



UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

# **UNIVERSIDAD DE MURCIA FACULTAD DE VETERINARIA**

**MEMORIA DOCENTE E INVESTIGADORA 2008-2009**

**INFORME DEL PLAN DE ACTUACIÓN 2008-2009**

**PLAN DE ACTUACIÓN 2009-2010**

***Murcia, octubre de 2009.***



# ÍNDICE

<b>I. ÓRGANOS DE GOBIERNO</b> .....	<b>5</b>
<b>II. PLANTILLA DE PROFESORADO, PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS, BECARIOS DE INVESTIGACIÓN Y ALUMNOS INTERNOS</b> .....	<b>11</b>
II. 1 PROFESORADO ADSCRITO AL CENTRO: .....	11
II. 2. PROFESORES QUE IMPARTEN DOCENCIA EN EL CENTRO SIN ESTAR ADSCRITOS: .....	14
II. 3. PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS: .....	15
II. 4. BECARIOS Y TITULADOS SUPERIORES:.....	17
II. 5. ALUMNOS INTERNOS: .....	18
<b>III. ACTIVIDAD DOCENTE:</b> .....	<b>23</b>
III. 1. LICENCIATURA DE VETERINARIA:.....	23
III. 2. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS: .....	44
III. 3. RESUMEN DE ESTUDIOS:.....	54
III. 4. RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURA Y CONVOCATORIA: .....	55
III. 5. RESUMEN DE PRÁCTICAS EXTERNAS: .....	55
<b>IV. RELACIONES EXTERNAS</b> .....	<b>57</b>
<b>V. POSGRADO:</b> .....	<b>63</b>
<b>VI. CONFERENCIAS:</b> .....	<b>71</b>
VI.1. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR EL PROFESORADO DE LA FACULTAD:.....	71
VI.2. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR PROFESORES INVITADOS:.....	80
<b>VII. ACTIVIDAD INVESTIGADORA</b> .....	<b>81</b>
VII. 1. LIBROS: .....	81
VII. 2. CAPÍTULOS DE LIBROS: .....	82
VII. 3. ARTÍCULOS:.....	85
VII. 4. COMUNICACIONES A CONGRESOS:.....	100
<b>VIII. TESIS DOCTORALES Y DE MASTER, TESINAS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA</b> .....	<b>119</b>
<b>IX. PROYECTOS, PATENTES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>129</b>
IX. 1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENTES:.....	129
IX. 2. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: .....	148
<b>X. FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO.</b> .....	<b>153</b>
<b>XI. GRANJA DOCENTE VETERINARIA</b> .....	<b>161</b>
<b>XII. BIBLIOTECA</b> .....	<b>171</b>
<b>XIII. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DIVERSAS:</b> .....	<b>173</b>
<b>XIV. OTROS DATOS DE INTERÉS:</b> .....	<b>175</b>
<b>INFORME SOBRE EL PLAN DE ACTUACIÓN CURSO 2008-2009</b> .....	<b>181</b>
<b>PLAN DE ACTUACIÓN CURSO 2009-2010</b> .....	<b>189</b>
<b>ANEXO I</b> .....	<b>199</b>
RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y CONVOCATORIA EN LA LICENCIATURA DE VETERINARIA, CURSO 2008-2009.....	199
RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS Y CONVOCATORIA EN LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 2008-2009.....	202



## I. ÓRGANOS DE GOBIERNO.

JUNTA DE FACULTAD:  
Número de sesiones: 11.

### EQUIPO DECANAL:

Antonio Rouco Yáñez, Decano.  
María Jesús Periago Castón, Vicedecana Primera, de Investigación y Posgrado.  
Juan Seva Alcaraz, Vicedecano de Ordenación Académica, Innovación y Grado.  
Carmen Matás Parra, Vicedecana de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales.  
Francisco Ginés Laredo Álvarez, Vicedecano de Calidad.  
María José Cubero Pablo, Secretaria.

José Joaquín Cerón Madrigal, Coordinador de Movilidad.  
Antonio Bernabé Salazar, Comisario del XXV Aniversario (baja).

### DEPARTAMENTOS Y SERVICIOS IMPLICADOS EN LA DOCENCIA DEL CENTRO:

Departamento de Anatomía, Anatomía Patológica Comparadas.  
Rafael Latorre Reviriego, Director.  
Joaquín Sánchez Campillo, Secretario.

Departamento de Biología Vegetal.  
M<sup>a</sup> Emilia Candela Castillo, Directora.  
Pedro Sánchez Gómez, Secretario.

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A.  
Cecilio J. Vidal Moreno, Director (baja).  
Antonio Ortiz López, Director (alta).  
Senena Corbalán García, Secretaria (baja).  
José Neptuno Rodríguez López, Secretario (alta).

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología.  
José Carlos García-Borrón Martínez, Director.  
María Concepción Martínez-Esparza Alvargonzález, Secretaria (baja).  
María Teresa de Diego Puente, Secretaria (alta).

Departamento de Ciencias Sociosanitarias.  
Domingo Pérez Flores, Director (baja).  
Pedro Maset Campos, Director (alta).  
Juan José Gascón Cánovas, Secretario.

Departamento de Estadística e Investigación Operativa.  
Félix Luis Belzunze Torregrosa, Director.  
Josefa Marín Fernández, Secretaria.

Departamento de Farmacología.  
M<sup>a</sup> Luisa Laorden Carrasco, Directora (baja).  
Carlos Cárceles Rodríguez, Director (alta).  
M<sup>a</sup> Victoria Milanés Maquilón, Secretaria (baja).  
Emilio Fernández Varón, Secretario (alta).

Departamento de Filosofía.  
Eduardo Bello Reguera, Director.  
Ángel María García Rodríguez, Secretario.

Departamento de Física.  
Juan Manuel Bueno García, Director.  
Juan Pedro Montávez Gómez, Secretario.

Departamento de Fisiología.  
Francisco Javier Salazar Aparicio, Director (baja).  
Jorge de Costa Ruiz, Director (alta).  
María Teresa Llinas Mas, Secretaria (baja).  
Salvador Ruiz López, Secretario (alta).

Departamento de Genética y Microbiología.  
Santiago Rafael Torres Martínez, Director (alta).  
Jerónima Vicente Soler, Secretaria.

Departamento de Ingeniería Química.  
Antonio Bódalo Santoyo, Director.  
José Luis Gómez Carrasco, Secretario.

Departamento de Medicina y Cirugía Animal.  
Ana María Montes Cepeda, Directora (baja).  
Amalia Agut Giménez, Directora (alta).  
José Murciano Pérez, Secretario (baja).  
Eliseo Belda Mellado, Secretario (alta).

Departamento de Organización de Empresas y Finanzas.  
Antonio Aragón Sánchez, Director.  
Juan Samuel Baixauli Soler, Secretario.

Departamento de Producción Animal.  
María Luisa Hevia Méndez, Directora.  
Juan Orengo Femenía, Secretario.

Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología.  
Roque Ortiz Silla, Director (baja).  
Luis Almela Ruiz, Director (alta).  
María Josefa Delgado Iniesta, Secretaria.

Departamento de Química Analítica.  
María Pilar Viñas López-Pelegrín, Directora.  
Natalia Campillo Seva, Secretaria.

Departamento de Química Física.  
Francisco de Asís Máximo Martínez Ortiz, Director.  
Joaquín González Sánchez, Secretario.

Departamento de Química Inorgánica.  
Gabriel García Sánchez, Director.  
José Ruiz López, Secretario.

Departamento de Química Orgánica.  
María Desamparados Velasco López de los Mozos, Directora.  
Aurelia Pastor Vivero, Secretaria.

Departamento de Sanidad Animal.  
Jesús Salinas Lorente, Director (baja).  
María Rosa Caro Vergara, Directora (alta).  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite, Secretario.

Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.  
Encarnación Gómez Plaza, Directora.  
Carmen Martínez Graciá, Secretaria.

Departamento de Zoología y Antropología Física.  
Eulalia Clemente Espinosa, Directora.  
Nicolás Andrés Ubero Pascual, Secretario.

Granja Docente Veterinaria.  
Alberto Quiles Sotillo, Director.  
Francisco Fuentes García, Secretario.

Fundación Veterinaria Clínica de la Universidad de Murcia. Hospital Clínico Veterinario.  
Cándido Gutiérrez Panizo, Director.  
María Josefa Fernández del Palacio, Gerente.  
Francisco José Pallarés Martínez, Secretario.

## **JUNTA DE FACULTAD Y COMISIONES:**

### **Junta de Facultad:**

Compuesta por:

Grupo A (profesores funcionarios doctores pertenecientes a los cuerpos docentes): 86 miembros.

Grupo B (resto del personal docente e investigador): 22 miembros.

Grupo C (alumnos de los tres ciclos): 48 miembros.

Grupo D (personal de administración y servicios): 8 miembros.

### **Comisión Permanente:**

Número de sesiones: 3

Antonio Rouco Yáñez.

María José Cubero Pablo.

Rafael Latorre Reviriego.

Amalia Agut Giménez.

María Rosa Caro Vergara.

María Luisa Hevia Méndez.

Encarnación Gómez Plaza.

Antonio Juan García Fernández.

Jesús Talavera López.

Julio Otal Salaverri.

Agustín Rosa Sanz.

Rafael Molina Goicoechea.

María Fuentes Rubio.

Rosario Pascual del Riquelme Agulló.

Carlos de Jódar Hernández.

### **Comisión de Ordenación Docente:**

Número de sesiones: 4

Antonio Rouco Yáñez

Juan Seva Alcaraz.

Rafael Latorre Reviriego.

María José Cubero Pablo.

María Carmen Tovar Sahuquillo.

Antonio Ramírez de la Fe.

Gaspar Ros Berruezo.

Antonio Juan García Fernández.

Magdalena Martínez Tomé.

Eliseo Belda Mellado.

Esther Medina Moreno.

María Cascales Martínez.

Raimundo Martínez Meseguer.

Jesús Gil Chinchilla.

María Luisa Nicolás Tomás.

### **Comisión de Grado y de Planes de Estudios de Veterinaria:**

Número de sesiones: 4

Antonio Rouco Yáñez

Ana María Montes Cepeda. Área de Medicina y Cirugía.

Alfonso Navarro Mateu. Área de Física.

Juan Antonio Cano Sánchez. Área de Estadística e Investigación Operativa.  
José Serrano Marino. Área de Biología Animal.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez. Área de Anatomía Patológica Veterinaria.  
María Luisa Hevia Méndez. Área de Producción Animal.  
Carlos Cárcelos Rodríguez. Área de Farmacología Veterinaria.  
Carmen Martínez Graciá. Área de Nutrición y Bromatología.  
Francisco Cuello Gijón. Área de Sanidad Animal.  
María Senena Corbalán García. Área de Bioquímica y Biología Molecular A.  
Salvador Ruiz López. Área de Fisiología Veterinaria.  
Antonio Juan García Fernández. Área de Toxicología.  
Agustín Rosa Sanz. Representante de Alumnos.  
Rafael Molina Goicoechea. Representante de Alumnos.  
María Luisa Nicolás Tomás. Representante del Personal de Administración y Servicios.  
Fulgencio Fernández Buendía. Presidente del Iltre. Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia.  
Adolfo Falagán Prieto. Director General de Ganadería.  
Blas Marsilla de Pascual. Consejería de Sanidad.

### **Comisión de Grado y de Planes de Estudios de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:**

Número de sesiones: 3.

Luis Álvarez Munárriz. Área de Antropología Social.  
Antonio Montes Romero. Área de Organización de Empresas y Finanzas.  
Manuel Acosta Echávez. Área de Biología Vegetal (Fisiología Vegetal).  
Antonio Ortiz López. Área de Bioquímica y Biología Molecular A.  
José María López Roca. Área de Tecnología de Alimentos.  
Luis Almela Ruiz. Área de Edafología y Química Agrícola.  
Alberto Manuel Torres Cantero. Área de Medicina Preventiva y Salud Pública.  
María Dolores Megías Rivas. Área de Producción Animal.  
Diego Romero García. Área de Toxicología.  
Víctor Meseguer Zapata. Área de Ingeniería Química.  
Carlos Gómez Gallego. Representante de Alumnos de Posgrado.  
Alberto Hernández Jiménez. Representante de Alumnos de Posgrado.  
María Luisa Nicolás Tomás. Representante del Personal de Administración y Servicios..  
Pablo Serrano Santos. Representante de Hero España, S.A.  
Begoña Patiño Villena. Concejalía de Sanidad y Consumo. Ayuntamiento de Murcia.

### **Comisión de Posgrado:**

Número de sesiones: 3.

María Jesús Periago Castón.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Jesús Talavera López.  
Manuel Avilés Sánchez.  
Guillermo Ramis Vidal.  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

### **Comisión de Garantía de Calidad y Análisis de Resultados de Exámenes:**

Número de sesiones: 3.

Antonio Rouco Yáñez.  
Francisco Laredo Álvarez.  
María Jesús Periago Castón.  
María José Cubero Pablo.  
Juan Seva Alcaráz.  
Amalia Agut Giménez.  
María Luisa Hevia Méndez.  
María Rosa Caro Vergara.  
Rafael Latorre Reviriego.  
Encarna Gómez Plaza.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Jesús Talavera López.  
Manuel Avilés Sánchez.  
Guillermo Ramis Vidal.  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.



Antonio Juan García Fernández.  
Agustín Rosa Sanz.  
María Luisa Nicolás Tomás.

**Comisión de Obras y Asuntos Económicos:**

Número de sesiones: 3.  
Antonio Rouco Yáñez.  
Carmen Matás Parra.  
Francisco C. Fuentes García.  
Carlos M. Cárceles Rodríguez.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Matilde Menarguez Puche.  
Alberto Menchén Valverde.  
Alicia Conesa Parras.  
Aurora Aulló Rubio.

**Comisión de Investigación y Biblioteca:**

Número de sesiones: 9  
Antonio Rouco Yáñez.  
María Jesús Periago Castón.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
Ignacio Ayala de la Peña.  
Miguel Motas Guzmán.  
Pilar Sabater Lorenzo.  
Juan José Camarasa Evaristo.  
Alfredo Llopis Maroto.

**Comisión de Extensión Universitaria:**

Número de sesiones: 1.  
Antonio Rouco Yáñez.  
Carmen Matás Parra.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
José García García.  
Laura Giménez Millán.  
Juan Conesa Zamora.  
Aurora Aulló Rubio.

**Comisión de Convalidaciones de Veterinaria:**

Número de sesiones: 5  
Antonio Rouco Yáñez.  
Juan Seva Alcaraz.  
Antonio Ortiz López.  
José Serrano Marino.  
Francisco C. Fuentes García.  
José Murciano Pérez.  
Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.  
Pedro Aparicio Alonso.  
Antonio Juan García Fernández.  
Fernando Muñoz Valcárcel.  
Elisa Escudero Pastor.  
Alfonso Navarro Mateu.  
Joaquín Gadea Mateos.  
Magdalena Martínez Tomé.

**Comisión de Convalidaciones de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:**

Número de sesiones: 2.  
Antonio Rouco Yáñez.  
Juan Seva Alcaraz.  
José Cansado Vizoso.  
Antonio Ortiz López.  
Luis Álvarez Munárriz.

Inmaculada Cartagena Travesedo.  
Pedro Fenollar Quereda.  
Manuel Acosta Echevarría.  
Luis Almela Ruiz.  
Consuelo Vicente López.  
Francisco C. Fuentes García.  
Emma Martínez López.  
Fernando Muñoz Valcárcel.  
Joaquín Gadea Mateos.  
Victor Meseguer Zapata.  
Antonio Montes Romero.  
Karin Bredenber.  
Juan Gonzalo González Hurtado.  
Magdalena Martínez Tomé.

**Comisión de Asuntos Profesionales:**

Número de sesiones: -  
Antonio Rouco Yáñez.  
Juan Seva Alcaraz.  
Cándido Gutiérrez Panizo.  
Alberto Quiles Sotillo.  
Francisco C. Fuentes García.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
Guillermo Ramis Vidal.  
Jesús Casas López.  
Estíbaliz Rodríguez Cuenca.  
Carlos de Jódar Hernández.

**Comisión de Relaciones Internacionales:**

Número de sesiones: 4.  
Antonio Rouco Yáñez.  
José Joaquín Cerón Madrigal.  
Juan Seva Alcaraz.  
Fulgencio Marín Iniesta.  
Eduardo Ferrandini Banchemo.  
María Luisa Nicolás Tomás.  
Miranda Prats Van der Ham.

**COMISIONES NO DEPENDIENTES DE JUNTA DE FACULTAD:**

**Comisión de Seguimiento del Convenio Colegio Oficial de Veterinarios-Facultad de Veterinaria:**

Número de sesiones: 1.  
Carmen Matás Parra.  
Cándido Gutiérrez Panizo.  
Antonio Rouco Yáñez.  
Juan Seva Alcaraz.  
Fulgencio Fernández Buendía.  
Fernando Crespo León.

**Comité de Anales de Veterinaria:**

Se ha publicado el Volumen 24 (2008) con 10 artículos y la memoria del Acto Conmemorativo del XXV Aniversario.

**Comité Editorial:**

Directora: María Jesús Periago Castón.  
Secretario del Comité: Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
Ignacio Ayala de la Peña.  
Miguel Motas Guzmán.  
Antonio Buendía Marín.  
Pilar Sabater Lorenzo.

## II. PLANTILLA DE PROFESORADO, PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS, BECARIOS DE INVESTIGACIÓN Y ALUMNOS INTERNOS.

### II. 1 PROFESORADO ADSCRITO AL CENTRO:

#### *DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS:*

Antonio Bernabé Salazar.	CU
Antonio Buendía Marín.	TU
Belén Garcés Abadías.	P. ASOC.
Carlos Manuel Martínez Cáceres.	P. ASOC.
Cayetano Sánchez Collado.	P. ASOC.
Daniel Manuel Rojo Ríos.	P. ASOC.
Francisco Gil Cano.	CU
Francisco José Pallarés Martínez.	TU
Francisco Martínez Gomaríz.	P. ASOC.
Gregorio Ramírez Zarzosa.	TU
Joaquín Sánchez Campillo.	TU
José Antonio Navarro Cámara.	CU
José María Vázquez Autón.	CU
Juan Ros Sempere.	P. ASOC.
Juan Seva Alcaraz.	TU
María Dolores Ayala Florenciano.	TU
Miguel Angel Gómez Sánchez.	TU
Octavio López Albors.	TU
Pedro Sánchez Martínez.	P. ASOC.
Rafael Latorre Reviriego.	TU
Serafín Gómez Cabrera.	TU

#### *DPTO. DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A:*

Antonio Ortiz López.	CU
Francisco Fernández Belda.	CU
Francisco J. Aranda Martínez.	CU
José Antonio Teruel Puche.	TU
Juan Carmelo Gómez Fernández.	CU
Senena Corbalán García.	TU

#### *DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIO SANITARIAS:*

Antonio Juan García Fernández.	CU
Diego Romero García.	TU
Emma Martínez López.	CD
José Peñalver García.	P. ASOC.
Miguel Motas Guzmán.	TU
Pedro Javier Jiménez Montalbán.	P. ASOC.
Pedro María Mójica.	P. ASOC.

#### *DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA:*

Fernando Muñoz Valcárcel.	TU
Juan Antonio Cano Sánchez.	CU

#### *DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA:*

Alberto Espuny Miró.	P. ASOC.
Carlos M. Cárcelos Rodríguez.	TU
Elisa Escudero Pastor.	TU
Emilio Fernández Varón.	CD

#### *DEPARTAMENTO DE FÍSICA:*

Alfonso Navarro Mateu.	TU
------------------------	----

*DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA:*

Ángel Poto Remacha	P. ASOC.
Carmen Matás Parra.	TU
Emilio Gómez Sánchez.	P. ASOC.
Francisco A. García Vázquez	AY
Joaquín Gadea Mateos.	TU
María José Izquierdo Rico.	P. ASOC.
Pilar Coy Fuster.	TU
Raquel Romar Andrés.	CD
Salvador Ruiz López.	TU

*DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL:*

Alejandro Bayón del Río.	TU
Amalia Agut Giménez.	TU
Ana María Montes Cepeda.	TU
Antonio Navarro Alberola.	P. ASOC.
Antonio Sánchez Soriano.	P. ASOC.
Cándido Gutiérrez Panizo.	CU
Cristina Cuello Medina	Inv. Ramón y Cajal
Eliseo Belda Mellado	P. ASOC.
Emilio Martínez García.	CU
Fernando Tecles Vicente.	CD
Francisco Laredo Alvarez.	TU
Ignacio Ayala de la Peña.	TU
Inmaculada Parrilla Riera.	Inv. Ramón y Cajal
Isidro Ruiz López.	P. ASOC.
Jesús Talavera López.	P. ASOC.
Jordi Roca Aleu.	CU
José Antonio Jara Rubio.	P. ASOC.
José Joaquín Cerón Madrigal.	CU
José Mario Juan Zilberschtein Juffe.	COL
José Murciano Pérez.	TU
Juan Diego García Martínez.	COL
Juan María Vázquez Rojas.	CU
Juan Sotillo Mesanza.	TU
Luis Jesús Bernal Gambín.	TU
M. Angel Sánchez-Valverde García.	CU
María Antonia Gil Corbalán.	TU
María del Carmen Tovar Sahuquillo.	TU
María Dolores Parra Muñoz.	AY
María Josefa Fernández del Palacio.	TU
Marta Soler Laguía.	AY
Micaela Martínez Guerrero.	P. ASOC.
Rafael Arana Sánchez.	P. ASOC.
Silvia Martínez Subiela.	CD
Xiomara Lucas Arjona.	TU

*DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL:*

Alberto Quiles Sotillo.	TU
Antonio Martínez Teruel.	TU
Antonio Muñoz Luna.	CU
Antonio Ramírez de la Fe.	TU
Antonio Rouco Yáñez.	TU
Francisco Cayetano Fuentes García.	TU
Fuensanta Hernández Ruipérez.	TU
Isabel Burguete Toral.	TU
José Armando Gallego Barrera.	TU
José García García.	P. ASOC.
José María Meseguer Meseguer.	P. ASOC.
Josefa Madrid Sánchez.	TU
Juan Antonio Carrizosa Durán.	P. ASOC.

Juan Orengo Femenia.	CD
Julio Otal Salaverri.	AY
Manuel Guillermo Ramis Vidal.	CD
Manuel Zaragoza Fernández.	P. ASOC.
María Dolores Megías Rivas.	TU
María José Sánchez Gallego.	P. ASOC.
María Luisa Hevia Méndez.	TU
Matilde Menarguez Puche.	P. ASOC.
Miguel José López Asensio.	P. ASOC.
Pedro Alfonso Ponce.	CU
Silvia Martínez Miró.	AY
Teresa López Hernández.	P. ASOC.

*DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL:*

Ángel Gómez Martín	P. ASOC
Antonio Contreras de Vera.	CU
Antonio Sánchez López.	TU
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.	TU
D. Christian de la Fe Rodríguez.	TU
Eduardo Berriatúa Fdez. de Larrea	TU
Elena Goyena Salgado.	P. ASOC.
Fernando Rabal Hidalgo.	P. ASOC.
Francisco Alonso de Vega.	TU
Francisco Cuello Gijón.	CU
Jesús Salinas Lorente.	CU
Juan Carlos Corrales Romero.	TU
Juana Ortiz Sánchez.	TU
Laura del Río Alonso.	TU
Luis León Vizcaíno.	CU
María Carmen Gallego Ruiz.	TU
María José Cubero Pablo.	TU
María Rosa Caro Vergara.	TU
Mónica Eva González Candela.	CD
Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.	TU

*DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA:*

Alejandra Viviana Price Gómez.	P. ASOC.
Ana Belén Bautista Ortín.	P. ASOC.
Ana María Vera Manzanares.	P. ASOC.
Carmen Martínez Graciá.	TU
Dario Pérez Conesa.	Inv. Juan de la Cierva.
Eduardo Ferrandini Banchemero.	P. ASOC.
Francisco Javier García Alosnso.	P. ASOC.
Fulgencio Marín Iniesta.	TU
Gaspar Ros Berruezo.	CU
Javier Santaella Pascual.	P. ASOC.
Jorge Mariano Jiménez Román.	P. ASOC.
José Laencina Sánchez.	CU
José María López Roca.	CU
José María Ros García.	TU
Magdalena Martínez Tomé.	CD
María Antonia Murcia Tomás.	TU
María Belén López Morales.	TU
María del Pilar Parras Masa.	P. ASOC.
María Dolores Garrido Fernández.	TU
María Encarnación Gómez Plaza.	CU
María Jesús Periago Castón.	CU
Marina Santaella Pascual.	P. ASOC.
Miguel Moliner Gosálbez.	P. ASOC.
Sancho Bañón Arias.	TU

**DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA:**

Antonio Salvador Ortiz Cervantes. TU  
José Serrano Marino. CU  
María Pilar de la Rúa Tarín. CD

**Altas:**

Ana Belén Bautista Ortín. P. ASOC.  
Ángel Gómez Martín P.ASOC  
Antonio Buendía Marín. TU  
Antonio Juan García Fernández. CU  
Carlos Manuel Martínez Cáceres. P. ASOC.  
Daniel Manuel Rojo Ríos. P. ASOC.  
Eduardo Berriatúa Fdez. de Larrea TU  
Emilio Gómez Sánchez. P. ASOC.  
Inmaculada Parrilla Riera. Inv. Ramón y Cajal  
Javier Santaella Pascual. P. ASOC.  
Jesús Salinas Lorente. CU  
Jorge Mariano Jiménez Román. P. ASOC.  
José Joaquín Cerón Madrigal. CU  
Juan María Vázquez Rojas. CU  
María Jesús Periago Castón. CU  
María José Izquierdo Rico. P. ASOC.  
María Pilar de la Rúa Tarín. CD  
Miguel Nolíner Gosálbez. P. ASOC.  
Pedro Sánchez Martínez. P. ASOC.  
Rafael Arana Sánchez. P. ASOC.  
Silvia Martínez Miró. AY

**Bajas:**

Antonio Buendía Marín. CD  
Antonio Juan García Fernández. TU  
Dolores González González. P. ASOC.  
Eduardo Berriatúa Fdez. de Larrea CD  
Jesús Salinas Lorente. TU  
José Joaquín Cerón Madrigal. TU  
José Luis Sotillo Ramos. P. EMÉRITO  
Juan María Vázquez Rojas. TU  
Julia Pastor Bajo. P.ASOC  
María Jesús Periago Castón. TU  
Micaela Martínez Guerrero. P. ASOC.  
Pablo Serrano Santos. P. ASOC.  
Silvia Martínez Miró. P. ASOC.  
Xochitl Hernández Martínez TUI

**II. 2. PROFESORES QUE IMPARTEN DOCENCIA EN EL CENTRO SIN ESTAR  
ADSCRITOS:**

Pedro Aparicio Alonso. Dpto. de Bioq. y Biología Molecular B e Inmunología.  
Soledad García García. Dpto. de Química Analítica.  
Natalia Campillo Seva. Dpto. de Química Analítica.  
Juan Gonzalo González Hurtado. Dpto. de Química-Física.  
Joaquín García-Estañ López. Dpto. de Fisiología.  
Víctor Meseguer Zapata. Dpto. de Ingeniería Química.  
Francisca Tomás Alonso. Dpto. de Ingeniería Química.  
Joaquín Quesada Medina. Dpto. de Ingeniería Química.  
José Fernández Hernández. Dpto. de Estadística e Investigación Operativa.  
María Pilar del Pino Arabolaza. Dpto. de Estadística e Investigación Operativa.  
Juan Carlos Argüelles Ordóñez. Dpto. de Genética y Microbiología.  
Patricia Lucas Elío. Dpto. de Genética y Microbiología.  
Mariano Gacto Fernández. Dpto. de Genética y Microbiología.

Alejandro Franco Sánchez.	Dpto. de Genética y Microbiología.
Consuelo Vicente López.	Dpto. de Química Inorgánica.
Inmaculada Cartagena Travesedo.	Dpto. de Química Orgánica.
Antonio Montes Romero.	Dpto. de Organización de Empresas y Finanzas.
José Manuel Botía Ródenas.	Dpto. de Organización de Empresas y Finanzas.
Karin Bredenberg	Dpto. Comercialización e Investigación de Mercados.
Luis Almela Ruiz.	Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología.
M <sup>a</sup> José Tormo Díaz.	Dpto. de Ciencias Sociosanitarias.
Manuel Acosta Echeverría.	Dpto. de Biología Vegetal.
Marino Bañón Arnao.	Dpto. de Biología Vegetal.
Alvaro Sánchez Ferrer.	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular A.
Fernando Soler Pardo.	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular A.
Francisco García Carmona.	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular A.
Rafael Melendreras Gimeno.	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular A.
Luis Álvarez Munárriz.	Dpto. de Filosofía.

## II. 3. PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS:

### *SERVICIOS GENERALES:*

José Fernando Asanza Teruel. Subalterno.  
 José Luis Valverde Torres. Auxiliar de Servicios.  
 Alberto Damián Romero Gombau. Oficial de Reprografía.  
 Francisco López Sáez. Auxiliar de Servicios.  
 Joaquín Eduardo Martínez Ros. Auxiliar de Servicios.  
 Raúl Tudela Meseguer. Administrativo.  
 Ignacio Riquelme Lorente. Administrativo.  
 Begoña Pina Peralta. Auxiliar Administrativo.  
 María Luisa Nicolás Tomás. Administrativo.  
 Aurora Aulló Rubio. Administrativo.  
 Mercedes Nicolás Tomás. Auxiliar Administrativo.  
 Inmaculada Franco Guerrero. Auxiliar Administrativo.  
 Rocío Sánchez Pérez. Auxiliar Administrativo.

### *DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA, ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS:*

Juan Sánchez Gil. Técnico de Laboratorio.  
 José Albarracín López. Mozo.  
 Mariano Orenes Hernández. Técnico de Laboratorio.  
 Carlos Manuel Martínez Cáceres. Técnico Superior.  
 Juan Martínez Mompeán. Administrativo de Departamento.

### *DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A:*

Angel Ginés de Paco Moya. Administrativo de Departamento.  
 José Gallego Díaz. Técnico de Laboratorio.  
 Marina Sanchez Martínez. Técnico Especialista. P.I. Producción Nuevos Tensioactivos.

### *DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA:*

Juan Antonio Carvajal Carrasco. Técnico de Laboratorio.  
 Soledad Rodríguez Izquierdo. Técnico de Laboratorio adscrito a Proyecto de Investigación.  
 Rosario Nicolás Alcazar. Técnico Laboratorio. PAI-UMU.

### *DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL:*

M<sup>a</sup> Isabel Gallego Hurtado. Administrativo de Departamento.  
 Magdalena Valverde Pérez. Técnico de Laboratorio.  
 Ana Belén González Guijarro. Oficial de Laboratorio.

### *DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL:*

Ascensión Hernández Cantero. Administrativo de Departamento.  
 María Dolores Ortega González. Oficial de Laboratorio.  
 Joaquín Paredes Moreno. Técnico de Laboratorio.

Antonio Sánchez Lázaro. Oficial de Laboratorio.  
Susana Ros Lara. Oficial de Laboratorio.  
Antonia Murcia Díaz. Técnico especialista de Laboratorio.  
Sonia Gómez Chico. Técnico especialista de Laboratorio. PAI-UMU.  
Josefa Hernández Ruiz. Oficial Laboratorio.  
Isabel María Rodríguez Muñoz. Técnico especialista de Laboratorio. PAI-UMU.

*DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL:*

María Salud Sandoval Gálvez. Administrativo de Departamento.  
Guillermo Segundo Climent. Técnico de Laboratorio.  
José Martínez Parra. Oficial de Laboratorio.  
Pedro Gil Albadalejo. Técnico Auxiliar.  
Ángel Gómez Martín. Técnico Proyecto Investigación.  
Daniel Riquelme Moreno. Técnico Proyecto Investigación.

*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIO SANITARIAS:*

José Antonio González Franco. Técnico de Laboratorio.  
Isabel María Navas Ruiz. Investigadora-Grupo A.  
Aida Salas Alarcón. Investigadora-Grupo A.

*DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA:*

Francisco Javier García Alonso. Tiempo parcial con cargo a proyecto de investigación.  
Carmen Hernández Macanás. Auxiliar de Laboratorio.  
Antonio Vicente Peñalver. Técnico de Laboratorio.  
Carmen Cárceles García. Administrativo de Departamento.  
Antonia Tovar Madrid. Técnico Especialista.  
Antonia M<sup>a</sup> Jiménez Monreal. Contratado laboral.  
Dolores López Cermeño. Especialista laboratorio.  
Marina Santaella Pascual. Contrato a tiempo parcial con cargo a proyecto de investigación.  
Victoria Pilar Gómez Gómez. Contrato personal de apoyo a la investigación (PAI).  
Marina Santaella Pascual. Titulado superior con cargo a proyecto de investigación.

*DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA:*

Ana Isabel Asensio Pérez. Técnico de Laboratorio.

**Bajas:**

Carlos García Pina. Oficial de Biblioteca.

**Altas:**

Raúl Tudela Meseguer. Administrativo.  
Ignacio Riquelme Lorente. Administrativo.  
Begoña Pina Peralta. Auxiliar Administrativo.  
Rosario Nicolás Alcazar. Técnico Laboratorio. PAI-UMU.  
Ana Isabel Asensio Pérez. Técnico de Laboratorio.  
Sonia Gómez Chico. Técnico especialista de Laboratorio. PAI-UMU.  
Josefa Hernández Ruiz. Oficial Laboratorio.  
Isabel María Rodríguez Muñoz. Técnico especialista de Laboratorio. PAI-UMU.  
Pedro Gil Albadalejo. Técnico Auxiliar.  
Ángel Gómez Martín. Técnico Proyecto Investigación.  
Daniel Riquelme Moreno. Técnico Proyecto Investigación.  
Isabel María Navas Ruiz. Investigadora-Grupo A.  
Aida Salas Alarcón. Investigadora-Grupo A.  
Antonia M<sup>a</sup> Jiménez Monreal. Contratado laboral.  
Dolores López Cermeño. Especialista laboratorio.  
Marina Santaella Pascual. Titulado superior con cargo a proyecto de investigación.



## II. 4. BECARIOS Y TITULADOS SUPERIORES:

### *DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA:*

Aitor de Ondiz Sánchez.  
Irene Mondejar Corbalán.  
Karen Avilés López.  
Luis Alberto Grullón Yunen.

### *DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIO SANITARIAS:*

Alejandro Hernández García. Venia docendi.  
Mari Paz Aldeguer Aldeguer.  
María Pilar Gómez Ramírez. Venia docendi.  
Silvia Fernández Pérez.  
Silvia Jerez Rodríguez. Venia docendi.

### *DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A:*

Ana Zaragoza Martínez. Proyecto Investigación.  
Ángel Pérez Lara. Venia Docendi. F.P.I.  
Consuelo Marín Vicente. Venia Docendi. U.MU.  
Marina Sánchez Martínez. Proyecto Investigación.  
Marta Guerrero Valero. Venia Docendi. F.P.U.  
Rubén López Nicolás. Venia Docendi. F.P.U.

### *DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL:*

Carmen Villodre Tudela.  
Cristina López García.  
David Sánchez Velasco.  
Juan José Quereda Torres. Venia docendi.  
Lucía Valera Salas.

### *DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL:*

Carmen Almiñana Brines. Beca posdoctoral.  
Carolina Maside Mielgo. Beca predoctoral Fundación Séneca asociada a Empresa, desde Febrero de 2008.  
David del Olmo Llanos. Beca predoctoral FPI Ministerio desde agosto 2009.  
Ignacio Caballero Posadas. Beca posdoctoral.  
Jesús Gomis Almendro. Beca Predoctoral Fundación Seneca asociada a Empresa desde Enero 2009.  
Jonatan Sánchez Osorio. Beca FPI, desde Agosto de 2005. Con Venia Docendi.  
Marta Hernández Meroño. Beca posdoctoral.  
Laura Soler Vasco. Beca FPI. Venia Docendi.

### *DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL:*

Ángel Gómez Martín. Becario de colaboración (Ministerio de Educación).  
Joaquín Amores Iniesta. Becario de FPI.  
Juan Francisco Martínez Miñarro. Becario de colaboración (Ministerio de Educación).  
Liron Lahat. Beca JAE-INTRO (CSIC-Unidad Asociada).  
María Teresa Amat Valero. Beca de Colaboración.  
Nieves Ortega Hernández. Venia Docendi.  
Patricia Alcaraz Rodríguez. Becario de colaboración (Ministerio de Educación).  
Virginia Vidal Burgos. Beca JAE predoctoral.

**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA:**

Alberto Hernandez Jiménez.	Becario FPU.
Amaury Taboada Rodríguez.	Becario de colaboración.
Carlos Alberto González Bermúdez.	Beca de Iniciación a la Investigación.
Carlos Gómez Gallego.	Beca FPI.
Carmen Frontela Saseta.	Beca posdoctoral Estancia en INRAN Roma.
Eduardo Pérez Asensio.	Beca colaboración.
Elena Campillo Bernal.	Becaria de colaboración.
Elvira Sánchez Samper.	Beca colaboración
Gala Martín-Pozuelo del Pozo.	UMU. Programa propio de becas predoctorales.
Inmaculada Romero Cáscales.	Venia Docendi. Becaria Fundación Séneca.
Isabel García García.	Becaria de colaboración.
Joaquín Martínez García.	Beca colaboración.
María Boluda Aguilar.	Becaria empresa ElPozo Alimentación SA.
María Teresa Valverde Franco.	Becaria de colaboración.
Marta Lao Yopis.	Beca FPU.
Michele Padalino.	Beca colaboración.
Patricia Peso Echarri.	Fundación Séneca. Beca empresa.
Pedro Rodríguez Rodríguez.	Becario a cargo de Proyecto.
Rafael Apolinar Valiente.	Becario FPI.
Rita Cava Roda.	Becaria de colaboración.
Rosario Pascual del Riquelme.	Beca de colaboración.
Sergio Bravo Lozar.	Beca colaboración.
Silvestre Andrada Campillo.	Beca colaboración.

**II. 5. ALUMNOS INTERNOS:**

**Anatomía y Embriología:**

Alejandro Gómez Soler.  
Alfredo Llopis Maroto.  
Cristina Ruiz García-Vaso.  
Ester Parraga Ros.  
Javier Villar Izura.  
Rafael Molina Goicoechea.  
Sara Schmitt.

**Química y Bioquímica:**

María José Lorenzo Roca.  
María Teresa Coronado Parra.

**Etnología y Producción Animal:**

Juan Ignacio Arias Velasco.  
Miguel Gasset Magro.  
Sergio Rodríguez Valera.

**Histología y Anatomía Patológica:**

Alberto Mas Soler.  
Diana Méndez Pérez.  
Lucía Machucas Arenas.  
Miriam Noguera Campillo.  
Noelia Pérez Aranda.  
Pilar Soriano Navío.

**Microbiología:**

María Barberá Cremades.  
Sara Zamora López.  
Sonia Canicio Navarro.

**Parasitología:**

Jaime Gray Sanz.  
José González Bautista.  
Manuel Gallego Perán.  
María Isabel Fuentes Benéytez.  
Nerea García Hernández.  
Tatiana Tablado Almela.

**Epidemiología:**

Cristina Perez Patiño.  
Martín Gomez Sánchez.

**Farmacología:**

Susana Pérez Gil.  
Andrés Quiñonero Reinaldos.  
Iganacio Quiñonero Reinaldos.

**Fisiología:**

Ana Zapata Monreal.  
Borja Tarraso Puig.  
Marta del Pino González.  
Yaisa Villaverde Suárez.

**Nutrición Animal:**

Juan Luis Aragón Gallego.

**Anestesia Veterinaria:**

Alicia Soriano Guirado.  
Ana Rubio Caravaca.  
Andrea Sánchez Lázaro.  
Beatriz Ruiz Ferriz.  
David de María Boix.  
Jesús Isaías Gil Chinchilla.  
María Cascales Martínez.  
Raimundo Martínez Meseguer.

**Anestesia Veterinaria:**

Cristina Espin Fernandez.  
Noelia Huertas Ruiz.  
María Elena Verdu Serrano.  
Alicia Nohales Ruiz.

**Radiología:**

Amparo Martínez Tormo.  
Ana Ferrando Ferrando.  
Cristina Pastor Hurtado.  
Paloma Nieto Serna.

Rosario María España Atienzar.

**Enfermedades Parasitarias:**

Adriana Garcés Egea.  
Aranzazu Artigao Pajarón.  
Eduardo Díaz Alcázar.  
Liron Lahat.  
Natalia Sepúlveda López.

**Enfermedades Infecciosas:**

Ana Isabel Fuertes Cánovas.  
Ana María Sánchez Sánchez.  
Jessica Bernabé Rico.  
Paula Sánchez Jiménez.  
Teresa Sánchez Moya.

**Reproducción y Obstetricia:**

Adrián Úbeda Ortiz.  
Alejandro Egea Domaire.  
Álvaro García Armiñana.  
Cristina Martínez Serrano.  
Cristina Salvador Latorre.  
Marcos Cañete Jiménez.  
Marta Picornell González.  
Miguel Ángel Ángel Miñarro.  
Raquel López Puentes.  
Sheila Monfort Goinot.

**Medicina y Cirugía:**

Diego Alejandro Perez Sola.  
Isabel Barranco Cascales.  
María Victoria Mena Casero.  
Miriam Noguera Campillo.  
Violeta García Espin.  
Yolanda Martínez Priego.

**Patología Médica:**

Carmen Rosa Palao Giménez.  
Cristina Ruiz Ferriz.  
Francisco Esparza Calvo.  
Jorge González Padilla.  
Mari Carmen del Aguila Ruiz.  
María Elena Verdú Serrano.  
María Juiz Baso.  
Pablo Cámara Larrosa.  
Patricia Moreno Camarena.  
Raquel Lucas Rocamora.

**Medicina Preventiva y Policía Sanitaria:**

Beatriz Lloret Gómez.

**Toxicología:**

Alberto Payá García.  
José Antonio Godínez García.  
Josefa Blaya Fernández.  
Leyre Chinchilla Villaescusa.  
María José Norte Sánchez.  
Noelia Marín Rodríguez.  
Nuria García Bueno.  
Pablo Sánchez Virosta.  
Patricia Lloret Selles.  
Raquel Moya Fernández.

**Enología:**

Estefania Jiménez Pascual.  
Fernando José del Amor Sánchez.



### **III. ACTIVIDAD DOCENTE:**

#### **III. 1. LICENCIATURA DE VETERINARIA:**

##### **PRIMER CURSO:**

##### **ANATOMÍA I Y EMBRIOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 4,5 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Dolores Ayala Florenciano (Coordinadora).

Francisco Gil Cano.

Rafael Latorre Reviriego.

Juan Ros Sempere.

Daniel Rojo Ríos.

##### **BIOQUÍMICA:**

Créditos: 5 T + 4 P.

Profesorado:

Francisco J. Aranda Martínez (Coordinador).

Francisco Fernández Belda.

Juan Carmelo Gómez Fernández.

##### **ETOLOGÍA Y PROTECCIÓN ANIMAL Y ETNOLOGÍA:**

Créditos: 4,5 T + 4,5 P

Profesorado:

Francisco C. Fuentes García.

M<sup>a</sup> Luisa Hevia Méndez (Coordinadora).

José María Meseguer Meseguer.

María José Sánchez Gallego.

Miguel López Asensio.

María Teresa López Hernández.

Juan Carrizosa Durán.

Matilde Menarguez Puche.

Manuel Zaragoza Fernández.

Silvia Martínez Miró.

##### **BIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL:**

Créditos: 3 T + 3 P.

Profesorado:

José Serrano Marino (Coordinador).

Antonio S. Ortiz Cervantes.

Diego Gallego Cambronerero.

##### **MATEMÁTICAS:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

Fernando Muñoz Valcárcel (Coordinador).

José Fernández Hernández.

##### **QUÍMICA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

José Antonio Teruel Puche (Coordinador).

Antonio Ortiz López.

**AGRICULTURA, PRATICULTURA Y CONSERVACIÓN DE FORRAJES:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Antonio Martínez Teruel (Coordinador).

José Armando Gallego Barrera.

María Dolores Megías Rivas.

**ECONOMÍA AGRARIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P

Profesorado:

Antonio Rouco Yáñez (Coordinador).

José García García.

**FÍSICA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Alfonso Navarro Mateu (Coordinador).

**SEGUNDO CURSO:**

**ANATOMÍA II:**

Créditos: 6 T + 4,5 P.

Profesorado:

José M<sup>a</sup> Vázquez Autón (Coordinador).

Octavio López Albors.

Gregorio Ramírez Zarzosa.

Francisco Martínez Gomariz.

Cayetano Sánchez Collado.

**CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 3 P.

Profesorado:

José Antonio Navarro Cámara (Coordinador).

Francisco José Pallarés Martínez.

Antonio Bernabé Salazar.

**FISIOLOGÍA ANIMAL:**

Créditos: 7,5 T + 7 P.

Profesorado:

Salvador Ruiz López (Coordinador).

Pilar Coy Fuster.

Joaquín Gadea Mateos.

Carmen Matás Parra.

Raquel Romar Andrés.

Francisco A. García Vázquez.

**MICROBIOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 4 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Rosa Caro Vergara (Coordinadora).

M<sup>a</sup> Carmen Gallego Ruiz.

Francisco Cuello Gijón.



Jesús Salinas Lorente.  
Nieves Ortega Hernández.

**INMUNOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.  
Profesorado:  
Jesús Salinas Lorente (Coordinador).  
Pedro Aparicio Alonso.

**PARASITOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 3 P.  
Profesorado:  
M<sup>a</sup> Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero (Coordinadora).  
Juana M<sup>a</sup> Ortiz Sánchez.

**EPIDEMIOLOGÍA:**

Créditos: 2,5 T + 2P  
Profesorado:  
Antonio Sánchez López (Coordinador).  
Antonio Contreras de Vera.

**GENÉTICA:**

Créditos: 4,5 T + 3P.  
Profesorado:  
M<sup>a</sup> Isabel Burguete Toral (Coordinadora).  
Pedro Alfonso Ponce.  
Manuel Zaragoza Fernández.

