemia virus clone 21 reverse transcriptase gene, partial cds.
12. GenBank Accession Number EF418009 Feline leukemia virus clone 22 reverse transcriptase gene, partial cds.
13. Autores: M^a del Mar Blanco, M^a Teresa Cutuli, Ana Doménech, Gustavo Domínguez, Alicia Gibello y Esperanza Gómez-Lucía. Título: "Inmunotrivial". Objeto de propiedad intelectual: Selección y disposición de datos. Clase de obra: Colección de datos Nº de asiento registral: 16/2011/1018.
14. Autores: M^a del Mar Blanco, M^a Teresa Cutuli, Ana Doménech, Gustavo Domínguez, Alicia Gibello, Esperanza Gómez-Lucía, Daniel Parra y Jaime Roset. Título: "Inmunotrivial Avanzado". Objeto de propiedad intelectual: Dibujo, infografía, diseño gráfico, producción fonográfica y selección y disposición de datos. Clase de obra: Multimedia. Nº de asiento registral: 16/2011/10423

14. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

(con indicación del centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)

14.1. ORGANIZADOS POR UNIVERSIDADES Y CENTROS UNIVERSITARIOS

1. Nuevas técnicas (ELISA y Anticuerpos Monoclonales) en la detección de toxinas microbianas. Dpto. Microbiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Madrid. Profesora de clases teóricas y prácticas dirigidas a la detección de enterotoxinas estafilocócicas y los anticuerpos producidos frente a ellas) 17-21 Diciembre 1984.
2. Anticuerpos monoclonales y sistemas del complemento. Unidad de Microbiología, Virología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Cáceres. 30 Enero 1985. Conferenciante.
3. Enterotoxinas estafilocócicas. Problemática y control. Dpto. Microbiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Madrid. Curso Monográfico Doctorado. 1984-85. Colaboradora.
4. Anticuerpos monoclonales: Tecnología y aplicaciones. Dpto. Microbiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Madrid. Curso Monográfico Doctorado (1985)-86. Colaboradora.
5. Producción de anticuerpos monoclonales y sus aplicaciones. Dpto. Microbiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Madrid. Curso Monográfico Doctorado 1986-87. Colaboradora.
6. El complejo mayor de histocompatibilidad. Unidad de Microbiología, Virología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Cáceres. 9 Marzo 1987. Conferenciante.
7. Inmunología básica y aplicada. Dpto. Patología Animal I (Sanidad Animal). U.D. Microbiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Madrid. Curso Monográfico Doctorado 1987-88, 91-92, 92-93. Profesora con responsabilidad de coordinación.
8. Microbiología e Inmunología de las Enfermedades Víricas. U.D. Microbiología e Inmunología. Facultad de Veterinaria. Madrid. Curso Monográfico Doctorado 1988-89, 90-91, 92-93, 93-94. Profesora con responsabilidad de coordinación.
9. "Murine Leukemia Virus recombination circus: multiple trails to pathogenesis." Oregon Health Sciences University. Diciembre 1996.
10. "Enfermedades de Inmunodeficiencia en otras especies animales". Colegio Mayor Loyola. "Jornadas sobre SIDA". Madrid. 14 de Marzo, 2000.
11. "Mecanismos patogénicos de los retrovirus que causan tumores en las aves" Conferencia dentro del Curso para Tercer Ciclo y Profesores Universitarios "Los retrovirus como inductores de neoplasias en los animales y el hombre". Zaragoza 19 de ju-

nio, 2002.

12. “Diagnóstico de las principales enfermedades víricas del gato”. Curso de Experto en Pequeños Animales. Madrid 14 de mayo, 2003.
13. “Possible effect of steroid hormones on feline retroviral diseases.” External Seminar. Karolinska Institutet, 22 de marzo. 2005.
14. “Pathogenic aspects of retroviruses”, Institut für Infektionsmedizin und Zoonosen; Veterinärwissenschaftliches Department. Ludwig-Maximilians-Universität München, 28 de enero. 2011.

14.1.1. CURSOS DE VERANO Y FOROS

1. Cursos de Verano de la Universidad Complutense. Curso “Epidemiología: infecciones animales, transmisión y actualidad”. Almería. Conferenciante, con el tema “Patogenicidad de los retrovirus”. Julio-Agosto 1991.
2. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Curso Avances Recientes en Microbiología de Alimentos. Conferenciante con el tema “Enterotoxinas estafilocócicas en alimentos”. Valencia. Julio 1992.
3. “Emergencia retroviral a partir de recombinaciones genéticas”. Curso de Verano de la Universidad Complutense “Nuevas formas de acción infecciosa: priones y encefalopatías espongiformes”. San Lorenzo de El Escorial. 22 de julio, 1999. UCM.
4. “Virus como agentes causantes de Encefalopatía Espongiforme”. Foro Complutense “Vacas locas: situación actual y repercusiones sanitarias.” Madrid. 28 de Marzo. 2000. Fundación General UCM.
5. “¿Qué sabemos sobre el agente causal de la EEB?” Mesa Redonda sobre “Encefalopatía espongiforme bovina (EEB): situación actual”. Madrid. 13 de enero de 2001. UCM. Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, Instituto de Ciencia y Tecnología de la Carne.

14.2. ORGANIZADOS POR CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. Mesa Redonda sobre técnicas inmunoenzimáticas en el diagnóstico alimentario con el tema “Detección de toxinas estafilocócicas por técnicas inmunoenzimáticas”. Centro Nacional de Nutrición y Alimentación. Majadahonda 1988. Ponente.
2. “Recombination circus in retrovirus (murine leukemia virus): multiple trails to pathogenesis” Oregon Regional Primate Research Center. Diciembre 1996.

3. "Study of the infection of cells of the monocyte/macrophage lineage by bovine leukemia virus (BLV)". National Veterinary Research Institute (Piwet), Pulawy (Polonia). 5 de noviembre de 2002.
4. "Patogenia de varias retrovirosis animales". Seminario General CISA-INIA. Valdeolmos 25 de mayo, 2004.