**TERCER CURSO:**

**NUTRICIÓN ANIMAL:**

Créditos: 6 T + 4,5 P.  
Profesorado:  
Fuensanta Hernández Ruipérez (Coordinadora).  
Josefa Madrid Sánchez.  
Juan Orengo Femenía.  
Juan Carrizosa Durán.  
Miguel López Asensio.  
Silvia Martínez Miró.  
Matilde Menárguez Puche.  
Manuel Zaragoza Fernández.  
Teresa López Hernández.

**TECNOLOGÍA ALIMENTARIA:**

Créditos: 6 T + 6,5 P.  
Profesorado:  
M<sup>a</sup> Dolores Garrido Fernández (Coordinadora).  
José Laencina Sánchez.  
M<sup>a</sup> Belén López Morales.  
Sancho Bañón Arias.  
José M<sup>a</sup> Ros García.  
Eduardo Ferrandini Banhero.  
Pablo Serrano Santos.  
Alejandra Price Gómez.

**ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

Joaquín Sánchez Campillo (Coordinador).

Antonio Julián Buendía Marín.

**PATOLOGÍA GENERAL:**

Créditos: 6 T + 2 P.

Profesorado:

Luis Jesús Bernal Gambín (Coordinador).

José Joaquín Cerón Madrigal.

**RADIOLOGÍA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Amalia Agut Giménez (Coordinadora).

Marta Soler Lagua.

**ANESTESIA VETERINARIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Francisco Ginés Laredo Álvarez (Coordinador).

Eliseo Belda Mellado.

**FARMACIA Y FARMACOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 1,5 P.

Profesorado:

Carlos M. Cárceles Rodríguez (Coordinador).

Elisa Escudero Pastor.

Emilio Fernández Varón.

Alberto Espuny Miró.

**PROPEDÉUTICA CLÍNICA:**

Créditos: 1 T + 5 P.

Profesorado:

Juan Sotillo Mesanza (Coordinador).

Cándido Gutiérrez Panizo.

Fernando Tecles Vicente.

Silvia Martínez Subiela.

**OPTATIVAS DE TERCER CURSO:****ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO Y GESTIÓN DEL COMPLEJO GANADERO:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

José García García (Coordinador).

Antonio Rouco Yáñez.

**ANIMALES DE LABORATORIO:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Joaquín Gadea Mateos (Coordinador).  
Pilar Coy Fuster.  
Carmen Matás Parra.  
Salvador Ruiz López.  
Raquel Romar Andrés.

**APICULTURA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.  
Profesorado:  
José Serrano Marino (Coordinador).  
M<sup>a</sup> Pilar de la Rúa Tarín.

**BIOLOGÍA DE LOS ANIMALES EXÓTICOS:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.  
Profesorado:  
Antonio S. Ortiz Cervantes (Coordinador).

**BIOLOGÍA MOLECULAR Y SUS APLICACIONES EN VETERINARIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.  
Profesorado:  
Senena Corbalán García (Coordinadora).

**ECOPATOLOGÍA DE LA FAUNA SILVESTRE:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.  
Profesorado:  
Luis León Vizcaíno (Coordinador).  
María José Cubero Pablo.  
Francisco Alonso de Vega.  
Mónica González Candela.  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.  
Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.

**ECOTOXICOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.  
Profesorado:  
Antonio Juan García Fernández (Coordinador).  
Pedro Jiménez Montalbán.  
José Peñalver García.

**HISTORIA DE LA VETERINARIA ESPAÑOLA:**

Créditos: 4,5 T.  
Profesorado:  
Francisco Gil Cano (Coordinador).

**MÉTODOS ALTERNATIVOS A LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL:**

Créditos: 1,5 T + 3 P.  
Profesorado:  
Diego Romero García (Coordinador).  
Emma Martínez López.

**MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.  
Profesorado:

Carmen Martínez Graciá (Coordinadora).  
Gaspar Ros Berruezo.  
Darío Pérez Conesa.

**MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA SANITARIAS MEDIOAMBIENTALES: IMPORTANCIA EN EXPLOTACIONES GANADERAS:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Francisco Cuello Gijón (Coordinador).  
Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.  
Jesús Salinas Lorente.  
Laura del Río Alonso.

**RECURSOS NUTRICIONALES ALTERNATIVOS. MEDIO AMBIENTE Y ACTIVIDAD AGRARIA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Antonio Martínez Teruel (Coordinador).  
M<sup>a</sup> Dolores Megías Rivas.  
José Armando Gallego Barrera.

**VIDA COMERCIAL DE LOS ALIMENTOS Y SUS ELABORADOS:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Eduardo Ferrandini Banchemo (Coordinador).  
José Laencina Sánchez.

**CUARTO CURSO:**

**ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL:**

Créditos: 4,5 T + 4,5 P.

Profesorado:

Miguel Ángel Gómez Sánchez (Coordinador).  
Serafín Gómez Cabrera.  
Juan Seva Alcaraz  
Belén Garcés Abadías.

**ENFERMEDADES INFECCIOSAS:**

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

Luis León Vizcaíno (Coordinador).  
David Christian de la Fe Rodríguez.  
Pilar Muñoz Ruiz.  
Juan Carlos Corrales Romero.  
Elena Goyena Salgado.  
Mónica González Candela.

**ENFERMEDADES PARASITARIAS:**

Créditos: 6 T + 5 P.

Profesorado:

Francisco Alonso de Vega (Coordinador).  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.  
Laura del Río Alonso.  
Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.

Elena Goyena Salgado.

**MEDICINA Y CIRUGÍA:**

Créditos: 6 T + 3,5 P.

Profesorado:

José Zilberschtein Juffé (Coordinador).  
Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.  
José Murciano Pérez.  
M<sup>a</sup> Carmen Tovar Sahuquillo.  
Isidro Ruiz López.

**OBSTETRICIA Y REPRODUCCIÓN:**

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

Emilio Martínez García (Coordinador).  
M<sup>a</sup> Antonia Gil Corbalán.  
Jordi Roca Aleu.  
Juan M<sup>a</sup> Vázquez Rojas.  
Xiomara Lucas Arjona.  
Cristina Cuello Medina.  
Inmaculada Parrilla Riera.

**PRODUCCIÓN ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA:**

Créditos: 7,5 T + 4,5 P.

Profesorado:

Julio Otal Salaverri (Coordinador).  
Alberto Quiles Sotillo.  
Antonio Ramírez de la Fe.  
José María Meseguer Meseguer.  
María José Sánchez Gallego.  
Miguel López Asensio.  
María Teresa López Hernández.  
Juan Carrizosa Durán.  
Matilde Menarguez Puche.  
Manuel Zaragoza Fernández.  
Silvia Martínez Miró.

**QUINTO CURSO:**

**CRÍA Y SALUD ANIMAL:**

Créditos: 4,5 T + 4,5 P.

Profesorado:

Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).  
Pedro Alfonso Ponce.  
Antonio Muñoz Luna.  
M<sup>a</sup> Isabel Burguete Toral.

**HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO:**

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

Gaspar Ros Berruezo (Coordinador).  
M<sup>a</sup> Jesús Periago Castón.  
Carmen Martínez Graciá.  
Magdalena Martínez Tomé.  
Marina Santaella Pascual.

Darío Pérez Conesa.  
Javier García Alonso.

**PATOLOGÍA MÉDICA Y DE LA NUTRICIÓN:**

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

Alejandro Bayón del Río (Coordinador).

Juan Diego García Martínez.

Ignacio Ayala de la Peña.

Ana Montes Cepeda.

M<sup>a</sup> Josefa Fernández del Palacio.

Luis Jesús Bernal Gambín.

Jesús Talavera López.

Antonio Sánchez Soriano.

**TERAPÉUTICA:**

Créditos: 1,5 T + 3 P.

Profesorado:

Elisa Escudero Pastor (Coordinadora).

Carlos M. Cárceles Rodríguez.

Emilio Fernández Varón.

**TOXICOLOGÍA:**

Créditos: 4,5 T + 3,5 P.

Profesorado:

Antonio Juan García Fernández (Coordinador).

Pedro Jiménez Montalbán.

Diego Romero García.

Miguel Motas Guzmán.

Pedro María Mojica.

Emma Martínez López.

José Peñalver García.

**DEONTOLOGÍA, MEDICINA LEGAL Y LEGISLACIÓN VETERINARIA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Diego Romero García (Coordinador).

Pedro María Mojica.

Antonio Juan García Fernández.

**MEDICINA PREVENTIVA Y POLICÍA SANITARIA:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> José Cubero Pablo (Coordinadora).

Juan Carlos Corrales Romero.

**ESTANCIAS:**

Créditos: 24 P.

Profesorado:

Vicedecano de Ordenación Académica (Coordinador).

Profesorado del Área de Anatomía Patológica Veterinaria.

Profesorado del Área de Farmacología Veterinaria.

Profesorado del Área de Medicina y Cirugía Animal.

Profesorado del Área de Nutrición y Bromatología.

Profesorado del Área de Producción Animal.

Profesorado del Área de Sanidad Animal.  
Profesorado del Área de Tecnología de Alimentos.  
Profesorado del Área de Toxicología.

Tribunal:

3 pruebas (enero, marzo y julio), como miembros actuaron los profesores:

José Murciano Pérez.

Amalia Agut Giménez.

Sancho Bañón Arias.

María Dolores Garrido Fernández.

Fuensanta Hernández Ruipérez.

Juan Orengo Femenía.

### **OPTATIVAS DE QUINTO CURSO:**

#### **ALIMENTACIÓN DE ANIMALES DE COMPAÑÍA Y OTRAS ESPECIES:**

Créditos: 3,5 T + 1 P.

Profesorado:

Fuensanta Hernández Ruipérez (Coordinadora).

Juan Orengo Femenía.

Josefa Madrid Sánchez.

#### **AMPLIACIÓN DE TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y FORENSE:**

Créditos: 1,5 T + 3 P.

Profesorado:

Pedro María Mojica (Coordinador).

Antonio Juan García Fernández.

#### **ANIMALES DE LABORATORIO:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Joaquín Gadea Mateos (Coordinador).

Pilar Coy Fuster.

Francisco A. García Vázquez.

Carmen Matás Parra.

Raquel Romar Andrés.

Salvador Ruiz López.

#### **BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN PORCINA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Antonia Gil Corbalán (Coordinadora).

Emilio Martínez García.

Jordi Roca Aleu.

Juan M<sup>a</sup> Vázquez Rojas.

Xiomara Lucas Arjona.

Cristina Cuello Medina.

Inmaculada Parrilla Riera.

#### **CARDIOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Josefa Fernández del Palacio (Coordinadora).

Jesús Talavera López.

**CIRUGÍA EQUINA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

José Zilberschtein Juffé (oordinador).

Isidro Ruiz López.

Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.

**DERMATOLOGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Luis Jesús Bernal Gambín (Coordinador).

Joaquín Sánchez Campillo.

Fernando Tecles Vicente.

Carlos M. Cárceles Rodríguez.

Elisa Escudero Pastor.

**ENFERMEDADES CONTAGIOSAS DE LAS ABEJAS:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Francisco Alonso de Vega (Coordinador).

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Luis León Vizcaíno.

Mónica González Candela.

**ENFERMEDADES EXÓTICAS DE RIESGO PARA ESPAÑA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> José Cubero Pablo (Coordinadora).

Luis León Vizcaíno.

Mónica González Candela.

**EXPLORACIÓN Y MEDICINA GENERAL DE LOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

Silvia Martínez Subiela (Coordinadora).

Cándido Gutiérrez Panizo.

José Joaquín Cerón Madrigal.

Juan Sotillo Mesanza.

Fernando Tecles Vicente.

**HIGIENE, INSPECCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS DE ORIGEN NO ANIMAL:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Gaspar Ros Berruezo (Coordinador).

José M<sup>a</sup> Ros García.

Magdalena Martínez Tomé.

Ana Vera Manzanares.

**INMUNOGENÉTICA GENERAL Y APLICADA A LOS XENOTRANSPLANTES:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).

Antonio Muñoz Luna.



**OFTALMOLOGÍA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Alejandro Bayón del Río (Coordinador).

M<sup>a</sup> Carmen Tovar Sahuquillo.

**PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

José Joaquín Cerón Madrigal (Coordinador).

Silvia Martínez Subiela.

Fernando Tecles Vicente.

**PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN MEDICINA INTERNA VETERINARIA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

Ana Montes Cepeda (Coordinadora).

Ignacio Ayala de la Peña.

Amalia Agut Giménez.

Juan Diego García Martínez.

Francisco G. Laredo Álvarez.

**SANIDAD Y PRODUCCIÓN CAPRINA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Juan Carlos Corrales Romero (Coordinador).

David Christian de la Fe Rodríguez.

Antonio Contreras de Vera.

Antonio Sánchez López.

Fuensanta Hernández Ruipérez.

Josefa Madrid Sánchez.

M<sup>a</sup> Dolores Megías Rivas.

**TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL: CARNE, LECHE, PESCADOS, HUEVOS Y MIEL:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Belén López Morales (Coordinadora).

Sancho Bañón Arias.

M<sup>a</sup> Dolores Garrido Fernández.

**TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA EN PEQUEÑOS ANIMALES:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

José Murciano Pérez (Coordinador).

Antonio Navarro Alberola.

**TUMORES DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS:**

Créditos: 1,5 T + 3 P.

Profesorado:

Joaquín Sánchez Campillo (Coordinador).

Juan Seva Alcaraz.

Miguel Ángel Gómez Sánchez.

Antonio Buendía Marín.  
Fernando Tecles Vicente.

### **ASIGNATURAS DE NO PLAN DE ESTUDIOS (SÓLO LIBRE CONFIGURACIÓN):**

#### **CRÍA Y REPRODUCCIÓN DE PRIMATES NO HUMANOS PARA EXPERIMENTACIÓN:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).

Antonio Muñoz Luna.

Nuria García Carrillo.

#### **TAUROLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 3 P.

Profesorado:

Francisco Cayetano Fuentes García (Coordinador).

Juan Seva Alcaraz.

Francisco Martínez Gomariz.

### **DESARROLLO DE LA DOCENCIA EN LA LICENCIATURA DE VETERINARIA:**

#### **Primer Curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinador: Francisco C. Fuentes García (Etología y Protección Animal y Etnología).**

Tras contactar con los responsables que he podido, te informo que no se produce novedad digna de destacar en ninguna disciplina de primer cuatrimestre salvo en Biología donde el Dr. Serrano Marino señala el altísimo número de suspensos que el mencionado profesor atribuye a la colocación de un examen de Anatomía tres días antes del de su asignatura.

#### **Segundo Curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinador: Jose Antonio Navarro Cámara (Citología e Histología).**

En la reunión mantenida el día 30 de enero, los coordinadores de las asignaturas del primer semestre del segundo curso de los estudios de veterinaria, comunicaron que el desarrollo de la docencia de sus asignaturas se llevó a cabo de acuerdo a la programación establecida, impartándose el 100% de los contenidos teóricos y prácticos en las distintas actividades docentes: clases magistrales, prácticas, seminarios, etc., realizándose los controles correspondientes en las fechas asignadas.

Cabe destacar como incidencia la comunicación sin previo aviso de la suspensión de las actividades docentes a partir de las 12 horas por la celebración de una investidura de doctor *honoris causa* en la Facultad de Económicas. En este sentido todos los coordinadores se pronunciaron de forma unánime sobre el perjuicio que estas suspensiones tienen en la impartición de las prácticas, ya que supone que un grupo de cada asignatura no puede hacer las prácticas ese día, y su recuperación entraña graves dificultades, al no quedar horarios y espacios libres. En este sentido se ruega evitar la suspensión de actividades docentes en los periodos programados para prácticas desde el inicio de curso en función de los horarios del rectorado y el decanato.

La profesora M<sup>a</sup> Rosa Caro informó de las reuniones mantenidas con la coordinadora en relación a la innovación puesta en marcha dentro del Proyecto ECTS "Seminarios interdisciplinares". Informó de la buena acogida que los seminarios interdisciplinares ofrecidos por Inmunología, Microbiología, Parasitología, Fisiología, Genética y Citología e Histología tuvieron entre los alumnos, ya que a la semana de ofertarse ya habían sido cubiertos. Se comentó que se realizará una encuesta más adelante para evaluar su desarrollo.

#### **Tercer Curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinadora: Fuensanta Ruipérez Hernández (Nutrición Animal).**

Se ha convocado a todos los coordinadores de 3º curso a una reunión el 20 de Febrero a las 9,30 h. (cuatrimestrales de 1º y 2º cuatrimestre y anuales) para tratar los siguientes puntos

**1. Grado de cumplimiento en la docencia teórica y práctica durante el 1º cuatrimestre:**

Anatomía Patológica General	100%
Nutrición Animal	100%
Patología General	100%
Radiología	100%
Tecnología Alimentaria	100%

**2. Incidencias**

Durante el cuatrimestre ha habido problemas con los **medios audiovisuales** del aula:

- El cañón de proyección ha perdido fuerza, por lo que sería conveniente revisar las bombillas.
- Ha habido algunos problemas de compatibilidad de Software
- Pérdida de tiempo para la búsqueda del mando (a veces no hay nadie en la conserjería), en el arranque del ordenador y cañón, a primera hora de la mañana y de la tarde.

En la reunión han surgido **dos propuestas**

- Que los conserjes además de abrir el aula enciendan los equipos informáticos y comprueben su correcto funcionamiento, antes de que llegue el profesor.
- Sería muy interesante que el centro contara con una persona que sepa solucionar los problemas informáticos, ya que en alguna ocasión ha habido que trasladarse de clase ante el no funcionamiento del equipo de esa aula.

Además en la reunión se ha hablado de las clases que se **imparten a las 15,30 h.**, concluyéndose que se debería de revisar el horario, ya que a esta hora es muy difícil mantener la atención del alumno.

**3. Desarrollo del programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.**

Todas las asignaturas han puesto en marcha el programa.

Los asistentes a la reunión hemos detectado dos graves problemas en el alumnado:

- Descenso en la calidad de los trabajos dirigidos.
- Descenso en el rendimiento académico e interés del alumno por aprender.

A pesar de que la mayoría de las asignaturas, al alumno se le programa un trabajo personal tutorado durante el desarrollo de su módulo de prácticas, dejándole tiempo y recursos para que pueda hacer los trabajos dirigidos en esos momentos, en el alumnado cada vez se detecta un mayor ausentismo y falta de interés.

Para intentar solventar el problema se ha vuelto a incidir en el interés que puede despertar en el alumnado, además de una descarga en la realización de trabajos, en coordinar los trabajos entre varias asignaturas. También se ha propuesto utilizar más las herramientas on line (como los tutoriales de ayuda en SUMA) para facilitar el aprendizaje de los alumnos.

**Asistentes:**

Joaquín Sánchez Campillo

Luis Jesus Bernal Gambín

Amalia Agut Giménez

María Dolores Garrido Fernández

Fernando Tecles Vicente

Fuensanta Hernández Ruipérez

**Cuarto Curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinador: Julio Otal Salaverri (Producción Animal e Higiene Veterinaria).**

**Anatomía Patológica Especial.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Miguel Angel Gómez Sánchez, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica y se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.

**Enfermedades Infecciosas.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Luis León Vizcaíno, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica y se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.

**Enfermedades Parasitarias.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Francisco Alonso de Vega, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.

Con respecto al programa práctico, a principios de curso existieron problemas relacionados con la disponibilidad de vehículos para las salidas a granjas externas (se adjunta documento aportado por el coordinador). Tras una reorganización de los recursos, se ha conseguido que todos los alumnos vayan realizando completamente su programa práctico.

Escrito presentado el 31/01/09 por el profesor Francisco Alonso de Vega Coordinador de Enfermedades Parasitarias.

Docencia Teórica: SIN INCIDENCIAS

Docencia Práctica: A consecuencia de la negativa de los alumnos a llevar sus propios vehículos a las explotaciones ganaderas, por la desinformación existente en cuanto a si el seguro universitario cubría los desplazamientos, se eliminaron dos salidas de las programadas y hubo que duplicar el número de las existentes, dado que los vehículos del centro no pueden transportar más de 8 alumnos y el conductor. Estos hechos fueron puestos en comunicación tanto del Decanato como de la Dirección del departamento de Sanidad en su momento, por lo que las prácticas programadas tuvieron que adaptarse a la nueva situación. Igualmente hago constar que en algún momento, algún profesor optó por permitir que los alumnos llevaran, al menos un vehículo particular a las explotaciones, solicitándoles a todos los que participaron en esa salida un euro (1€) por persona para cubrir el gasto de gasolina de los vehículos particulares, hecho del cual el Decanato también tiene constancia.

**Medicina y Cirugía.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor José Zilberschein Juffé, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica y se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.

**Obstetricia y Reproducción.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Emilio Martínez García, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica y se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.

**Producción Animal e Higiene Veterinaria.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Julio Ota Salaverri, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS

Con respecto al programa práctico, a principios de curso se encontraba de baja por motivos de maternidad la Profesora Silvia Martínez Miró. Tras la contratación del Profesor Asociado Francisco Moya Salas y una reestructuración de los módulos, todos los alumnos han realizados sus prácticas según lo previsto.

**Quinto Curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinador: Antonio J. García Fernández (Toxicología).**

El presente informe ha sido elaborado con la información aportada por los profesores coordinadores de las asignaturas que se imparten durante el primer cuatrimestre de quinto curso: Manuel Guillermo Ramis Vidal (Cría y Salud Animal), Gaspar Ros Berruezo (Higiene, Inspección y Control Alimentario), Alejandro Bayón (Patología Médica y de la Nutrición), Elisa Escudero Pastor (Terapéutica) y Antonio Juan García Fernández (Toxicología).

**Cría y Salud Animal:** Cumplimiento total de la programación docente teórica y práctica sin incidencias. El desarrollo del programa de innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS se inicia en el segundo cuatrimestre, por lo que se informará a final de curso.

**Higiene, Inspección y Control Alimentario:** No se han detectado incidencias en el desarrollo de la asignatura este curso. El cumplimiento del programa es el adecuado al ritmo del curso y la planificación. En referencia al programa de Innovación Educativa se están llevando las actividades previstas, sobre todo en el desarrollo de las prácticas.

**Patología Médica y de la Nutrición:** Hasta el momento el curso está transcurriendo según lo previsto y sin incidencias importantes que comentar, salvo algún leve retraso con el programa que trataremos de ir resolviendo.

**Terapéutica:** Docencia teórica y práctica cumplida en su práctica totalidad sin incidencias. El programa de Innovación Educativa se ha desarrollado sin incidencias y según lo programado al inicio de curso.

**Toxicología:** El programa se ha cumplido en su totalidad según el calendario previsto, tanto teórico como práctico, sin incidencias destacables. Con respecto al programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS, se desarrolló tal y como se había previsto al inicio de curso. La mayor parte del programa se ha aplicado en la docencia práctica de la asignatura.

#### **Recomendaciones, hechas por la comisión de Calidad:**

1. Fomentar en la medida de lo posible la coordinación e integración de los trabajos dirigidos entre las distintas asignaturas de cada uno de los cursos.
2. Revisar en la medida de lo posible los métodos de evaluación, sobre todo con el fin de dotar de sentido el esfuerzo que realiza el alumno en la realización de los trabajos dirigidos.

#### **Primer Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordinador: Francisco Fuentes García (Etología y Protección animal y Etnología).**

El grado de cumplimiento de la docencia teórica y práctica ha sido del 100% y no se ha producido ninguna incidencia en la docencia teórica ni práctica de las asignaturas de primero durante el segundo cuatrimestre. El desarrollo de los proyectos ECTS ha sido el adecuado.

#### **Segundo Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordinador: José Antonio Navarro Cámara (Citología e Histología).**

#### **Anatomía II**

- 1.- Grado de cumplimiento e incidencias en la docencia teórica y práctica

El grado de cumplimiento de la Docencia teórica y práctica en Anatomía II fue del 100% y no hubo ninguna incidencia digna de mención.

- 2.- Desarrollo del programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS\*

El desarrollo del programa ECTS en Anatomía II está adaptándose paulatinamente y sin problemas.

#### **Genética**

En la asignatura de Genética no hay incidencias a resaltar.

Se ha cumplido el programa teórico y práctico propuesto en la Guía de Estudios.

Como excepción a la misma, se han realizado Seminarios Interdisciplinarios con las asignaturas de Histología y Microbiología, a propuesta de la coordinadora ECTS, siendo bien aceptados por los alumnos.

Finalmente y como comentario reiterado por los propios alumnos, quiero resaltar los excesivos exámenes realizados por algunas asignaturas que les bloquean para el seguimiento normal del curso.

#### **Microbiología**

- 1.- Incidencias: Debido a la coincidencia de un número de fiestas y actos oficiales con el horario teórico de la asignatura, para poder impartir los contenidos programados se recuperaron clases en el horario establecido por el Coordinador de curso.

- 2.- Se sugiere una mejor planificación a principio de cada curso, de los exámenes finales evitando las fechas próximas con asignaturas de cursos sucesivos en nuestro caso 1º y 3º). Se han detectado incidencias este año afectando a Microbiología y Propedeútica.

3.- Con la implantación de la Metodología ECTS se hace necesario solicitar, a instancias superiores, la libertad de decisión por parte del profesorado, de suspender o no, las actividades teórico-prácticas a causa de la celebración de actos oficiales en la UMU, externos a la Facultad de Veterinaria

### **Histología**

Disminución de alumnos en los últimos días de clase. Los seminarios programados para los días 11 y 12 de junio donde se hace la consolidación y repaso de cara al examen no se impartieron por incomparecencia de los alumnos.

Falta de asistencia a los seminarios.

### **Epidemiología**

#### *1.- Grado de cumplimiento e incidencias en la docencia teórica y práctica*

La totalidad del programa se ha cumplido de acuerdo con la Guía Docente. No se detecta ninguna incidencia en el desarrollo de la actividad teórica. La única incidencia de la actividad práctica fue el cambio de fecha que se produjo para la realización de la práctica 2 consistente en la recogida de datos en la unidad de ganado caprino de la Granja Docente Veterinaria. Dicha práctica se realizó en la semana del 30 de marzo al 3 de abril de acuerdo con las indicaciones recibidas desde el Decanato.

#### *2.- Desarrollo de actividades orientadas a la adaptación de la docencia a la metodología ECTS*

La docencia ECTS se ha centrado en el trabajo desarrollado en las sesiones prácticas en la microaula de informática. La estrategia metodológica central de dicha actividad se ha basado en el aprendizaje autónomo dirigido y ha sido evaluada individualmente en cada sesión práctica. Dado que la actividad práctica es obligatoria para los alumnos de primera matrícula, la asistencia a las sesiones prácticas/trabajos dirigidos ha sido elevada (80% de los matriculados). La participación en la realización previa de los trabajos dirigidos ha sido inferior al 15%, limitándose la misma al seguimiento y ejecución de los mismos en las sesiones prácticas.

De los alumnos evaluados de forma continua en las sesiones prácticas, el 33,7% obtuvo una calificación igual o superior a la mitad de la puntuación disponible en esta actividad. La evaluación continua así obtenida participa en la obtención de la calificación final de acuerdo con los criterios de evaluación publicados en la Guía Docente.

#### *3.- Propuestas de mejora*

Con el objetivo de potenciar las actividades de autoaprendizaje propuestas para cada sesión práctica se modificarán los criterios de evaluación. Dicha modificación consistirá en incrementar el peso relativo de la evaluación continua en la calificación final.

### **Fisiología**

#### DOCENCIA TEÓRICA:

- **Horario Clases:**  
Lunes y Martes (9'30 a 10'30)
- **Temas teóricos impartidos:**  
Temas 25 a 50
- **Cumplimiento de la programación:**  
100% de la programación prevista inicialmente.
- **Evaluación alumnos:**  
Se han realizado dos pruebas de evaluación programadas en la guía docente.
- **Incidencias:**  
Ninguna.

## DOCENCIA PRÁCTICA:

- **Horario Prácticas:**  
Lunes a Viernes (14'30 a 17 h)
- **Sesiones prácticas impartidas:**  
Prácticas 13 a 25.
- **Cumplimiento de la programación:**  
No se pudo realizar la práctica nº 19.
- **Observaciones:**  
**En algunas ocasiones y dependiendo de la práctica a realizar (visita, microaula, etc.), los grupos inicialmente establecidos se han visto modificados, comunicándose al alumnado con la oportuna antelación.**
- **Incidencias:**  
Algunos grupos de alumnos tuvieron que realizar la práctica nº 21 en otra fecha de la prevista inicialmente.

## DESARROLLO DEL PROGRAMA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA:

- **Cumplimiento de la programación:**  
Se ha seguido al 100% la programación prevista inicialmente.
- **Incidencias:**  
Ninguna

### **Tercer Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordiadora: Fuensanta Hernández Ruiperez (Nutrición Animal).**

#### **Grado de cumplimiento en la docencia teórica y práctica durante el 2º cuatrimestre:**

Anestesia	100% teóricos y prácticas
Tecnología Alimentaria	100% teóricos y prácticas
Nutrición Animal	100% teóricos. Practico: suspensión de prácticas en granja en rumiantes y aves la semana del 9 al 13 de Marzo de 2009 por el tema de la Fiebre Q

#### **Incidencias**

- Como en el anterior cuatrimestre, hay una queja generalizada sobre el **cañón de proyección del aula**. Hay asignaturas donde el color es importante y el cañón no tiene fuerza ni sensibilidad para diferenciar colores.
- Ha habido un ajuste en docencia práctica de Anestesia ante la bajada de la casuística en el Hospital Clínico Veterinario.

#### **Desarrollo del programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.**

Todas las asignaturas han puesto en marcha el programa.

Los asistentes a la reunión hemos adaptado la docencia y también los métodos y criterios de evaluación observando una mejora en la tasa de éxito del alumnado.

### **Cuarto Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordinador: Julio Otal Salaverri (Producción Animal e Higiene Veterinaria).**

**Anatomía Patológica Especial.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Miguel Ángel Gómez Sánchez, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica.

Con relación al desarrollo del programa de Innovación educativa de adaptación a la docencia ECTS se han realizado pruebas periódicas de evaluación continuada en la parte de prácticas de la asignatura, lo que ha permitido un mejor seguimiento de esta parte por parte del alumno y una mejora en la nota final.

**Enfermedades Infecciosas.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Luis León Vizcaíno, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica.

Con relación al desarrollo del programa de Innovación educativa de adaptación a la docencia ECTS se han desarrollado de acuerdo a lo previsto.

**Enfermedades Parasitarias.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Francisco Alonso de Vega, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica

Con respecto al programa práctico, a principios de curso existieron problemas relacionados con la disponibilidad de vehículos para las salidas a granjas externas (se adjunta documento aportado por el coordinador). Tras una reorganización de los recursos, se ha conseguido que todos los alumnos vayan realizando completamente su programa práctico.

Con relación al desarrollo del programa de Innovación educativa de adaptación a la docencia ECTS puedo indicarte que se ha aplicado a la parte práctica en su totalidad y el resultado, es satisfactorio. Mantienes al alumno en constante actividad y ellos mismos se dan cuenta del beneficio que supone el ir trabajando al día, pero al mismo tiempo te comentan que para ellos es mejor "pegarse el atracón" durante la época de exámenes que no ir haciéndolo poco a poco. Podemos indicar que los alumnos han alcanzado las competencias establecidas en materia práctica.

**Medicina y Cirugía.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor José Zilberschein Juffé, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica.

En estas últimas y a consecuencia de los problemas originados por el brote de Fiebre Q se vio afectada la docencia practica en las practicas de Bovinos.

En el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS de la asignatura, los estudiantes han adquirido las competencias específicas de la asignatura., así como desarrollado las competencias transversales o genéricas y han asimilado los contenidos propuestos, la metodología empleada en las clases teóricas y prácticas ha sido adecuada. Las sesiones de tutoría han resultado útiles, en ellas muchos de los alumnos comentan la difícil adaptación que tienen con respecto a los materiales que deben elaborar para muchas de las asignaturas pero destacan que le son muy útiles.

**Obstetricia y Reproducción.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Emilio Martínez García, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica.

Con relación al desarrollo del programa de Innovación educativa de adaptación a la docencia ECTS, se ha aplicado a la parte práctica en su totalidad y el resultado, es satisfactorio. No obstante, en este curso no se ha observado una gran diferencia respuesta de los alumnos con respecto a años anteriores

**Producción Animal e Higiene Veterinaria.** Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor Julio Ota Salaverri, se ha cumplido sin incidencias el programa teórico y práctico de la asignatura. Con respecto al programa práctico podríamos indicar que a principios de curso se encontraba de baja por motivos de maternidad la Profesora Silvia Martínez Miró. Tras la contratación del Profesor Asociado Francisco Moya Salas y una reestructuración de los módulos, todos los alumnos pudieron realizar las prácticas en la Granja Docente Veterinaria según lo previsto.

En relación con el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS indicamos lo siguiente. Durante el curso académico 2007-2008 se implantó un nuevo sistema de organización de la asignatura y su correspondiente nuevo sistema de evaluación. Tras el análisis de la actividad desarrollada durante ese citado curso se apreciaron algunas deficiencias en cuanto la organización de los trabajos prácticos dirigidos, la integración en ellos de los conocimientos teóricos y prácticos etc. Por este motivo se decidió no hacer cambios metodológicos durante el curso 2008-2009 aplicando los aprendizajes adquiridos por parte del profesorado de la asignatura y continuar mejorando por el uso de la nueva metodología. Una vez concluido este curso la impresión que tenemos es que el alumnado ha tenido una mayor motivación y participación y se ha comprobado un buen nivel de satisfacción por su actitud a la hora de la presentación y defensa de los trabajos. Desde el punto de vista de las calificaciones no se ha notado gran diferencia puesto que los resultados anteriores ya eran buenos.

**Quinto Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordinadora: Maria José Cubero Pablo (Medicina Preventiva y Policia Sanitaria).**

## **HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO**

Coordinador: D. Gaspar Ros Berruezo.

No se han detectado incidencias en el desarrollo de la asignatura este curso.

El cumplimiento del programa ha sido adecuado al ritmo del curso y la planificación.

En el programa de Innovación Educativa se han realizado las actividades previstas, sobre todo en el desarrollo de las prácticas.



## **PROGRAMA TEÓRICO Y PRÁCTICO**

Se ha cumplido el programa teórico y práctico en su totalidad, sin incidencias.

El número total de alumnos es un elemento limitante por lo que los grupos de laboratorio han sido de 10 alumnos para poder alcanzar los objetivos previstos.

## **PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL ECTS**

- Estas asignaturas han seguido el proyecto de adaptación al ECTS sin novedades destacables y sin problemas.

Las actividades programadas en el proyecto ECTS son las siguientes:

- ❖ Trabajos prácticos en matadero: 10 horas por alumno. Los grupos en este caso han sido entre 2 y 3 alumnos por grupo.
- ❖ Trabajos prácticos en lonja: 4 horas por alumno.
- ❖ Trabajos prácticos en granja: 4 horas por alumno.
- ❖ Trabajos prácticos en comedores colectivos: 3 horas por alumno.
- ❖ Portafolios: elaboración y evaluación de las memorias de todas las prácticas.
- ❖ Resolución de supuestos legislativos aplicados a la Inspección de alimentos.
- ❖ Seminarios.
- ❖ Tutorías presenciales y telemáticas (SUMA). Resolución de dudas en 48 horas.

## **CRÍA Y SALUD ANIMAL**

Coordinador: D. Guillermo Ramis Vidal.

## **PROGRAMA TEÓRICO Y PRÁCTICO**

- Se ha cumplido totalmente la programación docente teórica y práctica, sin incidencias.

## **PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL ECTS**

- Hemos desarrollado con total satisfacción el proyecto de innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS iniciado en el segundo cuatrimestre y ha resultado muy efectivo.
  - ✚ Hemos implantado la resolución de casos on-line, dividiendo cada módulo en 4-5 grupos y se le ha asignado un caso a cada uno de ellos para que lo resolvieran.
  - ✚ El tiempo de resolución ha sido de 8 días en todos los grupos (de un total de 10).
  - ✚ Al finalizar la resolución de los casos se ha evaluado mediante exposición pública de los casos, participando en la evaluación los propios alumnos (tenían que poner nota a sus compañeros). La resolución supone 3,5 puntos como máximo de la nota total del segundo parcial.

El programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS, se desarrollado tal y como se había previsto al inicio de curso. La mayor parte del programa se ha aplicado en la docencia práctica de la asignatura.

## **DEONTOLOGÍA MEDICINA LEGAL Y LEGISLACIÓN VETERINARIA**

Coordinador: DIEGO ROMERO

## **PROGRAMA TEÓRICO Y PRÁCTICO**

- El programa teórico y práctico se ha cumplido en su totalidad, según el calendario previsto, siguiendo el programa de adaptación al ECTS.
- No ha habido ninguna incidencia destacable durante el segundo cuatrimestre.

## **PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL ECTS**

Las clases de teoría se han impartido como clase magistral a un solo grupo.

Las actividades prácticas se han impartido por módulos. El número de alumnos convocados por módulo ha sido 21 (1º), 17 (2º), 15 (3º), 22 (4º) y 22 (5º). Asistieron a las prácticas 18 alumnos en el 1º, 15 en el 2º, 15 en el 3º, 21 en el 4º y 19 en el 5º.

Las actividades programadas en el proyecto ECTS se llevaron a cabo, tal y como indica en la guía de la asignatura:

- ✚ Trabajos tutorizados sobre interpretación legislativa (4 horas/módulo),
- ✚ Trabajos prácticos dirigidos de casos forenses (4 horas/modulo),
- ✚ Debates de casos de ámbito deontológico (2 horas/módulo),
- ✚ Portafolios
- ✚ Tutorías presenciales y telemáticas (SUMA)
- ✚ Seminarios (opcional)

Para el desarrollo de los trabajos tutorizados se hicieron dos submódulos, manteniendo un sólo grupo de prácticas para el resto. Esta distribución tuvo que realizarse así puesto que en el POD se considera 7 grupos de prácticas y no 10 (dos submódulos). No obstante, se tuvo que impartir en prácticas 10 horas más de las que indica el POD.

## **MEDICINA PREVENTIVA Y POLICÍA SANITARIA**

Coordinadora: María José Cubero Pablo.

## **PROGRAMA TEÓRICO Y PRÁCTICO**

El programa teórico y práctico se ha cumplido en su totalidad, con la planificación adecuada según el calendario previsto, siguiendo el programa de adaptación al ECTS.

No se han detectado incidencias en el desarrollo de la asignatura este curso.

## **PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL ECTS**

Estas asignaturas han seguido el proyecto de adaptación al ECTS sin novedades destacables y sin problemas.

En el programa de Innovación Educativa se han realizado las actividades programadas en el proyecto ECTS, sobre todo en el desarrollo de las prácticas.

Los módulos se dividieron en dos submódulos. Para garantizar el aprendizaje de los alumnos y la labor de tutorización en los trabajos prácticos dirigidos los grupos estaban integrados por 2 o 3 alumnos.

- ❖ Trabajos prácticos sobre legislación sanitaria: 4 horas por alumno.
- ❖ Trabajos prácticos y debate sobre los programas sanitarios ganaderos: 4 horas por alumno.
- ❖ Trabajos prácticos y debate sobre la situación sanitaria mundial: 4 horas por alumno.
- ❖ Aprendizaje basado en casos de evaluación de riesgos sanitarios: 4 horas por alumno.

- ❖ Aprendizaje basado en casos de emergencias sanitarias: 4 horas por alumno.
- ❖ Portafolios: elaboración y evaluación de las memorias de todas las prácticas.
- ❖ Tutorías presenciales y telemáticas (SUMA). Resolución de dudas en 48 horas.

## **TERAPÉUTICA**

Coordinadora: ELISA ESCUDERO PASTOR

Esta asignatura ha seguido el programa de adaptación al ECTS sin ninguna incidencia, pero es de destacar la elevación de la puntuación media de la asignatura, el mayor interés y motivación de los alumnos y la calidad de las presentaciones realizadas.

La asignatura tiene 1.5 créditos teóricos que se imparten como lecciones magistrales, cuyos contenidos se cuelgan en el Campus virtual (SUMA) para que estén a disposición del alumnado.

La parte práctica de la asignatura consta de 3.0 créditos y contribuye en un 60 % a la nota final. En esta parte se distribuye a los alumnos en 5 módulos (duración aproximada 15 días).

- En cada módulo se realizan trabajos prácticos dirigidos de casos clínicos en grupos como máximo de 3 alumnos. La elección del caso clínico se deja libre al alumnado, pero cumpliendo la norma de que no se repita el tema a tratar, en ninguno de los módulos de ese curso académico.
- Los alumnos deben elegir el tema los dos primeros días del módulo, trabajar en la exposición y elaboración del mismo con las indicaciones proporcionadas por el profesor en tutorías presenciales o telemáticas, y los dos últimos días del módulo se reservan para la exposición oral de los trabajos del grupo. Los alumnos deben presentar el caso clínico oralmente (Power Point) y también por escrito (Microsoft Word).
- Deben investigar en profundidad los tratamientos potencialmente aplicables a su caso clínico exponiéndolos brevemente para introducir al resto del grupo en el tema, discutir y valorar la adecuación de la terapia elegida en el caso clínico concreto que les ocupa, las alternativas en caso de fallo de tratamiento, y posibilidades futuras de aplicación de fármacos en desarrollo. Cada uno de los trabajos es discutido por todo el grupo al finalizar cada una de las exposiciones.
  - La valoración de estos trabajos prácticos se realiza en función de los contenidos, calidad de la presentación e interés y habilidad de los alumnos en la búsqueda de información. El alumno que así lo desea puede tener una copia de todos los casos clínicos realizados en ese curso para consultarlos en cualquier momento.

## **PATOLOGÍA MÉDICA Y DE LA NUTRICIÓN**

Coordinador: Alejandro Bayón del Río

No se ha registrado ninguna incidencia, terminando las clases teóricas y prácticas de acuerdo al calendario preestablecido.

En cuanto al proyecto ECTS se han desarrollado las actividades siguientes:

- Tutorización de un caso clínico que preparan los estudiantes elegido en los diferentes Servicios del Hospital Clínico Veterinario y que al final de cada módulo exponen a sus compañeros mediante un power-point.
- Al finalizar algunas clases a lo largo del año se utiliza el edu-click (sistema interactivo de preguntas y respuestas) para valorar el grado de asimilación de las materias impartidas. También de esta forma el alumno se va entrenando de cara al examen final tipo test de la asignatura.

### III. 2. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:

#### COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN:

##### **ANÁLISIS QUÍMICO:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Natalia Campillo Seva (Coordinadora).

M<sup>a</sup> Soledad García García.

##### **BIOQUÍMICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Rafael Melendreras Gimeno (Coordinador).

##### **FÍSICO-QUÍMICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Juan Gonzalo González Hurtado (Coordinador).

##### **FISIOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 1 P.

Profesorado:

Joquín García-Estañ López (Coordinador).

##### **INGENIERÍA QUÍMICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Víctor F. Meseguer Zapata (Coordinador).

Francisca Tomás Alonso.

##### **MATEMÁTICAS:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

María Pilar del Pino Arabolaza (Coordinadora).

##### **MICROBIOLOGÍA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Juan Carlos Argüelles Ordóñez (Coordinador).

Patricia Lucas Elía.

Mariano Gacto Fernández.

Alejandro Franco Sánchez.

##### **QUÍMICA INORGÁNICA:**

Créditos: 3 T + 1 P.

Profesorado:

Consuelo Vicente López (Coordinadora).

##### **QUÍMICA ORGÁNICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:  
Inmaculada Cartagena Travesedo (Coordinadora).

### **PRIMER CURSO:**

#### **BROMATOLOGÍA DESCRIPTIVA**

Créditos: 5 T + 2 P.

Profesorado:

Magdalena Martínez Tomé (Coordinadora).

M<sup>a</sup> Antonia Murcia Tomás.

Pilar Parras Masa.

Ana M<sup>a</sup> Vera Manzanares.

#### **BROMATOLOGÍA APLICADA:**

Créditos: 4 T + 3 P.

Profesorado:

María Jesús Periago Castón (Coordinadora).

Ana M<sup>a</sup> Vera Manzanares.

Francisco Javier García Alonso.

#### **ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA:**

Créditos 4 T + 1 P.

Profesorado:

Antonio Montes Romero (Coordinador).

#### **HIGIENE ALIMENTARIA:**

Créditos: 5 T+ 2 P.

Profesorado:

Carmen Martínez Graciá (Coordinadora).

Gaspar Ros Berruezo.

Marina Santaella Pascual.

#### **PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS:**

Créditos: 4 T + 1,5 P.

Profesorado:

María Dolores Megías Rivas (Coordinadora).

Antonio Martínez Teruel.

José Armando Gallego Barrera.

#### **QUÍMICA Y BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 5 T + 2 P.

Profesorado:

Antonio Ortiz López (Coordinador).

Francisco Aranda Martínez.

Luis Almela Ruiz.

#### **SALUD PÚBLICA:**

Créditos: 2 T + 1 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> José Tormo Díaz (Coordinadora).

#### **OPERACIONES BÁSICAS:**

Créditos 5 T + 4 P.

Profesorado:  
Víctor F. Meseguer Zapata (Coordinador).  
Joaquín Quesada Medina.

**MADURACIÓN Y TRATAMIENTO POST-RECOLECCIÓN:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.  
Profesorado:  
Manuel Acosta Echeverría (Coordinador).  
Marino Bañón Arnao.

**SEGUNDO CURSO:**

**ALIMENTACIÓN Y CULTURA:**

Créditos: 4 T + 0,5 P.  
Profesorado:  
Luis Álvarez Munárriz (Coordinador).

**DIETÉTICA Y NUTRICIÓN:**

Créditos: 9 T + 3 P.  
Profesorado:  
M<sup>a</sup> Antonia Murcia Tomás (Coordinadora).  
Magdalena Martínez Tomé.  
Pilar Parras Masa.

**TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA:**

Créditos: 4 T + 2 P.  
Profesorado:  
Emma Martínez López (Coordinadora).  
Miguel Motas Guzmán.  
Diego Romero García.  
José Peñalver García.

**NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.  
Profesorado:  
Gaspar Ros Berruezo (Coordinador).  
Carmen Martínez Graciá.  
Marina Santaella Pascual.

**TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 7 T + 3 P.  
Profesorado:  
Fulgencio Marin Iniesta (Coordinador).  
Encarnación Gomez Plaza.  
José María López Roca.

**CONSERVAS VEGETALES Y ZUMOS:**

Créditos: 3 T + 2 P.  
Profesorado:  
José María Ros García (Coordinador).  
José Laencina Sánchez.  
Pablo Serrano Santos.

**ENOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

Encarnación Gómez Plaza (Coordinadora).

José María López Roca.

**INDUSTRIAS CÁRNICAS:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

Sancho Bañón Arias (Coordinador).

M<sup>a</sup> Dolores Garrido Fernández.

Alejandra V. Price Gómez.

**PRÁCTICUM:**

Créditos: 5 P.

Profesorado:

Profesorado del Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología.

Profesorado del Área de Conocimiento de Tecnología de Alimentos.

**OPTATIVAS:****CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS Y EVALUACIÓN SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Jesús Periago Castón (Coordinadora).

Gaspar Ros Berruezo.

M<sup>a</sup> Dolores Garrido Fernández.

Pablo Serrano Santos.

**COMEDORES COLECTIVOS. DISEÑO DE DIETAS:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

M<sup>a</sup> Antonia Murcia Tomás (Coordinadora).

Magdalena Martínez Tomé.

Pilar Parras Masa.

Ana M. Vera Manzanares.

**ENZIMAS EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Álvaro Sánchez Ferrer (Coordinador).

Francisco García Carmona.

José Manuel López Nicolás.

**PORCINOTECNIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).

Antonio Muñoz Luna.

Antonio Rouco Yáñez.

Matilde Menárguez Puche.

Miguel López Asensio.

José García García.

**TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 2,5T + 2 P.

Profesorado:

José María Ros García (Coordinador).

Encarnación Gómez Plaza.

Fulgencio Marín Iniesta.

**TECNOLOGÍA DE ACEITES Y GRASAS:**

Créditos: 2,5T + 2 P.

Profesorado:

José María López Roca (Coordinador).

Encarnación Gomez Plaza.

**TECNOLOGÍA DE LAS FERMENTACIONES INDUSTRIALES:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Fulgencio Marín Iniesta (Coordinador).

**APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

José María López Roca (Coordinador).

Luis Almela Ruiz.

**COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Karin Bredenberg (Coordinadora).

**EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD TOXICOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

Miguel Motas Guzmán (Coordinador).

José Peñalver García.

**HÁBITOS ALIMENTARIOS EN LA REGIÓN DE MURCIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Luis Álvarez Munárriz (Coordinador).

**TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL DE LOS AGRIOS:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

José Laencina Sánchez (Coordinador).

Fulgencio Marín Iniesta.

José María Ros García.

Pablo Serrano Santos.

**VINIFICACIONES ESPECIALES:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Encarnación Gómez Plaza (Coordinadora).

José María López Roca



## **DESARROLLO DE LA DOCENCIA EN LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:**

### **Primer curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinadora: Maria Antonia Murcia Tomás (Bromatología Descriptiva).**

Sólo tenemos los informes de Bromatología descriptiva y Producción de Materias primas. Los dos en la misma línea: sin incidencias y estamos preparados para abordar las asignaturas con formato ECTS.

Por mi parte creo que el cambio que se ha introducido este año sobre partir las horas entre BQ y BD para no sobre cargar al alumno demasiado en enero ha mejorado la situación.

### **Segundo Curso. Primer Cuatrimestre.**

**Coordinadora: Magdalena Martínez Tomé (Nutrición y Dietética).**

#### **1.- Grado de cumplimiento:**

- Asignaturas: Tecnología de Alimentos, Enología, Toxicología Alimentaria y Dietética y Nutrición: grado de cumplimiento total tanto en la docencia teórica como en la práctica.

- Respecto al programa de innovación educativa las asignaturas de Tecnología Alimentaria y Dietética y Nutrición han seguido las directrices de la guía docente y se ha impartido la totalidad de las actividades programadas para el primer cuatrimestre, incluyendo las tutorías y trabajos de los alumnos. La asignatura de Dietética y Nutrición la tenemos ya preparada para el curso próximo impartir créditos ECTS.

#### **2.- Incidencias:**

- Asignatura: Alimentación y Cultura: el Prof. Luis Munuera que está disfrutando de un sabático, se dirigió a los alumnos al inicio de la signatura proporcionándoles algunos temas sobre la misma, en espera de la incorporación del profesor sustituto que no ha llegado en todo el cuatrimestre, con el consiguiente perjuicio que ello ha provocado a los alumnos que finalmente no han recibido la docencia teórica y práctica de la mencionada asignatura.

#### **3.- Sugerencias:**

La Prof. Emma Martínez López, Coordinadora de Toxicología Alimentaria ha observado solapamiento en los contenidos de asignaturas como Química y Bioquímica de Alimentos y con Higiene y ruego evitar los solapamientos que a continuación menciona para mejorar la calidad de la docencia.

- Química y Bioquímica de los Alimentos (Troncal 1º):

**Tema 9. Componentes no deseables en los alimentos.** Sustancias tóxicas naturales. Metabolitos microbianos. Metales pesados y radionúclidos. Medicamentos. Residuos fitosanitarios. Contaminación químico-ambiental. Evaluación de la toxicidad.

**Tema 14. Agentes conservantes y antioxidantes.** Consideraciones toxicológicas.

**Tema 15. Colorantes y edulcorantes.** Características. Aspectos toxicológicos

**Tema 25. Mecanismo de acción y metabolismo de los tóxicos naturales de los alimentos.**

Componentes tóxicos naturales de los alimentos Otros tóxicos vegetales. Componentes tóxicos naturales de los alimentos de origen animal. Intoxicación por mariscos. Ictiotoxismo. Micotoxinas. Péptidos tóxicos. Toxinas bacterianas. Otros tóxicos: hidrocarburos aromáticos policíclicos, amins heterocíclicas y nitrosaminas.

- Higiene Alimentaria (Troncal 1º)

**Tema 9.- Conceptos generales.** Infección, infestación, **intoxicación** y **toxiinfección**.

**Tema 11.-Salmonelosis y Shigelosis alimentaria.**Características, agentes responsables y

efecto de los factores ambientales. Patogénesis. **Toxinas y virulencia.** Epidemiología y prevalencia. Medidas higiénicas de control.

**Tema 12.-Vibrio cholerae y Vibrio parahaemolyticus en alimentos.** Características, agentes responsables y efecto de los factores ambientales. Patogénesis. **Toxinas y virulencia.** Epidemiología y prevalencia. Medidas higiénicas de control.

**Tema 15.-Escherichia coli en los alimentos.** Características, agentes responsables y efecto de los factores ambientales. Patogénesis. **Toxinas y virulencia.** Epidemiología y prevalencia. Medidas higiénicas de control.

**Tema 18.-Clostridium botulinum y Clostridium perfringens.** Características, agentes responsables y efecto de los factores ambientales. Patogénesis. **Toxinas y virulencia.** Epidemiología y prevalencia. Medidas higiénicas de control.

**Tema 19.-Bacillus cereus.** Características, agentes responsables y efecto de los factores ambientales. Patogénesis. **Toxinas y virulencia.** Epidemiología y prevalencia. Medidas higiénicas de control.

**Tema 20.- Intoxicación estafilocócica.** Patogénesis. **Toxinas y virulencia.** Epidemiología y prevalencia. Medidas higiénicas de control.

**Tema 23.- Micotoxinas.** Mohos productores de micotoxinas. Micotoxicosis. Alimentos potencialmente peligrosos. Medidas de prevención y control sobre las micotoxinas en los alimentos.

**Tema 30.- Contaminación, conservación y alteración de pescado y productos de la pesca.** Toxinas marinas en moluscos bivalvos.

Adjunto en archivo el programa de la Toxicología Alimentaria.

## 5. Contenidos.

### Programa Teórico

#### **Unidad I. Toxicología general**

Tema 1. **Toxicología.** Concepto y división de la *Toxicología*. Evolución histórica. Fuentes y ciencias auxiliares. *Bibliografía*.

Tema 2. **Conceptos.** *Tóxico*. Clasificación de sustancias tóxicas. *Intoxicación*: clases de intoxicación. *Toxicidad*. Relación dosis-efecto y dosis-respuesta. Concepto de *pT*.

Tema 3. **Disposición de tóxicos (I).** *Exposición*. Cronología de la exposición. Vías de entrada de tóxicos. *Absorción*: mecanismos. *Distribución* orgánica y biodisponibilidad. *Acumulación*.

Tema 4. **Disposición de tóxicos (II).** *Metabolismo o biotransformación*. Procesos bioquímicos implicados. Reacciones metabólicas de fase I y fase II. *Eliminación*. Vías de eliminación. Factores que la modifican. *Modelos toxicocinéticos*.

Tema 5. **Toxicodinamia.** Concepto de *receptor*. Interacción tóxico-receptor. Tipos de fijación. Mecanismos generales de *toxicidad*. Factores que modifican la toxicidad. Inhibición, activación e inducción enzimáticas.

Tema 6. **Genotoxicología.** *Mutagénesis*. Sustancias mutagénicas. Tipos de mutaciones. Mecanismos de acción mutagénica. *Carcinogénesis química*. Principales grupos de carcinógenos químicos. Mecanismos de acción. *Teratogénesis*. Sustancias embriotóxicas. Agentes químicos y plantas teratogénicas. Mecanismos de acción teratogénicos.

Tema 7. **Evaluación de riesgos.** Evaluación de la *exposición*. *Caracterización* de riesgos. Evaluación de *nuevos alimentos*.

TEMA 8. **Intoxicaciones (I).** *Generalidades*. *Epidemiología*. *Fisiopatología* de origen tóxico: hepatotoxicidad, nefrotoxicidad y neurotoxicidad.

TEMA 9. **Intoxicaciones (II).** *Fisiopatología* de origen tóxico: aparato digestivo, piel y faneros, aparato respiratorio, sangre y órganos hematopoyéticos, sistema cardiovascular, sistema reproductor. Ototoxicidad y patología tóxica de los ojos. Recogida, conservación y envío de *muestras*. *Diagnóstico biológico*. *Análisis químico-toxicológico*.

#### **Unidad II. Toxicología experimental**

Tema 10. **Toxicología Experimental (I).** *Experimentación animal*: generalidades. Pruebas de *toxicidad aguda*: ensayos generales y especiales. Ensayos de *toxicidad subaguda y crónica*. Ensayos de *mutagénesis*, *carcinogénesis* y *teratogénesis*. Ensayos sobre la *reproducción*. *Otros ensayos*: comportamiento y conducta.

Tema 11. **Toxicología Experimental (II).** *Métodos alternativos* a la experimentación animal. Modelos *in vitro*.

### **Unidad III. Toxicología de la contaminación abiótica de los alimentos**

#### **Capítulo 1. Compuestos inorgánicos**

TEMA 12. **Compuestos inorgánicos.** *Generalidades. Repercusiones en salud pública. Biomagnificación en la cadena alimentaria. Legislación aplicable. Metales (I).* Plomo.

TEMA 13. **Metales (II).** Mercurio. Cadmio.

TEMA 14. **Metales (III).** Cobre. Molibdeno.

TEMA 15. **Metales (IV).** Estaño. Aluminio. Talio. Otros metales.

TEMA 16. **Semimetales.** *Generalidades.* Arsénico. Selenio.

#### **Capítulo 2. Plaguicidas**

TEMA 17. **Plaguicidas.** *Generalidades. Clasificación y usos. Repercusiones en salud pública. Persistencia, bioacumulación y biomagnificación. Legislación aplicable. Evaluación de residuos de plaguicidas.* Especificaciones de la *Asamblea Mixta FAO/OMS de Residuos de Plaguicidas.* Límite Máximo de Residuos e Ingesta Diaria Máxima Teórica.

TEMA 18. **Insecticidas (I).** *Generalidades. Clasificación y usos.* Organoclorados.

TEMA 19. **Insecticidas (II).** Organofosforados. Carbamatos. Piretrinas y piretroides.

TEMA 20. **Herbicidas y fungicidas.** *Generalidades. Clasificación y usos.*

#### **Capítulo 3. Otros contaminantes abióticos**

TEMA 21. **Sustancias gaseosas y volátiles.** *Generalidades. Clasificación y usos.* Solventes orgánicos: hidrocarburos alifáticos, halogenados, aromáticos y alcoholes.

TEMA 22. **Contaminación física.** *Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Los alimentos irradiados y su implicación en la salud humana. Legislación aplicable.*

TEMA 23. **Aditivos.** *Generalidades. Clasificación y usos. Tolerancias. Ingesta diaria admisible. Análisis. Legislación aplicable. Evaluación de aditivos alimentarios y de contaminantes.* Especificaciones del *Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios.* **Dioxinas y PCB's.** Presencia en *alimentos.*

TEMA 24. **Tóxicos formados durante el procesado y manipulación de alimentos:** hidrocarburos aromáticos policíclicos, aminas heterocíclicas, productos de la reacción de Maillard y nitrosaminas. **Compuestos macromoleculares.** *Envases de alimentos. Legislación aplicable.*

TEMA 25. **Tireostáticos, esteroides anabolizantes, beta-agonistas y otros fármacos.** *Generalidades. Usos. Prohibiciones y tolerancias. Plan Nacional de Investigación de Residuos.* Identificación de *carnes sospechosas. Legislación aplicable. Evaluación de residuos de fármacos de uso veterinario.* Especificaciones del *Comité de Residuos de Medicamentos Veterinarios en Alimentos.* Ingesta Diaria Admisible de residuos de antibióticos

### **Unidad IV. Tóxicos y toxinas naturales en los alimentos**

#### **Capítulo 1. Fitotoxicología**

TEMA 26. **Fitotoxicología.** *Generalidades. Taninos. Gosipol. Cumarinas. Ferulismo.*

TEMA 27. **Plantas que originan alteraciones nerviosas: solanaceas. Sustancias psicoactivas. Fitohemaglutininas o lectinas.**

TEMA 28. **Vegetales hepatotóxicos y/o cancerígenos. Saponinas. Glucosilatos. Latirismos.**

TEMA 29. **Glucósidos cianogenéticos. Glucósidos cardíacos. Fitoestrógenos.**

TEMA 30. **Intoxicación por nitratos y nitritos. Oxalatos.**

TEMA 31. **Otras intoxicaciones de origen vegetal: inhibidores de proteasas, antivitaminas y antienzimas. Intoxicación por plantas medicinales.**

#### **Capítulo 2. Micotoxicología**

TEMA 32. **Micotoxicología (I).** Hongos superiores. Ergotismo.

TEMA 33. **Micotoxicología (II).** Mohos.

#### **Capítulo 3. Toxinas de origen animal**

TEMA 34. **Biotoxinas marinas (I).** Intoxicaciones por moluscos: PSP, DSP, ASP, PTX, YTX. Toxinas emergentes.

TEMA 35. **Biotoxinas marinas (II).** Intoxicaciones por peces: escombrotóxina, tetrodotóxina, ciguatera. **Otras toxinas naturales de alimentos de origen animal.**

#### **Capítulo 4. Toxinas bacterianas**

TEMA 36. **Toxinas bacterianas.** *Generalidades.* Importancia en *salud pública.* Intoxicaciones

alimentarias: botulismo, clostridiosis, estafilococosis, verotoxicosis, intoxicación por *Bacillus cereus*.

TEMA 37. **Toxiinfecciones alimentarias.** Salmonelosis, listeriosis, vibriosis, shigelosis, campylobacteriosis. Estudio de brotes.

### **Programa Práctico**

#### **1.- Prácticas regladas (Laboratorio del Área de Toxicología)**

**Sesión 1.** El laboratorio de Toxicología. Seguridad. Buenas Prácticas de Laboratorio. Toma de muestras. Manipulación y procesado. Redacción de informes y actas para el análisis toxicológico (Laboratorio de Toxicología, Facultad de Veterinaria)

#### **2.- Trabajos Prácticos Dirigidos**

##### **2.1. De aula de informática (Facultad de Veterinaria)**

**Sesión 1.** Búsqueda de información en la red

##### **2.2. De laboratorio (Laboratorio del Área de Toxicología)**

**Sesión 1.** Análisis químico-toxicológico (I). Sistemática general de detección de tóxicos

**Sesión 2.** Análisis químico-toxicológico (II). Voltamperometría

**Sesión 3.** Análisis químico-toxicológico (III). Cromatografía de gases

**Sesión 4.** Determinación de nitratos y nitritos en plantas

#### **3.- Visitas a Centros Oficiales y Empresas**

**Sesión 1.** Evaluación de riesgos por agentes químicos en productos de la acuicultura. Toma de muestras oficial (Centro de Recursos Marinos, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, San Pedro del Pinatar)

**Sesión 2.** Análisis de beta-agonistas en matadero (Matadero de Orihuela)

**Sesión 3.** Métodos *in vitro* en la experimentación toxicológica: cultivo de células (Servicio de Apoyo a la Investigación, Universidad de Murcia)

### **Recomendaciones, hechas por la comisión de Calidad:**

Realizar una reunión entre los responsables de las asignaturas de Toxicología Alimentaria, Química y Bioquímica de Alimentos e Higiene con la finalidad de estudiar los posibles solapamientos de contenidos de las asignaturas.

La reunión tuvo lugar el día 13 de Marzo de 2009 con el siguiente Orden del Día:

Estudio de posibles solapamientos entre las asignaturas Toxicología Alimentaria, Química y Bioquímica de Alimentos e Higiene de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

El coordinador de Química y Bioquímica de los Alimentos, profesor Antonio Ortiz López, indica que igualmente existen solapamientos de la asignatura de Toxicología Alimentaria con la asignatura Química y Bioquímica de Alimentos. La coordinadora de Higiene Alimentaria, profesora M<sup>a</sup> Carmen Martínez Graciá, indica que igualmente existen solapamientos de la asignatura de Toxicología Alimentaria con la asignatura de Higiene Alimentaria.

Tras debatir el problema se llega a la conclusión de que el solapamiento no es de contenidos, ya que en cada asignatura se da un enfoque propio a las materias y si existe problema en la forma de redactar los epígrafes de los temarios que puede llevar a confusión.

Se propone que en la asignatura Química y Bioquímica de Alimentos se elimine del temario todos aquellos epígrafes y contenidos que hagan referencia a consideraciones o aspectos toxicológicos, que ya son tratados en la asignatura Toxicología Alimentaria.

Se propone que en la asignatura Toxicología Alimentaria se eliminen todos aquellos epígrafes y contenidos que hagan referencia a aspectos bioquímicos y de biología molecular, que ya se tratan en las asignaturas de Bioquímica I y II y Biología Molecular aplicada a la Ciencia de los Alimentos.

Se propone que en la asignatura de Toxicología Alimentaria se eliminen los epígrafes y contenidos referentes a importancia para la Salud Pública en las intoxicaciones alimentarias de los temas de toxinas bacterianas que serán desarrollados por la asignatura de Higiene Alimentaria.

Con estas conclusiones y acuerdos se levanta la sesión.

**Primer Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordinadora: Carmen Martínez Graciá (Higiene Alimentaria).**

No se han producido incidencias relevantes en la docencia teórica de las asignaturas habiéndose completado los contenidos entre un 90 y un 100%. La docencia práctica se ha cumplido en un 100%.

El coordinador de la asignatura de Operaciones Básicas expone que la realización de las prácticas ha coincido parcialmente con el desarrollo del Congreso de Ciencia y Tecnología de Alimentos (29 de mayo), y se ha convalidado parcialmente las prácticas a aquellos alumnos que han acreditado la asistencia a dicho Congreso. Igualmente se ha facilitado la asistencia a las clases de alguna asignatura optativa cuyo horario coincide en parte con el de las prácticas.

En todas las asignaturas se han incluido en las actividades seminarios y tutorías para facilitar el aprendizaje e ir adaptando las metodologías docentes.

**Segundo Curso. Segundo Cuatrimestre.**

**Coordinador: José María Ros García (Conservas Vegetales y Zumos).**

Ha habido un buen cumplimiento de la docencia teórica y práctica y ausencia de incidencias.

### III. 3. RESUMEN DE ESTUDIOS:

- **VETERINARIA:**

Total de alumnos admitidos: .....102  
Total de alumnos matriculados: .....720  
Total de alumnos licenciados: .....74

- **CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:**

Total de alumnos admitidos: .....22  
Total de alumnos matriculados: .....61  
Total de alumnos licenciados: .....20

- **MÁSTER EN GESTIÓN Y SANIDAD DE LA FAUNA SILVESTRE:**

Total de alumnos matriculados: ..... 20.

- **MÁSTER EN PORCINOCULTURA (INVESTIGACIÓN):**

Total de alumnos matriculados: ..... 11.

- **MÁSTER EN PORCINOCULTURA (PROFESIONAL):**

Total de alumnos matriculados: ..... 2.

- **MÁSTER EN ALIMENTACIÓN Y SALUD:**

Total de alumnos matriculados: ..... 14.

- **MÁSTER EN TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS:**

Total de alumnos matriculados: ..... 12.

- **MÁSTER EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS:**

Total de alumnos matriculados: ..... 17.

- **MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN PORCINA:**

Total de alumnos matriculados: ..... 3.

- **MÁSTER EN TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA VETERINARIA A:**

Total de alumnos matriculados: ..... 8.

- **MÁSTER EN TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA VETERINARIA B:**

Total de alumnos matriculados: ..... 3.

- **MÁSTERES:**

Total de alumnos: 90

### III. 4. RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURA Y CONVOCATORIA: Anexo I.

### III. 5. RESUMEN DE PRÁCTICAS EXTERNAS:

#### Licenciatura de Veterinaria:

No Veterinaria Rural Región de Murcia	70
No Veterinaria Rural Otras Comunidades	46
Veterinaria Rural	31
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>

#### Detalle de las Becas Rurales:

Consejería de Sanidad de la CARM	6
Consejería de Sanidad Castilla-La Mancha (Albacete)	1
HCV. Universidad de Murcia	15
Granja Docente Veterinaria. Universidad de Murcia	-
Pensos ALIA	1
COAG-IR	4
Agropecuaria La Fontana	1
ADS	3
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>

#### Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:

No Veterinaria Rural Región de Murcia	11
No Veterinaria Rural Otras Comunidades	-
Veterinaria Rural	10
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>

#### Detalle de las Becas Rurales:

Consejería de Sanidad de la CARM	5
Consejería de Agricultura de la CARM	4
Ayuntamiento de Murcia	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

La financiación de las prácticas a través del Convenio firmado entre la Fundación Instituto para la Formación de la Región de Murcia, Universidad de Murcia y CROEM, está en proceso y podrán obtener financiación aquellos alumnos que cumplan los requisitos exigidos en el convenio.





## IV. RELACIONES EXTERNAS

### TUTORIAS INTERNACIONALES:

- **SÓCRATES-ERASMUS:**

**Estancia de Alumnos de la Facultad en Centros extranjeros:**

**Licenciatura de Veterinaria:**

Escola Universitaria Vasco da Gama. Coimbra (Portugal):

María Carmen López Ramírez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidade Técnica de Lisboa (Portugal):

María Soledad Hernández Méndez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Univerdade Tras-Os-Montes e Alto Douro (Portugal):

Miguel Ángel Lucas Peña.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Sassari (Italia):

Leticia María García Sáez.  
Laura Pages Berenguer.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Padova "Il Bo" (Italia):

Agata Torrella Monserrat.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università di Pisa (Italia):

María Torres Murcia.  
Carlos Alberto Perelló Garay.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

ULG-Université de Liège (Bélgica):

María Teresa González Sánchez.  
María Dolores Alcazar Simón.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Lithuanian Veterinary Academy Kaunas (Lituania):

Alejandro Manuel López Atienzar.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Szent István University Faculty of Veterinary Science (Hungria):

María López García.  
Oscar Huerta Martínez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

University Of Veterinary Medicine of Vienna (Austria):

Rafael Guerra Fritsch.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
5	9	14

**Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:**

Universidade do Porto (Portugal):

Juan Alberto García Cas.

Tutor: Fulgencio Marín Iniesta.

Alumnos	Alumnas	Total
1	0	1

**Estancia de Alumnos extranjeros en la Facultad:**

**Licenciatura de Veterinaria:**

ULG-Université de Liège (Bélgica):

Eric Pignard.  
Anne-Sophie Lefebvre.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Bari (Italia):

Marta Cino.  
Roberto Daleno.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Sassari (Italia):

Federica Carboni.  
Giorgia Carboni.  
Gian Nicola Frongia.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Teramo (Italia):

Alessandro di Marzio.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università di Pisa (Italia):

Michela de Leo.  
Lucia Sonaglio.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Padova “Il Bo” (Italia):

Angela Greguol.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Teramo (Italia):

Guido Pietrolungo.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Lithuanian Veterinary Academy Kaunas:

Vaiga Leveckyte.  
Danute Zandovaite.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Justus–Lienig–Universität Giessen (Alemania):

Kathrin Engel.  
Julia Heckmann.  
Lisa Gisela Koch.  
Regine Lux.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Szent István University Faculty of Veterinary Science (Hungría):

Alexandra Szigeti.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

University of Veterinary Medicine Vienna (Austria):

Vojislav Cvjetkovic.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
6	14	20

**Licenciatura de Ciencia y Tecnología de Alimentos:**

Uniwersytet Warmisko-Mazurski Oisztynie (Polonia):

Ewlina Przeworska.

Tutor: Fulgencio Marín Iniesta.

Università Cattolica del Sacro Cuore. Milano (Italia):

Katrin Minelli.

Tutora: María Jesús Periago Castón.

Corvinus University of Budapest (Hungría):

Anita Soos.

Tutora: Fulgencio Marín Iniesta.

Alumnos	Alumnas	Total
0	3	3

• **SÉNECA-SICUE:**

**Alumnos del Centro desplazados a otras Universidades:**

**Licenciatura de Veterinaria:**

Universidad Cardenal Herrera-CEU San Pablo (Valencia):

Vanesa Guinea Salinas.  
María Isabel Martí Insa.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Córdoba:

Jorge Ortuño Casanova.  
Gemma Soto Ramón.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad Autónoma de Barcelona:

María Teresa Oliver Bertomeu.  
Sara Pérez Montagud.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Extremadura:

Shirly Yasmin Nowak.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad Complutense de Madrid:

María Esther Pons López.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
1	7	8

**Alumnos de otras Facultades recibidos en el Centro:**

**Licenciatura de Veterinaria**

Universidad de Santiago de Compostela (Lugo):

Debora Diez Guillén.  
Pilar Pérez Alvite.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de León:

Eduardo Arandilla Torrego.  
María Teresa González de Lena Viejo.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Complutense de Madrid:

Sergio de Juan Sobrino.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
2	3	5

**Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

Universidad Complutense de Madrid:

César Vera Núñez.

Tutora: María Jesús Periago Castón.

Alumnos	Alumnas	Total
1	0	1

• **ILA:**

**Alumnos del Centro desplazados a otras Universidades:**

**Licenciatura de Veterinaria:**

Universidad Luterana de Brasil:

Almudena Romero Tarancón.

Tutor: Antonio Rouco Yáñez.

Universidad Autónoma del Yucatán (México):

Eduardo Alfonso Diaz Alcazar.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad Autónoma del Estado de México (México):

Ignacio Martínez Robles.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de las Villas (Cuba):

Lucrecia García López.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
2	2	4

• **BECAS MAE:**

**Alumnos extranjeros recibidos en el el Centro:**

**Licenciatura de Veterinaria:**

Universidad Nacional Agraria La Molina:

Mariella Auqui Silvera.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
0	1	1

**VISITAS INSTITUCIONALES:**

- Asistencia de los Profesores Antonio Rouco Yáñez y Francisco Laredo Álvarez a la Asamblea anual de la Asociación de Centros de Enseñanza Veterinaria en Europa (EAEVE), celebrada en Hannover (Alemania) en junio de 2009, se aprovechó para realizar contactos con Decanos de Facultades Veterinaria europeas, para fortalecer o establecer contratos Sócrates.

## V. POSGRADO:

### POSGRADO: BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS:

**Coordinadora del programa:** Manuel Avilés Sánchez.

Departamentos participantes: Fisiología, Biología Celular, Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas, Zoología y Antropología Física, Ciencias Sociosanitarias.

Instituciones participantes: Universidad de Murcia, IMIDA (Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario), IVI (Instituto Valenciano de Infertilidad), IVI-Murcia, IVI-Almería, IVI-Alicante.

#### ESTUDIOS DE MÁSTER

Máster en BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS. 60 Créditos. 1 Curso.

Todas las materias constan de 5 créditos ECTS.

Materias obligatorias:

Anatomía y embriología comparadas del aparato reproductor de los mamíferos.

Origen y desarrollo de los gametos masculino y femenino.

Comunicación intercelular en el oviducto.

Maduración in vitro, fecundación in vitro y cultivo de embriones.

Aspectos ético-legales del comienzo de la vida y de la reproducción asistida.

Reproducción asistida en la especie humana.

PRACTICUM en clínicas (15 créditos ECTS).

Materias optativas:

Reconocimiento entre gametos, fecundación y desarrollo embrionario temprano.

Aplicaciones de la ultrasonografía a la Biología de la Reproducción.

Análisis de la funcionalidad espermática.

Biotechnología de la Reproducción aplicada a la recuperación de razas en peligro de extinción.

Crioconservación de gametos y embriones en animales domésticos.

Introducción a la citogenética.

Animales transgénicos de interés en ganadería y en terapia génica.

Técnicas analíticas y de biología celular aplicadas a la reproducción.

Aspectos genéricos de la investigación científica.

#### ESTUDIOS DE DOCTORADO

Líneas de investigación:

1. Análisis de la funcionalidad espermática.

2. Crioconservación de gametos y embriones.

3. Cuestiones médico-legales y éticas de la reproducción asistida.

4. Desarrollo y diferenciación de los tipos de fibras musculares en diferentes mamíferos.
5. Estructura, composición y función de la zona pelúcida y gránulos corticales.
6. Estudio anatómico del aparato genital de los mamíferos aplicado a la tecnología de la reproducción.
7. Estudio inmunocitoquímico ultraestructural de la biogénesis del gameto masculino.
8. Exposición a tóxicos durante la gestación. Modelos toxicocinéticos. Evaluación de riesgos.
9. Fecundación in vitro como herramienta para evaluar los sistemas de capacitación y reacción acrosómica.
10. Mecanismos biológicos implicados en el bloqueo de la polispermia.
11. Papel fisiológico de los diferentes componentes del fluido oviductal.

## **POSGRADO: MEDICINA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL**

**Coordinadora del programa:** Jesús Talavera López.

**Departamentos participantes:** Medicina y Cirugía Animal, Biología Celular.

### ESTUDIOS DE MÁSTER:

Todas las materias constan de 5 cr ECTS.

#### Máster en TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA VETERINARIA:

Todas las materias son optativas.

Estadística aplicada a la experimentación biomédica

Experimentación animal. Analgesia y anestesia: bases clínicas y experimentales

Técnicas en Biología Celular

Anatomía seccional aplicada al diagnóstico por imagen en Veterinaria

Técnicas de diagnóstico por imagen

Hematología clínica comparada

Bioquímica clínica animal

Métodos de diagnóstico en oftalmología clínica y experimental

Técnicas especiales de diagnóstico en medicina veterinaria: Endoscopia. Artroscopia.  
Electrocardiografía

Técnicas de laboratorio avanzadas aplicadas al diagnóstico y la investigación en medicina veterinaria

Técnicas de diagnóstico en cardiología clínica y experimental

Métodos de diagnóstico en clínica de animales exóticos.

Practicum. 15 cr. Obligatorio para itinerario profesionalizador.

Tesis de Máster. 30 cr. Obligatoria para itinerario de iniciación a la investigación.

#### Máster en BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN PORCINA:

Todas las materias tienen 5 cr ECTS

Materias obligatorias:

Estadística aplicada a la experimentación biomédica.



Técnicas en Biología Celular  
Producción in vitro de embriones porcinos  
Criopreservación de espermatozoides y embriones porcinos  
Preselección del sexo

Materias optativas:

Experimentación animal. Analgesia y anestesia: bases clínicas y experimentales  
Anatomía seccional aplicada al diagnóstico por imagen en Veterinaria  
Técnicas de diagnóstico por imagen  
Técnicas de laboratorio avanzadas aplicadas al diagnóstico y la investigación en medicina veterinaria  
Biología celular y molecular de la reproducción de mamíferos  
La inseminación artificial y la transferencia de embriones porcinos en el siglo XXI  
Clonación y transgénicos en porcinos.

-Prácticum. 15 cr. Obligatorio para itinerario profesionalizador.

-Tesis de Máster. 15 cr. Obligatoria para itinerario de iniciación a la investigación.

ESTUDIOS DE DOCTORADO:

Líneas de investigación (MI: líneas vinculadas al Máster en Técnicas de Diagnóstico en Medicina Veterinaria, MII: líneas vinculadas al Master en Biotecnología de la Reproducción Porcina)

Uso de biomodelos en experimentación animal MI y MII  
Disruptores endocrinos MI  
Anestesia y analgesia veterinaria MI y MII  
Validación de autoanalizadores hematológicos y bioquímicos MI  
Proteínas de fase aguda en animales MI  
Técnicas anatómicas aplicadas al diagnóstico por imagen en veterinaria MI y MII  
Histoquímica muscular MI  
Técnicas radiológicas y contrastes MI  
Ecografía de la cavidad abdominal y del sistema musculoesquelético en animales MI y MII  
Técnicas de diagnóstico por imagen aplicadas en ortopedia de pequeños animales MI  
Tomografía computerizada e imagen por resonancia magnética en veterinaria MI  
Ultrasonografía duplex-doppler en la evaluación del flujo periférico MI  
Cardiología clínica y experimental MI  
Medicina interna en veterinaria MI  
Técnicas de diagnóstico clínico en animales exóticos y fauna silvestre MI  
Oftalmología clínica y experimental en veterinaria MI  
Biología y bioética de la reproducción MII  
Producción in vitro de blastocistos porcinos MII  
Vitrificación y transferencia no quirúrgica de embriones en la especie porcina MII

Criopreservación espermática e inseminación intrauterina profunda en porcino MII  
Sexaje de espermatozoides porcinos MII  
Plasma seminal porcino MII

## **POSGRADO: TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA.**

**Coordinadora del programa:** María Dolores Garrido Fernández.

**Departamentos participante:** Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología.

**Empresas colaboradoras:** HERO ESPAÑA, S.A., BODEGAS SAN ISIDRO BSI, COOPERATIVA AGROVINÍCOLA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.

### **ESTUDIOS DE MÁSTER:**

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS:

#### **Máster en TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS:**

Materias Obligatorias:

Metodología de la investigación. Elaboración de trabajos científicos (5 ECTS).

Aplicación del análisis sensorial al control de calidad (5 ECTS).

Aplicación de técnicas instrumentales al análisis de alimentos (5 ECTS).

Materias Optativas:

Avances en elaboración y conservación de los alimentos (5 ECTS).

Tecnologías de los vinos de calidad (5 ECTS).

Constituyentes aromáticos de los alimentos (5 ECTS).

Gestión de la calidad y seguridad microbiológica en la industria alimentaria (5 ECTS).

Características organolépticas y saludables de los vinos de calidad (5 ECTS).

Micronutrientes y compuestos activos de alimentos (5 ECTS).

Alimentos: implicaciones sobre la salud (5 ECTS).

- Tesis de Máster. 30 ECTS.

#### **Máster en ALIMENTACIÓN Y SALUD:**

Materias Obligatorias:

Metodología de la investigación. Elaboración de trabajos científicos (5 ECTS).

Aplicación del análisis sensorial al control de calidad (5 ECTS).

Aplicación de técnicas instrumentales al análisis de alimentos (5 ECTS).

Materias Optativas:

Micronutrientes y compuestos activos de alimentos (5 ECTS).

Alimentos: implicaciones sobre la salud (5 ECTS).

Seguridad alimentaria y salud (5 ECTS).

Antioxidantes (5 ECTS).

Avances en elaboración y conservación de los alimentos (5 ECTS).

Constituyentes aromáticos de los alimentos (5 ECTS).

Características organolépticas y saludables de los vinos de calidad (5 ECTS).

- Tesis de Máster. 30 ECTS.

### **ESTUDIOS DE DOCTORADO:**

Líneas de investigación:

Evaluación de la funcionalidad de ingredientes y alimentos.

Cuantificación y biodisponibilidad de micronutrientes.

Seguridad alimentaria y salud.

Aplicación y desarrollo de sensores ópticos en productos lácteos.

Tecnologías avanzadas de elaboración de conservas vegetales y zumos.

Determinación de componentes aromáticos de frutas y su evolución durante el procesado.

Conservación de alimentos por aplicación combinada de productos de origen natural y métodos físicos.

Aplicación de cultivos iniciadores para la mejora de la calidad organoléptica y saludable de los alimentos.

Avances en tecnologías de la carne.

Desarrollo de nuevos platos cocinados mediante tecnología "sous vide".

Optimización analítica en la determinación del aroma de los vinos.

Optimización analítica en la determinación del color de uvas y vinos.

Evaluación nutricional y biomarcadores de estrés oxidativo en la tercera edad.

Capacidad antioxidante de los alimentos e influencia del procesado industrial sobre esta capacidad funcional.

### **POSGRADO: GESTIÓN Y SANIDAD DE LA FAUNA SILVESTRE.**

**Coordinador del programa:** Mónica González Candela.

**Departamentos participantes:** Sanidad Animal, Ciencias Sociosanitarias.

**Instituciones participantes:** Dpto. de Sanidad de la Universidad de Santiago de Compostela, Dpto. de Sanidad de la Universidad de Córdoba, Dpto. de Biología Aplicada de la Universidad Miguel Hernández, Dpto. de Biología Animal y Ecología de la Universidad de Jaén, Dpto. de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Autónoma de Barcelona, Dpto. de Produzioni Animali, Epidemiología ed Ecología de Università degli Studi di Torino, Estación Biológica de Doñana de CSIC, CEBAS, EEZA, Parque Cinegético Experimental de El Hosquillo, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Parque Natural de las Sierras de Carzola, Segura y las Villas, Parque Nacional de Sierra Nevada.

### **ESTUDIOS DE MÁSTER:**

#### **Máster en GESTIÓN Y SANIDAD DE LA FAUNA SILVESTRE:**

Materias Obligatorias:

Conceptos Fundamentales. Estudio de poblaciones (7,5 ECTS).

Gestión Sanitaria de la Fauna Silvestre (7,5 ECTS).

Materias Optativas:

Gestión de las Especies Protegidas y Cinegéticas (5 ECTS).

Captura y Manejo de Animales Silvestres. (5 ECTS).

Captura y Manejo de Animales Silvestres. Técnicas de Censo y Muestreo. (10 ECTS).

Policía Sanitaria Aplicada y Zoonosis Transmitidas por la Fauna Silvestre. (5 ECTS).

Enfermedades Contagiosas (Parasitarias e Infecciosas) de la Fauna Silvestres. (10 ECTS).

Exposición a Agentes Tóxicos: Evaluación del Riesgo y Diagnóstico Toxicológico. (5 ECTS).

Técnicas de Diagnóstico de Agentes Infecciosos. Técnicas de Diagnóstico de Agentes Parasitarios. (5 ECTS).

Conservación de Especies Silvestres Amenazadas de Extinción. (5 ECTS).

### **ESTUDIOS DE DOCTORADO:**

Líneas de investigación:

Procesos abortivos de los rumiantes silvestres.

Infecciones por microorganismos de la familia Chlamydiaceae en animales silvestres.

Parasitosis de la fauna silvestre.

Ecopatología de las parasitosis.

Epidemiología de las enfermedades infecciosas de la fauna silvestre.

Ecología e inmunología parasitaria.

Parasitofauna de los animales silvestres.

Ecopatología de la fauna silvestre.

Zoonosis transmisibles por la fauna silvestre.

Interacción sanitaria entre fauna doméstica y silvestre.

Biomonitorización de contaminantes ambientales en la evaluación de la exposición.

Métodos in Vitro para evaluación de efectos en fauna silvestre.

### **POSGRADO: PORCINOCULTURA PROFESIONAL Y CIENTÍFICA: UN NUEVO ORDEN ZOOTÉCNICO**

**Coordinador del programa: Guillermo Ramis Vidal.**

**Departamento participantes: Producción Animal, Medicina y Cirugía Animal, Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas, Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.**

### **ESTUDIOS DE MÁSTER:**

**Máster en PORCINOCULTURA:**

Ciencias Básicas Aplicadas a la Porcinocultura. (7,5 ECTS).

Inmunogenética. (7,5 ECTS).

Reproducción Porcina. (7,5 ECTS).

Clínica Porcina. (7,5 ECTS).

Nutrición y Alimentación Porcina. (7,5 ECTS).  
Genética y Trazabilidad Molecular. (2,5 ECTS).  
Calidad Ética. (4,5 ECTS).  
Economía de la Producción Porcina. (5 ECTS).  
Construcciones Ganaderas Porcinas. (5 ECTS).  
Manejo y Producción. (5 ECTS).  
Calidad de la Carne y Derivados: (5 ECTS).  
Prácticum (30 ECTS).

### **ESTUDIOS DE DOCTORADO:**

Líneas de investigación:

Producción in vitro de embriones porcinos.

Modelos de nutrición para el control medioambiental.

Sexaje de espermatozoides porcinos.

Test de paternidad aplicados a la mejora del manejo y eficiencia reproductiva en el ganado porcino.

Influencia de ileítis y úlcera gástrica en Ibérico.

Complejo Respiratorio Porcino.

Auditoría en Porcino Ibérico intensivo.

Incidencia de distintas patologías en el cerdo Ibérico.

Técnicas diagnósticas y respuesta inmune de enfermedades porcinas.

Diferenciación del CRP y el PMWS a través de lesiones histopatológicas.

Congelación de gametos y embriones.

Niveles de peroxidación lipídica en muestras espermáticas descongeladas de verraco.



## **VI. CONFERENCIAS:**

### **VI.1. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR EL PROFESORADO DE LA FACULTAD:**

Alejandro Bayón del Rio. Cataratta: aspetti clinici e facoemulsificazione. Messina. Italia. 22-24 de Mayo de 2009.

Alejandro Bayón del Rio. Exotic Animals Ophthalmology I. Sao Paulo. Brasil. 21-24 de Julio de 2009.

Alejandro Bayón del Rio. Exotic Animals Ophthalmology II. Sao Paulo. Brasil. 21-24 de Julio de 2009.

Alejandro Bayón del Rio. Retinopatie: diagnosi e possibilità di trattamento. Messina. Italia. 22-24 de Mayo de 2009.

Alejandro Bayón del Rio. Síndrome glaucomatosa: etiopatogenesi, clinica e terapia. Messina. Italia. 22-24 de Mayo de 2009.

Amalia Agut. Curso básico de ecografía abdominal. Improve Iberica. Santorem. Portugal. 31 de Enero y 1 de Febrero del 2009.

Amalia Agut. Curso básico de ecografía abdominal. Improve Iberica. Santorem. Portugal. 16 y 17 de Mayo del 2009.

Amalia Agut. Curso de Ecografía abdominal avanzado. Clínica Veterinaria los Madrazos. Madrid. 26-27 de Noviembre, 2008.

Amalia Agut. Curso de ecografía abdominal avanzado. Esaote España SA. Barcelona 11 y 12 de Febrero del 2009.

Amalia Agut. Curso de ecografía abdominal básico. Esaote España SA. Barcelona 9 y 10 de Febrero del 2009.

Amalia Agut. Curso teórico-práctico de interpretación radiológica de la cavidad abdominal, torácica. Clínica Veterinaria Amiguitos. Guardamar. 21 y 15 de Febrero del 2009.

Amalia Agut. Diagnóstico por Imagen en Nefrología. Congreso de Euskadi y Navarra. VIII Vocaría AVEPA, Pamplona, 14 y 15 de Marzo del 2009.

Amalia Agut. Diagnóstico radiológico de las enfermedades cardíacas. XII Jornadas de AMURVAC. celebradas en Murcia del 8 al 10 de mayo de 2009.

Amalia Agut. Taller de radiología abdominal. Celebrado en el Colegio de Veterinarios de Mallorca el 19 de Septiembre del 2009.

Amalia Agut. Taller de radiología torácica y abdominal. Celebrado en el Colegio de Veterinarios de Alicante el 11 y 12 de Julio del 2009.

Amalia Agut. Taller de radiología torácica y abdominal. XII Jornadas de AMURVAC. celebradas en Murcia del 8 al 10 de mayo de 2009.

Amalia Agut. Taller teórico-práctico de ecografía abdominal en pequeños animales. Celebrado en el Colegio de Veterinarios de Castellón el 21 de Febrero del 2009.

Antonio Bernabé. Patología Macroscópica en pequeños rumiantes. Curso de Perfeccionamiento para Postgraduados: Bases diagnósticas para la inspección en Mataderos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Concepción y realizada por videoconferencia desde la Facultad de Veterinaria de Córdoba. Córdoba, octubre 2008.

Antonio Contreras. Aspectos formativos y profesionales de los albéitaros en el siglo XV. III Jornadas de

Historia de la Veterinaria Española (Ciclo Jose Manuel Cid Díaz). Facultad de Veterinaria. Murcia, 15 de diciembre de 2008.

Antonio Contreras. Epidemiología y control de la Agalaxia contagiosa. Curso de Patología Ovina y Caprina. Curso de doctorado, Especialización y Perfeccionamiento. Universidad de Zaragoza. Mayo de 2009.

Antonio Contreras. Las alertas sanitarias y su relación con los medios de comunicación. Mesa redonda en el curso Zoonosis: sanidad animal y salud pública. Universidad Internacional del Mar Murcia, 17 de Septiembre de 2009.

Antonio Contreras. Otras prioridades sanitarias caprinas. Curso de Patología Ovina y Caprina. Curso de doctorado, Especialización y Perfeccionamiento. Universidad de Zaragoza. 23 de Mayo de 2009.