14.3. ORGANIZADOS POR OTROS CENTROS PÚBLICOS

1. "Presencia de un nuevo retrovirus humano en la zona Sur de España." Hospital General Virgen del Rocío. Sevilla. Noviembre 1990. Conferenciante.
2. Curso de especialistas en análisis clínicos en Veterinaria. INEM. Octubre 1990, Profesora del curso, con el tema "Diagnóstico Serológico" y "Diagnóstico Microbiológico".
3. Gestión de espacios cinegéticos. Profesora del curso, con el tema "Enfermedades por virus DNA". Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos y Comunidad Autónoma de Madrid. Julio 1991.
4. Curso de "Experto en análisis clínicos en Veterinaria". INEM. Septiembre-Octubre 1994, Profesora del curso, con el tema "Diagnóstico Serológico" y "Diagnóstico Microbiológico (toxinas bacterianas)".
5. "Respuesta inmune frente a los agentes patógenos" Conferencia dentro del ciclo "Inmunología Clínica" Curso en el Plan de Formación Continua del año 2001 de la Agencia Española del Medicamento. Madrid 16 Noviembre, 2001.
6. Influencia de las hormonas esteroideas sobre la expresión de retrovirus felinos. Programa Nacional de Recursos y Tecnología Agroalimentarias, 18 de marzo. 2005.

14.4. ORGANIZADOS POR FUNDACIONES Y OTROS CENTROS PRIVADOS

1. II Simposio Internacional sobre Avances en Virología. "Retrovirus y cáncer". Madrid. Noviembre 1995. Fundación Ramón Areces. Internacional.
2. "Principios básicos en inmunología". Jornadas de Schering-Plough, S.A. 28 abril, 1997. Facultad de Veterinaria. UCM.
3. "Retrovirus como agentes causales de encefalopatías espongiformes" Conferencia

den-tro del Simposio Internacional “Nuevas formas de acción infecciosa. Priones, viroides y retrovirus endógenos”. Madrid 30 Abril, 2002.

15. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

(con indicación del centro u organismo, materia y fecha de celebración)

15.1. CURSOS SOBRE METODOLOGÍA Y TÉCNICAS

1. Inmunofluorescencia. Laboratorios ATOM. Madrid. Octubre 1981.
2. Enzimoimmunoensayo. Laboratorios ATOM. Madrid. Octubre 1981.
3. Proteínas plasmáticas y hemoglobinas. Laboratorios ATOM. Madrid. Marzo (1984).
4. Cromatografía Líquida de Alta Eficacia. Laboratorios KONTRON, S.A. Madrid. Junio (1984).
5. Técnicas de cultivos de tejidos. Instituto de Investigaciones Citológicas de la Caja de Ahorros de Valencia. Junio (1985).
6. Jornadas de electroforesis-electroenfoque. Laboratorios IZASA, S.A. Madrid. Junio (1986).
7. Ensayos bioquímicos e inmunoensayos sobre membrana. Millipore. Madrid. Mayo (1987).
8. Symposium sobre Digoxigenina. Boehringer Mannheim. Madrid. 25 Junio 1992.
9. Refresher Radiation Safety Seminar at OHSU. Oregon Health Sciences University. Febrero 1996.
10. Seminario Genomic Assays. Encuentros Applied Biosystems 2002-2003 Novedades en Biología Molecular. Madrid, Noviembre 2002.

15.2. CURSOS SOBRE MICROBIOLOGÍA Y/O INMUNOLOGÍA

1. Microbiología vírica. Facultad de Veterinaria. Madrid. Enero-Mayo 1981.
2. Contaminación ambiental. Facultad de Veterinaria. Madrid. Enero-Mayo 1981.
3. Diagnóstico laboratorial de las Virosis Animales. Facultad de Veterinaria. Madrid. Enero-Mayo 1981.
4. Proteínas en la Ciencia Alimentaria. Facultad de Veterinaria. Madrid. Enero-Mayo 1981.
5. Food-borne disease hazards. University of Wisconsin - Madison. Enero-Mayo (1983).
6. Immunology. University of Wisconsin - Madison. Septiembre - Diciembre (1983).
7. Regional programs for control of animal diseases. University of Wisconsin - Ma-

-
- dison. Septiembre-Diciembre (1983).
8. Critical issues of wildlife disease control. University of Wisconsin - Madison. Septiembre-Diciembre (1983).
 9. Inmunología. Universidad de Valencia. Facultad de Medicina. Mayo - Junio (1984).
 10. Bases moleculares y celulares del sistema inmune. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander. Agosto (1984).
 11. Curso de Taxonomía Bacteriana. Universidad de Granada. Facultad de Farmacia. Septiembre (1984).
 12. Jornadas Internacionales sobre Arqueobacterias y Evolución. Fundación Ramón Areces. Madrid. Julio (1985).
 13. Avances y Futuro en la Automatización en Microbiología. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional de la Salud. Madrid. Septiembre (1985).
 14. Curso Interuniversitario sobre perspectivas biológicas: el Futuro de la Microbiología. Fundación Ramón Areces. Madrid. Abril (1986).
 15. Curso Interuniversitario sobre Histocompatibilidad, Inmunogenética y Cáncer. Fundación Ramón Areces. Madrid. Abril (1987).
 16. Simposio Internacional de Microbiología y Virología Clínicas. Hospital 1 de Octubre. Madrid. Septiembre (1988).
 17. Jornada Técnica sobre Metodología Taxonómica. Facultad de Veterinaria. 21 Sept. (1988).
 18. Mesas Redondas sobre Avances en la Investigación sobre Patogénesis por Virus. S.E.V. Madrid. 14-16 Septiembre 1992.
 19. Curso sobre Avances en Virología, desarrollado en la Fundación Ramón Areces. Abril 1994.
 20. II Simposio Internacional sobre SIDA. Avances en patogénesis y terapia del SIDA. Organizado por la Fundación Ramón Areces. Octubre 1994.
 21. Curso sobre Nuevas Fronteras para las Vacunas Bacterianas, desarrollado en la Fundación Ramón Areces. Febrero-Marzo 1995.
 22. II Simposio Internacional sobre Avances en Virología, desarrollado en la Fundación Ramón Areces. Noviembre 1995.
 23. Mecanismos moleculares de patogenicidad microbiana. Seminarios Internacionales Complutenses. Madrid. 18-19 Junio. 1998.
 24. Genomics, proteomics, and biomedicine. Seminarios internacionales Complutense. Madrid. 29-30 Junio. 2000.
 25. Microbiología clínica y sus retos de cara al siglo XXI. Fund. Ramón Areces. Madrid. 16-17 Noviembre. 2000.
 26. Nuevas formas de acción infecciosa. Priones, viroides y retrovirus endógenos. Simposio Internacional Ramón Areces. Madrid, 29-30 abril 2002.
-