Antonio Juan García Fernández. Animales Centinela en la evaluación del riesgo para la salud humana y del medio ambiente. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 11 de septiembre de 2009.

Antonio Juan García Fernández. Ecotoxicological effects of microcontaminants, part I. Summer School "Advanced treatment and management of sewage sludge". Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Barcelona. 6 de Julio de 2009.

Antonio Juan García Fernández. Efectos ecotoxicológicos de los microcontaminantes orgánicos. III Jornada sobre Gestión y Tratamiento de Lodos de Depuradoras. Universidad de Barcelona. 8 de julio de 2009.

Antonio Juan García Fernández. Investigación toxicológica-forense en casos de envenenamiento. I Palestras de Medicina Veterinaria Forense. UTAD, Vila-Real, Portugal. 11 de octubre de 2008.

Antonio Juan García Fernández. La docencia de Toxicología ante el EEES en la Universidad de Murcia. Jornada sobre "Docencia de la Toxicología ante el EEES: nuevos retos". Universidad Complutense de Madrid. Organiza la AETOX. 20 de noviembre de 2008.

Antonio Juan García Fernández. Urgencias toxicología en pequeños animales. Primero auxilios. I Palestras de Medicina Veterinaria Forense. UTAD, Vila-Real, Portugal. 12 de octubre de 2008.

Antonio Muñoz Luna y Guillermo Ramis Vidal. I Curso porcicultura en primeras edades. Madrid, 2009.

Antonio Muñoz Luna. Problemas versus desafios da suinocultura. Reuniao DSM Portugal. Portugal. 2008.

Antonio Muñoz Luna. Produção versus consumidor. I Seminaria fpas. Leiria (Portugal). 2008.

Antonio Muñoz Luna. Producción: costes y calidades. X Curso de modernización de las explotaciones de cerdo ibérico. Sevilla (España). 2008.

Antonio Muñoz Luna. Un nuevo orden zootecnico para la producción de proteína de origen animal: papel de la bioseguridad. Jornadas formativas Bayer. Murcia (España). 2008.

Antonio Muñoz Luna; Guillermo Ramis Vidal y Juan José Quereda Torres. Informe final relativo a los resultados obtenidos en los proyectos de estudio de alternativas a sistemas de destrucción de cadáveres Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Madrid (España). 2008.

Antonio Muñoz Luna; Jesús Martínez Almela y Guillermo Ramis Vidal. Uma nova orden zootecnica para a produção de proteina de origem animal. Jornadas Universidad Federal de Goiás. Escola Veterinaria. Goiania (Brasil). 2008.

Antonio Muñoz Luna; Jesús Martínez Almela; Guillermo Ramis Vidal y Juan José Quereda Torres. Un nuevo orden zootecnico para la producción de proteína de origen animal. Jornadas DSM Zaragoza. Zaragoza (España). 2008.



Antonio Rouco Yáñez. Análisis estructural del sector porcino. Facultad de Veterinaria UCM. Madrid. Universidad Complutense de Madrid. Enero de 2009.

Antonio Rouco Yáñez. El diseño del grado de Veterinaria en la Universidad de Murcia. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. 6 de febrero de 2009.

Antonio S. Ortiz. Accidentes provocados por organismos marinos. Características, sintomatología y terapéutica de urgencia. Casa del Mar de Cartagena. 25 de febrero de 2009.

Antonio S. Ortiz. Anfibios. El progreso hacia el medio terrestre. Biología y diversidad. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 10 de marzo de 2009.

Antonio S. Ortiz. Aves. La conquista del medio aéreo. Biología y diversidad. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 21 de abril de 2009.

Antonio S. Ortiz. CITES. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 26 de mayo de 2009.

Antonio S. Ortiz. Fauna marina potencialmente peligrosa de las costas de la península Ibérica en la práctica de las actividades subacuáticas. Centro de Buceo de la Armada Cartagena. 16 de septiembre de 2009.

Antonio S. Ortiz. Mamíferos. El éxito en el medio terrestre. Biología y diversidad. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 5 de mayo de 2009.

Antonio S. Ortiz. Reptiles. La conquista del medio terrestre. Biología y diversidad. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 24 de marzo de 2009.

Carmen Frontela Saseta. El ácido fítico: un compuesto natural con importantes implicaciones en la salud infantil. II Congreso Nacional de Nutrición, Fisiología vegetal y Complementos de la alimentación. NUTRIFIT. Murcia. 2008.

Carmen Martínez Graciá. Alfa-Lactoalbúmina como ingrediente de fórmulas infantiles. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Murcia. 27/5/2009.

Christian de la Fe Rodríguez. Control de mastitis ovinas y caprinas. II Jornadas Internacionales de enfermedades del ovino y del caprino. Querétaro (México). 3 de diciembre de 2008

Christian de la Fe Rodríguez. La Universidad de Murcia, oportunidad de intercambio y colaboración. Universidad Autónoma de México (UNAM) Coordinación de enseñanzas prácticas. Lugar de celebración: Ciudad de México (México). 1 de diciembre de 2008.

Christian de la Fe Rodríguez. Mastitis ovinas y caprinas. II Jornadas Internacionales de enfermedades del ovino y del caprino. Querétaro (México). 3 de diciembre de 2008.

Eduardo Ferrandini Banchemo. Quesos Murcianos. Iniciativas Culturales para Mayores (ICPM2009). Asociación Azarbe. Murcia, 11 Marzo de 2009.

Eliseo Belda. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Centro Veterinario Mediterráneo y B. Braun VetCare SA. Genes de la Vega. 10 de junio de 2009.

Eliseo Belda. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Centro Veterinario Aljarafe Norte y B. Braun VetCare SA. Valencina de la Concepción. 5 de mayo de 2009.

Eliseo Belda. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Clínica Veterinaria Rubiera y B. Braun VetCare SA. La Felguera-Langreo. 15 de abril de 2009.

Eliseo Belda. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Clínica Veterinaria Losada y B. Braun VetCare SA. Santander. 14 de abril de 2009.

Eliseo Belda. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Clínica Veterinaria IACE y B. Braun VetCare SA. Campanillas. 6 de mayo de 2009.

Eliseo Belda. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Instituto Andalúz de Cirugía Experimental y B. Braun VetCare SA. Campanillas. 7 de mayo de 2009.

Emilio A. Martínez. 1<sup>st</sup> Joint International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction and the British Andrology Association. Gijón Asturias. 22-25 Octubre 2008.

Emilio A. Martínez; Juan M. Vázquez; Jordi Roca; M. Antonia Gil; Cristina Cuello; Inmaculada Parrilla y José Luis Vázquez Rojas. Basic and Clinic aspects of the function of the cervix. 12th ESDAR ANUAL Conference. Utrecht (HOLANDA). 20-23 Nov 2008.

Emma Martínez López. Ecotoxicological effects of microcontaminants, part II. Summer School "Advanced treatment and management of sewage sludge". Departamento de Ingeniería Química. Universidad de Barcelona. 6 de Julio de 2009.

Emma Martínez López. Situación de la toxicología en el grado de ciencia y tecnología de los alimentos dentro del espacio europeo de enseñanza superior. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 11 de septiembre de 2009.

Encarnación Gómez Plaza. La micro-oxigenación de los vinos tintos: control de la reducción y estabilización del color. Compuestos azufrados volátiles en vinos. Seminario técnico. Fundación para la cultura del vino. Tarragona y Madrid. 2009.

Encarnación Gómez Plaza. El vino ¿una bebida saludable?. El Cosmos de la Salud. Museo de la Ciencia y el Agua. Murcia, 2009.

Encarnación Gómez Plaza; Ana Belén Bautista Ortín y José María López Roca. Introducción a la Enología. Aula de Mayores. Universidad de Murcia / C.A.R.M. Lorca (Murcia). 2009.

Francisco García Vázquez. Animal Transgenesis: Sperm Mediated Gene Transfer (SMGT) in pig. Universidad de Okayama, Japón. Marzo 2009.

Francisco García Vázquez. Transgénesis animal: espermatozoides como vectores de ADN exógeno, dentro del programa de la asignatura Tecnología de la Reproducción de 5º curso de la licenciatura de Veterinaria. Universidad Cardenal Herrera-CEU, Valencia. Mayo 2009.

Francisco García Vázquez; Juan Antonio Carvajal y Carmen Matás. Curso de formación del personal de apoyo y servicios de la Universidad de Murcia 2009. Las buenas prácticas de laboratorio de Veterinaria: Buenas prácticas en los laboratorios de Fisiología Veterinaria. Murcia. Junio 2009.

Francisco Gil Cano. De mascota a especie invasora: una amenaza para la fauna autóctona. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Murcia, 26 de mayo 2009.

Francisco Gil Cano; Octavio López Albors y M. Dolores Ayala Florenciano. Anatomía de peces aplicada a la inspección veterinaria. Controles oficiales en pesca, acuicultura y productos de la pesca. Escuela de Administración Pública de la Región de Murcia. Plan de Formación. Murcia, 21 abril del 2009.

Francisco José Pallarés. Caso clínico interactivo: patología digestiva del lechón. I Curso de porcicultura en primeras edades. Ingaso Farm. Madrid, junio 2009.

Francisco José Pallarés. Casos clínicos en cerdo ibérico de pienso. Diagnóstico diferencial de procesos respiratorios. Jornada-seminario tiempos de crisis-ibérico de pienso. Anaporc y Facultad de Veterinaria de Córdoba. Córdoba, febrero 2009.

Francisco José Pallarés. Diagnóstico diferencial de lesiones respiratorias y entéricas. Talleres de diagnóstico clínico práctico. Fort Dodge. Murcia, junio 2009.

Francisco José Pallarés. Enfermedades políticas: repercusión en la comercialización. XLII Semana

Nacional del Ganado Porcino (SEPOR). Lorca (Murcia), septiembre 2009.

Francisco José Pallarés. Inmunoprofilaxis del lechón. I Curso de porcicultura en primeras edades. Ingaso Farm. Madrid, junio 2009.

Francisco Laredo y Eliseo Belda. III Curso de bloqueos con ecografía sobre modelo animal. Instituto Mediterraneo de Dolor y Anestesia Regional. Murcia 26 y 27 de Junio de 2009.

Francisco Laredo. Anestesia y monitorización en cirugía torácica. V Congreso nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria. Córdoba. 5 Junio 2009.

Francisco Laredo. Bloqueantes neuromusculares y ventilación mecánica- Interés en anestesia de pequeños animales. Southern European Veterinary Conference-43 Congreso nacional AVEPA. Barcelona. 19 Octubre 2008.

Francisco Laredo. Como prevenir y tratar la parada cardíaca en el paciente anestesiado. Southern European Veterinary Conference-43 Congreso nacional AVEPA. Barcelona. 17 Octubre 2008.

Francisco Laredo. Como trato la hipotensión en el paciente anestesiado. Southern European Veterinary Conference-43 Congreso nacional AVEPA. Barcelona. 17 Octubre 2008.

Francisco Laredo. Complicaciones cardiovasculares. V Congreso nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria. Córdoba. 6 Junio 2009.

Francisco Laredo. Curso de Anestesia y analgesia en Clínica de Pequeños Animales. Iltre. Colegio Oficial de Veterinarios de Vizcaya. 11 y 12 de julio de 2009.

Francisco Laredo. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Clínica Veterinaria Sondika y B. Braun VetCare SA. Zaragoza. 30 de Marzo de 2009.

Francisco Laredo. Jornada práctica de Anestesia, monitorización y ventilación mecánica. Clínica Veterinaria Las Torres y B. Braun VetCare SA. Zaragoza. 1 de abril de 2009.

Fulgencio Fernández Buendía; Blas Marsilla de Pascual y José Antonio Jara Ruio. La importancia de los colegios de Veterinaria en el contexto profesional. Mesa Redonda. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 26 de marzo de 2009.

Guillermo Ramis Vidal. Diagnóstico de las enfermedades asociadas a pcv2. Jornadas Merial. Segovia (España). 2008.

Guillermo Ramis Vidal. Evolución y estado actual del síndrome de desmedro multisistémico postdestete (PMWS). Jornadas Merial. Murcia (España). 2008.

Guillermo Ramis Vidal. Evolución y estado actual del síndrome de desmedro multisistémico postdestete (PMWS). Jornadas Merial. Otero, Toledo (España). 2008.

Guillermo Ramis. Importancia estratégica, organización empresarial y comercial de la producción porcina. Master en sanidad y producción porcina. Lleida (España). 2009.

Inmaculada Parrilla Riera. Optimal characteristics of spermatozoa for semen Technologies in pigs. 8<sup>th</sup> International Congress on Pig Reproduction (ICPR). Banff, Alberta, Canada. 31 de Mayo hasta el 4 de Junio de 2009.

Joaquín Gadea. ¿Podemos elegir el mejor espermatozoide?. El laboratorio de reproducción asistida en el siglo XXI. Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia y TAHE Fertilidad. Murcia. Mayo 2009.

Joaquín Gadea. Cooperación y desarrollo ganadero. XIII Curso sobre Universidad y Cooperación al Desarrollo. Centro de Estudios de Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Murcia. Murcia. Marzo 2009.

Joaquín Gadea. Generación de cerdos transgénicos como biomodelos experimentales. II Jornada

Internacional de Medicina Regenerativa. Certamen Internaional de Cine Médico, Salud y Telemedicina. Badajoz. Noviembre 2008.

Joaquín Gadea. Transgénesis en la especie porcina: Métodos de generación y aplicaciones. XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal (INIA). Madrid. Noviembre 2008.

Joaquín Gadea. Transgénesis mediada por espermatozoides. XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal (INIA). Madrid. Noviembre 2008.

Joaquín Sánchez. Inmunopatología de la Tuberculosis Caprina. XI Jornadas Técnicas sobre Ganado Caprino y Ovino de Almería. Mojacar (Almería) 12-13 de junio 2009.

Jordi Roca Aleu. Advanced insemination strategies with frozen-thawed boar semen. Annual Meeting of EU-AI-vets. Ghent, Belgium. Septiembre 2009.

José Laencina Sánchez. Nuevas Tendencias en la Elaboración de Zumos. Master Oficial de Gestión e Innovación en la Industria Alimentaria. Universitat de Lleida. Departament de Tecnologia dels Aliments. 24, abril de 2009.

José Serrano. Coleópteros terrestres: los Carábidos del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel. Curso de entomología en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel.

José Serrano. El legado de Darwin. Club La Opinión. Mayo 2009.

José Serrano. 150 años de "El origen de las especies". I.E.S. José Planes, Espinardo (Murcia).

José Zilberschtein Juffé. Certificado en Acupuntura Veterinaria. UF, UCDAVIS, Cornell and Chi Institut. Madrid. 12-15 de febrero y 8-12 de abril de 2009.

José Zilberschtein Juffé. Curso de Podología Equina. Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Lorca (Murcia). 26-27 de junio de 2009.

Juan Carlos Corrales Romero. Mamitis y calidad de leche. Mapa etiológico de las mamitis. XI Jornadas Técnicas sobre Ganado Ovino y Caprino. Mojácar (Almería). 12 y 13 de junio de 2009.

Juan Carlos Corrales Romero. Recuento de células somáticas. Implicación en la calidad de la leche. Estrategias de control. XI Jornadas Técnicas sobre Ganado Ovino y Caprino. Mojácar (Almería). 12 y 13 de junio de 2009.

Juan I. Seva. Inspección Veterinaria Postmortem en el Toro de Lidia. Curso "Control Sanitario en Explotaciones Cinegéticas y del Toro de Lidia". Colegio de Veterinarios de Cádiz. Cádiz, octubre 2008.

Juan M. Vázquez; Inmaculada Parrilla; Cristina Cuello; Ignacio Caballero; José Luis Vázquez; Jordi Roca y Emilio A. Martinez. Improving the efficiency of insemination with sex-sorted spermatozoa. International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction and the British Andrology Association. Gijon Asturias. 22-25 Octubre 2008.

Juan Orengo. La tutoría en la Universidad. Edif. D., Campus del Espinardo. ICE, Universidad de Murcia. 28 de abril de 2009.

Juan Orengo. La tutoría en la Universidad. Edif. D., Campus del Espinardo. ICE, Universidad. de Murcia. 30 de junio de 2009.

Juan Orengo. Planificación docente de las prácticas pre-profesionales en el futuro Grado de Veterinaria. Hemiciclo de la Facultad de Letras de la Universidad de Murcia. Universidad de Murcia. 9 de octubre de 2008.

Juan Sotillo Mesanza. Ensayos para la investigación: Importancia del control lechero caprino. Cáceres. Noviembre, 2008.

María Antonia Gil Corbalán. Vitricación de embriones y transferencia no quirúrgica. Programa Docente del Master Oficial en Sanidad y Producción Porcina organizado por la Universitat de Lleida, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universidad de Zaragoza y la Universidad Complutense de Madrid. Lleida (Cataluña)- España. 30 de Abril de 2009.

María Antonia Gil; Inmaculada Parrilla; Carmen Almiñana; Cristina Cuello; Jonatan Sanchez-Osorio; Jordi Roca; Juan M. Vázquez y Emilio A. Martínez. Effect of sperm technologies on pre-implantation development of porcine embryos. XIII ESDAR Annual Conference. Ghent, Belgica 9-12 septiembre 2009.

María Jesús Periago. Diseño y Elaboración del título de grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Experiencia en la Universidad de Murcia. Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba. Córdoba (España). 05/02/2009.

María Jesús Periago. Licopeno y otros antioxidantes del tomate. Papel en la prevención de enfermedades cardiovasculares. 4º Congreso Internacional de Ciencias. Departamento de Ciencias de la Universidad de Ciudad Juárez. Ciudad Juárez (México). 27/10/2008.

María Jesús Periago. Tomato and Health: Progress of the Lycocard project. Tomato World Forum. Internacional Conference on Tomato Processing. Piacenza (Italia). 28/11/2008.

María Rosa Caro. Experiencias de evaluación ECTS del Grado de Veterinaria. Jornadas de Metodologías Evaluativas del Grado de Veterinaria. Celebradas en la Facultad de Veterinaria de la UMU, 10 de Junio 2009.

María Rosa Caro. Mesa redonda: El Espacio Europeo de Educación Superior en la Universidad de Murcia: Situación actual y Perspectivas de futuro. Analisis de resultados del Plan Piloto de adaptación al EEES de la Facultad de Veterinaria de la UMU (2004-2009). 4º Jornadas Nacionales sobre el EEES. Avanzando hacia Bolonia. Universidad de Murcia. Septiembre 22-24, 2009.

María Rosa Caro. Mujeres Científicas: Mujer y Ciencia. VI Jornadas de Historia de las Ciencias. Dirección General de Promoción Educativa e Innovación. Consejería de Educación, Formación y Empleo. Región de Murcia. Marzo, 2009.

Marta Soler. Diagnóstico radiológico de las enfermedades pulmonares. XII Jornadas de AMURVAC-V Jornadas teórico-prácticas de ATVs, celebradas en Murcia del 8 al 10 de mayo de 2009.

Marta Soler. Sesión práctica de radiología. XII Jornadas de AMURVAC-V Jornadas teórico-prácticas de ATVs, celebradas en Murcia del 8 al 10 de mayo de 2009.

Marta Soler. Taller práctico de ecografía abdominal. 43 Congreso Nacional de AVEPA-SECV, celebrado en Barcelona del 17 al 19 de octubre de 2008.

Miguel Motas Guzmán y Silvia Jerez Rodríguez. La Antártida, el continente desconocido: estancia y experiencia de investigación. Facultad de Veterinaria. Murcia. Mayo, 2009.

Miguel Motas Guzmán. Doping en el mundo animal. Aspectos legales. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia. Segovia. Abril, 2009.

Miguel Motas Guzmán. Eutanasia, agentes y métodos eutanásicos. Aspectos legales. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia. Segovia. Abril, 2009.

Miguel Motas Guzmán. Foros Uniempredia (Universia). Jornada Emprededurismo Tecnológico: Empresas de Base Tecnológica. Murcia. Mayo, 2009.

Miguel Motas Guzmán. La Antártida, el Continente desconocido: Estancia y experiencia de investigación. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 12 de mayo de 2009.

Miguel Motas Guzmán. Tanatología forense. Muerte y causas de la muerte. Data de la muerte. Fenómenos cadavéricos. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia. Segovia. Abril, 2009.

Miguel Motas Guzmán. Traumatología forense. Valoraciones y depreciaciones. Lesiones vitales y postmortem. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia. Segovia. Abril, 2009.

Octavio López Albors. Anatomía endotorácica del modelo animal. IV Curso de Endocirugía Torácica en Pediatría. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres. Videoconferencia, 26 de marzo, 2009.

Pedro Sánchez. Diagnóstico de enfermedades. Síntomas y lesiones en inspección ante y post-mortem. Jornada de la inspección Veterinaria en matadero de la especie bovina. Dirección General de Salud Pública. Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana. Valencia, septiembre 2009.

Pedro Sánchez. El control veterinario oficial en mataderos de ungulados domésticos. Curso control oficial en establecimientos e industrias cárnicas. Centro de Salud Pública de Orihuela. Orihuela. (Alicante), noviembre 2008.

Pedro Sánchez. Enfermedades diagnosticadas en mataderos de ungulados domésticos. Curso de enfermedades diagnosticadas en mataderos de ungulados domésticos. Colegio Oficial de Veterinarios de Asturias. Oviedo, enero 2009.

Pilar Coy. Diseño de nuevos medios de cultivo para fecundación in vitro. Curso Teórico-práctico. El laboratorio de reproducción asistida en el siglo XXI. Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia y TAHE Fertilidad. Mayo 2009.

Pilar De La Rua Tarin e Irene Muñoz Gabaldon. Selección de poblaciones de *Apis mellifera iberiensis* tolerantes a la Varroa. IV Jornada Técnica de Apicultura. Moratalla (Murcia). 2008.

Pilar De La Rua Tarin. Resultados preliminares del Estudio Molecular de la tolerancia a la Varroasis de abejas ibéricas. XI Jornada Malagueña de Apicultura. Antequera (Málaga). 2009.

Pilar De La Rua Tarin; I. Muñoz Gabaldon; José Galián Albaladejo y José Serrano Marino. Caracterización molecular del proceso de selección de poblaciones de *Apis mellifera iberiensis* tolerantes a la varroasis. III Jornadas de Transferencia Tecnológica sobre Investigación en Apicultura. Madrid. 2009.

Rafael Latorre Reviriego y Joaquín Gadea Mateos. Cooperación y desarrollo ganadero. Asistencia técnica en Haití. X Curso sobre Universidad y Cooperación al Desarrollo. Instituto Universitario de Cooperación al desarrollo. Escuela Universitaria de Trabajo Social. Campus de Espinardo. 17 abril 2009.

Rafael Latorre Reviriego y Octavio López Albors. Anatomía del tractogastrointestinal del cerdo como modelo animal. Curso avanzado teórico-práctico de disección submucosa endoscópica en modelo animal. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres. 14-15 de octubre 2008.

Rafael Latorre Reviriego. Anatomía de la oveja aplicada a la cirugía toracoscópica avanzada. VII Curso de Cirugía Toracoscópica Avanzada. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres. Cáceres, 26-28 de febrero, 2009.

Rafael Latorre Reviriego. Anatomía del aparato urinario del cerdo. XVII Curso de Laparoscopia Experimental Urológica. Organizado por: Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres; Unidad de Cirugía Laparoscópica del Servicio de Urología del Hospital Miguel Servet de Zaragoza; Servicio de Urología del Hospital Carlos Haya de Málaga y el Servicio de Urología del Hospital Río Hortega de Valladolid. 12-14 enero 2009.

Rafael Latorre Reviriego. Anatomía laparoscópica en el perro y en el gato. IV Curso de Cirugía Laparoscópica Veterinaria. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres. Cáceres, 24-26 de junio, 2009.

Rafael Latorre Reviriego. Anatomía radiológica del modelo animal. III Curso de Neurorradiología Intervencionista para Residentes de Radiodiagnóstico. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres; Sociedad Española de Neurorradiología; Grupo Español de Neurorradiología Intervencionista. Videoconferencia 21 de mayo, 2009.

Rafael Latorre Reviriego. Anatomía vascular del perro y del gato y anatomía vascular del cerdo. V Curso Práctico de Iniciación a las Técnicas Endoluminales. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres. Cáceres, Videoconferencia 23 de febrero, 2009.

Rafael Latorre Reviriego. I Curso Práctico de Abordajes en Traumatología. Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres; Sociedad Española de Cirugía y Ortopedia Veterinaria (SETOV). Cáceres, 26-27 de junio, 2009.

Rafael Latorre Reviriego; Octavio López Albors; María D. Ayala Florenciano; Gregorio Ramirez Zarzosa; Francisco Gil Cano y José María Vázquez Autón. VIII Postgraduate course silicone Plastination Technique. Technique S-10. Organizado por Anatomía y Embriología Veterinaria, Universidad de Murcia. 16-17 de diciembre 2008.

Rafael Latorre Reviriego; Octavio López Albors; María D. Ayala Florenciano; Gregorio Ramirez Zarzosa; Francisco Gil Cano y José María Vázquez Autón. VIII Postgraduate course sheet Plastination. Technique P-40. Organizado por: Anatomía y Embriología Veterinaria, Universidad de Murcia. 18-19 de diciembre 2008.

Salvador Ruiz. Fecundación in vitro en la especie porcina. XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal (INIA). Madrid. Noviembre 2008.

Serafín Gómez. Buenas prácticas en los laboratorios de anatomía patológica veterinaria. Curso: las buenas prácticas de laboratorio en Veterinaria. Plan parcial específico 2009. Murcia, junio 2009.

Serafín Gómez. Patología de los peces. Curso: el Mar Menor: investigación y recursos. Universidad Internacional del Mar. San Javier, septiembre 2009.

Silvia Jerez Rodríguez. Toxicología forense. Recogida de muestras. Cadena de custodia. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia. Segovia. Abril, 2009.

Xiomara Lucas. Control de la gestación y determinación del momento del parto en la especie canina. 1<sup>er</sup> Curso Teórico-Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Características del ciclo estral. Tratamientos de pseudogestación e inducción del celo. 1er Curso Teórico -Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Cesáreas programadas: cuándo y cómo hacerlas. 1er Curso Teórico -Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Clinical Approach to unwanted pregnancy in the bitch and queen. Congreso Internacional SECV 2008- 43 Congreso Nacional AVEPA. 17-19 Octubre 2008. Barcelona.

Xiomara Lucas. Control de la gestación y determinación del momento del parto en la perra. 1er Curso de Reproducción en Pequeños Animales. Colegio Veterinarios de Las Palmas de Gran Canaria. 14-15 Noviembre 2008.

Xiomara Lucas. Control hormonal de la perra: Tratamientos de inhibición e inducción del celo. 1er Curso de Reproducción en Pequeños Animales. Colegio Veterinarios de Las Palmas de Gran Canaria. 14-15 Noviembre 2008.

Xiomara Lucas. Control hormonal del ciclo: Tratamientos de prevención e inhibición del celo en pequeños animales. 1er Curso Teórico -Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Determinación del momento idóneo de cubrición en la perra. 1er Curso Teórico -Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Determinación del momento idóneo de la monta o inseminación artificial en la especie canina. 1er Curso de Reproducción en Pequeños Animales. Colegio Veterinarios de Las Palmas de Gran Canaria. 14-15 Noviembre 2008.

Xiomara Lucas. How to treat neonatal resuscitation. Congreso Internacional SECV 2008- 43 Congreso Nacional AVEPA. 17-19 Octubre 2008. Barcelona.

Xiomara Lucas. Piometra: tratamiento médico ó quirúrgico. 1er Curso de Reproducción en Pequeños Animales. Colegio Veterinarios de Las Palmas de Gran Canaria. 14-15 Noviembre 2008.

Xiomara Lucas. Seminario Reproducción Canina. JG Hospital Veterinario. Mutxamel. Alicante. Junio 2009.

Xiomara Lucas. Taller de Ecografía de gestación, predicción de fecha de parto y valoración de los fetos (1'30h) 1er Curso Teórico –Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Taller de inseminación artificial en la especie canina (2h) 1er Curso Teórico–Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Xiomara Lucas. Tratamientos abortivos en la especie canina. 1er Curso Teórico–Práctico de Reproducción en pequeños animales. Centro Clínico Amigüitos. Zoogestión Formación. Guardamar del Segura. Alicante 16-17 Diciembre 2008.

Total: 165.

## **VI.2. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR PROFESORES INVITADOS:**

Barend Maarten Gadella. Dept. Biochemistry and cell biology. Facultad de Veterinaria. Universidad de Utrecht, Holanda. 12 Enero 2009.

Gonzalo Giner Rodríguez. La novela histórica veterinaria: el Sanador de Caballos. VII Jornadas de Historia de la Veterinaria. III Memorial José Manuel Cid Díaz. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 15 de diciembre de 2008.

Javier Zaraza González. *Ovum pick up* en bovinos: Metodología y aplicaciones de la técnica. Institut für Nutztiergenetik (Friedrich-Loeffler-Institut, FLI) Mariensee. Alemania. 12 Marzo 2009.

Julia Inés Díaz. Investigación y docencia en Argentina. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 5 de mayo de 2009.

Luis Ruiz Abad. Marketing en las clínicas veterinarias. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. 7 de mayo de 2009.

Matías Sacla. Los Servicios Veterinarios y de Sanidad Animal en Israel. Ponente invitado por la Unidad de Microbiología. Jefe de los Servivios Veterinarios de Affula. Estado de Israel. Marzo 2009.

Total: 5.



## VII. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### VII. 1. LIBROS:

Aaziz, R.; Agnoletti, F.; Aitchison, K. y otros. (2009). *Proceeding of the First European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Aspects*. Ed. Ediciones B6 Impresores (Editores: M.R. CARO, J. SALINAS, A.J. BUENDÍA). I.S.B.N. 978-84-692-3441-9.

Bernabé, A. y Gil, F. (editores). (2009). *XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia*. Edita: Imprenta Regional. ISBN 978-84-613-0483-7.

Díaz Molins, P. (2009). *Calidad y deterioro de platos sous vide preparados a base de carne y pescado almacenados en refrigeración*. ISBN 978-84-692-3216-3.

Gil Cano, F.; Pérez García, J.M.; Ramírez-Zarzosa, G.; Moreno Fernández-Caparrós, L.A.; López Albors, O. y Vázquez Autón, J.M. (2008). *La operación del nervio de la punta de la nariz: una práctica realizada por albéitares y mariscales del siglo XVIII como consecuencia del desconocimiento de la anatomía del caballo*. ISBN: 978-84-691-6708-3. Depósito legal: C3830-2008.

Gil Cano, F.; Ramírez Zarzosa, G.; López Albors, O.; Ayala Florenciano, M.D.; Latorre Reviriego, R.; Martínez Gomariz, F.; Arencibia Espinosa, A.; Sánchez Collado, C.; Rivero Santana, M.; Orenes Hernández, M. y Vázquez Autón, J.M. (2009). *Anatomía Interactiva de las aves: aspectos funcionales y clínicos*. Editor: Francisco Gil Cano. ISBN: 978-84-8425-744-8. Depósito legal: MU-2107-2009.

Gil Cano, F.; Vázquez Autón, J.M.; Ayala Florenciano, M.D.; López Albors, O.; Ramírez Zarzosa, G.; Latorre Reviriego, R.; Martínez Gomariz, F.; Sánchez Collado, C.; Arencibia Espinosa, A. y Orenes Hernández, M. (2009). *Anatomía interactiva del cerdo*. Diego Marín. ISBN: 978-84-8425-743-1. Depósito legal: MU 2106-2009.

Latorre, R.; Gil, F.; Climent, S.; López, O.; Henry, R.; Ayala, M.; Ramírez, G.; Martínez, F. y Vázquez, J.M. (2008). *Atlas en color sobre abordajes quirúrgicos a huesos y articulaciones en el perro y el gato. Miembros torácico y pelviano*. Editorial: Intermédica. ISBN: 978-950-555-347-1. 266 páginas.

Latorre, R.; Gil, F.; Climent, S.; López, O.; Henry, R.; Ayala, M.; Ramírez, G.; Martínez, F. y Vázquez, J.M. (2009). *Color atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat*. Editorial: Intermédica. ISBN: 978-950-555-353-2. 266 páginas.

Ramírez Zarzosa, G.; Rives Lirola, J.F.; Egea García, J.; Vázquez Autón, J.M.; López Albors, O.; Gil Cano, F.; Latorre Reviriego, R.; Ayala Florenciano, M.D.; Martínez Gomariz, F.; Arencibia Espinosa, A.; Sánchez Collado, C.; Ros Sempere, J.; Rojo Ríos, D.; Orenes Hernández, M.; Kilroy, D.; Macharia, R.; Powney, S.; Gaitskell-Phillips, G. y Short, N. (2009). *Interactive revision of the visceral systems: thoracic, abdominal and pelvic cavities of the dog*. Editor: Gregorio Ramírez Zarzosa. ISBN: 978-84-692-0901-1. Legal registration: MU 1221-2009. Translator: Gemma Ana, Louise Gaitskell-Phillips.

Saavedra Leos, M.D. (2009). *Estudio de la composición de los gránulos corticales y del oolema de ovocitos porcinos y bovinos madurados y fecundados in vitro*. Servicio de Publicaciones Universidad de Murcia en Base de Datos de Tesis Doctorales (TDR). ISBN:978-84-692-4792-1.

Sánchez de Lollano Prieto, J.; Salvador Velasco, A.; Rodríguez Varela, C.; Gil Cano, F.; Martínez Rodríguez, J.M. y Pérez García, J.M. (2008). *Libros de albeitería expuestos durante la celebración del XVI Congreso Internacional de Veterinaria celebrado en Madrid en 1959*. ISBN: 978-84-691-6708-3. C3830-2008.

Sansegundo, M. (2009). *Estudio de la capacitación in vitro de espermatozoides epididimarios y eyaculados en la especie porcina*. Servicio de Publicaciones Universidad de Murcia en Base de Datos de Tesis Doctorales (TDR). Depósito Legal: MU-788-2009. ISBN: 978-84-691-9611-3.

Sellés, E. (2009). Evaluación de la capacidad fecundante de espermatozoides porcinos refrigerados y congelados. Servicio de Publicaciones Universidad de Murcia en Base de Datos de Tesis Doctorales (TDR). ISBN: 978-84-691-8811-8.

Total: 13.

## VII. 2. CAPÍTULOS DE LIBROS:

Abellán, E.; Calles, M.C.; Bayón, A. y Usón J. (2009). Instrumental en microcirugía. En: Manual de microcirugía vascular y nerviosa. Ed. Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón". Pp 68-84. ISBN-13:978-84-612-9403-9.

Aparicio, P.; Caro, M.R.; Del Río, L. y Salinas, J. (2008). Aprendizaje basado en la resolución de problemas en la asignatura de Inmunología. En: El aprendizaje basado en problemas en la enseñanza universitaria. Ed. Ediciones de la Universidad de Murcia – Editora Regional de Murcia. (Editor: Julia García Sevilla). I.S.B.N. 978-84-8371-778-3. Pp: 191-210.

Belisario, Y.Y.; Taboada, A.; Marin, F. y López, A. (2009). Calidad aromática de vinos desalcoholizados mediante destilación a baja temperatura. 87-87. En: resúmenes del V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CITEF-2009. 978-84-692-3391-7.

Bernabé, A. (2008). Los Estudios de Veterinaria en su proceso de adaptación a los sistemas de garantía de calidad. En: La garantía de la calidad en los nuevos Planes de Estudio (Intervenciones, Documentos de Trabajo y Conclusiones del IX Foro de Almagro, 25-26 de octubre de 2007). Universidad de Castilla la Mancha/ANECA. Edita Universidad de Castilla La Mancha. ISBN 978-84-8427-619-7. Depósito Legal CU-184-2008. pp 115-123, 545-571.

Bernabé, A. (2009). Actos conmemorativos del XXV aniversario. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. A. Bernabé y F. Gil (Editores). Imprenta Regional. ISBN 978-84-613-0483-7. pp 269-278.

Bernabé, A. y Gómez, M.A. (2009). Histología y Anatomía Patológica Veterinarias. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. A. Bernabé y F. Gil (Editores). Imprenta Regional. ISBN 978-84-613-0483-7. pp 124-129.

Bernabé, A. y Serrano, J. (2009). XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. A. Bernabé y F. Gil (Editores). Imprenta Regional. ISBN 978-84-613-0483-7. pp 45-84.

Boluda, M.; Marin, F. y López, A. (2009). Envase activo antimicrobiano para carne fresca. 94-94. En: resúmenes del V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CITEF-2009. 978-84-692-3391-7.

Climent, S.; Sun, F.; Latorre, R.; Climent, M.; Abellán, E.; Calles, M.C.; Sánchez, F.M.; Losilla, S. y Usón, J. (2009). Anatomía y Abordajes en los Animales Utilizados como Modelos Experimentales en Microcirugía en Manual de Microcirugía Vascular y Nerviosa. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón. ISBN: 978-84-612-9403-9. Depósito legal: MU-1493-2009. Pp: 33-51.

Coy, P.; De Ondiz, A. y Romar R. (2009).  $\beta$ -N-acetil-glucosaminidasa disminuye la unión espermatozoide-zona pelúcida y la penetración in vitro en la especie porcina. En XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. 690-692. ISBN-13-978-84-613-2311-1.

Cubero, M.J.; Corrales, J.C. y Martínez, J. (2009). Las buenas prácticas en los laboratorios de Sanidad Animal. En "Las Buenas prácticas de Laboratorios de Veterinaria". Capítulo V. Buenas prácticas de laboratorio en Sanidad Animal pp 123-136. Edita Junta de Autoprotección de la Facultad

de Veterinaria. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia.

Cubero, M.J.; Martínez, J. y Corrales, J.C. (2009). Zoonosis profesionales. En el libro " Las Buenas prácticas de Laboratorios de Veterinaria". En "Las Buenas prácticas de Laboratorios de Veterinaria". Capítulo V. Buenas prácticas de laboratorio en Sanidad Animal pp 149-154. Edita Junta de Autoprotección de la Facultad de Veterinaria. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia.

Cuello, F. (2009). Microbiología e Inmunología. En: XXV años de la facultad de Veterinaria de Murcia. Edt. A. Bernabé y F. Gil Cano. Imprenta regional. ISBN 978-84-613-0483-7. D.L. 1493- pp. 188-190.

Gadea, J. y García Vázquez, A. (2008). Transgénesis en la especie porcina I. Métodos de generación. En: XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal. Editores: Raúl Sánchez Sánchez y Sonia Pérez Garnelo. Editorial Visión Libros. ISBN. 978-84-9886-048-1. Pag 14-19.

Gadea, J. y García Vázquez, A. (2008). Transgénesis en la especie porcina II. Aplicaciones. En: XXXI Curso Internacional de Reproducción Animal. 2008. Editores: Raúl Sánchez Sánchez y Sonia Pérez Garnelo. Editorial Visión Libros. ISBN. 978-84-9886-048-1. Pag 20-26.

García, I.J.; Taboada, A.; Marin, F. y López, A. (2009). Envase activo para la conservación de tomate "cherry" fresco. 95-95. En: resúmenes del V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío. CITEF-2009. 978-84-692-3391-7.

García-Vázquez, F.; Carvajal, J.A. y Matás, C. (2009). Plan de formación del PAS de la Universidad de Murcia: Las buenas prácticas de laboratorios de Veterinaria.

García-Vázquez, F.; Gumbao, D.; Gutiérrez-Adán, A. y Gadea, J. (2009). Inmunolocalización de las moléculas de ADN exógeno en los espermatozoides porcinos sometidos a diferentes tratamientos. En XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. 738-740. ISBN-13-978-84-613-2311-1.

Gil Cano, F. (2009). VEDEMA, IVSA y Ayuda Animal. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. Editores: Francisco Gil Cano y Antonio Bernabé Salazar. ISBN: 978-84-613-0483-7. Depósito legal: MU-1493-2009. Pp: 260-261.

Gil Cano, F. y Vázquez Autón, J.M. (2009). El Museo Anatómico Veterinario. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. Editores: Francisco Gil Cano y Antonio Bernabé Salazar. ISBN: 978-84-613-0483-7. Depósito legal: MU-1493-2009. Pp: 236-241.

Gil Cano, F. y Vázquez Autón, J.M. (2009). La Unidad Docente de Anatomía y Embriología: recuerdos de unos comienzos difíciles. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. Editores: Francisco Gil Cano y Antonio Bernabé Salazar. ISBN: 978-84-613-0483-7. Depósito legal: MU-1493-2009. Pp: 118-123.

Gutiérrez, C.; Pallarés, F.J.; Quiles, A.; Gil, F. y Vázquez, J.M. (2009). Hospital, granja y museo anatómico. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. A. Bernabé y F. Gil (Editores). Imprenta Regional. ISBN 978-84-613-0483-7. pp 223-241.

Latorre, R. (2009). VETERMON, Veterinarios sin Fronteras. En: XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia. Editores: Francisco Gil Cano y Antonio Bernabé Salazar. ISBN: 978-84-613-0483-7. Depósito legal: MU-1493-2009. Pp: 259-260.

Martínez, J.; Corrales, J.C. y Cubero, M.J. (2009). Utilización y mantenimiento de los equipos para conservación, procesamiento y mantenimiento de muestras infecto-contagiosas. Control de Residuos. En "Las Buenas prácticas de Laboratorios de Veterinaria". Capítulo V. Buenas prácticas de laboratorio en Sanidad Animal pp 137-148. Edita Junta de Autoprotección de la Facultad de Veterinaria. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia.

Matás, C.; Sansegundo, M.; Atucha, N.T.; Vieira, L.; Avilés-López, K. y Ruiz, S. (2009). Entrada de calcio en espermatozoides epididimarios porcinos capacitados in vitro. En XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B.

Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. 735-737. ISBN-13-978-84-613-2311-1).

Orengo, J. (2009). Planificación docente de las prácticas pre-profesionales en el futuro Grado de Veterinaria. En: Experiencias de movilidad 2007-2008. Servicio de publicaciones de la Universidad de Murcia (Editum). ISBN:978-84-8371-851-3.

Ortiz Cervantes, A.S.; Martínez Celdrán, J.; Gil Cano, F.; Ribes Alcaraz, V.; Albert Soriano, A.; Rodríguez Ayela, M.C.; Ortega Madrid, J.; Rubio Lozano, R.M.; Maínez Fernández, M. y Vidal Alcaraz, R. (2008). De mascota a especie invasora: una amenaza para la fauna autóctona. VI Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Editores: A.S. Ortiz Cervantes, J. Martínez Celdrán. Azarbe S.L. Págs: 301-309. ISBN: 978-84-96946-17-0.

Ortiz, A.S. (2009). Accidentes provocados por organismos marinos. Características, sintomatología y terapéutica de urgencia. XI Curso de Prevención y Tratamiento de los Accidentes de Buceo. Edición Nacional. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 57-67. Editorial: Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-37-8.

Ortiz, A.S. (2009). CITES. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 249-279. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Ortiz, A.S. (2009). Principales organismos marinos de las costas de la Península Ibérica y mares exóticos responsables de accidentes durante la práctica de actividades subacuáticas. Medicina subacuática e hiperbárica. (A. Olea, ed.). pp: 65-70. Serv. Publ. Universidad de Murcia. ISBN: 978-84-8371-857-5.

Ortiz, A.S. y Rodríguez-Ayela, M.C. (2009). Biología de mamíferos marinos. Principales características de cetáceos y pinnípedos. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 207-229. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Ortiz, A.S. y Rubio, (R.M). 2009. Mamíferos. Características generales, biología y diversidad de especies. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 151-171. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Ortiz, A.S. y Rubio, R.M. (2009). Anfibios. Características generales, biología y diversidad de especies. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 1-19. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Ortiz, A.S. y Rubio, R.M. (2009). Aves. Características generales, biología y diversidad de especies. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 87-110. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Ortiz, A.S. y Rubio, R.M. (2009). Manipulación y riesgos en el manejo de animales exóticos venenosos. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 281-299. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Ortiz, A.S. y Rubio, R.M. (2009). Reptiles. Características generales, biología y diversidad de especies. VII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos. Resúmenes y Presentaciones. (Antonio S. Ortiz, ed.). pp: 27-51. Nausicaä, Murcia. ISBN: 978-84-96946-42-2.

Parrilla, I.; Vázquez, J.M.; Caballero, I.; Gil, M.A.; Hernández, M.; Roca, J.; Lucas, X. y Martínez, E.A. (2009). Optimal characteristics of spermatozoa for semen Technologies in pigs. In Control of Pig Reproduction VIII. Editado por H. Rodriguez-Martinez, J.L. Vallet and A.J. Ziecik. Publicado por Society for Reproduction and Fertility y Nottingham University Press. Paginas: 37-50. ISBN: 978-1-904761-39-6.

Rath, D.; Bathgate, R.; Rodriguez-Martinez, H.; Roca, J.; Strzezek, J. y Waberski, D. (2009). Recent advances in boar semen cryopreservation. In Control of Pig Reproduction VIII, pp. 51-66. Nottingham University Press, Nottingham, Reino Unido. ISBN: 978-1-904761-39-6.

Rodríguez-Martínez, H.; Kvist, U.; Saravia, F.; Wallgren, M.; Johannisson, A.; Sanz, L.; Peña, F.J.; Martínez, E.A.; Roca, J.; Vázquez, J.M. y Calvete, J.J. (2009). The physiological roles of the boar ejaculate. In *Control of Pig Reproduction VIII*, pp. 1-22. Nottingham University Press, Nottingham, Reino Unido. ISBN : 978-1-904761-39-6.

Rodríguez-Rodríguez, P.; Rabion, P.; Ros-Berrueto, G. y Gómez-Plaza, E. (2009). Does Oak Aging Improve the Antioxidant Activity of Red Wines?. En *Red Wine and Health*. ISBN: 978-1-60692-718-2. Ed. Nova Science Publishers. Pp: 323-338.

Rouco, A. (2009). Planes de estudio y la Facultad de Veterinaria en cifras. En: *XXV años de historia de la Facultad de Veterinaria de Murcia*, Ed. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia. pp 89-108. ISBN 987-84-613-0483-7.

Ruiz, S. (2009). Departamento de Fisiología: Unidad Docente de Fisiología Animal En: *XXV Aniversario Facultad de Veterinaria de Murcia*. Imprenta Regional. Murcia. 142-144. ISBN: 978-84-613-0483-7.

Ruiz, S. (2009). Historia del Área de Fisiología Veterinaria (1983-2008). En: *XXV Aniversario Facultad de Veterinaria de Murcia*. Imprenta Regional. Murcia. 145-148. ISBN: 978-84-613-0483-7.

Ruiz, S.; Zaraza, J.; De Ondiz, A. y Rath, D. (2009). Rendimiento de la OPU en vacas secas no estimuladas para el uso de ovocitos en la producción in vitro de embriones. En *XIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA*. M. Joy, J. H. Calvo, C. Calvete, M. A. Latorre, I. Casasús, A. Bernués, B. Panea, A. Sanz, J. Balcells (Eds.). AIDA, Zaragoza. 681-683. ISBN-13-978-84-613-2311-1).

Talavera Lopez, J.; García Martínez, J.D.; Fernández del Palacio, M.J.; Bayón del Río, A.; Montes Cepeda, A.M.; Ayala de la Peña, I.; Bernal Gambín, L.J.; Almela, R. (2008). Diseño de nuevas herramientas para la docencia en Veterinaria: Sistema interactivo de docencia presencial, portafolios del profesor y portafolios del estudiante. En: *Experiencias de innovación educativa en la Universidad de Murcia (2007)*. Coordinador: Arnaiz Sanchez, P.; Hernández Abenza, L.; García Sanz, M.P. Ed. Universidad de Murcia. ISBN: 978-84-8371-767-7.

Total: 45.

### **VII. 3. ARTÍCULOS:**

Adanez, G.; Castells, M.T.; García-Pérez, B.; Sánchez-Polo, M.T.; Martín Castillo, A.; Montes, A.M. y Ayala, I. (2008). Effects of atorvastatin on progression-regression of renal injury in hiperlipidemic chickens. *Histology and Histopathology*, 23:1131-1142.

Agut A; Haro P.; Soler, M.; Murciano, J.; Belda, E. y Buendía, A. (2008). What is your diagnosis? Multiple epiphyseal dysplasia. *Journal of American Veterinary Medical Association*, 233(8):1235-1236.

Almela Perez, E.; Jordan Bueso, M.J.; Martínez Conesa, C.; Sotomayor Sanchez, J.A.; Bedia Gea, M. y Bañón Arias, S. J. (2009). El Flavor de la Carne Cocinada de Cordero. *Eurocarne*, Vol. 178,28-42.

Almiñana, C. y Martínez, E.A (2008). Fecundación in vitro en la especie porcina: condiciones de maduración y cocultivo de los gametos. *Avances en tecnología porcina Vol V*: 34-45.

Almiñana, C.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Caballero, I.; Roca, J.; Vázquez, J.M. y Martínez, E.A. (2008). In vitro (IVF) fertilization in straws and a short gamete incubation time improves the efficiency of porcine IVF. *Reproduction in Domestic Animals*, 43: 747-752.

Almiñana, C.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Parrilla, I.; Roca, J.; Vázquez, J.M.; Rodríguez-Martínez, H. y

- Martínez, E.A. (2008). Effects of ultrashort gamete co-incubation time on porcine in vitro fertilization. *Animal Reproduction Science* 106: 393-401.
- Alonso, F.; Giménez Font, P.; Manchón, M.; Ruiz de Ibañez, R.; Segovia, M. y Berriatúa, E. (2009). Geographical variation and factors associated to seroprevalence of canine Leishmaniosis in an endemic Mediterranean area. *Zoonoses and Public Health* 90: 284-286.
- Álvarez Álvarez, D. y Bañon Arias, S. J. (2009). Influence Of Pre-Slaughter Process On Pork Quality. An Overview. *Food Reviews International* 1.5, Vol. 25,233-250.
- Ausili, A.; Torrecillas Sanchez, A.; Aranda Martinez, F.J.; Godos De Francisco, A.M.D.; Sanchez Bautista, S.; Corbalan Garcia, S. y Gomez Fernandez, J.C. (2008). Redox state of coenzyme q(10) determines its membrane localization. *Journal of Physical Chemistry B* 4.115, Vol. 112, Nº 40,12696-12702.
- Ausili, A.; Torrecillas Sanchez, A.; Martinez Senac, M.D.M.; Corbalan Garcia, S. y Gómez Fernandez, J.C. (2008). The interaction of the bax c-terminal domain with negatively charged lipids modifies the secondary structure and changes its way of insertion into membranes. *Journal of Structural Biology* 3.677, Vol. 164, Nº 1,146-152.
- Ausili, A.; Torrecillas, A.; Aranda, F.J.; Mollinedo, F.; Gajate, C.; Corbalán-García, S.; De Godos, A. y Gómez-Fernández, J.C. (2008). Edelfosine is incorporated into rafts and alters their organization. *Journal of Physical Chemistry B* 4.115, Vol. 112, Nº 37,11643-11654.
- Ayala, I.; Cámara, P.; Fernández-Pardo, J.; Flores, I.; Cascales, A.I.; Gutierrez Panizo, C.; Valdés, M. y García Pérez, B. (2009). Modelos animales experimentales de enfermedad de hígado graso y síndrome metabólico. *Anales de Veterinaria de Murcia* 24: 5-16.
- Ayala, I.; Martín Castillo, A.; Adánez, G.; Fernández-Rufete, A.; García Pérez, B.; Castells, M.T. (2009). Hyperlipidemic Chicken as a Model of Non-Alcoholic Steatohepatitis. *Experimental Biology and Medicine*. 234:10-16.
- Ayala, I.; Rodríguez, M.J.; Aguirre, C.; Buendía, A.J.; Belda, E. y Laredo, F.G. (2009). Postanesthetic brachial triceps myonecrosis in a Spanish-bred horse. *Canadian Veterinary Journal*. 50. 50 (2): 189-193.
- Ayala, M.D.; López-Albors, O.; Latorre, R.; Ramírez-Zarzosa, G.; Sánchez Collado, C.; Martínez Gomariz, F.; Vázquez Autón, J.M. y Gil Cano, F. (2008). Anatomía veterinaria: experiencia metodológica en el marco del espacio europeo de educación superior. *Anales de Veterinaria*. Volumen: 24. Pp: 85-102.
- Azorín-Ortuño, M.; Urbán, C.; Cerón, J.J.; Tecles, F.; Allende, A.; Tomás-Barberán, F.A. y Espín, J.C. (2009). Effect of low inulin doses with different polymerisation degree on lipid metabolism, mineral absorption, and intestinal microbiota in rats with fat-supplemented diet. *Food Chemistry* 113, 1058-1065.
- Barroso, F.G.; Martínez, T.; Bernal, A.; Megías, M.D.; Martínez Teruel, A.; Madrid, M.J. y Hernández, F. (2008). Alimentación de ovejas con ensilados basados en el fruto del tomate. *Albeitar*, 120: 6-9.
- Barroso, F.G.; Martínez, T.; Megías, M.D.; Martínez Teruel, A.; Madrid, M.J. y Hernández, F. (2008). El potencial del ensilado de tomate en la alimentación de pequeños rumiantes. *Albeitar*, 115: 68-71.
- Bedia Gea, M.; Martínez Agullo, P.J.; Lopez Garcia, C.; Almela Perez, E. y Bañon Arias, S. J. (2009). Caracterización tecnológica de la Longaniza Imperial de Lorca. *Eurocarne*, Vol. 175,164-172.
- Belda, E.; Laredo, F.G.; Escobar, M.; Agut, A.; Carrillo, J.D. y Soler, M. (2009). Anestesia en pacientes epilépticos. *Clínica Veterinaria de pequeños animales*. Revista oficial de AVEPA, 29(2):115-121.
- Belda, E.; Laredo, F.G.; Escobar, M.; Agut, A.; Mansel, J.C. y Soler, M. (2009). Anaesthetic and cardiorespiratory effects of romifidine/ketamine combinations in cats. *Veterinary Anaesthesia and*

Analgesia, 36:299-307.

Belda, E.; Laredo, F.G.; Escobar, M.; Agut, A.; Murciano, J. y Soler, M. (2008). Situación clínica en anestesia. *Piometra. Consulta de difusión veterinaria*, 154:61-62.

Belda, E.; Laredo, F.G.; Escobar, M.; Agut, A.; Murciano, J. y Soler, M. (2009). Situación clínica en anestesia. *Vía Aérea. Consulta de difusión veterinaria*, 159:66-68.

Belda, E.; Laredo, F.G.; Escobar, M.; Agut, A.; Murciano, J. y Soler, M. (2009). Situación clínica en anestesia. *Fractura de cadera. Consulta de difusión veterinaria*, 162:42-44.

Belisario, Y.Y.; Taboada, A.; Marin, F. y López, A. (2009). Dealcoholized wines by spinning cone column distillation: phenolic compounds and antioxidant activity measured by the 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl method. *Journal of agricultural and food chemistry*, vol. 57, 6770-6778.

Bolarín, A.; Vázquez, J.M.; Parrilla, I.; Vázquez, J.L.; Martínez, E.A. y Roca J. (2009). Validation of transrectal ultrasonography for counting preovulatory follicles in weaned sows. *Anim Reprod Sci.*, 113:137-142.

Buendía, A.J.; Ortega, N.; Caro, M.R.; Del Río, L.; Gallego, M.C.; Sánchez, J.; Navarro, J.A.; Cuello, F. y Salinas, J. (2009). B cells are essential for moderating inflammatory response and controlling bacterial multiplication in a mouse model of vaccination against *Chlamydomydia abortus* infection. *Infection and Immunity*. doi:10.1128/IAI.00503-09.

Caballero, I.; Vázquez, J.M.; Parrilla, I.; Roca, J. y Martínez, E.A. (2008). Major proteins of boar seminal plasma as tool for biotechnological preservation of spermatozoa. *Theriogenology* 70: 1352-1355.

Caldin, M.; Tasca, S.; Carli, E.; Bianchini, S.; Furlanello, T.; Martínez-Subiela, S. y Cerón JJ. (2009). Serum acute phase protein concentration profiles in dogs with hyperadrenocorticism with and without concurrent inflammatory conditions. *Veterinary Clinical Pathology* 38: 63-68

Candela, M.G.; Serrano, E.; Martínez-Carrasco, C.; Martín-Atance, P.; Cubero, M.J. Alonso, F. y León, L. (2009) Co-infection is an important factor in epidemiological studies: the first serosurvey of the aoudad (*Amotragus lervia*). *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* : 28, 481-489 .

Cánovas, S.; Romar, R.; Grullon, L.A.; Avilés, M. y Coy, P. (2009). Pre-fertilization zona pellucida hardening by different cross-linkers affects in vitro fertilization in pigs and cattle and improves embryo production in pigs. *Reproduction*. May;137(5):803-12.

Cárceles, C.M.; Escudero, E.; Fernández-Varón, E. Y .Marín, P. (2009). Pharmacokinetics after intravenous, intramuscular and subcutaneous administration of moxifloxacin in sheep. *The Veterinary Journal*. (180) 343-347.

Caro, M.R.; Buendía, A.J.; Del Río, L.; Ortega, N.; Gallego, M.C.; Cuello, F.; Sanchez, J.; Navarro, J.A. y Salinas, J. (2009). *Chlamydomydia abortus* infection in the mouse: A useful model of the ovine disease. *Vet. Microbiol.* 135: 103-111.

Carrasco, L.; Ramis, G.; Gómez, J.; Quezada, M. y Pallarés, F.J. (2009). Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. *Enfermedades digestivas: principios generales y afecciones en el lechón*. *Suis* 58:40-50.

Carrasco, L.; Ramis, G.; Gómez, J.; Quezada, M. y Pallarés, F.J. (2009). Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. *Enfermedades digestivas en cerdos de cebo y adultos*. *Suis* 59:36-43.

Carrasco, L.; Ramis, G.; Gómez, J.; Quezada, M. y Pallarés, F.J. (2009). Diagnóstico diferencial de las enfermedades del cerdo. *Enfermedades respiratorias*. *Suis* 60:34-46.

- Carrillo, J.; García, J.D.; Boza, S.; Soler, M.; Belda, E. y Agut, A. (2009). ¿Cuál es tu diagnóstico? Torsión esplénica crónica. Clínica Veterinaria de pequeños animales. Revista oficial de AVEPA, 29(1): 69-71.
- Castro-Alonso, A.; Rodríguez, F.; De la Fe, C.; Espinosa de los Monteros, A.; Poveda, J.B.; Andrada, M. y Herráez, P. (2009). Correlating the immune response with the clinical-pathological course of persistent mastitis experimentally induced by *Mycoplasma agalactiae* in dairy goats. *Research in Veterinary Sciences*, 86(2):274-280.
- Catalá, P.; García, V.; Madrid, J.; Orengo J. y Hernández F. (2009). Dried bakery product inclusion in high fat diets: Effect on pellet quality, performance, nutrient digestibility and organ weights of broilers. *Asian-Australian Journal of Animal Sciences*. 22(5):686-693.
- Catalá, P.; Mallet, S.; Travel, A.; Orengo, J. y Lessire, M. (2008). Efficiency of a prebiotic and a plant extract alone or in combination on broiler performance and intestinal physiology. *Canadian Journal of Animal Science*. 88(4):623-629.
- Coca Zúñiga, R.; Soler Pardo, F. y Fernandez Belda, F. (2008). Characterization of the palytoxin effect on  $Ca^{2+}$ -ATPase from sarcoplasmic reticulum (SERCA). *Archives Of Biochemistry And Biophysics* 2.606, Vol. 478,36-42.
- Cortadellas, O.; Fernández del Palacio, M.J.; Talavera, J. y Bayón A. (2008). Glomerular filtration rate in dogs with leishmaniasis and chronic kidney disease. *Journal of Veterinary Internal Medicine*; 22:293-300.
- Cortadellas, O.; Fernández del Palacio, M.J.; Talavera, J. y Bayón A. (2009). Serum phosphorus concentrations in dogs with leishmaniasis at different stages of chronic kidney disease. *Veterinary Record*;164:487-490.
- Coy, P. y Aviles, M. (2009). What controls polyspermy in mammals, the oviduct or the cortical granules? *Biological Reviews BRV-06-2009-0059*.
- Coy, P.; Gadea, J.; Rath, D. y Hunter, R.H.F. (2009). Differing sperm ability to penetrate the oocyte in vivo and in vitro as revealed using colloidal preparations. *Theriogenology*. Sep 8.
- Cuello, C.; Sanchez-Osorio, J.; Almiñana, C.; Gil, M.A.; Perals, M.L.; Lucas, X.; Roca, J.; Vázquez, J.M. y Martínez, E. (2008). Effect of the cryoprotectant concentration on the in vitro embryo development and cell proliferation of OPS-vitrified porcine blastocysts. *Criobiology* 56(3):189-194.
- De la Fe, C.; Sánchez, A.; Gutiérrez, A.; Contreras, A.; Corrales, J.C.; Assunção, P.; Poveda, C. y Poveda, J.B. (2009). Effects on goat milk quality of the presence of *Mycoplasma* spp. in herds without symptoms of contagious agalactia. *Journal of Dairy Research*.76: 20-23.
- De la Rúa, P.; Jaffé, R.; Dall'Olio, R.; Muñoz, I. y Serrano, J. (2009). Biodiversity, conservation and current threats to european honeybees. *Apidologie* 1.487, vol. 40,263-284.
- De Mercado, E.; Hernández, M.; Sanz, E.; Rodríguez, A.; Gómez, E.; Vázquez, J.M.; Martínez, E.A. y Roca, J. (2009). Evaluation of l-glutamine for cryopreservation of boar spermatozoa. *Anim Reprod Sci.*, 115:149-157.
- Echeverry, D.F.; Gil, F.; Laredo, F.G.; Ayala, M.D.; Belda, E.; Soler, M. y Agut, A. (2009). Ultrasound-guided block of the sciatic and femoral nerves in dogs: a descriptive study. *The Veterinary Journal*, doi:10.1016/j.tvjl.2009.08.005
- Escudero, A.; González, J.R.; Benedito, J.L.; Prieto, F.R. Y Ayala I (2009). Electrocardiographic parameters in the clinically healthy Zamorano-leones donkey. *Research in Veterinary Science*; 9: 2-10.
- Estelle, J.; Gil Cano, F.; Vázquez Autón, J. M.; Latorre Reviriego, R.M.; Ramírez Zarzosa, G.J.;



Barragan, M.; Nogera, J.; Toro, M. y Perez-Enciso, M. (2008). A quantitative trait locus genome scan for porcine muscle fiber traits reveals overdominance and epistasis. *Journal of animal science*. Volumen: 86, N° 12 Pp: 3290-3299.

Fernández del Palacio, M.J. y Talavera, J. (2008). ¿Cuál es su diagnóstico? *Solo Cardiología* n°24 Noviembre 2008. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/24\\_noviembre\\_08/index.htm](http://www.solocardiologia.com/24_noviembre_08/index.htm)

Fernández del Palacio, M.J. y Talavera, J. (2009). ¿Cuál es su diagnóstico? *Solo Cardiología* n°26 Marzo. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/26\\_marzo\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/26_marzo_09/index.htm)

Fernández del Palacio, M.J. y Talavera, J. (2009). ¿Cuál es su diagnóstico? *Solo Cardiología* n°27 Mayo. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/27\\_mayo\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/27_mayo_09/index.htm)

Fernández del Palacio, M.J.; Talavera J. y Rodriguez, N. (2009). Síndrome de Eisenmenger secundario a conducto arterioso persistente en una perra. *Solo Cardiología* n°28 Julio. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/27\\_julio\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/27_julio_09/index.htm)

Fernández del Palacio, M.J.; Talavera, J. y Rodriguez, N. (2009). Defecto del septo ventricular y estenosis pulmonar en un perro. *Solo Cardiología* n°25 Enero. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/25\\_enero\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/25_enero_09/index.htm)

Fernández del Palacio, M.J.; Talavera, J. y Rodriguez, N. (2009). ¿Cuál es su diagnóstico? *Solo Cardiología* n°25 Enero. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/25\\_enero\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/25_enero_09/index.htm)

Fernández del Palacio, M.J.; Talavera, J. y Rodriguez, N. (2009). Síndrome de Eisenmenger secundario a conducto arterioso persistente en una perra. *Solo Cardiología* n°27 Mayo. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/27\\_mayo\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/27_mayo_09/index.htm)

Fernández-Varón, E.; Escudero, E.; Marín, P.; Titos, J.C.; Espuny, A. y Cárceles, C.M. (2009). Pharmacokinetics and milk penetration of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin after subcutaneous administration to lactating goats. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (32) 196-197.

Fernández-Varón, E.; Cárceles, C.M.; Marín, P.; Vancraeynest, D.; Montes, A.; Sotillo, J. y García-Martínez, J.D. (2008). Disposition kinetics and pharmacokinetics-pharmacodynamic integration of doxofloxacin against *staphylococcus aureus* isolates from rabbits. *Res Vet. Sci*. 84: 90-94.

Ferrandini, E. (2008). Tres alumnos de Tecnología de Alimentos de la UMU representando a España ganan en París el primer Trofeo Tropheia Europe. *Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (FEAGAS)* ISBN: 1887-4177 Revista n° 34 Año XVI Julio-Diciembre 2008 página 21.

Ferrandini, E.; López, M.B.; Castillo, M.; de Renobales, M.; Virto, M.; Hernández, I.; Price, A.V. y Laencina, J. (2008). Technological Characterization of Experimental Natural Rennets Pastes. *Food Science and Technology International* 14 (5): 63-70.

Ferrandini, E.; López, M.B.; Castillo, M.; de Renobales, M.; Virto, M.; Hernández, I.; Price, A.V. y Laencina, J. (2008). Investigadores de la Universidad de Murcia determinan las características de cuatro tipos diferentes de cuajo en pasta experimentales. *PRINUM* (Universidad de Murcia). [www.um.es/prinum/index.php?opc=actividad&ver=106](http://www.um.es/prinum/index.php?opc=actividad&ver=106) 29 mayo 2009.

Frontela, C.; García-Alonso, F.J.; Ros, G. y Martínez, C. (2008). Phytic acid and inositol phosphates in raw flours and infant cereals: the effect of processing. *Journal of Food Composition and Analysis*. 21:343-350.

Frontela, C.; Ros, G. y Martínez, C. (2009). Iron and calcium availability from digestion of infant cereals by caco-2 cells. *European Food Research and Technology*. 228, 789-797.

Frontela, C.; Scarino, M.L.; Ferruzza, S.; Ros, G. y Martínez, C. (2009) The effect of dephytinization on bioavailability of iron, calcium and zinc from infant cereals assessed in the caco-2 cell model. *World Journal of Gastroenterology*. 15, N°16, 1977-1984.

Gadea, J.; García-Vázquez, F.A.; Matás, C.; Romar, R.; Ruiz, S. y Coy, P. (2009). Biotecnología de la reproducción en la especie porcina. *Animales de Laboratorio*. N° 42: 4-10. DL. M-1362-1999

García, B.; Cerezo, J.; Aguado, F.; García, J. y Hernández, M.D. (2009). Growth and mortality of common octopus *Octopus vulgaris* reared at different stocking densities in Mediterranean offshore cages. *Aquaculture Research*, 40. 1202:1212.

García, B.; Sánchez, M.C.; García, J. y Soler, A. (2008). Initial results about low chilling nectarine culture in environmental conditions of Spanish Southeast. *Acta Horticulturae*, n° 48.

García, J.; García, B.; Rodríguez, L.M. (2008). Influencia de diversas variables productivas y análisis de viabilidad económica del cultivo de ostra rizada (*Crassostrea gigas*) en batea. *Anales de Veterinaria*, 24, 109-120.

García, N.; Ramis, G.; Pallarés, F.J.; Seva, J.I.; Martínez, C.M.; Quereda, J.J. y Muñoz, A. (2009). Clinical, histologic, and immunohistochemical features of an undifferentiated renal tubular carcinoma in a juvenile olive baboon (*Papio Anubis*). *J. Vet. Diagn. Invest.* 21:535-539.

García-Alonso, F.J.; Bravo, S.; Casas, J.; Pérez-Conesa, D.; Jacob, K. y Periago, M.J. (2009). Changes in antioxidant compounds during the shelf life of commercial tomato juices in different packaging materials. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57 (17), 6815-6822.

García-Fernández, A.J.; Gómez-Ramírez, P.; Martínez-López, E.; Hernández-García, A.; María-Mojica, P.; Romero, D.; Jiménez, P.; Castillo, J.J. y Bellido, J.J. (2009) Heavy metals in tissues from loggerhead turtles (*Caretta caretta*) from the Southwestern Mediterranean (Spain). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72(2): 557-563.

García-Roselló, E.; García-Mengual, E.; Coy, P.; Alfonso, J. y Silvestre, M.A. (2009). Intracytoplasmic Sperm Injection in Livestock Species: An Update. *Reprod. Domest. Anim.* 44, 143-151.

García-Roselló, E.; García-Vázquez, F.; Salvador, I.; Cebrián-Serrano, A. y Silvestre, M.A. (2009). Tecnología de la producción in vitro de embriones en la especie porcina. *Suis*. Enero-febrero 54: 24-31.

García-Vázquez, F.A.; García-Roselló, E.; Gutiérrez-Adán, A. y Gadea, J. (2009). Effect of the sperm treatment on efficiency of porcine transgenic embryo production by ICSI-SMGT. *Theriogenology* 72: 506-518.

García-Vázquez, F.A.; Gutiérrez-Adán, A. y Gadea, J. (2009). Evaluación de la unión espermatozoide-ADN exógeno en espermatozoides eyaculados y epididimarios. *Archivos de Medicina Veterinaria*. 41 (2): 131-138.

Garrido, E.; Martín, R.; Meana, A.; Higes, M. y De la Rúa, P. (2008). Genetic profile of varroa destructor infesting apis mellifera iberiensis colonies. *Journal of apicultural research* .746, vol. 47,172-175.

Gil, M.A.; Almiñana, C.; Roca, J.; Vázquez, J.M. y Martínez, E.A. (2008). Boar semen variability and its effects on IVF efficiency. *Theriogenology*, 70 (8): 1260-8.

Gil, R.; Moreno, A.; Fernández, J.L.; Martínez, A. y Gómez, E. (2009). Influence of low temperature

prefermentative techniques on chromatic and phenolic characteristics of Syrah and Cabernet Sauvignon wines. *European Food Research and Technology*, vol. 228, 777-788.

Gómez Martín, A.; Amores, A.; Corrales, J.C.; Sánchez, A.; Contreras, A. y De la Fe, C. (2008). El semental caprino como factor de sanidad colectiva: consideraciones sobre su participación en la transmisión de la agalaxia contagiosa. *Acrimur*, 19, 83-90.

Gómez, C.; Pérez, D.; Bernal, M.J.; Periago, M.J. y Ros, G. (2009) Compuestos Funcionales en Leche Materna. *Enfermería Global*. 16: 1-14.

Gómez, E.; Cano, M.; Pardo, F.; López, J.M. y Bautista, A.B. (2009). Caractéristiques aromatiques et sensorielles des vins élevés avec des copeaux de chêne en cuves en acier inoxydable ou en barriques usagées. *Revue des Oenologues*. Vol: 133. Pp:55-59.

Gómez, S. (2009). Multiple dermal lipomas in farmed striped seabream *Lithognathus mormyrus* on the Spanish Mediterranean coast. *Dis. Aquat. Org.* 85:77-79.

Gómez-Laguna, J.; Salguero, F.J.; Fernández de Marco, M.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco, L. (2009). Changes in Lymphocyte Subsets and Cytokines during European Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome: Increased Expression of IL-12 and IL-10 and Proliferation of CD4<sup>+</sup>CD8<sup>high</sup>. *Viral Immunol.* 22:261-271.

Guerrero Valero, M.; Marin Vicente, C.; Gomez Fernandez, J.C. y Corbalan Garcia, S. (2009). Structural and mechanistic insights into the association of pKalpha-c2 domain to ptdins(4,5)P2. *Proceedings National Academy Science Usa* 9.38, Vol. 106, Nº 6, 6603-6607.

Guerrero, J.J.; Ortiz, A.S.; Calle, J.A.D.L. y Rubio, R.M. (2008). Nuevos datos sobre la distribución geográfica de parascotia lorai agenjo, 1976 (Lepidoptera, noctuidae) en el sur de la península ibérica. *Boletín de la sociedad entomológica aragonesa* 0, vol. 43, 186-186.

Gutiérrez, A.M.; Martínez-Subiela, S. y Cerón, J.J. (2009). Evaluation of an immunoassay for determination of haptoglobin concentration in various biological specimens from swine. *Am J Vet Res.* Jun;70(6):691-6.

Gutiérrez, A.M.; Martínez-Subiela, S.; Eckersall, P.D. y Cerón, J.J. (2009). C-reactive protein quantification in porcine saliva: a minimally invasive test for pig health monitoring. *Vet J.* Sep;181(3):261-5.

Gutiérrez, A.M.; Martínez-Subiela, S.; Montes, A.; Parra, M.D. y Cerón J.J. (2008). C-reactive protein measurements in meat juice of pigs. *Vet. Immunol. Immunopatol*, 122:250-255.

Gutiérrez, A.M.; Martínez-Subiela, S.; Soler, L.; Pallarés, F.J. y Cerón, J.J. (2009). Use of saliva for haptoglobin and C-reactive protein quantifications in porcine respiratory and reproductive syndrome affected pigs in field conditions. *Vet Immunol Immunopathol.* Jun 27. [Epub ahead of print].

Haro Vicente, J.; Pérez-Conesa, D.; Romero Braquehais, F. y Ros, G. (2009). Iron absorption and hemoglobina status of rats fed a ferrous bisglucinate-fortified growing-up milk. *Journal of Science of Food and Agriculture*. 89, 2107-2114.

Hernández Jiménez, A.; Fernández Fernández, J.L.; Gómez Plaza, E.; López-Roca, J.M.; Martínez Cutillas, A.; Gil-Muñoz, R. (2009). Influencia de la técnica de vinificación sobre la evolución fenólica y de color de vinos de Syrah, Cabernet Sauvignon y Monastrell. *Enólogos*. Vol. 60. Pp 38:43.

Hernandez, J.; Benedito, J.L.; Vazquez, P.; Pereira, V.; Mendez, J.; Sotillo, J. y Castillo, C. (2009). Supplementation with plant extracts (carvacol, cinnamaldehyde and capsaicin): its effects on acid-base status and productive performance in growing/finishing bull calves. *Berl. Munch Tierarztl. Wochenschr.* 122, 93-99.

Hernández, M.D.; López, M.B.; Álvarez, A.; Ferrandini, E.; García-García, B. y Garrido, M.D. (2009). Sensory, physical, chemical and microbiological changes in aquacultured meagre (*Argyrosomus regius*) fillets during ice storage. *Food Chemistry* 114 237-245.

Hernandez, R.; De la Rúa, P. y Serrano, J. (2009). Mating frequency in *apis mellifera iberiensis* queens. *Journal of apicultural research* .746, vol. 48,121-125.

Hernández-Caravaca, I.; Izquierdo-Rico, M.J.; Matás, C. y García-Vázquez, F.A. (2009). Inseminación post-cervical: rentabilidad en la granja. *Suis*. Septiembre 60. 26-33.

Higgins, D.M.; Sanchez-Campillo, J.; Rosas-Taraco, A.G.; Lee, E.J.; Orme, I.M. y Gonzalez-Juarrero, M. (2009). Lack of IL-10 in mice chronically infected with *Mycobacterium tuberculosis* disrupts a homeostatic balance between effective expression of protective immunity and control of the lung inflammatory response. *Tuberculosis* 89: 149-157.

Iniesta, M.D.; Pérez-Conesa, D.; García-Alonso, F.J.; Ros, G. y Periago, M.J. (2009). Folate content in tomato (*Lycopersicon esculentum*). Influence of cultivar, ripeness, year of harvest and pasteurization and storage temperatures. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57 (11), 4739-4745.

Laencina, J.; Ferrandini, E.; Paterna, A.M.; Rovira, S. y Sánchez, A. (2008). A new product: Curdylemon. SIAL EXHIBITION FIRST TROPHELIA EUROPE. SIAL (The Global Food Marketplace). París Octubre 2008.

Laredo, F.G. (2008). Dexmedetomidina: Quiralidad marca de futuro. *Dexanews* 2/08. Pfizer Salud Animal. Informe Técnico.

Laredo, F.G.; Belda, E. y Escobar. M. (2009). Mechanical ventilation during isoflurane or sevoflurane anaesthesia with a Komesaroff anaesthetic machine in six experimental dogs. *The Veterinary Record*. 164:751-754.

Leginagoikoa, I.; Minguijón, E.; Berriatúa, E. y Juste, R.A. (2009). Improvements in the detection of small ruminant lentivirus infection in the blood of sheep by PCR. *Journal of Virological Methods*. 156, 145-149.

Lloyd, R.E.; Romar, R.; Matás, C.; Gutiérrez-Adán, A.; Holt, W.V. y Coy, P. (2009). Effects of oviductal fluid on the development, quality and gene expression of porcine blastocyst produced in vitro. *Reproduction*. Apr;137(4):679-87.

López, A.; Fernández, P.S.; Palop, A.; Periago, P.; Martínez, A.; Marin, F. y Barbosa, G.V. (2009). Food safety engineering: an emergent perspective. *Food engineering reviews*, vol. 1, 84-104.

Lucas, X.; Coelho, K.; Hernández, M. y Gil, M.A. (2009). Uso clínico de progestágenos sintéticos. *Consulta de Difusión Veterinaria*. Vol.17 (159): 41-46

Maiani, G.; Periago, M.J.; Catasta, G.; Toti, E.; Goñi, I.; Bysted, A.; Granado, F.; Olmedilla, B.; Knuthsen, P.; Valoti, M.; Böhm, V.; Mayer, E.; Behnslian, D. y Schlemmer, U. (2009). Carotenoids: actual knowledge on food sources, intakes, stability and bioavailability and their protective role in humans. *Molecular Nutrition and Food Research*.

Marin Vicente, C.; Nicolas Molina, F.E.; Gomez Fernandez, J.C. y Corbalan Garcia, S. (2008). The ptdins(4,5)p-2 ligand itself influences the localization of pkc alpha in the plasma membrane of intact living cells. *Journal of Molecular Biology* 4.89, Vol. 377, N° 4,1038-1052.

Marín, P.; Bayón, A.; Fernández-Varón, E.; Escudero, E.; Clavel, C.; Almela, R. y Cárceles, C. (2008). Pharmacokinetics of danofloxacin after single dose intravenous, intramuscular and subcutaneous administration to loggerhead turtles *Caretta caretta*. *Diseases of Aquatic Organisms* (82) 231-236.

Marin, P.; Escudero, E.; Fernández-Varón, E.; Espuny, A.; Titos, J.C. y Cárceles, C.M. (2009) . Pharmacokinetics and milk penetration of an enrofloxacin long-acting poloxamer 407 gel formulation in lactating goats. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. (32) 195-196. Suppl. I.

- Marqués, A.; Pinazo, A.; Farfana, M.; Aranda, F.J.; Teruel, J.A.; Ortiz, A.; Manresa, A. y Espuny, M.J. (2009). The physicochemical properties and chemical composition of trehalose lipids produced by *rhodococcus erythropolis* 51T7. *Chem. Phys. Lipids* 158: 46-53.
- Martín Castillo, A.; Castells, M.T.; Adánez, G.; Sánchez-Polo, M.T.; García Pérez, B. y Ayala, I. (2009). Effect of atorvastatin and diet on non-alcoholic fatty liver disease activity score in hyperlipidemic chickens. *Biomedicine & Pharmacotherapy*.
- Martinez Agullo, P.J. y Bañon Arias, S.J. Stabilization By Chilling Of Sobrasada From Chato Murciano Pigmeat Manufactured Without Preservatives. *Anales De Veterinaria* 0, Vol. 24,73-83.
- Martínez, J.; Lorenzo, M.; Olucha, B.; Ruiz, A.; Muñoz, A.; Ramis, G. y Pallarés, F.J. (2009). Comercio virtual de agua y huella hidrológica en producciones ganaderas. *Anaporc* 55:36-47.
- Martínez, M.; Otal, J.; Ramírez, A. y Quiles, A. (2009). Variability in the behaviour of kids born primiparous goats during the first hour after parturition: effect of type os parurition, sex, duration of birth and maternal behaviour. *Journal Animal Science*: 87: 1772-1777.
- Martínez-Carrasco, C.; Martínez, C.M.; Ruiz de Ybáñez, M.R.; Espigares, D.; Tizzani, P. y Alonso, F.D. (2009). Tetrameriosis in feral pigeons from Murcia, Southeastern Spain. *Preventive Veterinary Medicine*. 90: 284-286.
- Martínez-López, E.; Romero, D.; María-Mojica, P.; Martínez, J.E.; Calvo, J.F. y García-Fernández, A.J. (2009) Changes in blood pesticide levels in booted eagle (*Hieraaetus pennatus*) associated with agricultural land practices. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72(1):45-50.
- Martínez-Teruel, A.; Megías, M.D.; Hernández, F.; Madrid, M.J.; Salmerón D. y Cano J.A. (2009). Objective Bayesian vs. least squares estimation for by-products degradability with different rumen fluids. *Canadian Journal of the Animal Science* 89: 273-277.
- Mas, A.; Sanes, J.M.; Martínez-Gomariz, F.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Seva, J.I. (2008). Actinomicosis maxilar con obstrucción de cavidad nasal en un toro de lidia. *Anal. Vet. (Murcia)* 24:103-108.
- May, W.D.J.; González, J.; De la Rúa, P.; Serrano, J.; Medina, L.M. y Quezada, J.J.G. (2008). Crianza de abejas sin aguijón en Mesoamérica. *Vida apícola* 0, vol. 152,50-55.
- May, W.D.J.; Quezada, J.J.G. y De la Rúa, P. (2009). Intraspecific variation in the stingless bee *melipona beecheii* assessed with pcr-rflp of the its1 ribosomal DNA. *Apidologie* 40: 549-555.
- Mendez Cazorla, L. (2009). Physico-Chemical Study Of The Complexation Of Pterostilbene By Natural And Modified Cyclodextrins. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry* 0, Vol. 57,5294-5300.
- Millán J.; Candela, M.; Palomares, F.; Cubero, M. J.; Rodríguez, A.; Barral, M.; De la Fuente, J.; Almería, S. y León, L. (2009). Disease threats to the endangered iberian lynx (*Lynx pardinus*). *The Veterinary Journal*, 182:114-124.
- Millán J.; Candela, M.; Vicente, J.; Pereira, M.; Jiménez, M.A. y León, L. (2008). Leptospirosis in wild and domestic carnivores in natural áreas in Andalusia, Spain. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, DOI: 10.1089/vbz.2008.0081.
- Moliner Gosalbez, M.; Saura Lopez, D.; Ros Garcia, J. M. y Laencina Sanchez, J. (2008). Cross-Flow Filtration Through Ceramic Membranes Of Enzymes And Degradation Products From Enzymatic Peeling Of Satsuma Mandarin Segments. *Food Science And Technology International* .632, Vol. 14, Nº 5,71-76.
- Muñoz, A.; Ramis, G. y Quereda, J.J. (2008). Patologías políticas. Enfermedades influyentes en la comercialización. *Tierras de Castilla y León* , vol. 151,24-31.

- Murciano, J.; Navarro, A.; Soler, M.; Belda, E. y Agut, A. (2008). ¿Cuál es tu diagnóstico? Sarcoma sinovial de rodilla. Clínica Veterinaria de pequeños animales. Revista oficial de AVEPA, 28(3):206-208.
- Naqvi, S.; Ahu, C.; Farre, G.; Tamessar, K.; Bassie, L.; Breitenbach, J.; Perez Conesa, D.; Ros, G.; Sandmann, G.; Capell, T. y Christou, P. (2009). Proceedings fo the National Academy of Sciences of the United States of America. 106 (19): 7762-7767.
- Navarro, J.A.; Ortega, N.; Buendía, A.J.; Gallego, M.C.; Martínez, C.M.; Caro, M.R.; Sánchez, J. y Salinas, J. (2009). Diagnosis of placental pathogens in small ruminants by immunohistochemistry and PCR on paraffin embedded simples. Vet. Rec. 165: 175-178
- Nieto, C.; Castillo, M.; Xiong, Y.L.; Álvarez, D.; Payne, F.A. y Garrido, M.D. (2009). Antioxidant and Emulsifying Properties Of Alcalase-Hydrolyzed Potato Proteins In Meat Emulsions With Different Fat Concentrations. Meat Science.
- Orengo, J.; Piles, M.; Rafel, O.; Ramon, J. y Gómez, E.A. (2009). Crossbreeding parameters for growth and feed consumption traits from a five diallel mating scheme in rabbits. Journal of Animal Science. 87(6):1896-905.
- Ortega Regules, A.E.; Bautista Ortin, A.B.; Lopez Roca, J.M.; Ros Garcia, J.M. y Gomez Plaza, M.E. (2008). Changes In Skin Cell Wall Composition During The Maturation Of Four Premium Wine Grape Varieties. Journal Of The Science Of Food And Agriculture 1.333, Vol. 88, 420-428.
- Ortega Regules, A.E.; Bautista Ortin, A.B.; Ros Garcia, J.M.; Lopez Roca, J.M. y Gomez Plaza, M.E. (2008). Differences In Morpholoy And Composition Of Skin And Pulp Cell Walls From Grapes (*Vitis Vinifera* L.). Technological Implications. European Food Research And Technology 1.159, Vol. 227, 223-231.
- Ortega Regules, A.E.; Ros Garcia, J.M.; Bautista Ortin, A.B.; Lopez Roca, J.M. y Gomez Plaza, M.E. (2008). Anthocyanins And Tannins In Four Grape Varieties (*Vitis Vinifera* L.). Evolution Of Their Content And Extractability. Journal International Des Sciences De La Vigne Et Du Vin .696, Vol. 42, 1-10.
- Ortiz, A.; Teruel, J.A.; Espuny, M.J.; Marqués, A.; Manresa, A. y Aranda, F.J. (2008). Interactions of a rhodococcus sp. biosurfactant trehalose lipid with phosphatidylethanolamine membranes. Biochim. Biophys. Acta 1778: 2806-2813.
- Ortiz, A.; Teruel, J.A.; Espuny, M.J.; Marqués, A.; Manresa, A. y Aranda, F.J. (2009). Interactions of a bacterial biosurfactant trehalose lipid with phosphatidylserine membranes. Chem. Phys. Lipids 158: 46-53.
- Ortiz, A.S.; Calle, J.A.; Rubio, R.M.; Garre, M. y Guerrero, J.J. (2009). Análisis de la fauna de macrolepidópteros de Murcia (Sureste de la Península Ibérica). Boletín Asociación Española de Entomología, 33: 171-210.
- Ortiz, A.S.; Calle, J.A.D.L.; Rubio, R.M. y Guerrero, J.J. (2008). Análisis de la fauna de macrolepidópteros del parque regional de sierra espuña (murcia, españa). Boletín de la asociación española de entomología 0, vol. 32 ,133-158.
- Ortiz, A.S.; Garre, M. y Rubio, R.M. (2009). Nuevos datos sobre la distribución de *Cleta filacearia* (Herrich-Schäffer, 1847) (Lepidoptera: Geometridae) en la Península Ibérica. Butlletí Societat Catalana Lepidopterologia, 100: 109-110.
- Ortiz, A.S.; Garre, M.; Guerrero, J.J.; Rubio, R.M. y Calle, J.A. (2009). Contribución al conocimiento de los Macroheteróceros (Lepidoptera) del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (Península Ibérica). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa, 44: 361-364.
- Ortiz, A.S.; Garre, M.; Guerrero, J.J.; Rubio, R.M. y Calle, J.A. (2009). Nuevas citas de la Familia Noctuidae en Cuenca (España) (Lepidoptera: Noctuidae). SHILAP Revista de Lepidopterología, 37:

105-114.

Ortiz, A.S.; Garre, M.; Guerrero, J.J.; Rubio, R.M. y Calle, J.A. (2009). Contribución al conocimiento de la familia Geometridae (Lepidoptera) del Parque Natural de la Serranía de Cuenca (Península Ibérica). *Boletín Asociación Española de Entomología*, 33: 211-226.

Ortiz, A.S.; Rubio, R.M. y Calle, J.A.D.L. (2008). Biología y distribución geográfica de *axia margarita* (hubner, 1813) en la península ibérica (Lepidoptera: Cimeliidae). *Boletín de la asociación española de entomología* 0, vol. 32,233-243.

Palazón, M.A.; Perez Conesa, D.; Abellán Ballesta, P.; Ros, G.; Romero Braquehais, F. y Vidal Guevara, M.L. (2009). Determination of shelf-life of homogenized apple based beikost stored at different temperatures using Weibull Hazard Model. *Lebensmittel-Wissenschaft und Technologie-Food Science and Technology*. 42, Nº 1319, 316.

Pallarés, F.J.; Martínez-Subiela, S.; Seva, J.; Ramis, G.; Bernabé, A.; Muñoz, A. y Cerón, J.J. (2008). Relationship between serum acute phase protein concentrations and lesions in finishing pigs. *The veterinary journal* 1.802, vol. 177,369-373.

Pallarés, F.J.; Ramis, G.; Quereda, J.J. y Muñoz, A. (2008). Patologías políticas: enfermedades influyentes en la comercialización. *Tierras de Castilla y León* 151:75-84.

Perez Conesa, D.; Haro Vicente, J.F.; Romero Braquehais, F. y Ros, G. (2009). 5-Methyltetrahydrofolate enhances folate status in rats fed growing-up milk. *European Journal of Nutrition*. 48, 365-371.

Perez-Conesa, D.; Garcia-Alonso, F.J.; Garcia-Valverde, V.; Iniesta, M.D.; Jacob, K.; Sanchez-Siles, L.M.; Ros, G. y Periago, M.J. (2009) Changes in bioactive compounds and antioxidant activity during homogenization and thermal processing of tomato puree. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*. 10:179-188.

Periago, M.J.; García-Alonso, F.J.; Jacob, K.; Jorge Vidal, V.; García-Valverde, V. y Ros Berruezo, G. (2008) Licopeno y otros antioxidantes del tomate. Papel en la prevención de enfermedades cardiovasculares. *Ciencia en la Frontera*, VI (nº especial), 69-78.

Periago, M.J.; Garcia-Alonso, J.; Jacob, K.; Olivares, A.B.; Bernal, M.J.; Iniesta, M.D.; Martinez, C. y Ros, G. (2008). Bioactive compounds, folates and antioxidant properties of tomatoes (*Lycopersicon sculentum*) during vine ripening. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. (Publicado *on line*).

Plaza, M.; Sánchez, A.; De la Fe, C.; Corrales, J.C. y Contreras, A. (2009). Caprine arthritis encephalitis virus diagnosed by ELISA in lactating goats using milk samples. *Small Ruminant Research* 81:189-192.

Quereda, J.J.; Ramis, G.; Herrero, J.M.; Gomes, K.; Muñoz, A. y Pallarés, F.J. (2009). El bienestar animal desde el punto de vista del consumidor. *Anaporc* 56:18-21.

Quereda, J.J.; Ramis, G.; Herrero, J.M.; Gomes, K.; Muñoz, A. y Pallarés, F.J. (2009). Consecuencias sanitarias de la aplicación de las normas de bienestar animal. *Anaporc* 57:20-23.

Quereda, J.J.; Ramis, G.; Pallarés, F.J.; Herrero, J.M. y Muñoz Luna, A. (2009). Bienestar animal: contexto histórico y reflexiones actuales. *Anaporc* , vol.55,48-50.

Quiles, A. (2008). Bienestar de los cerdos durante el transporte. *Ediporc*, 123: 36-42.

Quiles, A. (2008). Limpieza y desinfección: tecnología todo dentro/todo fuera. *Ediporc*, 121: 28-33.

Quiles, A. (2008). Patología del lechón en relación al manejo y la alimentación. *Ediporc*, 122: 8-12.