15.3. CURSOS SOBRE DOCENCIA Y METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

1. Microcomputers in undergraduate education. University of Wisconsin - Madison. Abril (1983).
2. La evaluación del rendimiento en la Universidad. Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Instituto de Ciencias de la Educación. Madrid, Enero 2002.
3. Evaluación del rendimiento en la Universidad. Programa de Formación para la Docencia Universitaria. Instituto de Ciencias de la Educación. UCM. 16-19 diciembre de 2002.
4. El Espacio Europeo de Educación Superior: ¿hacia dónde vamos? San Lorenzo del Escorial, 14-16 Julio 2003.
5. Profesores, ¿para qué? Qué es y cómo se evalúa la competencia docente en la universidad en el nuevo espacio europeo de educación. Madrid, 16 y 17 de Octubre 2003.
6. Espacio Europeo de Educación Superior: perspectivas y propuestas. Federación Regional de Enseñanza de Madrid. Madrid, 25 y 26 de noviembre de 2003.
7. I Jornada sobre el proceso de Convergencia en la Universidad Complutense. Universidad Complutense de Madrid, 4 de diciembre de 2003.
8. II Jornada sobre el proceso de Convergencia en la Universidad Complutense. Universidad Complutense de Madrid, 26 de enero de 2004.
9. Jornada sobre el Profesorado Universitario en el Contexto del Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad Complutense de Madrid, 27 de abril de 2004.
10. 1ª Jornada Campus Virtual UCM. Universidad Complutense de Madrid, 6 de mayo de 2004.
11. I Jornada sobre Innovación Educativa en la Universidad Complutense de Madrid, 17 de junio de 2004.
12. Desarrollo de asignaturas en el Campus Virtual UCM. Seminario para profesores UCM. Facultad de Veterinaria. 8 y 15 de septiembre de 2004.
13. II Jornada Campus Virtual UCM. Como integrar investigación y docencia en el CV-UCM. Madrid, 2 y 3 de junio de 2005.
14. III Jornada de Innovación Educativa en la Universidad Complutense de Madrid, 6 de junio de 2006.
15. III Jornada Campus Virtual UCM. Innovación en el Campus Virtual: Metodología y Herramientas. Madrid, 26 de septiembre de 2006.
16. Jornadas sobre nuevas metodologías docentes aplicadas a las Ciencias Veterinarias. Facultad de Veterinaria UCM, 24-26 octubre de 2007.
17. V Jornada. La innovación educativa en la Universidad Complutense de Madrid, 18 de junio de 2008.
18. Curso: "Planificar para el Espacio Europeo de Educación Superior." Instituto de

-
- Ciencias de la Educación. UCM. 16, 17, 19 de junio, y 2 de julio de 2008. 30 horas.
19. V Jornada Campus Virtual UCM. Buenas prácticas e indicios de calidad. Madrid, 10 de febrero de 2009.
 20. Tutoría en la Universidad. Actividad dentro del Programa de Formación para la Docencia Universitaria de la UCM. Facultad de Veterinaria. 15-17 de junio de 2009, duración 30 horas.
 21. El Campus Virtual UCM: Iniciación a Moodle. Taller UCM. Facultad de Veterinaria. 23 de septiembre de 2009, duración 4 horas.
 22. VI Jornada de Innovación Pedagógica del Proyecto ADA-Madrid. Facultad de Odontología, UCM. 29 de abril de 2011, duración 4 horas.
 23. III Jornada de Calidad e Innovación Docente en Microbiología. Facultad de Farmacia, UCM. 10 de junio de 2011, duración 6 horas.

15.4. OTROS CURSOS

1. Valoración de reproductores de razas lecheras. Facultad de Veterinaria. Madrid. Diciembre 1981-Abril 1982.
2. Curso sobre Ruminant Pathology. Dpto. Patología Animal II. Facultad de Veterinaria. U.C.M. 11-14 Marzo, 1991.
3. Seminario sobre El Compromiso Humanitario del Investigador. Club de Debate de la UCM. Madrid 226 de Mayo de 1995.
4. Biology at the edge of the next century. Fund. Joan March. Madrid. 12-13 Mayo. 1997.
5. Enabling discovery seminar: genotyping in the genomic era. Applied Biosystems. Madrid, Febrero 2002.
6. Excel. Centro de Proceso de Datos de la UCM. 24-27 de marzo de 2003.
7. Prevención de riesgos laborales. Befesa. Madrid, 23 de junio de 2003.
8. Gestión de residuos de laboratorio. Befesa. Madrid, 23 de junio de 2003.
9. Manipulación de residuos de laboratorio. Befesa. Madrid, 23 de junio de 2003.
10. Curso Statgraphics. Universidad Complutense. Área de Informática y Comunicaciones. 2-5 febrero 2004 (8 horas).
11. Jornadas de divulgación sobre la “Reforma del marco normativo de prevención de riesgos laborales: novedades y responsabilidades”. Universidad Complutense de Madrid. Dirección de los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales y Medicina del Trabajo. 4 de marzo de 2004.
12. Régimen jurídico aplicable a los Consejos de Departamento. Gestión Académica

de los Departamento. Instituto de Ciencias de la Educación-UCM. Madrid, 28 de junio-2 de julio de 2004.

13. Curso de residuos. Facultad de Veterinaria. 14 abril de 2005.
14. RefWorks. Facultad de Veterinaria. 10 de diciembre de 2008.
15. Primeras Jornadas Científicas del Campus de Excelencia Internacional (CEI) de las Universidades Complutense de Madrid y Politécnica de Madrid. Facultad de Odontología de la UCM, 23-25 de febrero de 2011.

16. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

(con posterioridad a la Licenciatura)

16.1. BECAS Y AYUDAS PARA DESARROLLAR EN ESPAÑA

1. Beca del Ministerio de Educación y Ciencia para la realización de trabajos prácticos durante las vacaciones de verano. Julio- Octubre 1980.
2. Beca de la Caja de Ahorros de Madrid para la Investigación en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 1981 y 1982.
3. Beca del Ministerio de Educación y Ciencia para la Formación de Personal Investigador. 1984.
4. Beca para el Curso de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo para el curso Bases Moleculares y Celulares del Sistema Inmune.
5. Bolsa de Viaje para la asistencia al XIII Congreso Nacional de Inmunología. Bilbao. Noviembre 1987.
6. Ayudas económicas complementarias relacionadas con actividades de cooperación científica internacional de las Universidades y del C.S.I.C. Bolsas de Viaje al Extranjero Tipo B. 1992.

16.2. BECAS Y AYUDAS PARA DESARROLLAR EN EL EXTRANJERO

1. Beca del Deutscher Akademischer Austauschdienst para el aprendizaje del idioma alemán en Bremen (Alemania Federal). Julio-Septiembre 1981.
2. Beca del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para Asuntos Educativos y Culturales. 1983.
3. Bolsa de Viaje para participar en el IX ISOPOL. Nantes. Septiembre 1985.
4. Beca de la Universidad Complutense Ayudas - Complutense Postdoctorales en el extranjero para la estancia de un año a contar desde el 1 de Abril 1989 en Harvard University en el Department of Cancer Biology, bajo la dirección del Dr. Myron

Essex.

5. Beca de la Universidad de Harvard para Visiting Fellow por 6 meses desde el 14 de Marzo de 1990 en el Department of Cancer Biology, bajo la dirección del Dr. Myron Essex.
6. Programa Erasmus. Beca STV-91-E-2032 de 2000 ECUs para establecer relaciones de investigación con países europeos.
7. Bolsa de Viaje para estancias breves de la Universidad Complutense para el aprendizaje de técnicas de Biología Molecular en la Facultad de Ciencias Agronómicas de Gembloux (Belgica).
8. Beca del Ministerio de Educación y Ciencia, dentro del Programa de Movilidad Temporal de Personal Funcionario, Estancias de Investigadores Españoles en Centros de Investigación Extranjeros, para estancia de un año (1996) en el Department of Biochemistry and Molecular Biology de Oregon Health Sciences University, bajo la dirección del Dr. David Kabat. PR95-156.
9. Tropismo de retrovirus bovinos. V Comisión Mixta de Cooperación Científico-Técnica Hispano-Polaca. 2002, para la estancia de una semana en el National Veterinary Research Institute, Pulawy (Polonia).
10. Papel de las citoquinas en la patogenia en la leucosis bovina enzoótica. Programa de Cooperación Científico Técnica Hispano-Placa para los años 2004-2005, para 4 viajes y 8 semanas de estancia durante la vigencia del proyecto en el National Veterinary Research Institute, Pulawy (Polonia).
11. Beca de la Sección de Educación y Cultura. Programa en el Ámbito del Aprendizaje Permanente (ERASMUS). Estancia de 1 semana en Ludwig-Maximilians-Universität München. 24 al 30 de enero de 2011.
12. Beca Complutense del Año 2011-12. University of California. Davis.

16.3. PREMIOS

Premio Extraordinario de Doctorado del curso académico 1985-86.

18. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

18.1. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (SUPERIORES A CUATRO SEMANAS)

1. Bremen (Alemania Federal). Beca del Deutscher Akademischer Austauschdienst para el aprendizaje del idioma alemán. Julio-Septiembre 1981.
2. Food Research Institute de Madison (Wisconsin, EE.UU.) Beca del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para Asuntos Educativos y Culturales. Estancia en el durante el año (1983).
3. Department of Cancer Biology. Harvard School of Public Health (Boston, Massachusetts). Beca de la Universidad Complutense Ayudas - Complutense Postdoctorales en el extranjero para la estancia de un año a contar desde el 1 de Abril (1989) bajo la dirección del Dr. Myron Essex. Posteriormente, la estancia se prolongó 6 meses más subvencionada por el gobierno americano.
4. Department of Biochemistry and Molecular Biology de Oregon Health Sciences University. Beca del Ministerio de Educación y Ciencia, dentro del Programa de Movilidad Temporal de Personal Funcionario, Estancias de Investigadores Españoles en Centros de Investigación Extranjeros, para estancia de un año (1996) bajo la dirección del Dr. David Kabat. PR95-156.
5. Department of Pathology, Microbiology and Immunology; School of Veterinary Medicine; University of California-Davis. Beca Complutense del Amo, para la estancia de tres meses (2+1) bajo la dirección del Dr. Brian Murphy.