Quiles, A. (2008). Sarna sarcóptica porcina. *Cría y Salud*, 22: 54-59.

- Quiles, A. (2009). Adaptación digestiva del lechón al destete (I). *Cría y Salud*, 25: 44-51.
- Quiles, A. (2009). Adaptación digestiva del lechón al destete (II). *Cría y Salud*, 26: 63-69.
- Quiles, A. (2009). Bioseguridad en las explotaciones porcinas: limpieza, desinfección, desinsectación y desratización (LDDD). *Avances en tecnología Porcina*, Vol VI (61): 6-21.
- Quiles, A. (2009). Castración de lechones: ventajas e inconvenientes. *Cría y Salud*, 24: 54-63.
- Quiles, A. (2009). Efecto del zinc en la producción porcina. *Mundo Ganadero*, 215: 58-62.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2008). Factores que influyen en el consumo de pienso en los cerdos (II). *Producción Animal*, 249: 23-35.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2009). Medicación por agua. *Producción Animal*, 254: 6-22.
- Quiles, A. y Alonso, F. (2009). Principales parasitosis en el cerdo blanco: Coccidiosis, Helmintosis intestinales y Sarna (I). *Avances en tecnología Porcina*, Vol VI (59): 20-34.
- Quiles, A. y Alonso, F. (2009). Principales parasitosis en el cerdo blanco: Coccidiosis, Helmintosis intestinales y Sarna (II). *Avances en tecnología Porcina*, Vol VI (60): 18-24.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2008). Colibacilosis porcina. *Producción Animal*, 247: 6-17.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2008). Factores ambientales y de manejo que condicionan el curso de las enfermedades respiratorias porcinas. *Producción Animal*, 246: 15-25.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2008). Factores que influyen en el consumo de pienso en los cerdos (I). *Producción Animal*, 248: 6-19.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2009). Detección del celo y momento de la inseminación artificial en cerdas. *Producción Animal*, 251: 76-89.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2009). Estrategias nutricionales para reducir el impacto de las explotaciones porcinas. *Producción Animal*, 250: 6-24.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2009). Interacción entre nutrición y patología digestiva de la cerda. *Producción Animal*, 255: 6-13.
- Quiles, A. y Hevia, M.L. (2009). La nutrición como herramienta para superar el Síndrome Post-Destete Porcino (SPDP.). *Producción Animal*, 253: 26-36.
- Ramis, G. (2008). Algunos aspectos sobre la úlcera gastroesofágica porcina: situación actual. *Tierras de Castilla y León*, vol. 148,96-100.
- Ramis, G. (2008). Brote agudo de pleuroneumonía y neumonía enzoótica porcinas en cerdos ibéricos. *Anaporc*, vol. 5, nº 48,40-41.
- Ramis, G. (2008). Comparación de patologías gastroentéricas en cerdos ibéricos criados en tres sistemas de producción diferentes. *Anaporc*, vol. 5, nº 47,68-70.
- Ramis, G. (2008). Diagnóstico comparado en dos granjas con clínica de PMWS. *Anaporc*, vol. 52, nº 52,40-42.
- Ramis, G. (2008). Efecto del b-caroteno en los principales parámetros reproductivos. *Anaporc*, vol. 5, nº 45, 50-51.
- Ramis, G. (2008). Efectos del uso de betaína en pienso sobre los rendimientos productivos de nulíparas y múltiparas. *Anaporc*, vol. 5, nº 53,62-63.
- Ramis, G. (2008). Evaluación de la eficacia preventiva de la vitamina e a altas dosis frente al



síndrome de desmedro multisistémico postdestete. Anaporc , vol. 5, nº 51,44-46.

Ramis, G. (2008). Nuevas herramientas de diagnóstico: proteínas de fase aguda. niveles en cerdos afectados clínicamente por el síndrome de adelgazamiento multisistémico post-destete (PMWS). Anaporc, vol. 54,21-23.

Ramis, G. (2009). Diagnóstico de un brote de CRP mediante tablas de coinfección. Anaporc, vol. 55,52-54.

Ramis, G. (2009). Diferenciación de lesiones tuberculosas y piogranulomatosas en el cerdo ibérico. Anaporc, vol. VI, nº 57,39-41.

Ramis, G. (2009). Enteritis proliferativa concomitante con gastritis crónica en cerdas de reposición. Anaporc , vol. vi, nº 56,33-35.

Ramis, G.; Pallarés, F.J.; Quereda, J.J.; Herrero, J.M. y Muñoz Luna, A. (2009). La evolución del complejo respiratorio porcino. Mundo ganadero 0, vol. 215 ,50-54.

Ramis, G.; Pallarés, F.J.; Quereda, J.J.; Herrero, J.M. y Muñoz, A. (2008). Patología entérica porcina: una nueva perspectiva. Mundo ganadero, vol. 213,24-31.

Ramis, G.; Pallarés, F.J.; Quereda, J.J.; Herrero, J.M. y Muñoz, A. (2009). Vacunación frente a circovirus porcino. Mundo Ganadero 218:28-32.

Ramis, G.; Pallarés, F.J.; Quereda, J.J.; Herrero, J.M. y Muñoz, A. (2009). Úlcera gastroesofágica (UGE) porcina: relación con helicobacteriosis. Tierras de Castilla y León 156: 94-98.

Ramis, G.; Quereda, J.J.; Herrero, J.M. y Muñoz, A. (2009). Xenotrasplante: revisión del estado actual. Anaporc , vol. octubre, nº 53,32-37.

Reina, R.; Berriatúa, E.; Luján, L.; Juste, R.; Sánchez, A.; De Andrés, D. y Amorena, B. (2009). Prevention strategies against small ruminant lentiviruses. The Veterinary Journal. 182, 31-37.

Rifatvegovic, M.; Assunção, P.; Pasic, S.; De la Fe, C. y Poveda, J.B. (2009). Protein and antigenic profile among *Mycoplasma bovis* field strains isolated in Bosnia and Herzegovina. *Acta Vet. Brno*, 78 (151-154).

Rivero, M.A.; Vázquez , J.M.; Gil , F.; Ramírez, J.A.; Vilar, J.M.; De Miguel, A. y Arencibia, A. (2009). CT-Soft Tissue Window of the Cranial Abdomen in Clinically Normal Dogs: An Anatomical description using Macroscopic Cross-Sections with Vascular Injection. *Anat. Histol. Embriol.* Volumen: 38. Pp: 18-22.

Roca, J.; Agut, A.; Gil, M.A.; Soler, M.; Sanchez-Osorio, J.; Caballero, I.; Almiñana, C.; Vazquez, J.M. y Martínez, E.A. (2009). The use of radiographs for evaluating porcine deep intrauterine inseminating procedure. *Veterinary Radiology & Ultrasound* 50:129.

Rodríguez-Martínez, H.; Saravia, F.; Wallgren, M.; Roca, J. y Peña, F.J. (2008). Influence of seminal plasma on the kinematics of boar spermatozoa during freezing. *Theriogenology*, 70:1242-1250.

Rojó Ríos, D. (2009). Traumatismo renal cerrado por accidente de tráfico. Descripción de un caso clínico. Centro Veterinario. Revista de la Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía (AMVAC). Pp: 16-24.

Romero Cascales, M.I.; Ros Garcia, J.M.; Fernandez Fernandez, J.I.; Lopez Roca, J.M. y Gomez Plaza, M.E. (2008). Characterisation Of The Main Enzymatic Activities Present In Six Commercial Macerating Enzymes And Their Effects On Extracting Colour During Winemaking Of Monastrell Grapes. *International Journal Of Food Science And Technology* .941, Vol. 43,1295-1305.

Romero, D.; Hernández-García, A.; Tagliati, C.; Martínez-López, E. y García-Fernández, A.J. (2009) Cadmium and lead induced apoptosis in mallard erythrocytes (*Anas platyrhynchos*). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 72(1):37-44.

- Ros Garcia, J. M. (2009). Role Of Trehalose-6p Phosphatase (Tps2) In Stress Tolerance And Resistance To Macrophage Killing In *Candida Albicans*. *International Journal Of Medical Microbiology* 2.524, Vol. 299,453-464.
- Ros, G.; Martínez de Victoria, E. y Farran Codina, A. (2009). Spanish food composition database: a Challenger for a consensus. *Food Chemistry*. 113, N°3, 789-794.
- Ros, G.; Perez-Conesa, D.; Frontela-Saseta, C.; Haro-Vicente, J.F.; Peso-Echarri, P.; Periago-Castón, M.J.; Martínez-Graciá, C. y García-Alonso, F.J. (2009). Beikost: alimentos infantiles complementarios para la transición y maduración digestiva. *Alimentación nutrición y salud* 16 (2): 33-46.
- Rosas-Taraco, A.G.; Higgins, D.M.; Sanchez-Campillo, J.; Lee, E.J.; Orme, I.M. y Gonzalez-Juarrero, M. (2009). Immunopathological changes alter intrapulmonary delivery of XCL1-targeting siRNA in chronic murine tuberculosis. *Am. J. Resp. Cell Mol., Biol.* 41: 136-145.
- Ruiz de Ybáñez, R.; Del Río, L.; Martínez-Carrasco, C.; Segovia, M.; Cox, J.; Davies, C. y Berriatúa E. (2009). Questionnaire survey on Canine Leishmaniosis in southeastern Spain. *Veterinary Parasitology*. 164 (2-4): 124-133.
- Ruiz, C. y Serrano, J. (2009). Molecular phylogeny of the tribe sphodrini (coleoptera: carabidae) based on mitochondrial and nuclear markers. *Molecular phylogenetics and evolution* 3.994, vol. 50,44-58.
- Salinas, J.; Caro, M.R.; Vicente, J.; Cuello, F.; Reyes-Garcia, A.R.; Buendía, A.J.; Rodolakis, A. y Gortázar, C. (2009). High prevalence of antibodies against *Chlamydiaceae* and *Chlamydothrix abortus* in wild ungulates using two "in house" blocking-ELISA tests. *Vet. Microbiol.* 135: 46-53.
- Sanchez Bautista, S.; Corbalan Garcia, S.; Perez Lara, F. A. y Gomez Fernandez, J. C. (2009). A comparison of the membrane binding properties of c1b domains of pkcgamma, pkcdelta, and pkcepsilon. *Biophysical Journal* 4.627, Vol. 96, N° 9, 3638-3647.
- Sánchez, M.; Aranda, F.J.; Espuny, M.J.; Marqués, A.; Teruel, J.A.; Manresa, A. y Ortiz, A. (2008). Thermodynamic and structural changes associated with the interaction of a dirhamnolipid biosurfactant with bovine serum albumin. *Langmuir* 24: 6487-6495.
- Sánchez, M.; Aranda, F.J.; Teruel, J.A. y Ortiz, A. (2009). Interaction of a bacterial dirhamnolipid with phosphatidylcholine membranes: a biophysical study. *Chem. Phys. Lipids* 161: 51-55.
- Sanchez-Osorio, J.; Cuello, C.; Gil, MA.; Parrilla, I.; Maside, C.; Lucas, X.; Roca, J.; Vazquez, JM. y Martinez, EA. (2009). Vitrification and Warming of in vivo-derived porcine embryos in a chemically defined medium. *Theriogenology*. D.O.I: 10.1016/J.theriogenology.2009.07.031.
- Saravia, F.; Wallgren, M.; Johannisson, A.; Calvete, J.J.; Sanz, L.; Peña, F.J.; Roca, J. y Rodríguez-Martínez, H. (2009). Exposure to the seminal plasma of different portions of the boar ejaculate modulates the survival of spermatozoa cryopreserved in MiniFlatPacks. *Theriogenology*, 71:662-675.
- Serrano, J. (2009). Indicadores biológicos y transformación del territorio. *Investigación y ciencia* 0, vol. 2009, nº 4,12-13.
- Serrano, J. y Lencina, J.L. (2009). *Harpalus* (*baeticoharpalus*) *lopezi*, new subgenus and new species of *harpalus* from the iberian peninsula (coleoptera, carabidae: harpalini). *Entomologica fennica* .261, vol. 19,193-198.
- Seva, J,I.; Sánchez, P.; Pallarés, F.J.; Millán, Y.; Bernabé, A. y Martín de las Mulas, J. (2009). Expression of steroid receptors and calponin in a cervical leiomyoma in a young pig. *J. Comp. Pathol.* 140:76-79.
- Shaibi, T.; Muñoz, I.; Dall'Olio, R.; Lodesani, M.; De la Rúa, P. y Moritz, R.F.A. (2009). *Apis mellifera* evolutionary lineages in northern africa: libya, where orient meets occident. *Insectes sociaux* 1.391,

vol. 56,1-8.

Sierra, D.; Contreras, A.; Sánchez, A.; Luengo, C.; Corrales, J.C.; Morales, C.T.; De la Fe, C.; Guirao, I. y Gonzalo, C. (2009). Detection limits of non- $\beta$ -lactam antibiotics in goat's milk by microbiological residues screening tests. *Journal of Dairy Science* 92:4200-4206.

Sierra, D.; Sánchez, A.; Contreras, A.; Luengo, C.; Corrales, J.C.; Morales, C.T.; De la Fe, C.; Guirao, I. y Gonzalo, C. (2009). Detection Limits of four Antimicrobial Residue Screening Tests for  $\beta$ -lactams in Goat's Milk. *Journal of Dairy Science*. 92 :3585-3591.

Sierra, D.; Sánchez, A.; Contreras, A.; Luengo, C.; Corrales, J.C.; De la Fe, C.; Guirao, I.; Morales, C.T. y Gonzalo, C. (2009). Effect of Storage and Preservation on Total Bacterial Counts Determined by Automated Flow Cytometry in Bulk Tank Goat's Milk. *Journal of Dairy Science*. 92:4841-4845.

Sotillo, J.; Gutiérrez, C. y Carrizosa, J. (2009). Ensayos para la investigación: importancia del control lechero caprino. *RED. VET.* Vol. 10, Nº:3. 1-9.

Talavera, J. y Fernández del Palacio, M.J. (2008). Insuficiencia mitral degenerativa crónica e hipertensión pulmonar secundaria en un perro. *Solo Cardiología* nº24 Noviembre. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/24\\_noviembre\\_08/index.htm](http://www.solocardiologia.com/24_noviembre_08/index.htm)

Talavera, J.; Agut, A.; Fernández del Palacio, J.; Martínez, C.M. y Seva, J.I. (2009). Thoracic omentalization for long-term management of neoplastic pleural effusion in a cat. *J Am Vet Med Assoc*. 15;234(10):1299-302.

Talavera, J.; Agut, A.; Fernández del Palacio, M.J.; Martínez, C. y Seva, J.I. (2009). Long-term management of neoplastic pleural effusion with thoracic omentalization in a cat. *JAVMA* 234 (10): 1299-1302.

Talavera, J.; Boza, S.; Soler, M.; Fernández del Palacio, M.J. y Agut, A. (2008). ¿Cuál es tu diagnóstico? Osteopatía hipertrófica. *Clínica Veterinaria de pequeños animales. Revista oficial de AVEPA*, 28(4):286-289.

Talavera, J.; Fernández del Palacio, M.J.; Bayón, A.; Buendía, J. y Sánchez, J. (2008). Broncholithiasis in a cat: clinical findings, long-term evolution and histopathological features. *J Fel Med Surg* ; 10:95-101.

Talavera, J.; Fernández del Palacio, M.J.; Gil, F. y Bayón A. (2009). Nasopharyngeal stenosis secondary to soft palate dysgenesis in a cat. *Veterinary Journal* 2009;181:200-204. Disponible on line desde 5/5/09 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2008.02.026>). Referencia doi:10.1016/j.tvjl.2008.02.026.

Talavera, J.; Rodriguez, N. y Fernández del Palacio, M.J. (2009). Cardiomiopatía dilatada en un caniche. *Solo Cardiología* nº28 Julio. Boehringer Ingelheim. [http://www.solocardiologia.com/27\\_julio\\_09/index.htm](http://www.solocardiologia.com/27_julio_09/index.htm)

Tecles F, Caldín M, Zanella A, Membiela F, Tvarijonavičute A, Martínez-Subiela S, y Cerón JJ. (2009). Serum acute phase protein concentrations in female dogs with mammary tumors. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 21: 214-219.

Tristán, F.; Rivero, M.A.; López Albors, O.; Ramis, G.; Vázquez, J.M. Martínez, M.; Martínez, J.S. y Gil, F. (2009). The influence of pig birth weight on the size, number and proportion of fibers in the semitendinosus muscle. *Anatomia Histologia Embryologia*. Volumen: 38. Pp: 275-278.

Tvarijonavičute, A.; Tecles, F. y Cerón, JJ. Relationship between serum butyrylcholinesterase and obesity in dogs: A preliminary report. *Veterinary Journal*, publicado on line.

Vázquez, J.M.; Parrilla, I.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Caballero, I.; Vázquez, J.L.; Roca, J. y Martínez, E.A. (2008). Improving the efficiency of insemination with sex-sorted spermatozoa. *Reproduction in Domestic Animals*, 43 (4): 1-8.

Vázquez, J.M.; Parrilla, I.; Martínez, E.A. y Roca, J. (2008). Localization and expression of spermadhesin PSP-I/PSP-II in the reproductive organs of the boar. *Int. Journal of Andrology* Vol. 31: 408-417.

Vázquez, J.M.; Parrilla, I.; Roca, J.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Vázquez, J.L. y Martínez, E.A. (2009). Sex-sorting sperm by flow cytometry in pigs: Signes and perspectives. *Theriogenology*, 71 (1): 80-8.

Vázquez, J.M.; Roca, J.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Parrilla, I.; Vázquez, J.L. y Martínez, E.A. (2008). New developments in low-dose insemination technology. *Theriogenology*, 70 (8): 1216-24.

Velázquez, M.A.; Parrilla, I.; Van Soom, A.; Verberckmoes, S.; Kues, W. y Niemann H. (2009). Sampling Techniques for oviductal and uterine luminal fluid in cattle. *Theriogenology* 2009. Disponible en Internet: doi: 10.1016/j.theriogenology.2009.07.004.

Verbisck-Bucker, G.; González-Candela, M.; Galián, J.; Cubero-Pablo, M.J.; Martín-Atance, P. y León Vizcaíno, L. (2008). Epidemiology of *Mycoplasma agalactiae* infection in free-ranging Spanish ibex (*Capra pyrenaica*) in Andalusia, Southern Spain. *Journal of Wildlife Diseases* 44(2): 369-380.

**TOTAL: 235**

#### **VII. 4. COMUNICACIONES A CONGRESOS:**

- **Internacionales:**

Aguirre, C.; Talavera, J. y Fernández del Palacio, M.J. Effects of systemic arterial pressure in Duplex Doppler evaluation of palmar digital artery in healthy, endotoxemic and laminitic horses. 3<sup>rd</sup> ECEIM European College of Equine Internal Medicine) Congress. Barcelona, 28-30 Enero 2009.

Almiñana, C.; Maside, C.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Caballero, I.; Roca, J.; Vazquez, J.M. y Martinez, E.A. Is the brilliant cresyl blue test an efficient method to select porcine oocytes in order to improve in vitro embryo production?. *Reproduction in Domestic Animals*. 43 (5):76. XII ESDAR Conference and Annual meeting of EU AI-Vets. Utrecht. 20-23 Noviembre 2008.

Alonso F.; Martínez-Carrasco, C.; León, L.; Arias, M.S.; Sánchez-Andrade, R.; Díez-Baños, P. y Panadero, R. Oestrid myiasis affecting wild ruminants from Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas Natural Park (South Spain): parasitological and serological data. Comunicación oral. XVII Congreso Internacional de Femesprum. Perugia (Italia). 27-30 mayo 2009.

Alonso, F.; Martínez-Carrasco, C.; León, L.; Paz-Silva, A.; Sánchez-Andrade, R.; Suárez, J.L.; Arias, M.S.; Francisco, I.; Cortinas, F.J. y Morroondo, P. Parasitic trematodosis in wild ruminants in southern Spain. Comunicación oral. XVII Congreso Internacional de Femesprum. Perugia (Italia). 27-30 mayo 2009.

Alvarez, D.; Xiong, Y,L.; Trae, A.D.; Castillo, M.; Payne, F.A. y Laencina, J. Efficacy of rice bran and walnut extracts on rheological and textural properties of meat emulsions made with different sources of fat. IFT. Anhanheim (USA). Junio, 2009.

Amores, J.; De la Fe, C.; Gómez Martín, A.; Porras, S.; Martínez Parra, J.; Corrales, J.C.; Contreras, A. y Sánchez, A. Viability of *M. agalactiae* and *M. mycoides* subsp. *Capri* in goats milk samples with different preservation methods. *Mycoplasmology, a review of developments over the last decade*, Gran Canaria, Spain, 10-12 junio de 2009.

Amores, J.; Gómez Martín, A.; De la Fe, C.; Porras, S.; Martínez Parra, J.; Moya, F.; Martínez, P.; Corrales, J.C.; Sánchez, A. y Contreras, A. Epidemiological surveillance of *mycoplasma agalactiae* and *m. Mycoides* subsp. *Capri* infection in goat herds in the goat dairy control association in murcia (spain) *mycoplasmaology, a review of developments over the last decade*, Gran Canaria, Spain, 10-12 junio de 2009.

- Amores, J.; Gómez Martín, A.; De la Fe, C.; Corrales, J.C.; Sánchez, A. y Contreras, A. Viability of *Mycoplasma agalactiae* in stored and preserved goat milk samples. International dairy federation world dairy summit 2009. Berlin (Alemania), 20-24 de septiembre de 2009.
- Apolinar-Valiente, R.; Romero-Cascales, I.; López-Roca, J.M.; Gómez-Plaza, E. y Ros-García, J.M. Differences in composition and morphology of cell-wall material isolated from the skin of Monastrell grapes by four different methods. In vino Analítica Scientia. Angers, Francia. 2009.
- Aranda, F.J.; Teruel, J.A. y Ortiz, A. Effects of a bacterial biosurfactant trehalose lipid on phosphatidylglycerol membranes. 34th FEBS Congress. Prague, Czech Republic. 2009.
- Aranda, F.J.; Teruel, J.A. y Ortiz, A. Interaction of trehalose lipid with saturated phosphatidylethanolamine membranes. 6th Eurofed Lipid Congress. Atenas, Grecia. 2008.
- Amal, M.C.; De la Fe, C.; Revilla, M.; Prada, C.; Corrales, J.C.; Martínez, D.; Fernández, O.; García-Serrano, A.; Sánchez, A. Herrero, J.; Contreras, A. y Fernández de Luco, D. Dynamic of an outbreak of infectious keratoconjunctivitis by *mycoplasma conjunctivae* in the pyrenean chamois *rupicapra p. Pyrenaica* in aragon, spain. Preliminary data. Edwa, Croacia. 2008.
- Ausili, A.; Corbalan Garcia, S.; Gomez Fernandez, J.C. y Marsh, D. Membrane docking of the c2 domain from pkcalpha as seen by polarized ir-atr. the effect of PIP2. 1ST Portuguese-Spanish-British joint biophysics Congress. Lisboa (Portugal). 2008.
- Aviles, K.; Carvajal, J.A.; García, F.A. y Matás, C. Influence of porcine oviductal fluid on motion parameters in ejaculated and epididymal boar sperm. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2009, ISBN 978-90-8686-121-7 Page 391.
- Avilés, K.; Matás, C. y García, F.A. Análisis comparativo de proteínas del plasma seminal y fluido luminal en verracos. VI Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia 28-30 abril 2009.
- Ayala, I.; Martos, N.; Aguirre, C.; Herraiz, J.I.; Clavel, J.G.; Gutierrez, C. e Illera J.C. Stress endocrine response to equine acute abdomen. III Congress of the European College of Equine Internal Medicine. Barcelona, 28-30 January 2009.
- Ayala, I.; Martos, N.; Rodríguez, M.J.; Zilberschein, J.; Clavel, J.G.; Silván, G. e Illera, J.C. Serotonin and cortisol levels in horses with acute and chronic diseases, and after surgery. III Congress of the European College of Equine Internal Medicine. Barcelona, 28-30 January 2009.
- Barranco, I.; Gómez, J.; Rodríguez, I.M.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco, L. Evaluation of the apoptotic phenomenon and expression of proinflammatory cytokines in the tonsil of pigs infected with a European PRRSV field isolate. 27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Cracovia (Polonia) 9-12 septiembre 2009.
- Bayón, A.; Cozzi, A.; Talavera, J. y Almela, R. Autologous lamellar corneal keratoplasty in 6 dogs with corneal perforation. Poster #10. ECVO-ESVO-DSVO (*European Veterinary Ophthalmology Meeting*). Meeting 2009. Copenhagen (Dinamarca), 3-7 junio 2009.
- Belisario, Y.Y.; Taboada, A.; Marin, F. y López, A. Calidad aromática de vinos desalcoholizados mediante destilación a baja temperatura. V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío, Universidad Jaume I, Castellón, 2009.
- Berriatúa, E.; Alonso, F.; Giménez Font, P.; Manchón, M.; Ruiz de Ibañez, R. y Segovia, M. Spatial variation in canine Leishmaniosis seroprevalence in an endemic Mediterranean area. I Congreso Ibérico de Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria. Santarem, Portugal. 28 Noviembre 2008.
- Blanch, E.; Gil, M.A.; Mocé, E.; Martínez, E.A.; Vázquez, J.M. y Roca, J. Cholesterol and amides in the freezing extender influence in vitro fertilizing ability of frozen-thawed boar sperm. *Reprod. Dom.*

Anim., 44:97. 13<sup>th</sup> Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction. Ghent, Belgica 9-12 septiembre 2009.

Blanco, J.C.; Romero, J.; Paramio, M.T.; García, F.A. y Gadea J. Rumiantes transgénicos resistentes a mamitis (*Staphylococcus aureus*). VI Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia 28-30 abril 2009.

Bolarin, A.; Hernández, M.; Cremades, T.; Vázquez, J.M.; Martínez, E.A. y Roca, J. Fertility of frozen-thawed semen following different insemination schedules in weaned sows. *Reprod. Domest. Animal* 43(5):54. 12<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction. 20-23 Noviembre 2008.

Boluda, M.; Marin, F. y López, A. Envase activo antimicrobiano para carne fresca. V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío, Universidad Jaime I, Castellón, 2009.

Boza, S.; Zarelli, M.; Soler, M. y Agut, A. Comparación de la imagen ecográfica fundamental y la imagen tisular armónica en diferentes patologías de los órganos de la cavidad abdominal en el perro. 43 Congreso Nacional de AVEPA-SECV celebrado en Barcelona del 17 al 19 de octubre de 2008. *Clínica Veterinaria de pequeños animales. Revista oficial de AVEPA*, 28(4):265.

Buendía, A.J.; Ortega, N.; Caro, M.R.; Del Río, L.; Gallego, M.C.; Sánchez, J.; Navarro, J.A.; Cuello, F. y Salinas, J. Dual role of B cells in a mouse model of vaccination against *Chlamydophila abortus*. First European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Aspects. Murcia 14-16 junio 2009.

Carrillo, J.D.; Agut, A.; Lucas, X.; Soler, M.; Belda, E.; Alcazar, J.S. y Pallarés F.J. Leiomioma extraluminal en el colon de un perro. 43 Congreso Nacional de AVEPA-SECV celebrado en Barcelona del 17 al 19 de octubre de 2008. *Clínica Veterinaria de pequeños animales. Revista oficial de AVEPA*, 28(4):259.

Cava, R.M.; Taboada, A.; Valverde, M.T. y Marin, F. Actividad antimicrobiana de vainillina frente a *Listeria monocytogenes* en leche pasteurizada. II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria, Murcia, 2008.

Coelho, K.; Lucas, X. y Agut, A. Characterization of canine malignant mammary tumors using Color flow mapping and spectral Doppler ultrasonography. *Reprod. Domest. Anim.* Sept (supl 4); 43:80. IX Congreso Asociación Española de Reproducción Animal. XXX Congreso de la Sociedad Británica de Andrología. Gijón. 22-25 Octubre 2008.

Coelho, K.; Novellas, R.; Lucas, X.; Espada, Y.; Sanchez-Osorio, J. y Agut, A. Does Colour Flow Doppler Ultrasonography Patterns Help Distinguish Benign from Malignant mammary tumours in the dog? *Reprod. Domest. Anim.* 2008 43(supl 5):96-97. XII ESDAR Conference and Annual meeting of EU AI-Vets. Utrecht. 20-23 Noviembre 2008.

Corbalan Garcia, S.; Marin Vicente, C.; Guerrero Valero, M. y Gomez Fernandez, J.C. Interacciones del dominio c2 de pkcs con modelos de membrana. XXXI Congreso de la SEBBM. Bilbao. 2008.

Corbalan Garcia, S.; Marin Vicente, C.; Nicolas Molina, F.E. y Gomez Fernandez, J.C. PIP2 binds to pkc alpha and prolongs its localization at the plasma membrane of living cells. 33rd FEBS Congress. Atenas (Grecia). 2008.

De la Fe, C.; Amores, J.; Corrales, J.C.; Gómez Martín, A.; Sánchez, A. y Contreras, A. PCR used to detect *Mycoplasma agalactiae* and *Mycoplasma mycoides* subsp. *Mycoides* lc in ear swabs taken from goats. International dairy federation world dairy summit 2009. Berlin (Alemania), 20-24 de septiembre de 2009.

Del Olmo, D.; Parrilla, I.; Roca, J.; Martinez, E.A. y Vazquez, J.M. Protective effect of PSP-I/II spermadhesin in sex sorted and frozen-thawed boar sperm. 8th International Congress on Pig Reproduction (ICPR). Banff, Alberta, Canada. Desde el 31 de Mayo hasta el 4 de Junio de 2009.

Díaz Molins, P.; Luna Riquelme, M. C.; Ferrando Prieto, M. D.; Gonzalez Hidalgo, I.; Martinez Agullo, P.J.; Ros García, J.M. y Bañon Arias, S.J. Estudio de la retrogradación "short-term" para predecir cambios de textura en barritas de gel dulce de almidón. CESIA – CIBSA. II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria. V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos. Barcelona. 2008.

Echeverry, D.; Agut, A.; Laredo, F.G.; Belda, E.; Soler, M.; Ayala, M.D. y Gil, F. Estudio anatómico y ecográfico de los nervios ciático y femoral en el perro para su aplicación en la anestesia regional de la extremidad posterior. 43 Congreso Nacional de AVEPA-SECV celebrado en Barcelona del 17 al 19 de octubre de 2008. Clínica Veterinaria de pequeños animales. Revista oficial de AVEPA, 28(4):264.

Echeverry, D.; Laredo, F.G.; Agut, A.; Belda, E.; Soler, M.; Gil, F. y Ayala M.D. Efficacy of fan ultrasound-guided technique combined with neurostimulation for the location and anaesthetic blockade of the sciatic and femoral nerves in the dog. . AVA/ECVAA Autumn Meeting, celebrado en Barcelona del 14 al 16 de octubre de 2008. Clínica Veterinaria de pequeños animales.

Fernández-Varón, E.; Escudero, E.; Marín, P.; Titos, J.C.; Espuny, A. Y Cárceles, C.M. Pharmacokinetics and milk penetration of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin after subcutaneous administration to lactating goats. 11<sup>TH</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. 12-16 de Julio de 2009.

Frontela, C.; Ros, G. y Martínez, C. Bioavailability of iron, calcium and zinc from bread and bakery products by two in vitro methods. 3<sup>rd</sup> International IUPAC Symposium on Trace Elements in Food. Roma (Italia) Mayo 2009.

García Bruton, J. y García García, J. Economic assessment of different water irrigation strategies for a VERpeach cultivar (*Prunus persica* L. Batsch). 7th International Peach Symposium. Lleida (España). 2009

García J.; García, B. y Rodríguez, L.M. Influencia de diversas variables productivas y análisis de la viabilidad económica del cultivo de ostra rizada (*Crassostrea gigas*) en batea. II Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y Acuicultura. Cumaná (Sucre). Venezuela. 2008.

García, F.; Ruiz, S.; Grullón, L.A.; De Ondiz, A.; Avilés, K.; Matás, C.; Gutiérrez, A. y Gadea, J. Efficient Production of Transgenic Piglets using ICSI-SMGT in Combination with RecA Protein. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2009, ISBN 978-90-8686-121-7 Page 154.

García, I.J.; Taboada, A.; Marin, F. y López, A. Envase activo para la conservación de tomate "cherry" fresco. V Congreso Ibérico y III Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío, Universidad Jaime I, Castellón, 2009.

García, J.; Cerezo, J.; Hernández, M.D.; Aguado F. y García, B. Análisis económico comparativo sobre el engorde de pulpo de roca (*Octopus vulgaris*) en jaulas en mar abierto en el Mediterráneo. II Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y Acuicultura. Cumaná (Sucre). Venezuela. 2008.

García, J.A.; Martínez-Carrasco, C.; Ruiz de Ybáñez, R.; María Dolores, E.; Peñalver, J.; García-Ayala, A. y Muñoz, P. Influence of the nematode *Anguillicola crassus* infection on the macrophage function of wild european eels (*Anguilla anguilla* L.) from the western Mediterranean. European Association of Fish Pathologists. Praga, República Checa. 2009.

García, J.; Sánchez, M.C.; García, J.; Soler, A. Initial results about low chilling nectarine culture in environmental conditions of Spanish southeast. 9th International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard System. Geneva (New York). USA. 2008.

García-Martínez, J.D.; Rivero, M.A.; Latorre, R.; Lopez-Albors, O.; Vázquez, J.M. y Gil, F. Late Onset Centronuclear Myopathy with severe atrophy in an adult Labrador Retriever. 22<sup>nd</sup> Annual Symposium of the ESVN. Neuro-oncology. Bologna (Italy). 24th-26th September 2009.

Garrido, M.D.; Linares, M.B.; Auqui, M.; Saura, D.; Martí, N. y Laencina, J. Effect of red grape pomace extracts on sensory characteristics of pork burgers. Póster. 55th International Congreso de Meat Science and Technology. Copenague. 2009.

Gil Cano, F.; Pérez García, J.M.; Ramírez-Zarzosa, G.; Moreno Fernández-Caparrós, L.A.; López Alborns, O. y Vázquez Autón, J.M. La operación del nervio de la punta de la nariz: una práctica realizada por albéitares y mariscales del siglo XVIII como consecuencia del desconocimiento de la anatomía del caballo. XIV Congreso Nacional y V Hispanoamericano de Historia de la Veterinaria. 10-12 octubre 2008. Santiago de Compostela y Lugo.

Gil, M.A.; Sanchez-Osorio, J.; Lopez, J.J.; Almiñana, C.; Cuello, C.; Parrilla, I.; Roca, J.; Vazquez, J.M. y Martínez, E.A. Use of centrifugation of presumptive zygotes to select porcine monospermic blastocysts. *Reproduction in Domestic Animals.*, 43 (5):79. XII ESDAR Conference and Annual meeting of EU AI-Vets. Utrecht. 20-23 Noviembre 2008

Gomez Fernandez, J.C.; Guerrero Valero, M.; Marin Vicente, C. y Corbalan Garcia, S. The binding to membranes of c2 domains from classical pkcs is specifically and differentially enhanced by pip2. The joint biophysical society 52nd annual meeting and 16th international biophysical congress. Long Beach, California (USA). 2008.

Gómez Martín, A.; Amores, J.; Contreras, A.; De la Fe, C.; Moya, F.; Martínez, P.; Sánchez, A., y Corrales, J.C. Aetiology of clinical mastitis in goats from an endemic area of contagious agalactia. International dairy federation world dairy summit 2009. Berlin (Alemania), 20-24 de septiembre de 2009.

Gómez Martín, A.; Amores, J.; De la Fe, C.; Moya, F.; Martínez, P.; Corrales, J.C.; Sánchez, A. y Contreras, A. Contagious agalactia control by epidemiological surveillance of mycoplasma agalactiae and m. Mycoides mycoides lc infection in goat herds from a goat dairy control association in Murcia (Spain). International dairy federation world dairy summit 2009. Berlin (Alemania), 20-24 de septiembre de 2009.

Gómez Martín, A.; Amores, J.; Sánchez, A.; Contreras, A.; Ruiz, I.; Porras, S.; Martinez Parra, J.; Corrales, J.C. y De la Fe, C. Detection of mycoplasma agalactiae in the semen of goat bucks. *Mycoplasmology, a review of developments over the last decade*, Gran Canaria, Spain, 10-12 junio de 2009.

Gómez, J.; Barranco, I.; Rodríguez, I.M.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Ahumada, P. y Carrasco, L. Modulation of the pulmonary immune response by cytokine expression in PRRS. 27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Cracovia (Polonia) 9-12 septiembre 2009.

Gómez, J.; Gutiérrez, A.; Pallarés, F.J.; Rodríguez, I.M.; Barranco, I.; Salguero, F.J.; Cerón, J.J. y Carrasco, L. Haptoglobin and C-reactive protein measurements in serum, saliva and meat juice during porcine reproductive and respiratory syndrome infection. The 1st European Symposium on Porcine Health Management. Copenhagen (Dinamarca) 27-28 agosto 2009.

Gómez, J.; Salguero, F.J.; Barranco, I.; Rodríguez, I.M.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco, L. Correlation of the expression of IFN- $\gamma$  and IFN- $\gamma$ -inducer cytokines in the lung of PRRSV-infected pigs. The 1st European Symposium on Porcine Health Management. Copenhagen (Dinamarca) 27-28 agosto 2009.

Gonzalez Hidalgo, I.; Díaz Molins, P.; Bañon Arias, S.J. y Ros Garcia, J.M. Antioxidantes en subproductos procedentes del deshuesado de la aceituna. CESIA – CIBSA. II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria. V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos. Barcelona. 2008.

Goyena, E.; Jerez, S.; Motas, M.; Martínez-Carrasco, C.; Amat, M. y Ortiz, J. Use of intestinal macroparasites of pigeon (*Columba livia*) as bioindicators of environmental pollution. Preliminary study. XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Guerrero Valero, M.; Ferrer-Orta, C.; Querol-Audi, J.; Gomez Fernandez, J.C.; Fita Rodriguez, I.; Verdaguer Massana, N. y Corbalan Garcia, S. Molecular characterization of the p25-p26 domain interaction. 1ST Portuguese-Spanish-British joint biophysics Congress. Lisboa (Portugal). 2008.



Gutiérrez, A.M.; Soler, L.; Martínez-Subiela, S. y Cerón, J.J. Saliva as a non-invasive sampling methodology to quantify acute phase proteins in pigs in field conditions. 13<sup>th</sup> Congress of the International Society of Animal Clinical Pathology and the 10<sup>th</sup> European Society of Veterinary Clinical Pathology. Barcelona-Spain. 30 September-3 October 2008.

Hernández Jiménez, A.; Gil-Muñoz, R.; López-Roca, J.M; Martínez Cutillas, A, y Gómez Plaza, E. Perfil flavonoide de híbridos tintos y blancos de Monastrell x Syrah: Primera aproximación a las relaciones biosintéticas entre antocianos, flavonoles y taninos condensados. 32 Congreso Mundial de la Vid y el Vino. Zagreb, Croacia. 2009.

Hernández, I.; Izquierdo, M.J. y García F.A. Inseminación artificial post-cervical en la especie porcina: efectos en los parámetros reproductivos. VI Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia 28-30 abril 2009.

Hervías, S.; Mayo, E.; Díaz, J.; Ortiz, J.; Martínez-Carrasco, C. y Ruiz de Ybáñez, M. R. Parasitic fauna of the yellow-legged gull (*Larus michahellis*): infracommunities structure. XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Jerez, S.; Motas, M.; Tortosa, M.D.M.; Ortiz, J.; Valera, F.; Palacios, M.J.; Benzal, J.; de la Cruz, C.; Cuervo, J.; Martínez, A. y Barbosa, A. Trace and toxic elements in three species of Antarctic penguins: a preliminary research. 45<sup>th</sup> Congress on the European Societies of Toxicology, Rhodes Grecia, octubre 2008.

Juarez, J.D.; Hernández, M.; Vázquez, J.M.; Martínez E.A. y Roca, J. Fast cooling rates from 17 to 5°C do not impair frozen-thawed boar sperm quality. *Reprod. Dom. Anim.*, 44:86. 13<sup>th</sup> Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction. Ghent, Belgica 9-12 septiembre 2009.

Laencina, J.; Ferrandini, E.; Paterna, A.M.; Rovira, S. y Sánchez, A.M. Curdylemon. Curdy milk and lemon beverage. First Trophéa Europe 2008. SIAL Exhibition. Paris, octubre 2008.

Lahat, L.; López-Beceiro, A.M.; Fidalgo, L.E.; Rigueira, L.; Mora, A.; Díaz, E.; Ruiz De Ybáñez, M.R.; Alonso, F. y Martínez-Carrasco, C. Cardiopulmonary nematodes in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Galicia region (northwest Spain): preliminary results. VI Internacional Symposium on Wild Fauna (WAVES). París (Francia). 21-24 mayo 2009.

Laredo, F.G. Scientific & Review Committee Member. Association of Veterinary Anaesthetists Meeting. Barcelona. 15 y 16 de Octubre de 2008.

Latorre, R.; Soria, F.; López Albors, O.; Sarriá, R.; Ayala, I.; Serrano, I. Y Pérez Cuadrado, E. Anatomy study of the pig intestine aimed to define a swine model for double balloon enteroscopy. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. Istanbul, 2-5 Septiembre 2009. Publicado como abstract en *Surgical & Radiologic Anatomy (Journal of Clinical Anatomy)* 2009 31(1): 169-170.

Latorre, R.; Soria, F.; López Albors, O.; Sarriá, R.; Ayala, I.; Delgado, I. y Pérez-Cuadrado, E. Anatomy study of the pig intestine aimed to define a swine model for double balloon enteroscopy. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. *Surgical & Radiologic Anatomy*, 2009, Volume 31, pag. 169-170. Estambul (Turquía). Septiembre, 2-5 de 2009.

Latorre, R.; Sun, F.; Climent, S.; Losilla, S.; Sánchez-Margallo, F.; López-Albors, O.; Climent, M. y Usón, J. Anatomy of vascular and bile pattern in a porcine model for experimental hepatectomy. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. *Surgical & Radiologic Anatomy*, 2009, Volume 31, pag. 175. Estambul (Turquía). Septiembre, 2-5 de 2009.

Latorre, R.; Sun, F.; López-Albors, O.; Sánchez-Margallo, F.; Gil, F.; Crisóstomo, V.; Sarriá, R. y Usón, J. Sectional Anatomy of the porcine pancreas. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. *Surgical & Radiologic Anatomy*, 2009, Volume 31, pag. 174. Estambul (Turquía). Septiembre, 2-5 de 2009.

Latorre, R.; Sun, F.; López-Albors, O.; Sánchez-Margallo, F.; Ramírez, G.; Crisóstomo, V.; Sarriá, R. y Usón, J. Pancreas of the pig: anatomical model and vascular approach for new therapies. 10<sup>th</sup> Congress of European Association of Clinical Anatomy. Surgical & Radiologic Anatomy, 2009, Volume 31, pag. 174-175. Estambul (Turquía). Septiembre, 2-5 de 2009.

Linares, M.B.; Fernandez, M.; Garrido, M.D. y Vergara, H. Nutricional characteristics of Spanish Manchega lamb burgers .Póster. 55th Internacional Congreso of Meat Science and Technology. Copenague. 2009.

López Albors, O.; Soria, F.; Delgado, M.I.; Sarriá, R.; Ayala, I.; Sánchez, F.M.; Rodrigo, J.L.; Chacón, S. y Carballo, F. Valoración del tiempo de permanencia del balón en la encrucijada pancreático-biliar como posible causa de pancreatitis aguda en el cerdo. III Reunión Ibérica de Enteroscopia. Sevilla, 9 de Mayo 2009

López, M.J.; Madrid, J.; Orengo, J.; Megías, M.D. y Hernández, F. Ventilation rate, ammonia emission and litter quality under Mediterranean climatic conditions. European Symposium on Poltry Nutrition. Edinburg (UK). 2009.

López, M.J.; Orengo, J.; Madrid, J.; Garcia, V.; Valverde, M.; Megías, M.D. y Hernández, F. Effect of aluminium sulphate on litter composition in a single flock of broilers up to 47 days of age. XVII European Symposium on Poltry Nutrition. Edinburg (UK). 2009.

López-Beceiro, A.M.; Martínez-Carrasco, C.; Fidalgo, L.; Rigueira, L.; Ruiz De Ybáñez, M.; Alonso, F.; Mora, A.; Rossi, L. y Pozio, E. *Trichinella britovi* in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Galicia region, northwest Spain. VI Internacional Symposium on Wild Fauna (WAVES). París (Francia). 21-24 mayo 2009.

Madrid, M.J.; Muñoz, I. y De la Rúa, p. Temporal mitochondrial variation in honeybee populations from Tenerife (Canary Islands, Spain). 41st apimondia congress. Montpellier (Francia). 2009

Marin Vicente, C.; Guerrero Valero, M.; Nielsen, M.; Savitski, M.; Gomez Fernandez, J.C.; Zubarev, R. y Corbalan Garcia, S. Determinación proteómica de las proteínas que interaccionan con la pck alfa en la diferenciación neuronal. XXXI Congreso de la SEBBM. Bilbao. 2008.

Marin, F. Retos y alternativas para alcanzar la seguridad: aplicación de aceites esenciales como antimicrobianos alimentarios. Internacional Course in Food Safety, Cartagena, 2008.

Marín, P.; Escudero, E.; Fernández-Varón, E. Espuny, A.; Titos, J.C. y Cárceles, CM. (2009) Pharmacokinetics and milk penetration of an enrofloxacin long-acting poloxamer 407 gel formulation in lactating goats. 11<sup>TH</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. 12-16 de Julio de 2009.

Martínez Gomariz, F.; Seva Alcaraz, J.; Sánchez Collado, C.; Ros Sempere, J.; Vázquez Autón, J.M. y Gil Cano, F. Avulsión de la fijación distal del ligamento colateral medial en la articulación metacarpofalangiana en el toro de lidia a propósito de un caso. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia. 6-8 noviembre 2008.