18.2. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DOCENTE

4. Vocal de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Veterinaria desde 1991 hasta 2002.
5. Secretaria del Departamento de Sanidad Animal desde 27 de febrero de 2002 hasta el 27 de abril de 2006.
6. Miembro de la Junta de la Facultad de Veterinaria desde 26 de abril de 2002.
7. Representante del Departamento de Sanidad Animal en la Comisión de Trabajo para preparar la visita de la inspección Europea 2005.
8. Presidenta suplente (actuó como Titular por renuncia del mismo) del Tribunal

-
- para juzgar y proponer los Premios Extraordinarios de Licenciatura del curso 2002-03.
9. Miembro propuesto por el Departamento de Sanidad Animal para el tribunal de 5ª y 6ª convocatoria de la Licenciatura de Veterinaria en el curso 2004-05.
 10. Representante del Departamento de Sanidad Animal en la Comisión de Doctorado de la Facultad de Veterinaria desde mayo 2006 hasta su extinción.
 11. Representante del Departamento de Sanidad Animal en la Comisión de Postgrado de la Facultad de Veterinaria (CPOP) desde 28 de marzo de 2008 hasta 1 de septiembre de 2011.
 12. Vocal Titular del Tribunal para juzgar y proponer los Premios Extraordinarios de Doctorado del curso 2005-06.
 13. Presidenta de la Comisión de Calidad de Tesis del Departamento de Sanidad desde noviembre 2005 hasta 1 de septiembre de 2011.

18.3. PARTICIPACIÓN EN PROCESOS DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Evaluadora de la Agencia Española del Medicamento. Vacuna M725 HCChP FeLV. 2003-2004.
 2. Evaluadora de la Agencia Española del Medicamento. 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008, 2009, 2010, 2011.
 3. Miembro del Grupo Nacional de Expertos de Medicamentos Veterinarios Inmunológicos. 2002.
 4. Participación en el Panel de Expertos para Evaluación de Propuestas de Proyectos de Investigación Europeos. 5-9 Julio 1999. European Commission. Directorate-General XII. Science, Research and Development. Subject: Life Sciences: Panel QoL/Fellowships - Agriculture/Fisheries/Forestry Panel-Group.
 5. Participación en el Panel de Expertos de la ANEP para evaluar proyectos de investigación de la Comunidad de Andalucía. 19 de diciembre de 2003.
 6. Participación en el Panel de Expertos de la European Agency for the Evaluation of Medicinal Products Veterinary Medicines and Inspections para evaluar la vacuna M725 HCChP FeLV. Londres 10-12 febrero 2004.
 7. Participación en el Scientific Committee del National Research Programme on Food and Human Nutrition (PNRA) del National Research Agency ANR de Francia. Agosto 2005.
 8. Participación en el Panel de Expertos para Evaluación de Propuestas de Proyectos de
-

Investigación en el Gobierno de Aragón. Julio 2006.

9. Participación en el Panel de Expertos de la European Agency for the Evaluation of Medicinal Products Veterinary Medicines and Inspections para evaluar la vacuna Startvac. Londres 11-12 septiembre 2007.
10. Experta de la ANEP. Año 2009.
11. Experta de la AGEA (Agencia Andaluza de Evaluación). Comisión de la Rama de Ciencias. Año 2009.
12. Participación en el Panel de Expertos de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL). Noviembre 2009. Julio 2010.

18.4. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

1. Secretaria de Actas del 2nd World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Madrid. 4-8 Octubre 1982.
2. Co-organizadora de la III Reunión de Taxonomía Bacteriana. Madrid. 22-24 Septiembre (1988).
3. Secretaria del IV Congreso Nacional de Virología. Madrid. 21-23 Septiembre 1995.
4. Moderadora de la Sesión Virus Animales del V Congreso Nacional de Virología. Santiago de Compostela. 7-10 septiembre, 1997.
5. Moderadora de la Sesión Expression and replication (1) del 17th International Workshop on Retroviral Pathogenesis. Saint Malo. 1-6 noviembre, 2005.
6. Secretaria del Curso de Verano de El Escorial de la U.C.M. “Nuevas formas de acción infecciosa: priones y encefalopatías espongiformes”. Madrid. 19-23 Julio. 1999.
7. Miembro del Comité Científico del VI Congreso Nacional de Virología. Majadahonda. 24-27 de octubre, 1999.
8. Coordinadora de la Mesa Redonda Virus Animales y Salud Pública del VI Congreso Nacional de Virología. Majadahonda. 24-27 de octubre, 1999.
9. Coordinadora de la Mesa Redonda Encefalopatías Espongiformes. VII Congreso Nacional de Virología. Valencia. 17-19 de septiembre, 2001.
10. Secretaria del Simposio Internacional “Nuevas formas de acción infecciosa. Priones,

viroides y retrovirus endógenos. Fundación Ramón Areces. Madrid 29-30 abril, 2002.

11. Miembro del Comité Organizador del VII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid. 28-30 de abril de 2008.
12. Miembro del Comité Organizador del VIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid. 27-29 de abril de 2009.

18.5. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

1. “Estafilococos en leche de oveja y queso manchego: crecimiento, supervivencia y producción de enterotoxinas” Lydia Bautista Lorente. Octubre 1988.
2. “Heterogeneidad y diferentes propiedades biológicas de las proteínas inducidas por el virus de la Peste Porcina Africana” Carlos Alcaraz Cárdenas. Diciembre 1991.
3. “Estudio de las interacciones del virus de la Peste Porcina Africana con el sistema del complemento” Susana de Pedro Videgain. Junio 1992.
4. “Epitopos del virus de la Gastroenteritis Porcina Transmisibile relevantes en protección lactogénica” M^a Isabel de Diego de la Torre. Noviembre 1993.
5. “Respuesta inmune celular en cerdo frente al virus de la fiebre aftosa” Ana Rodríguez Fernández. Noviembre 1993.
6. “Caracterización de la proteína estructural p54 del virus de la Peste Porcina Africana” Fernando Rodríguez González. 1994.
7. “Identificación de epitopos T cooperadores dominantes en las proteínas estructurales del coronavirus de la gastroenteritis porcina transmisibile” Inés María Antón Gutiérrez. Diciembre 1994.
8. “Patogenia de la Peste Porcina Africana. Interacciones del virus con el sistema inmune.” Fernando Ramiro Ibáñez. Junio 1995.
9. “Evolución del coronavirus de la Gastroenteritis Porcina Transmisibile en cultivos celulares: generación y caracterización de partículas víricas interferentes” Ana Méndez Zunzunegui. Diciembre 1995.
10. “La Enfermedad Vesicular del Cerdo en España: caracterización viral y desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico” Eva Zamora Escribano. Julio 1997.

11. "Patogénesis de la infección por el virus de la Leucosis Bovina en ratones con Inmunodeficiencia Combinada Severa" Marta Lucía Barreiro Posso. Julio 1997.
12. "Análisis de la respuesta inmune celular frente al virus de la Fiebre Aftosa utilizando virus recombinantes" Arantza Sanz Parra. Octubre 1997.
13. "Propiedades antigénicas e inmunogénicas de las proteínas mayoritarias p72, p30 y p54 del virus de la Peste Porcina Africana" José M^a Oviedo Valencia. Noviembre 1997.
14. "Caracterización funcional del gen A179L del virus de la Peste Porcina Africana" Alejandro Brun Torres. Diciembre 1997.
15. "Estudio de la primoinfección *in vivo* por SIVmac en el sistema linfóide de macacos cynomolgus (*Macaca fascicularis*) mediante hibridación *in situ*" Carmen Cantó-Nogués. Febrero 1998.
16. "Expresión de antígenos vacunales víricos en plantas transgénicas" Nuria Gómez Hernández. Mayo 1998.
17. "Estudio de la respuesta inmune celular frente a proteínas del virus de la Fiebre Aftosa: implicaciones en el diseño de vacunas sintéticas" Esther Blanco Lavilla. Abril 1999.
18. "Estudio de las alteraciones nerviosas en las primeras fases de infección por el herpesvirus de la enfermedad de Marek" Isabel M^a Gimeno Presa. Mayo 1999 (suplente).
19. "Interacciones del virus del Síndrome Reproductor y Respiratorio Porcino con el sistema inmune del cerdo. Implicaciones celulares." Laura López Fuertes. Julio 2000.
20. "Contribuciones al estudio de la respuesta inmune celular y de la patogenia inducidas por el virus de la fiebre aftosa". M^a Mercedes García Briones. Diciembre 2000 (suplente).
21. "Expresión y caracterización de la proteína gp5 del virus del Síndrome Reproductor y Respiratorio Porcino" Aurora Fernández García. Julio 2001.
22. "Interacciones del virus de la peste porcina clásica con las células del sistema inmune porcino". M^a Emilia Campos Ramos. Marzo 2003.
23. "Variabilidad genética y evolución del VIH-1 en pacientes con baja carga viral". D. Gonzalo José Bello Bentancor (suplente).
24. "Desarrollo de una vacuna recombinante y transmisible frente a la mixomatosis y la enfermedad hemorrágica del conejo para su aplicación en conejo silvestre" Miguel Angel Ramírez de Paz. Noviembre 2003 (presidenta).

-
25. "Desarrollo de una vacuna de ADN frente a la glicoproteína E2 del virus de la peste porcina clásica". Lilia Ganges Espinosa. Octubre 2004 (suplente).
 26. "Papel de las células NK y de los linfocitos T en la respuesta inmune frente a *Chlamydia abortus* en modelo murino". Carlos Manuel Martínez Cáceres. 15 de junio de 2006 (vocal).
 27. "Estudio sobre los cambios moleculares asociados con las variaciones de la eficacia biológica en el VIH-1 in vitro". Antonio Vicente Bordería Giner. 11 de mayo de 2007 (vocal).
 28. "Estudio epidemiológico y caracterización genética del virus de la Hepatitis E en granjas porcinas". Salceda Fernández-Barredo y del Amo. 28 de mayo de 2007 (vocal).
 29. "Estudios de inmunidad en cerdos frente a *Haemophilus parasuis*". Ana Judith Martín de la Fuente 2007 (suplente).
 30. "Desarrollo de nuevas estrategias de vacunación frente al virus de la fiebre aftosa basadas en péptidos sintéticos". Carolina Cubillos Zapata. 27 de febrero de 2009 (presidenta).
 31. "Análisis funcional de la proteína 3A del virus de la Fiebre Aftosa". Raúl Postigo Fernández. 16 de octubre de 2009 (presidenta).
 32. "Modelos de estudio de interacciones virus-hospedador en salmónidos. Características del virus de la necrosis pancreática infecciosa y nuevos métodos de control" Ana de las Heras Sánchez. 12 de julio de 2010 (presidenta).
 33. "Encefalopatía espongiforme bovina (EEB) en oveja: estudios de transmisión in vivo y replicación in vitro utilizando modelos de ratón transgénico". Danielle A. Padilla de Beer. 13 de septiembre de 2010 (presidenta).
 34. "Análisis funcional de la proteína 3A del virus de la fiebre aftosa". Raúl Postigo Fernández. 16 de octubre de 2010 (vocal).
 35. "Caracterización estructural de filamentos y estructuras membranosas inducidas por la liberación del virus Bunyamwera en células de mamífero". Laura Sanz Sánchez. 24 de junio de 2011 (presidenta).
 36. "Respuesta inmune frente al virus de la fiebre aftosa y el virus de la lengua azul: papel de las células dendríticas en la infección". M^a Teresa Rodríguez Calvo. 6 de octubre de 2011 (Presidenta Suplente).
 37. "Funcionalidad de la PRPC en células troncales embrionarias de ratón y susceptibilidad diferencial a scrapie de sus polimorfismos en cabra". Alberto Miranda Bedate. (Presidenta Suplente).
 38. "Análisis de las bases moleculares del tropismo del calicivirus felino". Horacio Eusebio Almanza Reyes. 16 de diciembre de 2011 (Presidenta Suplente).
-