Martínez, C.M.; Martínez-Carrasco, C.; Lorente-Méndez, C.; Alonso, F.D. y Corpa, J.M. Systemic cryptococcosis in an immunocompetent cat associated with an *Aerulostrongylus abstrusus* infection. XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Martinez, E.A.; Vázquez, J.M.; Roca, J.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Parrilla, I. y Vazquez, J.L. Relationship od site of insemination to the required number of spermatozoa in pigs. XII ESDAR Conference and Annual meeting of EU AI-Vets. Utrecht. 20-23 Noviembre 2008.

Martínez, F.; Seva, J.I.; Sánchez, C.; Ros, J.; Vázquez, J.M. y Gil, F. Avulsión de la fijación distal del ligamento colateral medial en la articulación metacarpofalangiana en un toro de lidia a propósito de un caso. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia (España) 6-8 noviembre 2008.

Martínez, J. y Muñoz, A. Geração, eco-balanço e eco-gestao do biogás: uma alternativa energética sustentável em comparação com a produção de biosiesel. Porkexpo & IV Fórum Internacional de

Suinocultura. Curitiba (Brasil). 2008.

Martínez, J. y Muñoz, A. Plan integral de tratamiento y valorización de los residuos ganaderos de la Región de Murcia. II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria. Murcia (España). 2008.

Martínez, J.C.; Landeras, J. y Gadea, J. Effect of supplementation of the dilution medium after thawing with genistein on frozen-thawed human spermatozoa. 3rd International IVI Congress Madrid 2009. Madrid 14-16 mayo 2009.

Martínez-Carrasco, C.; Doménech, G.; Martínez-Carrasco, F.; Tizzani, P.; Ruiz de Ybáñez, M.R. y Alonso, F. Risk factors associated with the presence of ectoparasites in cats from the municipality of Murcia (southeast of Spain). XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Martínez-Carrasco, C.; Martínez, C.M.; Ruiz de Ybáñez, M.R.; Espigares, D.; Tizzani, P. y Alonso, F.D. *Tetrameres (Petrowimeres) fissispina* in feral pigeons captured in parks from Murcia city (Southeastern Spain): ground type as a risk factor of infection. XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Mas, A.; Sanes, J.M.; Martínez, F.; Ros, J.; Pallarés, F.J. y Seva, I. Actinomicosis maxilar con obstrucción de cavidad nasal en bovino de lidia. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia. 6-8 noviembre 2008.

Matás, C.; Avilés, K.; Vieira, L.; Garriga, A.; García, F.A. y Gadea, J. Viability of epididymal fresh and freezing sperm stored at 0, 24, 48, 72 and 96h after stallion death. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2009, ISBN 978-90-8686-121-7 Page 309.

May, W.D.J.; De la Rúa, P.; Medina, L.M. y Quezada, J.J.G. Análisis morfológico y molecular de melipona yucatanica (hymenoptera: meliponini), una abejas sin aguijón de Mesoamérica. V congreso mesoamericano sobre abejas sin aguijón. Mérida (México). 2008.

May, W.D.J.; Quezada, J.J.G. y De la Rúa, P. Diferenciación molecular de las especies mexicanas del género scaptotrigona basada en la variación de las regiones its1 e its2 del gen ribosomal. V Congreso Mesoamericano sobre abejas sin aguijón. Mérida (México). 2008.

Mayo, E.; Ortiz, J.; Garijo, M.M.; Hervías, S.; Martínez-Carrasco, C.; Espeso, G. y Ruiz de Ybáñez, M.R. Gastrointestinal parasite community in captive barbary sheep (*Ammotragus lervia sahariensis*). XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Mondéjar, I.; Avilés, M. y Coy, P. Heterologous zona pellucida hardening mediated by oviductal fluid from different species. GEMINI Workshop working group I: Experimental models in animal reproduction: theoretical and practical approaches. Lansk, Poland 7-8 may 2009.

Montes de Oca, R.; Sánchez, J.; Navarro, J.A.; Caro, M.R.; Ortega, N.; Salinas, J. y Buendía, A.J. Characterization of the early immune response in the lung after *Chlamydophila abortus*. First European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Aspects. Murcia 14-16 junio 2009.

Muñoz, A. Economía do porco alentejano. 1º Cogresso Ibérico do Porco Alentejano. Ourique (Portugal). 2008.

Muñoz, P.; Ruiz de Ybáñez, R.; Martínez-Carrasco, C.; Peñalver, J.; García, J.A. y García-Ayala, A. Health status of wild european eels (*Anguilla anguilla L.*) from two ecosystems of the western Mediterranean: preliminary results. European Association of Fish Pathologists. Praga, República Checa. 2009.

Nieto, G.; Bañón, S. y Garrido, M.D. Effects ewes dietary with thyme on lipid oxidation of cooked lamb meat . Póster. 55th Internacional Congreso of Meat Science and Technology: Copenague. 2009.

Nieto, G.; Castillo, M.; Payne, F.; Xiong, Y.L.; Álvarez, D. y Garrido, M.D. Predicting lipid oxidation

and emulsion stability of finely comminuted meat emulsions using light backscatter . Póster. ASABE. Reno, Nevada. USA. 2009.

Nieto, G.; Huvaere, K. Garrido, M.D. y Skibsted, L.H. Antioxidant activity of rosemary, thyme and synergism with  $\alpha$ -tocopherol in a liposome system. Póster. 55th Internacional Congreso of Meat Science and Technology: Copenague. 2009.

Ortiz, A.; Sánchez, M.; Aranda, F.J. y Teruel, J.A. Thermodynamic and structural changes associated to the interaction of a dirhamnolipid biosurfactant with bovine serum albumin. 6th Eurofed Lipid Congress. Atenas, Grecia. 2008.

Ortiz, A.; Zaragoza, A.; Teruel, J.A. y Aranda, F.J. Mechanism of the hemolytic activity of a rhodococcus sp. trehalose lipid biosurfactant. 34th FEBS Congress. Prague, Czech Republic. 2009.

Pallarés, F.J.; Ramis, G.; Quereda, J.J. y Muñoz, A. Trazabilidad sanitaria, modelos y niveles de certificación para la elaboración de productos de marca. PorkExpo & IV Fórum Internacional de Suinocultura. Curitiba (Brasil) 30 septiembre- 2 octubre 2008.

Parrilla, I.; Wrenzycki, C.; Valencia, J.J.; Stinshoff, H.; Vázquez, J.M.; Roca, J.; Martínez, E.A. y Rath, D. Evaluation of different gradient materials for in Vitro production of embryos using frozen-thawed-sorted and re-frozen bull spermatozoa. 12th Annual conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction. Desde el 20 hasta el 23 de Noviembre de 2008.

Quezada, J.J.G.; May, W.D.J.; Valladares, P. y De la Rúa, P. Variación fenotípica en obreras y su relación con la recolecta de recursos en colonias de melipona beecheii b. V Congreso Mesoamericano sobre abejas sin aguijón. Mérida (México). 2008.

Ramis, G. Base científica y resultados de campo con vacunas frente a pcv2. Porkexpo & IV Fórum Internacional de Suinocultura. Curitiba (Brasil). 2008.

Ramis, G. y Muñoz, A. Comercio virtual de agua y huellas hidrológica en producciones ganaderas. XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. Zaragoza (España). 2008.

Ramis, G.; Quereda, J.J. y Muñoz, A. Rastreabilidade sanitaria modelos e níveis de certificação para la elaboração de produtos de marca. Pork Expo 2008. Curitiba (Brasil). 2008.

Rincón, M.; Quezada, J.J.G.; González, C.; May, W.D.J.; De la Rúa, P. y Paxton, R.J. V Patrones de diferenciación en poblaciones aisladas de scaptotrigona hellwegeri (apidae: meliponini). Congreso Mesoamericano sobre abejas sin aguijón. Mérida (México). 2008.

Rodríguez, I.M.; Gómez, J.; Barranco, I.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco L. Proinflammatory cytokine expression in PRRSV infection: paracrine synthesis and correlation with lung lesion extent. 27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. Cracovia (Polonia) 9-12 septiembre 2009.

Rodríguez-Gil, J.E.; Hernández, M.; Rivera, M.M.; Ramió-Lluch, L.; Ballester, J.; Fernández-Novell, J.M.; Vázquez, J.M.; Martínez, E.A. y Roca, J. Glucose concentration of freezing extender modulates the tyrosine phosphorylation pattern of frozen-thawed boar spermatozoa. Reproduction Fertility and Development 21:138. Octubre de 2008.

Ros, J.M. Differences in composition and morphology of cell-wall material isolated from the skin of monastrell grapes by four different methods. In *Vino Analytica Scientia* 2009. Angers (Francia). 2009.

Ros, J.M. Improving enzymatic degradability of skins from cabernet sauvignon, monastrell and syrah grapes by combination of polysaccharide hydrolases and esterases. In *Vino Analytica Scientia* 2009. Angers (Francia). 2009.

Rosas, A.; Otal, J.; Carrizosa, J.A. y Quiles, A. Effect of environmental enrichment on the behaviour and welfare of sucking dairy goats in confinement. 43<sup>rd</sup> Congreso of the Internacional Society for Applied Ethology. Cairns (Australia). 6-10 de julio de 2009.

Rouco Yáñez, A. y Álvarez de Benito, A. Comercialización: Cifras y productos en la exportación cárnica porcina española. Symposium Internacional de Porcinocultura SEPOR 2009. Lorca. 15 de septiembre de 2009.

Rovira, S.; Rodríguez, M.; López, M.B.; Garrido, M.D.; Ferrandini, E.; Castillo, M.; Nieto, G.; Linares, M.B. y Laencina, J. Use of an optical sensor and study of microstructure in cheese making to control the syneresis process. Poster y comunicación. XIV Asamblea Annual de EUROPEL-EADT. European Alliance of Dairy Teachers. Lugo, España, 15-16 mayo 2009.

Ruiz de Ybáñez, M.R.; Martínez-Carrasco, C.; Alonso, F.D. y León, L. Lungworm infection of wild ruminants in the Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas Natural Park (Jaén, España). XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Ruiz, C.; Jordal, B. y Serrano J. Phylogeny and evolution of subgenus *Calathus* (Coleoptera: Carabidae: Sphodrini) in the Mediterranean Basin as based on mitochondrial and nuclear markers. XIV European Carabidologists Meeting, Westerbork (Holanda). 2009.

Ruiz, S.; Zaraza, J.; De Ondiz, A. y Rath, D. Short co-incubation time in bovine IVF with OPU oocytes and sex-sorted/unsorted semen. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2009, ISBN 978-90-8686-121-7 Page 405.

Sánchez de Lollano Prieto, J.; Salvador Velasco, A.; Rodríguez Varela, C.; Gil Cano, F.; Martínez Rodríguez, J.M. y Pérez García, J.M. Libros de albeitería expuestos durante la celebración del XVI Congreso Internacional de Veterinaria celebrado en Madrid en 1959. XIV Congreso Nacional y V Hispanoamericano de Historia de la Veterinaria. 10-12 octubre 2008. Santiago de Compostela y Lugo.

Sánchez, M.; Aranda, F.J.; Teruel, J.A. y Ortiz, A. Interaction of a bacterial dirhamnolipid with phosphatidylcholine membranes: a biophysical study. 34th FEBS Congress. Prague, Czech Republic. 2009.

Sanchez-Osorio, J.; Cuello, C.; Gil, M.A.; Almiñana, C.; Caballero, I.; Vazquez, J.M.; Roca, J. y Martínez, E.A. OPS-Vitrification of porcine blastocysts using a chemically defined medium. *Reproduction in Domestic Animals*, 43 (5): 83. XII ESDAR Conference and Annual meeting of EU AI-Vets. Utrecht. 20-23 Noviembre 2008.

Sanchez-Osorio, J.; Cuello, C.; Gil, M.A.; Almiñana, C.; Parrilla, I.; Caballero, I.; Vazquez, J.M.; Roca, J. y Martínez, E.A. OPS-Vitrification and warming of porcine morulae using a chemically defined medium. IX Congreso Asociación Española de Reproducción Animal. XXX Congreso de la Sociedad Británica de Andrología. Gijón. 22-25 Octubre de 2008.

Sanchez-Osorio, J.; Lopez, M.J.; Gil, M.A.; Cuello, C.; Almiñana, C.; Parrilla, I.; Caballero, I.; Vázquez, J.M.; Roca, J. y Martínez, E.A. Effect of prostaglandin F2 alpha addition to extended semen in deep inrauterine inseminated sows. IX Congreso Asociación Española de Reproducción Animal. XXX Congreso de la Sociedad Británica de Andrología. Gijón. 22-25 Octubre 2008.

Sanes, J.M.; Mas, A.; Rosa, A.; Pallarés, F.J. y Seva, J.I. Actuación sanitaria en explotaciones de bovino de lidia con co-infección de tuberculosis y paratuberculosis. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia (España) 6-8 noviembre 2008.

Sempere Ros, J.; Martínez Gomariz, F.; Sánchez Collado, C.; Seva Alcaraz, J.; Vázquez Autón, J.M. y Gil Cano, F. Estudio de las concentraciones séricas de enzimas musculares en 47 novillos lidiados durante la feria del arroz de Calasparra (Murcia, 2007-2008). VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia. 6-8 noviembre 2008.

Sempere Ros, J.; Martínez Gomariz, F.; Sánchez Collado, C.; Seva Alcaraz, J.; Vázquez Autón, J.M. y Gil Cano, F. Estudio de los perfiles renales y hepáticos en los novillos lidiados en la feria del arroz de Calasparra (Murcia) de 2007 y 2008. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia. 6-8 noviembre 2008.

Sempere Ros, J.; Martínez Gomariz, F.; Sánchez Collado, C.; Seva Alcaraz, J.; Vázquez Autón, J.M. y Gil Cano, F. Estudios del hemograma en los novillos lidiados durante la feria del arroz de Calasparra. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia. 6-8 noviembre 2008.

Sempere Ros, J.; Martínez Gomariz, F.; Sánchez Collado, C.; Vázquez Autón, J.M. y Gil Cano, F. Análisis de fibras musculares en novillos lidiados durante la feria de Calasparra (Murcia) de 2007. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia. 6-8 noviembre 2008.

Seva, J.I.; Sanes, J.M.; Rosa, A.; Mas, A. y Pallarés, F.J. Lesiones de paratuberculosis en bovino de lidia positivos as pourquier® ELISA paratuberculosis. VI Congreso Mundial Taurino de Veterinaria. Murcia (España) 6-8 noviembre 2008.

Sierra, D.; Sánchez, A.; Contreras, A.; Luengo, C.; Corrales, J.C. De la Fe, C.; Guirao, I.; Morales, C.T. y Gonzalo C. Effect of storage and preservation on bacterial count determined by automated flow cytometry in bulk tank goat milk international dairy federation world dairy summit 2009. Berlin (Alemania), 20-24 de septiembre de 2009.

Soler, L.; Cerón, J.J.; Gutiérrez, A.; Luyten, T.; Stinckens, A.; Buys, N. y Niewold, T. Widespread expression of serum amyloid A in porcine tissues. 13<sup>th</sup> Congress of the International Society of Animal Clinical Pathology and the 10<sup>th</sup> European Society of Veterinary Clinical Pathology. Barcelona-Spain. 30 September-3 October 2008

Soria, F.; Delgado, M.I.; Sánchez, F.M.; López Albors, O.; Sarriá, R.; Ayala, I.; Shanabo, J.; Carballo, F. y Pérez Cuadrado, E. Evaluación mediante abordaje laparoscópico de la EDB en modelo animal. III Reunión Ibérica de Enteroscopia. Sevilla, 9 de Mayo 2009.

Sotillo, J.; Gutiérrez-Panizo, C.; Montes, A.; Gutiérrez, A.M.; Carrizosa, J.A. y Pérez-García, C.C. Effect of dietary YEA-SACC YS (*Saccharomyces cerevisiae*) on productive parameters in Murciano-Granadina goats. XVII Internacional Congreso of Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminants. Perugia- Italy. 27-30 May 2009.

Taboada, A.; López, A. y Marin, F. Contenido de resveratrol y actividad antioxidante en vinos desalcoholizados. CESIA -CIBSA 08, Barcelona, 2008.

Talavera, J.; Tudela, A.; Escobar, M.; Bayón, A. y Fernández del Palacio, M.J. Comparative study of the tolerance and efficiency of four different techniques for nebulisation delivery in cats. Annual Veterinary Medical Forum of the American College of veterinary Internal Medicine/Canadian Veterinary Medical Association Convention. Montreal (Canadá), 3-6 Junio 2009.

Teruel, J.A.; García, S.; Ortiz, A.; Espuny, M.J.; Marqués, A.; Manresa, A. y Aranda, F.J. Dirhamnolipids specifically alter  $Ca^{2+}$ -atpase from sarcoplasmic reticulum membranes. 34<sup>th</sup> FEBS Congress. Prague, Czech Republic. 2009.

Teruel, J.A.; Silva, C.; Aranda, F.J.; Ortiz, A.; Martínez, V. y Carvajal, M. Effect of plant sterols on the physical properties of the lipid membrane. 6<sup>th</sup> Eurofed Lipid Congress. Atenas, Grecia. 2008.

Tomás, C.; Gil, M.A.; Mocé, E.; Hernández, M.; Martínez, E.A.; Vázquez, J.M. y Roca, J. Exposure of fresh sperm to cholesterol-loaded cyclodextrins improves in vitro fertilizing ability of frozen-thawed boar sperm. *Reprod. Dom. Anim.*, 44(3):128. 13<sup>th</sup> Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction. Ghent, Belgica 9-12 septiembre 2009.

Vidal, V.; Ortiz, J.; Díaz, J.; Ruiz de Ybáñez, M.R.; Amat, M.; Palacios, M.J.; Benzal, J.; Valera, F.; de la Cruz, C. y Barbosa, A. Gastrointestinal macroparasites of chinstrap penguin in Deception Island (Antartida). XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Vidal, V.; Ortiz, J.; Díaz, J.; Ruiz de Ybáñez, M.R.; Zafrilla, B.; Bonete, M.J.; Amat, M. y Barbosa, A. Morphological anomalies of *Stegophorus macronectes* (Johnston & Mawson, 1942). XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal). 15-18 de septiembre de 2009.

Zafrilla, B.; Vidal, V.; Bonete, M.J.; Ortiz, J.; Ruiz de Ybáñez, M.R. y Barbosa, A. 18-S ribosomal DNA sequencing from *Stegophorus macronectes*. XI Congreso Ibérico de Parasitología. Lisboa (Portugal).

15-18 de septiembre de 2009.

Zaragoza, A.; Teruel, J.A.; Aranda, F.J. y Ortiz, A. Phospholipid membrane permeabilization by a rhodococcus sp. trehalose lipid biosurfactant. 34th FEBS Congress. Prague, Czech Republic. 2009.

Total: 148.

- **Nacionales:**

Aldeguer, M.P.; Talavera, V.; María-Mojica, P.; Casaus, F.; Bezunarpea, M. y García-Fernández, A.J. Posibilidad de intoxicación por barbitúricos en aves carroñeras alimentadas con cadáveres de équidos eutanasiados con Dolethal®. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Bañón, S.J. Planificación de las enseñanzas en el grado de ciencia y tecnología de alimentos de la Universidad de Murcia. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Barranco, I.; Gómez, J.; Rodríguez, I.M.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco, L. Evaluación de los fenómenos de apoptosis y de la expresión de citoquinas proinflamatorias en la tonsila de cerdos infectados por el virus del PRRS. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Barranco, I.; Gómez, J.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco, L. Expresión de citoquinas por macrófagos pulmonares en la patogenia del síndrome reproductivo y respiratorio porcino. I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinario de Porcino. Zaragoza, 5-6 noviembre 2008.

Bayón, A.; Cozzi, A.; Talavera, J. y Almela, R. Adenocarcinoma oviductal en una iguana verde. Comunicación oral. VIII Congreso de especialidades veterinarias de AVEPA y XXI del GMCAE. Madrid (España). Fecha: 28 y 29 de marzo de 2009.

Bedia Gea, M.; Martínez Agullo, P.J.; Almela Perez, E.; Serrano Espada, R. y Bañón Arias, S.J. Caracterización tecnológica del lomo embuchado. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Berriatúa, E.; Martínez-Carrasco, C.; Ruiz de Ybáñez, R.; Alonso, F.; Prieto, J.M. y Casais, R. Sarna porcina en la Región de Murcia: ¿Es necesario un programa de control sistemático?. Semana Nacional del Ganado porcino (SEPOR). 16 septiembre 2009.

Bravo, S.; García-Alonso, F.J.; Pérez-Conesa, D.; Casas Huertas, J.; García Valverde, V. y Periago Castón, M.J. Efecto de almacenamiento en la evolución de la capacidad antioxidante hidrofílica en zumo de tomate. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Buendía, A.J.; Ortega, M.; Caro, M.R.; Del Río, L.; Gallego, M.C.; Sánchez, J.; Navarro, J.A.; Cuello, F. y Salinas, J. Los linfocitos B son esenciales para moderar la respuesta inflamatoria y controlar la multiplicación bacteriana en un modelo murino de vacunación frente a *Chlamydophila abortus*. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Calderón, V.; Alcaraz Mármol, F.; Jiménez, C.; Vázquez Autón, J.M.; Latorre Reviriego, R.; Ramírez Zarzosa G.; López Albors O.; Ayala Florenciano M.D. y Gil Cano, F. Tipos de miocitos en el cerdo chato murciano: su relación con la calidad de la carne. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Publicación: Libro de comunicaciones V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. ISBN: 978-84-933078-3-7. Murcia. 26-29 mayo 2009.

Calderón, V.; Alcaraz Mármol, F.; Vázquez Autón, J.M.; Latorre Reviriego, R.; Ramírez Zarzosa, G.; López Albors, O.; Ayala Florenciano M.D. y Gil Cano, F. Fibras gigantes en el músculo longísimo lumbar del cerdo: análisis histoquímica y morfométrico. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Publicación: Libro de comunicaciones V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. ISBN: 978-84-933078-3-7. Murcia. 26-29 mayo 2009.

Cantalapiedra, F.; Jaro, P.; Sánchez, P.; Martínez, B.; Seva, J.I.; Fustel, M.; Alandi, M.; Antón, C. y Hernández de Luján, S. Factores que influyen en la frecuencia de aparición de la necrosis grasa abdominal en bovinos sacrificados en matadero. XIX Jornadas Nacionales de la Carne y Seguridad Alimentaria. Zaragoza, 6-7 noviembre 2008.

Caro, M.R.; Cuello, F.; Gallego, M.C.; Ortega, N. y Salinas, J. Aplicación de nuevas metodologías de innovación en las actividades prácticas de la asignatura "Microbiología" en la Facultad de Veterinaria. Comunicación oral. IV Jornadas Nacionales sobre el Espacio Europeo de Educación Superior. Avanzando hacia Bolonia. Universidad de Murcia. Septiembre 22-24, 2009.

Casas, J.; Bravo, S.; Jacob, K.; García-Alonso, F.J. y Periago, M.J. Estabilidad del licopeno y actividad antioxidante lipofílica de zumo de tomate comercial durante el almacenamiento. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Casteló Gomis, L.C.; Peso Echarri, P.; Vasallo Morillas, I.; Ros Berruezo, G. y Martínez Graciá, C. Lactoalbumina y Lactoglobulina ¿Prebióticos para fórmulas infantiles? V congreso nacional de ciencia y Tecnología de los alimentos. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009

Dávila, U.; Méndez, J.L.; Téllez, J.R.; Maniscaldo, L.; Sierra, M.A.; Bernabé, A. y Méndez, A. Uraco persistente y complicaciones sistémicas en un potro Pura Raza Española. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Díaz Molins, P.; Aranda Cárcelos, M.; Martínez Agullo, P.J.; Serrano Espada, R.; Gonzalez Hidalgo, I.; Ros Garcia, J.M. y Bañon Arias, S.J. Empleo de alfa-amilasas para la limpieza del extrusor en la fabricación de geles dulces de almidón. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Díaz Molins, P.; Lopez Ruiz, A.; Martínez Agullo, P.J.; Bedia Gea, M.; Almela Perez, E.; Ros Garcia, J.M. y Bañon Arias, S.J. Mejora de la adhesión de la cubierta ácida en barritas de gel dulce mediante cambios tecnológicos de formulación. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Díaz, P.; Martínez, P.; Nieto, G.; Garrido, M.D. y Bañón, S. Deterioro durante el almacenamiento refrigerado de la carne de cerdo con salsa de tomate cocinada a vacío. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Espín, S.; Martínez-López, E.; María-Mojica, P. y García-Fernández A.J. Evaluación de la exposición a plaguicidas organoclorados en una población de Alca común (*Alca torda*). XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Fernández, J.; Peñate, J.L.; Jiménez, E.; Bernabé, A. y Méndez, A. Lesiones anatomopatológicas por trematodos detectadas en vacuno en matadero. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

García, F.; Ruiz, S.; Grullón, L.; De Ondiz, A.; Matás, C. y Gadea J. Producción de embriones mediante inseminación artificial intrauterina por laparatomía en la especie porcina. I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR). Zaragoza del 5 al 6 de Noviembre de 2008. Comunicación oral 110-O.

García, M.T.; Ferrandini, E.; López, M.B.; Rodríguez, M.; Rovira, S.; Price, A.V.; Garrido, M.D. y Laencina, J. Fermentos y tecnología de aplicación en la elaboración de yogur de cabra y de vaca. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia, España, 26-29 mayo 2009.



García-Alonso, F.J.; García-Valverde, V.; Pérez-Conesa, D. y Periago, M.J. Efecto del tratamiento con luz ultravioleta sobre compuestos bioactivos del tomate. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

García-González, B.; Ramírez, G.A.; Altimira, J.; Peñafiel-Verdú, C.; García, P. y Vilafranca, M. Pénfigo foliáceo y linfoma cutáneo epiteliotrópico en un perro. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

García-Valverde, V.; Pérez-Conesa, D.; García-Alonso, F.J. y Periago, M.J. Evolución de compuestos bioactivos durante la maduración de variedades de tomate cultivadas en la región de Murcia. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Gómez, J.; Barranco, I.; Rodríguez, I.M.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Ahumada, P. y Carrasco, L. Respuesta inmune local mediada por la expresión de citoquinas en el pulmón de cerdos infectados con el virus del PRRS. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Gómez, J.; Barranco, I.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Cerón, J.J.; Martínez-Subiela, S. y Carrasco L. Expresión de proteínas de fase aguda en una infección con un aislado de campo del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS). I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinario de Porcino. Zaragoza, 5-6 noviembre 2008.

Gómez, J.; Rodríguez, I.M.; Barranco, I.; Salguero, F.J.; Pallarés, F.J.; Bernabé, A. y Carrasco, L. Citoquinas proinflamatorias en la infección por el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino: síntesis paracrina y su papel en la lesión pulmonar. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Gómez, M.A.; Gómez, S.; Sánchez, P.; Seva, J.I.; Pallarés, F.J. y Bernabé, A. Odontoma compuesto en un potro Pura Raza Español (PRE). XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Gómez, S.; Pallarés, F.J.; Seva, J.I. y Martínez, M. Morfología de las lesiones intestinales relacionadas con infección por *Clostridium difficile* en lechones neonatos. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Gómez-Plaza, E.; Cano Lopez, M.; Bautista-Ortín, A.B.; Pardo-Mínguez, F.; Iniesta, J.A. y López-Roca, J.M. Comparación de la micro-oxigenación, las virutas de roble y los taninos enológicos en su papel de estabilización del color de los vinos tintos. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Murcia. 2009.

Gómez-Ramírez, P.; Martínez-López, E.; María-Mojica, P.; León-Ortega, M.; Martínez, J.E.; Calvo, J.F.; Botella, F.; Sánchez-Zapata, J.A. y García-Fernández, A.J. Utilidad de la actividad de la enzima  $\delta$ -ALAD como biomarcador de exposición a bajas concentraciones de plomo en búho real (*Bubo bubo*). XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Gonzalez Hidalgo, I.; Bañón Arias, S.J. y Ros Garcia, J.M. Características físico-químicas del aceite extraído de la pulpa procedente del subproducto del deshuesado de la aceituna. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Gonzalez Hidalgo, I.; Bañón Arias, S.J. y Ros Garcia, J.M. Estabilidad de antioxidantes en extractos de pulpa procente del deshuesado de las aceitunas V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Gonzalez Hidalgo, I.; Bañón Arias, S.J. y Ros Garcia, J.M. Posibles usos del subproducto derivado de la producción de aceituna de mesa. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

González, C.M.; Espuny, A.; Fernández-Varón, E.; Ayala, I.; Cámara, P.; Mateo, A.; Cascales, A.I. y Cárceles, C.M. Determinación de los parámetros farmacocinéticos de la atorvastatina en pollos tras su

administración oral. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pamplona, 27-29 de Mayo 2009.

González-Bermúdez, C.A.; Frontela Saseta, C.; Vidal Guevara, M.L. y Martínez Graciá, C. Bioaccesibilidad de calcio, hierro y zinc en fórmulas antirregurgitación. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Guzmán Aroca, F.; García Pérez, B.; Ayala, I.; Serrano, L.; Castells, M.T.; Fernández Rufete, A.; Cámara, P.; Berna, J.D. y Reus, M. Valor de la fuerza de impulso de radiación acústica (ARFI) para demostrar la eficacia del rimonabant en un modelo experimental de esteatosis. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pamplona, 27-29 de Mayo 2009.

Guzmán Aroca, F.; García Pérez, B.; Ayala, I.; Serrano, L.; López Conesa, D.; Cámara, P.; Berna, J.D. y Reus, M. Validación de la técnica ARFI en un modelo experimental de esteatosis. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pamplona, 27-29 de Mayo 2009.

Hernández, I.; Izquierdo, M.J.; Matás, C. y García, F. Inseminación post-cervical en cerdas con reducido número de espermatozoides. I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR). Zaragoza del 5 al 6 de Noviembre de 2008. Comunicación oral 126-O.

Hernández-García, A.; Romero, D.; Gravato, C.; Guilhermino, L. y García-Fernández A.J. Eritrocitos de dos especies de aves rapaces para la evaluación de estrés oxidativo inducido por la exposición única y conjunta a cadmio y plomo. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Hernández-García, A.; Romero, D.; Gravato, C.; Guilhermino, L. y García-Fernández, A.J. Caracterización de parámetros bioquímicos asociados a los mecanismos antioxidantes celulares en eritrocitos de tres especies de aves silvestres. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Hernández-Jimenez, A.; Gil-Muñoz, R.; López-Roca, J.M.; Martínez-Cutillas, A. y Gómez-Plaza, E. Selección de uvas híbridas de alto contenido polifenólico: fuente natural de valor añadido. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Murcia. 2009.

Hernández-Jiménez, A.; Gómez-Plaza, E.; López-Roca, J.M. y Bautista-Ortín, A.B. Determinación de antocianos y flavonoles en uvas por HPLC utilizando una nueva columna de fase reversa con grupos básicos de intercambio iónico. X Congreso Nacional de Investigación Enológica. Orense. 2009.

Iniesta, M.D.; Pérez, D.; Ros, G. y Periago, M.J. Evolución del contenido en folatos naturales en zumo de tomate envasado en cristal o tetra brick almacenado a diferentes temperaturas a lo largo de 12 meses. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Jerez, S.; Motas, M.; Blaya, J.; Palacios, M.J. y Barbosa, A. Estudio de niveles de metales pesados y elementos esenciales en plumas de pingüinos papúa procedentes de diferentes poblaciones antárticas. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca, Septiembre, 2009.

Jerez, S.; Motas, M.; Zamora, A.; Almela, R.M. y Bayón, A. Exposición y bioacumulación de metales pesados (Cd y Pb) en poblaciones de calderón común (*Globicephala melas*) del suroeste del Mar Mediterráneo. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca, Septiembre, 2009.

Jiménez, P.J.; María-Mojica, P.; Romero, D.; Godino, A.; Molina-Prescott, I. y García-Fernández, A.J. El plomo cinético y su influencia sobre la conservación de poblaciones de aves rapaces necrófagas en peligro. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Llamas Botía, C.; Peso Echarri, P.; Roca García, J.D.; Periago, M.J.; Ros Berruezo, G. y Martínez Graciá, C. Inhibición del crecimiento de *L. monocytogenes* en queso fresco procedente de mezcla de leches de cabra y vaca mediante la adición de nisina. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

López Albors, O.; Gil, F.; Latorre, R.; Ramírez, G.; Ayala, M.D. y Vázquez, J.M. Experiencia docente de un curso cero sobre anatomía y embriología del aparato reproductor de los mamíferos domésticos. 4ª Jornadas Nacionales sobre el EEES: El EEES en el horizonte 2010. Murcia (España). 22-24 de septiembre de 2009.

Martín Castillo, A.; Castells, M.T.; Montes, A.; Cámara, P.; García Pérez, B.; Valdés, M.; Cascales, A.I. y Ayala, I. Efecto de la atorvastatina sobre la progresión-regresión de la enfermedad grasa del hígado no alcohólica (EGHNA) en un modelo aviar. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pamplona, 27-29 de Mayo 2009.

Martínez Agullo, P.J.; Bedia Gea, M.; Díaz Molins, P.; Lopez Garcia, C.; Gonzalez Hidalgo, I. y Bañon Arias, S. J. Caracterización tecnológica de la longaniza imperial de Lorca. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Martínez García, J.; Frontela, C.; Martínez, C.; Periago, M.J. y Ros, G. Enriquecimiento nutricional de panes y productos de panadería tradicional: uso de harina de espelta y aceite de oliva. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Martínez Teruel, A.; Gallego Barrera, J.A. y Megías Rivas, M.D. La aplicación del sistema ECTS en la Licenciatura de Veterinaria. I Jornadas sobre Convergencia de las enseñanzas de Agronomía en el Grado de Veterinaria, dentro del marco EEES. Murcia. 25 y 26 de junio de 2009.

Martínez, C.M.; Fernández, O.M.; Ríos, A.; Navarro, J.A.; Sánchez, A.; Ramírez, P. y Parrilla, P. Estudio histopatológico de un modelo experimental de trasplante auxiliar heterotópico hepático en porcino. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Martínez, S.; Madrid J.; Hernández, F.; López, M. y Orengo, J. Valoración de nuevas metodologías docentes en nutrición animal en el marco del EEES. IV Jornadas Nacionales del EEES. Murcia. 22-23 Septiembre 2009.

Mas, A.; Sanes, J.M.; Pallarés, F.J.; Gómez, M.A.; Bernabé, A. y Seva, J.I. Modificaciones estructurales y ultraestructurales de la zona fascicular de la corteza adrenal en el toro de lidia. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Megías Rivas, M.D.; Martínez Teruel, A. y Gallego Barrera, J.A. Adaptación de la Agronomía en Grado de Veterinaria: una perspectiva conjunta a nivel nacional para una convergencia europea. IV Jornadas nacionales sobre el Espacio Europeo de Educación Superior. Murcia. 24-26 de septiembre de 2009.

Megías Rivas, M.D.; Martínez Teruel, A. y Gallego Barrera, J.A. Situación actual de la Agronomía en la Licenciatura de Veterinaria en España. I Jornadas sobre Convergencia de las enseñanzas de Agronomía en el Grado de Veterinaria, dentro del marco EEES. Murcia. 25 y 26 de junio de 2009.

Montes de Oca, R.; Sánchez, J.; Navarro, J.A.; Ortega, N.; Salinas, J. y Buendía, A.J. Caracterización de la respuesta inmune inicial en pulmón de ratón tras la infección intranasal con *Chlamydomydia abortus*. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Muñoz, A. Costes del cerdo ibérico y blanco. XXIX Symposium Anual Anaporc. Córdoba (España). 2008.

Muñoz, A.; Martínez, J. y Ramis, G. Un nuevo orden zootécnico para la producción de proteína de origen animal Expoaviga 2008. 2008.

Muñoz, P.; Martínez-Carrasco, C.; Ruiz de Ybáñez, R.; García-Ayala, A. y Peñalver, J. Prevalencia de *Anguillicola crassus* (Nematoda, *Dracunculoidea*) en anguilas (*Anguilla anguilla* L.) silvestres procedentes de dos ecosistemas: la Albufera de Valencia y el Mar Menor (Murcia) . Congreso Nacional Acuicultura, Madrid. 2009.

Nieto Martínez, G.; Garrido Fernandez, M.D.; Díaz Molins, P. y Bañón Arias, S.J. Efecto de la alimentación de ovejas gestantes con hoja de tomillo sobre el color de la carne de cordero envasada en atmósfera modificada. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Nieto, G.; Auqui, S.M.; Díaz, P.; Bañón, S. y Garrido M.D. Efecto de la alimentación de ovejas gestantes con hoja fresca de tomillo sobre el color de la carne de cordero envasada en atmósfera modificada. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Nieto, G.; Castillo, M.; Payne, F.A.; Xiong, Y.L. y Garrido M.D. Predicción de la oxidación lipídica en salchichas de cerdo mediante un sensor de fibra óptica . V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 2009.

Ono, A.; Torrella, E.; Alberca, F.; Latorre, R.; Ayala, I.; Lozano, M.; Alajarin, M.; Esteban, P.; Soria, F.; Perez Cuadrado, E. y Carballo, F. Valoración de la curva de aprendizaje de la disección endoscópica submucosa en el modelo porcino: ¿cuántas son necesarias antes de pasar al paciente? XII Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología. Madrid, 12-14 de Marzo de 2009. Resumen publicado en la revista Gastroenterología y Hepatología 2009; 32(3):206.

Ono, A.; Torrella, E.; Esteban, P.; Latorre, R.; Ayala, I.; Soria, F.; Pérez-Cuadrado, E. y Carballo, F. Valoración de la disección endoscópica submucosa en modelo animal: serie 15 casos. XXVI Reunión Anual de la Sociedad del Aparato Digestivo de la Región de Murcia. Murcia, 15 de Noviembre 2008.

Orengo, J. Europa y el Espacio Europeo de Educación Superior: perspectiva actual en algunos países europeos. IV Jornadas Nacionales del EEES. Murcia. 22-23 Septiembre 2009.

Ortiz, A.S.; Calle, J. A.; Pérez-López, F.J.; Rubio, R.M.; Guerrero, J.J. y Garre, M. La fauna de Noctuidae (Lepidoptera) de Sierra Nevada (Península Ibérica). XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología. 12-15 de septiembre de 2009. Granada.

Ortiz, A.S.; Pérez-López, F.J.; Rubio, R.M.; Calle, J.A.; Guerrero, J.J. y Garre, M. Los Macroheteróceros (Lepidoptera) de Sierra Nevada (Península Ibérica). XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología. 12-15 de septiembre de 2009. Granada.

Ortiz, A.S.; Rubio, R.M.; Calle, J.A.; Guerrero, J.J.; Pérez-López, F.J. y Garre, M. La fauna de Geometridae (Lepidoptera) de Sierra Nevada (Península Ibérica). XXVI Jornadas de la Asociación Española de Entomología. 12-15 de septiembre de 2009. Granada.

Pallarés, F.J.; Ramis, G.; Quereda, J.J. y Muñoz, A. Patologías políticas: enfermedades influyentes en la comercialización. I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinario de Porcino. Zaragoza, 5-6 noviembre 2008.

Peña, M.; Díez, I.; García, M.B.; Cano, M.J.; Ríos, M.A.; Montes, A.M.; Gutiérrez, C. y Pérez, C.C. Effects of doxorubicin on renal function in meriones unguiculatus. 59<sup>th</sup> AALAS National Meeting Indianapolis. 9-13 Noviembre. Indiana USA. 2008.

Peñafiel-Verdú, C.; Buendía, A.J.; Ramírez, G.A.; Vilfranca, M.; Navarro, J.A. y Sánchez, J. Relación de la expresión de e-cadherina y vimentina con factores pronósticos en carcinomas mamarios de gata con metástasis. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Peñate, J.L.; Fernández, J.; Jiménez, E.; Dávila, U.; Bernabé, A. y Méndez, A. Cisticercosis hepática en porcino sacrificado en el matadero de Coín. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Perez Conesa, D.; Botías Herrera, C.; Iniesta Matencio, M.D.; Vidal Guevara, M.L.; Sánchez Siles, L.M.; Serrano, P.; Periago, M.J. y Ros, G. Efecto del procesado tecnológico en bebidas de frutas sobre el contenido en folatos naturales. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Pérez Conesa, D.; Iniesta López-Matencio, M.D.; García-Alonso, F.J.; Ros Berruez, G. y Periago

Castón, M.J. Evolución del contenido de folatos naturales en zumo de tomate envasado en cristal o tetra brick almacenado a diferentes temperaturas a lo largo de 12 meses. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Periago, M.J.; Ortiz, A.; Almela, L.; Acosta, M.; Megías, M.D.; Bañón, S.; Patiño, B.; Mesegurer, V.; Montes, A. y Rouco, A. Planificación de las enseñanzas en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Murcia. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia. 26-29 de mayo de 2009.

Ramírez Zarzosa, G.; López Albors, O.; Latorre Reviriego, R.; Gil Cano, F.; Ayala Florenciano, M.D. y Vázquez Autón, J.M. Intercambio de estudiantes españoles y británicos para la interconexión y traducción de recursos electrónicos (e-learning, Wiki.vet), una experiencia innovadora en el marco del EEES. 4ª Jornadas Nacionales sobre el EEES: El EEES en el horizonte 2010. Murcia (España). 22-24 de septiembre de 2009.

Ramis, G.; Quereda, J.J. y Muñoz, A. Patologías políticas: enfermedades influyentes en la comercialización. I Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino. Zaragoza (España). 2008.

Ramón, L.; Navas, I.; Martínez-López, E.; Molina, I.; María-Mojica, P. y García-Fernández, A.J. Metales pesados en cáscaras de huevos de las poblaciones de Aguilucho cenizo (*Cyrcus pygargus*) del Sur de España. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Rivero, M.A.; Andrada, M.; Vázquez, J.M.; Arencibia, A.; Latorre, R. y Gil, F. Una miopatía con severa atrofia en un labrador retriever adulto. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Publicación: Actas del XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo. 24-26 junio 2009.

Rivero, M.A.; Suárez-Bonnet, A.; López-Albors, O.; Ramírez-Zarzosa, G.; González-Romano, N. y Gil, F. Empleo de técnicas histoquímicas como herramienta para el diagnóstico de enfermedades neuromusculares en las especies domésticas. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Publicación: Actas del XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Lugo. 24-26 junio 2009.

Rodríguez Rodríguez, P.; López-Roca, J.M. y Gómez-Plaza, E. Características físico-químicas que influyen en el perfil aromático de vinos con crianza D.O. Jumilla. X Congreso Nacional de Investigación Enológica. Orense. 2009.

Rodríguez, M.; Roca, D.; Rovira, S.; Ferrandini, E.; López, M.B.; Garrido, M.D. y Laencina, J. Perfil lipídico de Queso de Murcia al Vino. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia, España, 26-29 mayo 2009.

Rouco Yáñez, A. Situación del mercado de queso de cabra. Denominación de origen, una seña de identidad. Jornada Técnica de Caprino SEPOR 2009. Lorca. 15 de septiembre de 2009.

Ruiz, S.; Zaraza, J.; De Ondiz, A. y Rath, D. OPU en vacas secas no estimuladas: rendimiento y fecundación in vitro (fiv) con semen sexado/no sexado. XIV Congreso Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (ANEMBE). A Coruña 6, 7 y 8 de mayo de 2009.

Salas, A.; De Velasco, E.; Aldeguer, M.P.; María-Mojica, P. y García-Fernández A.J. Estimación in Vitro de la solubilidad de pentobarbital (Dolethal®) en medios que simulen el fluido gástrico de buitres. XVIII Congreso Español de Toxicología. Palma de Mallorca. 9-11 septiembre 2009.

Sánchez, J.; Buendía, A.J.; Navarro, J.A.; Del Río, L. y Ortega, N. Perfil de citoquinas en lesiones granulomatosas y cavitarias en cabras con infección natural de tuberculosis. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Sánchez, P.; Fructuoso, M.J.; Pallarés, F.J.; Gómez, M.A.; Bernabé, A. y Seva, J.I. Nefroblastoma y riñones poliquisticos en una cordera. XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Ferreira de Pantón, Lugo 24-26 junio 2009.

Sánchez-Cordón, P.J.; Cerón, J.J.; Rizadle, M.A.; Gutiérrez, A.M.; Molina, V. y Gómez-Villamandos, J.C. Evaluación de la reacción de fase aguda en terneros no encalostrados e inoculados con el virus de la diarrea vírica bovina. X Congreso Nacional de Virología. Salamanca. 21-24 Junio 2009.

Santaella Pascual, M.; Peso Echarri, P.; Lao Yepes, M.; Martínez García, J.; Martínez Graciá, C. y Periago Castón, M.J. Relación entre microorganismos específicos del deterioro y contenido en histamina, en filetes de dorada (*Sparus aurata*) envasados al vacío V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Sotillo, J.; Gutiérrez Panizo, C.; Montes, A.; Gutiérrez, A.M.; Carrizosa, J.A. y Pérez García, C.C. Effect of dietary yeast (*saccharomyces cerevisiae*) on productive parameters in murciano-granadina GOATS. XVII International Congress of Health and Production of Ruminants. 27-30 Mayo. Perugia. Italia. 2009.

Talavera López, J.; García Martínez, J.D.; Fernández del Palacio M.J.; Bayón del Río, A.; Montes Cepeda, A.M.; Ayala de la Peña, I.; Bernal Gambín, L.J. y Almela, R. Utilización experimental de un modelo de portafolios del estudiante para la docencia en patología médica y de la nutrición (5º curso, licenciatura de veterinaria). comunicación. III jornadas sobre el espacio europeo de educación superior "Avanzando hacia Europa". Murcia, 8-9 de mayo de 2009.

Tecles, F.; Ayala, I.; Tvarijonaviciute, A.; Cámara, P.; Mateo, A.; Flores, I.; García Pérez, B.; Fernández Pardo, J. y Cerón, J.J. Nivel de colinesterasa como marcador de adiposidad en un modelo experimental aviar de enfermedad grasa del hígado no alcohólica (EGHNA). XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pamplona, 27-29 de Mayo 2009. Resumen publicado en la revista Clínica e Investigación en Arteriosclerosis 2009 21: 55.