18.6. COLABORACIÓN CON LOS SIGUIENTES CIENTÍFICOS

1. **Myron Essex.** Head of the Department of Immunology and Infectious Diseases y del Harvard AIDS Institute. Harvard University. 665 Huntington Avenue. Boston, MA 02115. USA. Tema: Presencia de retrovirus en monos de Gibraltar.
2. **David Kabat.** Department of Biochemistry and Molecular Biology. Oregon Health Sciences University, Portland, Oregon 97201-3098. USA.
3. **Jacek Kuzmak.** Head of the Department of Biochemistry, National Veterinary Research Institute, Al. Partyzantow 57- 24-100 Pulawy, Polonia. Tema: Tropismo de retrovirus bovinos.
4. **Louie Llames.** Gruppe Physiologie und Tierhaltung. Institut for Nutztierwissenschaften. LFW B46.1. Eidgenossische Technische Hochschule (ETH), Schorenstrasse 16 SLA B38. CH-8603 Schwerzenbach. Suiza.
5. **Marian Horzinek.** Head, Virology Unit. Director, Graduate School of Animal Health. Utrecht University. The Netherlands. Tema: Retrovirus felinos: evolución y patogenia.
6. **Herman Egberink.** Faculty of Veterinary Medicine, Utrecht University. Institute of Virology. Yalelaan 1, 3584 CL Utrecht, The Netherlands. Tema: Retrovirus felinos.
7. **Carole Simard.** Head Retrovirology Centre of Expertise. Centre for Animal and Plant Health. 93 Mount Edward Road. Charlottetown, P.E.I. C1A 5T1. Canada. Tema: Validación de un método de diagnóstico de retrovirus bovinos.
8. **Jacek Kuzmak.** Head Researcher Retrovirology Laboratory. National Veterinary Research Institute, Pulawy (Polonia).

18.7. COLABORACIÓN CON REVISTAS

1. Coordinadora del Área de Virología Veterinaria de la Revista “Virología” desde 2001-hasta 2008.
2. Coordinadora de la Sección de Historia de la Virología de la Revista “Virología”, auspiciada por la SEV desde 2009.

3. Revisora de artículos para la revista Virology desde 2002, Journal of Virological Methods desde 2009.
4. Colaboración con revistas
 - Bayard (Reportero Doc, Super Junior)
 - Interview
 - Epoca: La III Gripe Mundial (Nº 970. Semana del 19 al 25 de septiembre de 2003)
 - Albéitar: La Gripe Aviar: evolución y peligros. Nº 94 Abril 2006.
 - Análisis madri+d: El virus de la gripe aviar y sus posibles mutaciones. 1 de junio de 2006.
5. Coordinadora de la Monografía “Retrovirosis Felinas I”. Canis et Felis, 82 (Octubre 2006). Ed. Acalanthis. Madrid.

18.8. ASISTENCIA A CONGRESOS

1. Participación en el Essex Lab Retreat 1989
2. Asistencia a los siguientes congresos (sin presentación de Comunicaciones):
 1. 83rd Annual Meeting of the American Society for Microbiology. New Orleans. 6-11 Marzo (1983).
 2. Food Research Institute Annual Spring Meeting. Madison. Wisconsin. 25-26 Mayo (1983).
 3. Toxic Shock Toxin (TST) Reactions Meeting. Food Research Institute. Madison. Wisconsin 12 Diciembre (1983).
 4. IV Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos (S.E.M.). Pamplona. 18-20 Junio (1984).
 5. I Reunión Nacional de Biotecnología. León. 2-4 Julio (1986).
 6. XIV International Congress of Microbiology. Microbe 86. Manchester (Gran Bretaña) 7-13 Septiembre (1986).
 7. XIII Congreso Nacional de Inmunología. Bilbao. 4-7 Noviembre (1987).
 8. XIV Congreso Nacional de Inmunología. Granada. 13-15 Octubre (1988).
 9. (1989) Gallo's Laboratory Meeting on Retroviruses and Related Viruses. Bethesda, MD. 20-27 Agosto (1989).
3. Participación en el COST Action 834 on Lentiviruses. Saturday 13th October 2001, Veterinary College, Dublin.
4. Participación en el COST Action 834 on Lentiviruses. 5 y 6 de septiembre 2002. Université de Lyon. Lyon.

18.9. OTROS MÉRITOS DE DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

1. Vocal Segunda de la Comisión Titular para juzgar el concurso para la provisión de la plaza docente del Cuerpo de Titulares de Universidad, del Área de Conocimiento de Patología Animal (Plaza 60/94). BOE 26 de mayo de 1994.
2. Vocal Tercera de la Comisión Titular para juzgar el concurso para la provisión de la plaza docente del Cuerpo de Titulares de Universidad, del Área de Conocimiento de Sanidad Animal (Plaza 02/98). BOE 18 de abril de 1998.
3. Vocal Secretaria de la Comisión para juzgar el concurso para la provisión de la plaza vacante del Cuerpo de Titulares de Universidad, del Área de Conocimiento Sanidad Animal (Plaza Nº 65). BOE 120 de 20 de mayo de 2002.
4. Vocal Suplente de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Titulares de Universidad, del Área de Conocimiento Sanidad Animal (Plaza Nº 3). BOE 130 de 1 de junio de 2005.
5. Vocal Titular de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Titulares de Universidad, del Área de Conocimiento Sanidad Animal (Plaza Nº 2). BOE de 12 de diciembre de 2005.
6. Vocal Secretaria de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento Sanidad Animal. BOE de 24 de octubre de 2007.
7. Presidenta de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento de Sanidad Animal para la UCM Plaza 44. Nº Concurso 09065). BOE 8 de julio de 2009.
8. Vocal Secretaria Suplente de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento de Sanidad Animal Plaza 17/2009, Código de Plaza 110287, de la Universidad de Murcia. BOE 10 de junio de 2009.
9. Presidenta de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento de Sanidad Animal para la UCM, Código de Plaza 09065. Convocada según Resolución del 8 de julio de 2009 (BOE 15 de septiembre de 2009).
10. Secretaria Suplente de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento de Sanidad Animal Plaza 5/2011, Código de Plaza 110379, de la Universidad de Murcia. BOE 21 de enero de 2011.
11. Secretaria de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento de Microbiología Plaza 1, Código de Plaza 11041, de la Universidad Complutense de Ma-

-
- drid. BOE 18 de marzo de 2011, con fecha de resolución 8 de marzo de 2011.
12. Vocal Segunda Suplente de la Comisión para juzgar el concurso de acceso para la provisión de plaza del Cuerpo de Catedráticos de Universidad, del Área de Conocimiento de Sanidad Animal Plaza G142000/DF010689, de la Universidad de Castilla laMancha, Dpto. Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética. BOE 2 de junio de 2011.
 13. Vocal 1 Suplente para el concurso-oposición libre en la Escala de Científico Titular del CSIC del Tribunal Número 410 en el Área de Conocimiento y Especialización de Inmunología Animal.
 14. Vocal Titular para para el la provisión de una plaza por concurso-oposición libre, en la Escala de Científicos Titulares del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, perfil Ganadería (Tribunal 49). BOE de 3 de junio de 2008 (10-14 noviembre 2008).
 15. Vocal Titular 1 para el la provisión de una plaza por concurso-oposición libre, en la Escala de Científicos Titulares del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, perfil Producción, Nutrición y Sanidad Animal (Tribunal 41), convocado por Orden CIN/1708/2011, de 7 de junio, BOE de 20 de junio de 2011(28 noviembre – 1 diciembre 2011).
 16. Vocal Titular para el sistema general de acceso libre, en la Escala de Investigadores Titulares de los Organismos Públicos de Investigación, perfil “Patogénesis de enfermedades infectocontagiosas de importancia en Sanidad Animal” (tribunal 14). BOE 18 de julio de 2008 (25 de noviembre y 1 de diciembre de 2008).
 17. Vocal Titular para el sistema general de acceso libre, en la Escala de Investigadores Titulares de los Organismos Públicos de Investigación, perfil “Inmunología y Biotecnología de Vacunas” (tribunal 19). BOE 18 de julio de 2008 (3 y 17 de diciembre de 2008).
 18. Vocal Titular para la Comisión de Valoración del Concurso Específico convocado por Orden CIN/2433/2009, de 31 de julio (BOE de 15 de septiembre de 2009), para la provisión de ocho puestos de trabajo de investigador A1-nivel 28.
 19. Vocal de la Sociedad Española de Virología (SEV) desde 12 de abril de 2007.
 20. Vocal de la Junta Directiva del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología dependiente de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) desde 30 de junio de 2011.
 21. Vocal de la Junta Directiva del Grupo de Historia de la Virología, dependiente de la la Sociedad Española de Virología (SEV) desde el 30 de junio de 2011.
 22. Análisis microbiológico de muestras de origen clínico y preparación de autovacunas.
-

-
23. Desarrollo de la vacuna polivalente frente a la “Enfermedad del Grano”
 24. Participación en la Feria “Madrid por la Ciencia” con la presentación “Utilidad de los cultivos tisulares en el estudio de la patogenia de las infecciones”. Madrid, 13-16 de febrero de 2003.
 25. Experiencia homologada para realizar las funciones correspondiente a personal de la Categoría B (personal que lleva a cabo los procedimientos), de acuerdo a lo señalado en el R.D. 1201/2005, de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
 26. Experiencia homologada para realizar las funciones correspondientes a personal de la Categoría C (personal responsable para dirigir o diseñar los procedimientos), de acuerdo a lo señalado en el R.D. 1201/2005, de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
 27. Evaluación positiva de la Calidad de la Docencia, curso 2006/2007, para la asignatura de Microbiología, grupos M (calificación 4,01/5) y T (calificación (4,03/5).
 28. Vocal de la asignatura de Biología en la Prueba de Acceso a la Universidad de junio 2010.

19. OTROS MERITOS

19.1. PERTENENCIA A SOCIEDADES

1. American Society for Microbiology (EE.UU.) desde 1982.
2. International Association of Milk, Food and Environmental Sanitarians (EE.UU.) desde (1983).
3. Sociedad Española de Microbiología (España) desde (1983).
4. Sociedad Española de Inmunología (España) desde (1987).
5. New York Academy of Sciences (EE.UU.) desde (1989).
6. Sociedad Española de Virología (España) desde (1990).
7. American Society for Virology (EE.UU.) desde 1997.

19.2. OTROS MÉRITOS

Alumna interna de la Disciplina de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Curso 1977-78.

Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia. Cursos 1978-79 y 1979-80. Alumna interna de la disciplina de Fisiología Animal.

Participación en programas de televisión

- ❑ 17 Enero 2001. Informativos. Antena 3.

Participación en programas radiofónicos

- ❑ 12 Febrero 2001: “Al Norte de la Sierra” Priones, kuru y mucho más. Radio Onda Cero.
- ❑ 30 Junio 2002: “La Séptima Tarde”. Intereconomía.

Vocal Primera Suplente de la Mesa Electoral para las elecciones a Decano de la Facultad de Veterinaria 2011.

19.3. CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Inglés:

Lower Certificate in English, 1972.

Cambridge Proficiency in English, 1975.
Graduate Record Examination, 1982.
Test of English as Foreign Language, 1982
Escuela Oficial de Idiomas, (1984)

Francés:

Cursos 1 y 2 del Institut Français, 1973 y 1977.

Alemán:

Deutsch als Fremdsprache, 1981.
Centro de Idiomas Modernos (UCM): 1997-98; 1998-99; 1999-2000
Escuela Oficial de Idiomas: 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11