Valencia Arques, J.A.; Santaella Pascual, M.; Peso Echarri, P.; Vasallo Morillas, I.; Ros Berruezo, G. y Martínez Graciá, C. Caracterización del perfil de ácidos grasos de cadena corta en heces de lactantes alimentados con leche materna. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Vasallo Morillas, I.; Peso Echarri, P.; Martínez Graciá, C.; Bernal Cava, M.J. y Matencio Hilla, E. Evaluación del efecto prebiótico de una fórmula infantil enriquecida con nucleótidos y alfa-lactoalbumina. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Murcia (España). 26/05/2009 al 29/05/2009.

Total: 99.

## VIII. TESIS DOCTORALES Y DE MASTER, TESINAS Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

- **Tesis Doctorales:**

Título: Análisis de la funcionalidad de los espermatozoides porcinos refrigerados y congelados.  
Doctorando: Elena Sellés Soriano.  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Mención doctorado Europeo.  
Departamento: Fisiología. Facultad Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: 2008.

Título: Calidad seminal, Inseminación Artificial y Crioconservación espermática en el Palomo Deportivo Murciano (Columba livia).  
Doctorando: Antonio Nelson Duchi Duchi.  
Calificación: Sobresaliente “cum laude”.  
Departamento: Fisiología. Facultad Veterinaria. Universidad de Murcia  
Fecha: 2009.

Título: Calidad y deterioro de platos sous vide preparados a base de carne y pescado y almacenados en refrigeración.  
Doctorando: Pedro Díaz Molins.  
Directores: Sancho José Bañón Arias y María Dolores Garrido Fernández.  
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad  
Departamento: Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología.  
Fecha: 30 de abril de 2009.

Título: Diagnóstico por Imagen de la articulación Temporomandibular en el caballo.  
Doctorando: María Jesús Rodríguez Vizcaíno.  
Directores: Rafael Latorre Reviriego y Amalia Agut Giménez.  
Calificación: Sobresaliente cum laude  
Departamento: Anatomía y Anatomía Patologica Comparadas y Medicina y Cirugía Animal.  
Fecha: 12 de diciembre del 2008.

Título: Efecto de la alimentación de ovejas gestantes con romero (*Rosmarinus officinalis*, L.) y tomillo (*Thymus zygis* subsp. *Gracilis*) sobre la calidad de la carne de cordero.  
Doctorando: Gema Nieto Martínez.  
Directores: Sancho José Bañón Arias y María Dolores Garrido Fernández.  
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad  
Departamento: Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología.  
Fecha: 24 de julio de 2009.

Título: Ensayos para la determinación de Haptoglobina y Proteína C reactiva en muestras de saliva y jugo cárnico y estudios proteómicos preliminares en saliva porcina.  
Doctorando: Ana María Gutiérrez Montes  
Directores: José Joaquín Cerón Madrigal y Silvia Martínez Subiela  
Calificación: Sobresaliente “Cum Laude”  
Departamento: Medicina y Cirugía Animal  
Fecha: 24 de Octubre de 2008.

Título: Estudio anatómico, ecográfico, por tomografía computerizada y de imagen por resonancia magnética de la articulación Temporomandibular en el gato.  
Doctorando: Jorge Arredondo Ramos  
Directores: Rafael Latorre Reviriego y Amalia Agut Giménez.  
Calificación: Sobresaliente cum laude  
Departamento: Anatomía y Anatomía Patologica Comparadas y Medicina y Cirugía Animal.  
Fecha: 30 de enero de 2009

Título: Estudio de la composición de los gránulos corticales y del oolema de ovocitos porcinos y bovinos madurados y fecundados in vitro.  
Doctorando: María Dolores Saavedra Leos.

Calificación: Sobresaliente "cum laude".  
Departamento: Fisiología. Facultad Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: 2009.

Título: Estudio histoquímica e inmunohistoquímico de los músculos de la lengua, paladar y faringe en el perro (*Canis familiaris* L.).  
Doctorando: Cayetano Sánchez Collado.  
Directores: Francisco Gil Cano y José María Vázquez Autón.  
Calificación: Sobresaliente cum laude.  
Departamento: Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.  
Fecha: 23 de abril de 2009.

Título: Evaluación del flujo sanguíneo periférico mediante ultrasonografía duplex-doppler en caballos con laminitis.  
Doctorando: Carla N. Aguirre Pascasio.  
Directores: M<sup>a</sup> Josefa Fernández del Palacio y Jesús Talavera López.  
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad  
Departamento: Medicina y Cirugía Animal.  
Fecha: 20 de febrero de 2009.

Título: Filogenia molecular y evolución de la tribu Sphodrini. Patrones marco y microevolutivos.  
Doctorando: Carlos Ruiz Carreira.  
Director: José Serrano Marino.  
Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad  
Departamento: Zoología y Antropología Física.  
Fecha: 12 de junio de 2009.

Total: 11.

- **Tesinas:**

Título: Caracterización de los compuestos antioxidantes fenólicos y del aceite presentes en el subproducto procedente del deshuesado de la aceituna de mesa.  
Alumno: Inés González Hidalgo.  
Director: José María Ros García  
Fecha: 19/06/2009.

Título: Complejo respiratorio porcino y síndrome de adelgazamiento multisistémico postdestete porcino. Estudio anatomoclínico diferencial.  
Alumno: Juan Jose Quereda Torres  
Director: Guillermo Ramis Vidal; Francisco José Pallarés Martínez, F. J. y Serafín Gómez Cabrera.  
Fecha de lectura: 18/02/2009

Título: Envenenamientos e intoxicaciones de fauna silvestre en la Región de Murcia.  
Alumno: Alberto Payá García.  
Directores: Miguel Motas Guzmán y Alejandro Bayón del Río.  
Centro: Universidad de Murcia, Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Febrero, 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: Estudio de la eficiencia de distintos sistemas de administración de fármacos mediante nebulización  
Alumno: Ana Tudela González.  
Director: Jesús Talavera López.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Calificación: Matrícula de Honor.



Fecha: 21 de noviembre de 2008

Título: Estudio de niveles de metales pesados y elementos esenciales en plumas de pingüinos papúa procedentes de diferentes localizaciones antárticas.

Alumno: Josefa Blaya Fernández.

Directores: Miguel Motas Guzmán y Andrés Barbosa Alcón.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Septiembre, 2009.

Calificación: Sobresaliente.

Título: Evaluación de la exposición a metales pesados y su bioacumulación en Gaviota de Adouin (*Larus adouinii*).

Alumno: Laura Ejido Piqueras.

Directores: Miguel Motas Guzmán y Alejandro Bayón del Río.

Centro: Universidad de Murcia, Facultad de Veterinaria.

Fecha: Julio, 2009.

Calificación: Sobresaliente.

Título: Influencia de la estimulación olfativa precoz en el desarrollo comportamiento y bienestar del lechón.

Alumno: María Fuentes Rubio.

Director: M. Luisa Hevia Méndez y Julio Ota Salaverri.

Calificación: Matrícula de Honor.

Centro: Facultad de Veterinaria

Fecha: 1 de junio de 2009

Título: Influencia del estrés en la morfofuncionalidad de la glándula adrenal y la actividad enzimática muscular en el toro de lidia.

Alumno: Alberto Mas Soler.

Directores: Juan I. Seva Alcaraz y Francisco José Pallarés Martínez.

Calificación: Matrícula de Honor.

Fecha: 19/06/2009.

Título: Perfil de ácidos grasos totales en el Queso de Murcia al Vino.

Alumno: Marta Rodríguez Alburquerque.

Directores: María Belén López Morales y Eduardo Ferrandini Banchemo

Fecha: 03-04-2009.

Título: Presencia de *Mycoplasma* spp. en sementales caprinos portadores auriculares asintomáticos.

Alumno: Ángel Gómez Martín.

Directores: Juan Carlos Corrales y Christian De la Fe.

Centro: Universidad de Murcia, Facultad de Veterinaria.

Fecha: 4 de Julio de 2009.

Calificación: Matrícula de Honor.

Título: Propuestas de mejora tecnológica para la longaniza imperial de Lorca y el lomo embuchado.

Alumno: Mario Bedía Gea.

Director: Sancho José Bañón Arias.

Fecha: 18/12/2008.

Título: Residuos de pentobarbital en équidos eutanasiados con Dolethal: Riesgo de intoxicación en aves carroñeras que los ingieran.

Alumno: Mari Paz Aldegue Aldegue.

Director: Antonio J. García Fernández y Pedro María Mojica.

Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.

Fecha: 2008.

Calificación: Matrícula de Honor.

Título: Respuesta Inmune en la Tuberculosis Pulmonar Cavitaria Caprina.

Alumno: Laura Tomás Roca  
Director: Joaquín Sánchez Campillo.  
Calificación: Matrícula de Honor.  
Fecha: 19/12/2008.

Título: Viabilidad de *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri* en muestras de leche de cabra sometidas a diferentes tratamientos de conservación.

Alumno: Joaquín Amores Iniesta.  
Directores: Antonio Sánchez y Christian De la Fe.  
Centro: Universidad de Murcia, Facultad de Veterinaria.  
Fecha: 4 de Julio de 2009.  
Calificación: Matrícula de Honor.

Total: 14.

- **Tesis de Master:**

Título: Ácidos grasos de cadena corta en heces de lactantes alimentados con fórmulas infantiles enriquecidas con ingredientes prebióticos.

Alumno: Eduardo Sánchez Moreno.  
Director: Carmen Martínez Graciá.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Septiembre 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: Análisis cuantitativo de la microestructura de la cuajada en la elaboración de queso de cabra mediante microscopía electrónica de barrido.

Alumno: Silvia Rovira Garbayo.  
Director: María Belén López Morales.  
Centro: Facultad de Veterinaria  
Fecha de Lectura: 21-07-2009.

Título: Análisis de compuestos organoclorados en huevos de gaviota picofina (*larus genei*) del sureste de España.

Alumno: Pablo Toledo Monsonís.  
Director: Antonio J. García Fernández y Emma Martínez López.  
Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: Septiembre 2009.

Título: Análisis de Riesgo de un brote de Fiebre del Valle del Rift en España.

Alumno: Rocío Oroza Pascasio.  
Director: María José Cubero Pablo.

Título: Análisis molecular de poblaciones de *Apis mellifera* L.

Alumno: Irene Muñoz Gabaldón.  
Director: Pilar De la Rúa Tarín.  
Fecha: 24/10/2008.

Título: Aporte de datos relacionados con la contaminación por metales en las aguas superficiales e intersticiales de la rambla de las moreras (Mazarrón).

Alumno: Elena Collado Marín.  
Director: Antonio J. García Fernández y Emma Martínez López.  
Centro: Facultad de Biología. Universidad de Murcia.  
Fecha: Septiembre 2009.

Título: Aproximación metabonomica del consumo de un zumo de aronia aplicada a estudios clínicos con voluntarios sanos.

.Alumno: Sonia Medina Escudero.

Director: Francisco Javier García Alonso.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Julio 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: Cambios de la textura y pH de distintos tipos de queso blanco Burgo durante la vida comercial en refrigeración.  
Alumno: Salvador Piera Gil.  
Director: Eduardo Ferrandini Banchemo.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha de Lectura: 17-09-2009.

Título: Comparación de rendimiento de pcr clásica y pcr en tiempo real para la detección de lawsonia intracelularis en muestras de tejidos y heces.  
Alumno: Juana María Abellaneda Cuadrado  
Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.  
Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Cuantificación de ARNm para determinar la expresión de h-daf, hmcp y hcd59 en cerdos politransgénicos como donantes para xenotrasplante en modelo cerdobabuino.  
Alumno: Laura Martínez Alarcón.  
Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.  
Fecha de lectura: 22/07/2009

Título: Efecto de diacilglicerol lactonas sobre proteínas quinasas C.  
Alumno: Ana Maria Ortiz Espin.  
Director: Senena Corbalan Garcia.  
Centro: Facultad de Biología.  
Fecha: 11 de julio de 2009.  
Calificación: sobresaliente 9,4.

Título: Efecto de diversos cultivos iniciadores sobre la calidad sensorial de la longaniza imperial de Lorca.  
Alumno: Laura Guerrero Abellón.  
Director: Sancho José Bañón Arias.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha de Lectura: 17/09/2009.

Título: Efecto de la carne de chato murciano sobre la calidad sensorial de la longaniza imperial de Lorca.  
Alumno: Mario Bedia Gea.  
Director: Sancho José Bañón Arias.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha de Lectura: 17/09/2009 .

Título: Efecto del consumo de una bebida rica en catequinas en la pérdida de peso y en la regulación del apetito.  
Alumno: Gala Martín-Pozuelo del Pozo.  
Director: María Jesús Periago Castón.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Julio 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: Efecto del consumo de zumo de tomate en el perfil lipídico y en la actividad de la hidroximetil glutaril coenzima A reductasa hepática en ratas.  
Alumno: Nuria Vázquez Campos.  
Director: María Jesús Periago Castón.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Julio 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: El jabalí (*Sus scrofa*) como reservorio de la tuberculosis y paratuberculosis del toro de lidia (*Bos taurus*).

Alumno: José Manuel Sanes Vargas.

Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.

Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Empleo de los macroparásitos digestivos de la paloma (*Columba livia*) como bioindicadores de contaminación medioambiental.

Alumno: Elena Goyena Salgado.

Director: Juana M. Ortiz Sánchez.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Julio 2009.

Calificación: 9,5.

Título: Estudio anatómico y ecográfico de los nervios ciático y femoral, y su aplicación en el bloqueo anestésico ecoguiado de la extremidad posterior en el gato.

Alumna: Ana Paulina Haro Álvarez.

Director: Amalia Agut Giménez, Francisco Laredo Álvarez y Francisco Gil Cano.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: 17 de Julio del 2009.

Calificación: Sobresaliente (9).

Título: Estudio Clínico de la Diabetes Mellitus.

Alumno: Esperanza Egea Plaza.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha de Lectura: 24 de octubre de 2008.

Calificación: Sobresaliente (9).

Título: Estudio comparativo del estado lesional y la prevalencia de patógenos entéricos al sacrificio en lechones vacunados frente a *E. coli*.

Alumno: Juan Manuel Herrero Medrano.

Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.

Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Estudio comparativo entre ERG flash y multifocal en distintos cuadros de ceguera en el perro.

Alumno: Carlos Micó Valls.

Director: Alejandro Bayón del Río.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: 10 de Septiembre de 2009.

Calificación: Sobresaliente (9).

Título: Estudio de la vida comercial de huevo líquido homogeneizado pasteurizado comercial y parámetros tecnológicos asociados.

Alumno: Víctor García Alcaraz.

Director: Eduardo Ferrandini Banchemo.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha de Lectura: 21-07-2009.

Título: Estudio de niveles de folatos en cultivos de bacterias lácticas. Nuevas perspectivas para el empleo de probióticos.

Alumno: Michele Padalino.

Director: Darío Pérez Conesa.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Junio 2009.

Calificación: Sobresaliente.

Título: Estudio ecográfico de las glándulas adrenales en la raza Greyhound

Alumno: Julián Huertas

Director: Amalia Agut Giménez.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: 10 de Septiembre del 2009.  
Calificación: Sobresaliente (9).

Título: Estudio in Vitro de la biodisponibilidad de pentobarbital (Dolethal) en simulado de fluido gástrico de buitres.

Alumno: Eloisa de Velasco.  
Director: Antonio J. García Fernández.  
Centro: Facultad de Biología. Universidad de Murcia.  
Fecha: Septiembre 2009.

Título: Estudio microbiológico de alimentos servidos en tres sectores alimentarios de la Región de Murcia durante el periodo 2008-2009.

Alumno: Elvira Sanchez Samper.  
Director: Darío Pérez Conesa.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Junio 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: Estudio Morfométrico de las tunicas y agregados linfoides del intestino delgado del perro como base para la aplicación diagnóstica de la enteroscopia de doble balón.

Alumno: Ricardo Sarriá Cabrera.  
Directores: Rafael Latorre Reviriego y Octavio López Albors.

Título: Evaluación de la exposición a contaminantes ambientales persistentes (Cd y Zn) en cáscara de huevos de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) de diferentes provincias andaluzas.

Alumno: Laura Ramón Vaquero.  
Director: Antonio J. García Fernández.  
Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: Septiembre 2009.

Título: Evaluación sensorial de distintos tipos de sobrasadas por un panes de consumidores.

Alumno: Laura Cecilia Castelló Gomis.  
Director: María Dolores Garrido Fernández.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha de Lectura: 17-09-2009.

Título: Evolución de los indicadores de calidad en filetes de dorada tratados con zumo de limón y envasados al vacío.

Alumno: Javier Santaella Pascual.  
Director: Carmen Martínez Graciá.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Septiembre 2009.  
Calificación: Sobresaliente.

Título: Extractos de orujo de uva roja (*Vitis vinifera* var. Monastrell) obtenidos por diferentes métodos, sobre la calidad de hamburguesas de cerdo.

Alumno: Sonia Mariella Auqui Silvera.  
Director: María Dolores Garrido Fernández.  
Centro: Facultad de Veterinaria.  
Fecha de Lectura: 21-07-2009.

Título: Fabricación de piensos y medio ambiente: importancia del control de calidad.

Alumno: Arturo López Sánchez.  
Director: Fuensanta Hernández Ruipérez.  
Centro: Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia  
Fecha: 23 Septiembre 2009.  
Calificación: 7.

Título: Factores limitantes de sanidad y producción en el engorde porcino.

Alumno: Fernando Jiménez Guirado.  
Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.

Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Influencia de los factores precosecha y postcosecha sobre la calidad de los productos de lechuga en IV Gama.

Alumno: María Consuelo Luna Riquelme.

Director: José María Ros García.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha de Lectura: 20/07/2009.

Título: Macroparásitos digestivos en pingüino barbijo (*Pygoscelis antarctica*) en la Isla Decepción (Antártida).

Alumno: Virginia Vidal Burgos.

Director: Juana M. Ortiz Sánchez.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Julio 2009.

Calificación: 9,5.

Título: Monitorización y análisis de datos productivos en granjas de producción porcina.

Alumno: Manuel Toledo Castillo.

Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.

Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Nematodosis gastrointestinales de los arruis (*Ammotragus lervia sahariensis*) mantenidos en cautividad en el Parque de Rescate de la Fauna Sahariana.

Alumno: Elvira Mayo Hernández.

Director: M. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Septiembre de 2009.

Calificación: 9,0.

Título: Niveles de cadmio y plomo en sangre de galápago leproso (*Mauremys leprosa*) de la Rambla de las Moreras.

Alumno: Silvia Fernández Pérez.

Director: Antonio J. García Fernández y Emma Martínez López.

Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.

Fecha: Septiembre 2009.

Título: Parasitofauna de la gaviota pati-amarilla (*Larus michahellis*): descripción y estructura de sus infracomunidades.

Alumno: Sandra Hervías Parejo.

Director: M. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Julio 2009.

Calificación: 9,5.

Título: Predicción del tiempo de corte en el Queso de Murcia al Vino mediante el empleo de un sensor de coagulación (CoAgulaB).

Alumno: Marta Rodríguez Alburquerque.

Director: María Belén López Morales.

Centro: Facultad de Veterinaria

Fecha de Lectura: 21-07-2009.

Título: Presencia de folatos poli- y monoglutámicos en distintas variedades de lechuga.

Alumno: Alicia López Martínez.

Director: Francisco Javier García Alonso.

Centro: Facultad de Veterinaria.

Fecha: Septiembre 2009.

Calificación: Sobresaliente.

Título: Rentabilidad de la inseminación post-cervical con reducido número de espermatozoides en una granja comercial.

Alumno: Iván Hernández Caravaca.  
Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez.  
Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Uso de las proteínas de fase aguda como herramienta diagnóstica en los principales procesos patológicos porcinos.

Alumno: Patricia Verónica Calatayud Urquiola.  
Director: Guillermo Ramis Vidal y Francisco J. Pallarés Martínez  
Fecha de lectura: 21/09/2009

Título: Uso del buitre leonado (*Gyps fulvus*) como indicador de contaminación ambiental por plomo cinegético en el marco de un proyecto de recuperación de una especie en peligro: El Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*).

Alumno: Pedro Jiménez Montalbán.  
Director: Antonio J. García Fernández y Diego Romero García.  
Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: Julio 2009.

Título: Utilidad de la actividad de la enzima  $\delta$ -ALAD como biomarcador de la exposición y efecto a bajas concentraciones de plomo en búho real (*Bubo bubo*).

Alumno: Pilar Gómez Ramírez.  
Director: Antonio J. García Fernández y Emma Martínez López.  
Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: Julio 2009.

Total: 45.





## IX. PROYECTOS, PATENTES Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

### IX. 1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENTES:

- **Proyectos de Investigación Subvencionados:**

Título del Proyecto: Alteración de la función renal e hipertensión por descenso en el número de nefronas. Diferencias sexuales durante el envejecimiento.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (SAF2007-64498).

Duración: 2007-2010.

Investigador principal: Francisco Javier Salazar Aparicio.

Título del Proyecto: Análisis de la respuesta inmune frente a la infección natural por el complejo *Mycobacterium tuberculosis* en cabra como modelo para el estudio de la tuberculosis humana.

Entidad financiadora: Fundación Séneca, CARM (05695/PI/07).

Duración: 2007-2009.

Investigador principal: Joaquín Sánchez Campillo.

Subvención: 50.250 €.

Título del proyecto: Aplicación de las proteínas de fase aguda a los sistemas de inspección sanitaria de porcino a nivel de matadero (08841/PI/08).

Entidad financiadora: Fundación Séneca.

Entidades participantes: Universidad de Murcia y Consejería de Sanidad de la Región de Murcia.

Duración: Desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2010.

Investigador responsable: José Joaquín Cerón Madrigal

Número de investigadores participantes: 5

Subvención: 51569 €

Título del proyecto: Analisis del proteoma porcino en muestras de saliva (HA2008-0016).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: Universidad de Murcia y Universidad de Medicina Veterinaria de Viena (Austria).

Duración: Desde 1/01/09 hasta: 31/12/2010.

Investigador responsable: José Joaquín Cerón Madrigal y Johanna Catharina Duvingne.

Número de investigadores participantes: 6

Subvención: 11950 €

Título del Proyecto: Biomonitorización de contaminantes ambientales persistentes con muestras no invasivas de rapaces y uso del bioensayo E-screen para evaluar disrupción endocrina inducida por mezclas de contaminantes. Acrónimo: MASCA'2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional I+D+i.

Duración: Desde Septiembre 2008 hasta Agosto 2011.

Investigador principal: Antonio Juan García Fernández

Título del Proyecto: Biotecnología de la reproducción animal. Referencia: 04543/GERM/06.

Entidad financiadora: Fundación Séneca.

Duración: De 01/01/2008 a 31/12/2012.

Investigador principal: Emilio A Martínez Garcia / Jordi Roca Aleu

Subvención: 30.000 €

Título del Proyecto: Biotecnología de la Reproducción. Referencia: RYC2007-00651

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Duración: De 01/01/2008 a 31/12/2009.

Investigador principal: Cristina Cuello Medina

Subvención:15.000 €

Título del Proyecto: Caracterización arqueológica y poblacional del enterramiento múltiple de Camino de Molino (Caravaca, Murcia). N° de proyecto: 9843.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia. Convocatoria de ayudas para la realización de

proyectos de investigación arqueológica en la región de Murcia para el año 2008 (R-247/2008)  
Duración: 23/06/2008 a 31/12/2008.  
Investigador principal: Joaquín Lomba Maurandi.

Título del Proyecto: Caracterización de la calidad del pescado de crianza.  
Entidad Financiadora: Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos. JACUMAR  
Duración: De 2008 a 2011.  
Investigador principal: María Dolores Hernández Llorente  
Presupuesto: 342.957 €

Título del Proyecto: Caracterización estructural de nuevos tensioactivos biológicos de origen bacteriano.  
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.  
Duración: 19/12/2006 a 18/12/2008.  
Investigador principal: Antonio Ortiz Lopez.

Título del Proyecto: Caracterización genética de aislados de *Mycobacterium avium subs. paratuberculosis* implicados en distintas formas clínicas y lesionales de paratuberculosis.  
Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación. Universidad Complutense-Comunidad de Madrid.  
Duración: 2009.  
Investigador principal: L. De Juan Ferré.  
Subvención: 20.000 €.

Título del Proyecto: Caracterización molecular del proceso de selección de poblaciones de *Apis mellifera iberiensis* tolerantes a la varroosis.  
Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.  
Duración: 01/01/2006 a 31/12/2008.  
Investigador principal: María Pilar de la Rúa Tarín.

Título del Proyecto: Concepción integral de la EDAR del siglo XXI. Desarrollo de tecnologías para el tratamiento y recuperación de recursos en aguas residuales. Acrónimo: NOVEDAR.  
Entidad financiadora: MEC (CONSOLIDER-INGENIO 2010).  
Duración: Desde: Octubre 2007 hasta: Septiembre 2012.  
Investigador principal: Juan Lema Rodicio.  
Investigador responsable (Universidad Murcia): Antonio Juan García Fernández.

Título del Proyecto: Creación de una base de datos española de Composición de Alimentos.  
Entidad financiadora: AESAN. Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.  
Duración: 20/07/08 a Actualidad.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título del Proyecto: Desactivación microbiana y enzimática en productos termolábiles mediante CO<sub>2</sub> denso y/o su combinación con aceites esenciales. CTQ2009-14676-C02-02 (subprograma PPQ).  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
Duración: Julio de 2009 a Julio de 2010.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.  
Subvención: 10.000 €.

Título del Proyecto: Desarrollo de modelos *in vivo* de persistencia de *Chlamydomphila abortus*: estudio de los mecanismos inmunopatológicos implicados y efecto de la vacunación en el ratón y en el hospedador natural (oveja).  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2008-02041/GAN).  
Duración: 2009-2011.  
Investigador principal: María Rosa Caro Vergara.  
Subvención: 107.690 €.

---

Título del Proyecto: Determinación de un método objetivo para clasificar las uvas de vinificación en función de su calidad.

Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Agua. CARM.

Duración: 2009 a 2011.

Investigador principal: Encarnación Gómez Plaza.

Subvención: 33.000 €.

Título del Proyecto: Diagnóstico diferencial precoz del complejo respiratorio porcino (CRP) y el síndrome de adelgazamiento multisistémico post-destete (PMWS). Importancia clínica y económica.

Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (03036/PI/05).

Duración: 2006-2008.

Investigador principal: Francisco José Pallarés Martínez.

Título del Proyecto: Diseño de nuevas estrategias para la optimización de la extracción de compuestos fenólicos en la vinificación de uvas monastrell.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 01/10/2006 a 30/09/2009.

Investigador principal: María Encarnación Gómez Plaza.

---

Título del Proyecto: Diseño de nuevas estrategias para la optimización de la extractabilidad de compuestos fenólicos en la vinificación de uvas monastrell: utilización de híbridos intervarietales, nuevas enzimas específicos, maceración pelicular en frío y congelación de la uva.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: Enero 2007 a Diciembre 2009.

Investigador principal: Encarnación Gómez Plaza.

Título del Proyecto: Efecto de factores ambientales en interacciones parásito-hospedador: aplicabilidad a conservación de fauna silvestre.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 2008 a 2011.

Investigador principal: Francisco Valera Hernández.

Subvención: 216.469 €.

Título del Proyecto: Efecto de la suplementación dietética con extracto acuoso tipificado de hoja destilada de romero sobre la calidad de la carne de cordero.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 22/07/2008 a 21/07/2011.

Investigador principal: Sancho José Bañón Arias.

Título del Proyecto: Efecto del licopeno y otros ingredientes cardiosaludables sobre biomarcadores de estrés oxidativo, inflamación y enfermedad cardiovascular.

Entidad financiadora: Fundación Séneca.

Duración: De 01/01/2007 a 31/12/2009.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Jesús Periago Castón.

Subvención: 48.000 €.

Título del Proyecto: Efectos económicos, agronómicos y en el control de plagas de diferentes niveles de agua de riego en el cultivo de melocotonero precoz.

Entidad Financiadora: Consejería de Educación, Ciencia e Investigación. Región de Murcia.

Referencia: SUE-AGR 07/03-0011.

Duración: De 2008 a 2010.

Investigador principal: José García García.

Presupuesto: 142.302,30 €.

Título del Proyecto: El papel del monocito-macrófago en la patogenia del síndrome reproductivo y respiratorio porcino y otros procesos víricos porcinos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL2006-04146/GAN).

Duración: 2006-2008.

Investigador principal: Librado Carrasco Otero.

Título del Proyecto: Emisión de gases contaminantes al medio ambiente en producción porcina.  
Entidad financiadora: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Programa Séneca.  
Duración: 2009 a 2011.  
Investigador principal: Josefa Madrid Sánchez.  
Subvención: 40.040 €.

Título del Proyecto: Empleo de los macroparásitos digestivos de la paloma (*Columba livia*) como bioindicadores de contaminación medioambiental.  
Entidad financiadora: Fundación Séneca. Agencia Regional de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.  
Duración: 2009 a 2011.  
Investigador principal: Juana M<sup>a</sup> Ortiz Sánchez.  
Subvención: 19.898 €.

Título del Proyecto: Enteroscopia de doble balón. Condiciones necesarias para la seguridad del paciente.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Sanidad y Consumo).  
Duración: 2007-2010.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego  
Subvención: 45.980 Euros.

Título del Proyecto: Enteroscopia de doble balón: estudio de la pancreatitis aguda como lesión yatrogénica.  
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Consejería de Educación y Cultura de la Región de Murcia.  
Duración: 2007-2010  
Investigador principal: Enrique Pérez Cuadrado  
Subvención: 92.712,2 Euros.

Título del Proyecto: Epidemiología y Diagnóstico serológico y molecular de la leishmaniosis canina y humana en la Región de Murcia.  
Entidad financiadora: Fundación SENECA  
Duración: Desde 2009 hasta 2011.  
Investigador principal: Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.  
Subvención: 59.409 €.

Título del Proyecto: Epidemiología, Impacto y Control de la Sarna Sarcóptica en ganado porcino en sistemas de explotación intensiva del Sureste Español.  
Entidad financiadora: MICINN.  
Duración: Desde 2009 hasta 2011.  
Investigador principal: Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.  
Subvención: 70.000 €.

Título del Proyecto: Establecimiento de las bases para el uso de las proteínas de fase aguda en ganado caprino.  
Entidad financiadora: Fundación SENECA. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.  
Duración: 1-1-06 a 31-01-08.  
Investigador principal: José Joaquín Cerón Madrigal.  
Subvención: 39.831 €.

Título del Proyecto: Estrategias productivas y alimentarias para la mejora de la calidad de la canal y de la carne Chato Murciano.  
Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Agua.  
Duración: 2008 a 2010.  
Investigador principal: María Dolores Garrido Fernández.

Título del Proyecto: Estudio de la función de las proteínas Quinasas C en el cáncer de mama.  
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña.  
Duración: 20/07/2007 a 19/07/2010.  
Investigador principal: María Senena Corbalan Garcia.

Título del Proyecto: Estudio de la infección por Pestivirus y otras infecciones en los ungulados salvajes y domésticos en el Pirineo Oriental.  
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).  
Duración: 1 de enero de 2009 hasta el 31 de diciembre de 2011.  
Investigador principal: Ignasi Marco (Universidad Autónoma de Barcelona).

Título del Proyecto: Estudio de la influencia de factores ambientales sobre la infección por el virus Maedi-Visna en rebaños de producción láctea en sistemas de explotación semi-intensivo e intensivo del País Vasco.  
Entidad financiadora: MEC AGL2007-66874-C04-03/GAN.  
Duración: Desde 2007 hasta 2009.  
Investigador principal: Esmeralda Minguijón.  
Subvención: 70.000 €.

Título del Proyecto: Estudio de la regulación por lípidos de los dominios C2 de las proteínas Quinasas S.  
Entidad financiadora: Fundación Séneca.  
Duración: 01/01/2009 a 31/12/2011.  
Investigador principal: María Senena Corbalan Garcia.

Título del Proyecto: Estudio seroepidemiológico de infecciones respiratorias, reproductivas y crónicas en los ungulados salvajes y domésticos en el Pirineo Oriental.  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (I+D).  
Duración: Desde 2009 Hasta: 2012.  
Investigador principal: Luis León Vizcaíno.  
Subvención: 36.000,00 Euros.

Título del Proyecto: Evaluación de la eficiencia de diferentes láseres para cuantificar el número de espermatozoides presentes en los eyaculados de la especie porcina.  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. CDTI.  
Duración: De 2009 a 2011.  
Investigador principal: Jordi Roca Aleu.  
Subvención: 50.000 euros

Título del Proyecto: Evaluación de la hidrolización de cadáveres de animales no rumiantes con bioactivadores en función de diferentes rangos de temperatura.  
Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.  
Duración del proyecto: 2008- 2010.  
Investigador principal: Juan Bautista Lobera Lósel y Cándido Gutiérrez Panizo.  
Subvención: 45.000 euros.

Título del Proyecto: Evaluación de la muestra de leche de tanque para el diagnóstico y el control de micoplasmas y presencia de residuos antimicrobianos en explotaciones de caprino lechero.  
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto AGL2006-03105/GAN.  
Duración: 2006-2009.  
Investigador principal: Antonio Contreras de Vera.  
Subvención: 58.000 €.

Título del Proyecto: Evaluación in Vitro de alteración reproductiva por mezclas de contaminantes ambientales monitorizadas en aves silvestres. Referencia: 08758/PI/08.  
Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma Región de Murcia.  
Duración: Desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2011.

Investigador principal: Antonio Juan García Fernández

Título del Proyecto: Evolución en el mediterráneo occidental durante el neógeno: inferencias basadas en los coleópteros carábidos (insecta, coleoptera, carabidae).

Entidad financiadora: Fundación Seneca

Duración: 01/01/2009 a 31/12/2011.

Investigador principal: José Serrano Marino.

Título del proyecto: Explotación del porcino y sus derivados en el Departamento de Tarija.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Ministerio de Asuntos Exteriores.

Duración: 2009-2010.

Investigador responsable: José Antonio Cobacho Gómez.

Subvención: 33.000 euros.

Título del Proyecto: Filogenia y filogeografía del subgénero *mesocarabus* (insecta, coleoptera, carabidae).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 01/10/2006 a 30/09/2009.

Investigador principal: José Serrano Marino.

Título del Proyecto: Identificación de moléculas implicadas en el mecanismo de bloqueo de la polispermia en las especies bovina y porcina. Aplicaciones en la mejora del rendimiento de la FIV, en el diseño de un nuevo medio de cultivo y en la obtención de cerdos transgénicos.

Entidad financiadora: MEC. AGL2006-03495.

Duración: 2007-2009.

Investigador principal: Pilar Coy Fuster.

Subvención: 218.526 €.

Título del Proyecto: Identificación, aislamiento y caracterización de nuevos tensioactivos biológicos de origen microbiano.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 01/10/2007 a 30/09/2010.

Investigador principal: Antonio Ortiz Lopez.

Título del Proyecto: Importancia de la mamitis y de la infección por micoplasmas en la variación de las proteínas de fase aguda en ganado caprino lechero.

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Código: RTA2008-0050-CO2-02. Universidad de Murcia.

Duración: 2008-2011.

Investigador principal: Juan Carlos Corrales Romero.

Subvención: 63.600 €.

Título del proyecto: Influencia del sistema de explotación sobre las características estructurales y funcionales de las fibras musculares de la raza porcina Chato Murciano: su relación con la calidad de la carne. Referencia: RTA2005-00163-00-00.

Entidad financiadora: INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria).

Entidades participantes: Universidad de Murcia y el IMIDA.

Duración: Desde: Enero/2006 hasta Diciembre/2008.

Investigador principal: Begoña Peinado Ramón.

Título del Proyecto: Informatización colecciones Dpto. Zoología Murcia para red gbif.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 01/01/2009 a 31/10/2010.

Investigador principal: José Serrano Marino.

Título del Proyecto: Informatización de colecciones del departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: 01/12/2006 a 30/11/2009.  
Investigador principal: José Serrano Marino.

Título del Proyecto: Ingredientes funcionales en fórmulas infantiles que afectan al equilibrio de la flora intestinal del lactante y la absorción y disponibilidad.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Duración: 01/12/07 a 30/11/10.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título del Proyecto: Interacción lípido proteína. Proteínas Quinasas C, estructura y activación por lípidos.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Duración: 01/01/2009 a 31/12/2011.  
Investigador principal: Juan Carmelo Gomez Fernandez.

Título del Proyecto: Interacción lípido proteína. Proteínas Quinasas C como modelos de proteínas extrínsecas activadas por su asociación a membranas.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Duración: 31/12/2005 a 30/12/2008.  
Investigador principal: Juan Carmelo Gomez Fernandez .

Título del proyecto: Interacción parásito-hospedador y respuesta inmune en tres especies de pingüinos antárticos: efectos del cambio global (Pinguclim II).  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Duración: 2007-2010.  
Investigador principal: Andrés Barbosa Alcón  
Financiación: 200.000 €.

Título del Proyecto: Investigación científica dirigida al desarrollo de una nueva generación de alimentos para el control de peso y prevención de la obesidad.  
Entidad financiadora: Proyecto CENIT. Puleva Biotech.  
Duración: 01/07/08 a 31/12/11.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título del Proyecto: Investigación y desarrollo aplicado a la gastronomía.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia AGL2007-28589-E/ALI. Programa Nacional de Recursos y tecnologías agroalimentarias  
Duración: 2008-2010.  
Investigador principal: Jorge Ruíz.

Título del proyecto: Investigaciones sobre un modelo de navegador laparoscópico prequirúrgico  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (PROFIT).  
Entidades participantes: Universidad de Murcia; GMV aerospace and defence S.A; Centro de Cirugía de mínima invasión (CCMI).  
Duración: desde: Abril/2007 hasta Abril/2009.  
Investigador principal: Jesús Usón Gargallo.

Título del Proyecto: Maternal Interaction with gametes and embryos. Referencia: FA0702.  
Entidad financiadora: Unión Europea.  
Duración: De 09/01/2008 a 08/02/2012.  
Investigador principal: Juan M<sup>a</sup> Vazquez Rojas / Emilio A Martínez García

Título del Proyecto: Mejora de la biodisponibilidad mineral de productos derivados de los cereales mediante la adición de fitasa exógena.  
Entidad financiadora: Fundación Séneca.  
Duración: 01/01/07 a 31/12/08.  
Investigador principal: Carmen Martínez Graciá.

Título del Proyecto: Mejora de la seguridad alimentaria del queso de cabra mediante el empleo de un sensor de sinéresis.

Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.  
Duración: 3años.  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Belén López Morales.  
Subvención: 27.000 euros.

Título del Proyecto: Modelo preclínico de xenotrasplante ortotópico hepático de cerdo knockout alfa-gal a mono. Estudio de xenorechazo vascular agudo retardado y del quimerismo hematopoyético.  
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo (PI060910).  
Duración: 2007-2009.  
Investigador principal: Pablo Ramírez Romero.

Título del Proyecto: Modificaciones proteicas durante la capacitación espermática y su relación con la producción de embriones in vitro en la especie porcina.  
Entidad financiadora: Fundación Séneca. CARM. 08752/PI/08.  
Duración: 2009-2011.  
Investigador principal: Carmen Matás Parra.  
Subvención: 40.479 €.

Título del Proyecto: Mutualismos y abejas en paisajes tropicales: riesgos y rescate para la biodiversidad y la agricultura.  
Entidad financiadora: Comisión de las Comunidades Europeas.  
Duración: 27/08/2009 a 26/06/2011.  
Investigador principal: Pilar de la Rúa Tarín.

---

Título del Proyecto: Nuevas variedades de vid para el futuro a partir de híbridos intraespecíficos de monastrell: potencial enológico y adaptación al cambio climático.  
Entidad financiadora: Fundación Séneca. CARM.  
Duración: 2009 a 2011.  
Investigador principal: Encarnación Gómez Plaza.  
Subvención: 47.480 €.

Título del Proyecto: Nuevos ingredientes vegetales para elaboración de alimentos funcionales con base científica.  
Entidad financiadora: Consejería de Universidades, Empresa e Investigación.  
Duración: De: 01/01/08 a 31/12/10.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título del Proyecto: Optimización de las explotaciones de engorde intensivo de dorada en jaulas flotantes en el litoral de la Región de Murcia: calidad alimentaria y gestión económica y ambiental  
Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia. Referencia: POI07-001  
Duración: De 2007 a 2010.  
Investigador principal: Benjamín García García.  
Subvención: 334.458 €

Título del Proyecto: Optimización del uso de fluoroquinolonas (enrofloxacino y difloxacino), mediante nuevas formulaciones de liberación retardada, en caprino. n<sup>o</sup> expediente 05789/PPC/07.  
Entidad Financiadora: Programa de Generación de Conocimiento Científico de Excelencia de la Fundación Séneca, Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.  
Duración: De 2007 a 2009.  
Investigador principal: Carlos M. Cárcelos Rodríguez.

Título del Proyecto: Optimización del uso de fluoroquinolonas en pequeños rumiantes mediante nuevas formulaciones de liberación controlada parenterales. referencia del proyecto: AGL2008-004/GAN  
Entidad Financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de



## Ciencia e Innovación

Duración: De 2008 a 2010.

Investigador principal: Carlos M. Cárcelos Rodríguez.

Título del Proyecto: Páncreas Porcino: Modelo Anatómico y Abordaje Endovascular para Terapias Celular y Génica.

Entidad financiadora: Consejería de Sanidad, Junta de Extremadura.

Duración: 2007-2009.

Investigador principal: Jesús Usón Gargallo.

Título del Proyecto: Papel de las glicosidasas oviductales y acrosomales en el producción in vitro de embriones porcinos.

Entidad financiadora: Fundación Séneca. CARM. 03018/PI/05.

Duración: 2006-2009.

Investigador principal: Pilar Coy Fuster.

Subvención: 39.324 €.

Título del Proyecto: Prevención de problemas colibacilares al inicio de cebo en ganado porcino mediante la vacunación con COLIDEX-C®.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico con Empresas. Dirección General de Investigación. Consejería de Educación y Cultura. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (SUE-GAN 07/01-0010).

Duración: 2008-2009.

Investigador principal: Antonio Muñoz Luna.

Título del Proyecto: Producción, aislamiento y caracterización de nuevos tensioactivos biológicos.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura.

Duración: 11/01/2007 a 10/01/2010.

Investigador principal: Antonio Ortiz López .

Título del Proyecto: Reducción del impacto medioambiental de las explotaciones avícolas: técnicas nutricionales.

Entidad financiadora: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Generalitat Valenciana.

Duración: 2007 a 2011.

Investigador principal: Pablo Catalá Gregori.

Subvención: 129.000 €.

Título del Proyecto: Reducido número de nefronas durante la gestación. Implicaciones en el desarrollo de la preeclampsia y en la progresión de la hipertensión y la enfermedad renal después del embarazo.

Entidad financiadora: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (08777/PI/08).

Duración: 2009-2011.

Investigador principal: María Teresa Llinas Mas.

Título del Proyecto: Resveratrol de la dieta como constituyente cardioprotector. Biodisponibilidad, metabolismo, modulación de la expresión génica y función cardiovascular en cerdos y humanos.

Entidad financiadora: CICYT (Centro Interministerial de Ciencia y Tecnología).

Duración del proyecto: Diciembre-2007 a Noviembre-2010.

Investigador principal: Juan Carlos Espín de Gea.

Subvención: 330.000 euros.

Título del Proyecto: Riesgo de transmisión de la agalaxia contagiosa caprina a través de los sementales. evaluación diagnóstica de la muestra de semen.

Entidad financiadora: Fundación SENECA. Agencia Regional de Ciencia y tecnología de la Región de Murcia. Proyecto 05693/PI/07.

Duración: 2007- 2009.

Investigador principal Christian de la Fe Rodríguez.

Subvención: 23.249 €.

Título del Proyecto: Role of lycopene for the prevention of cardiovascular diseases (LYCOCRAD).

Entidad financiadora: VI Programa Marco de la Unión Europea (Calidad y Seguridad de Alimentos).

Duración: De 01/04/2006 a 30/03/2011.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Jesús Periago Castón.

Subvención: 298.000 €.

Título del Proyecto: Selección de sexo en ganado porcino: análisis de los factores limitantes y desarrollo de estrategias eficientes. Referencia: AGL2008-04127

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Duración: De 01/01/2009 a 31/12/2011.

Investigador principal: Juan M<sup>a</sup> Vázquez Rojas.

Subvención: 145.000 euros.

Título del Proyecto: Selección de sexo en ganado porcino: análisis de los factores limitantes y desarrollo de estrategias eficientes. Referencia: RYC-2008-02081.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Duración: De 01/01/2009 a 31/12/2010.

Investigador principal: Inmaculada Parrilla Riera

Subvención: 15.000 euros

Título del proyecto: Utilidad de la ecografía en la anestesia regional: Desarrollo de un modelo animal para el aprendizaje de las técnicas de anestesia regional guiadas por ecografía y estudio de las lesiones nerviosas producidas por inyección intraneural.

Entidad financiadora: Fundación SENECA.

Duración: De 2009 a 2010.

Investigador/a principal: Amalia Agut Giménez.

Título del Proyecto: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria Acciones Complementarias para la organización de congresos.

Duración: De 01/05/2009 a 31/12/2009.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Jesús Periago Castón.

Subvención: 6.000 €.

Título del Proyecto: Validación de opciones diagnósticas y nuevas estrategias de control de la agalaxia contagiosa en el ganado caprino.

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento. Proyecto AGL2009-09128 (subprograma GAN).

Duración: 2009-2012.

Investigador principal: Antonio Sánchez López.

Subvención: 70.000 €.

Título del Proyecto: Valoración anatomopatológica y bioquímico-clínica de esteatohepatitis y arteriosclerosis carotídea en un modelo animal experimental. Apoptosis. Terapias.

Entidad financiadora: FUNDACION SENECA.

Duración: desde 1 ENERO 2007 hasta: 31 DICIEMBRE 2009.

Investigador principal: Ignacio Ayala de la Peña.

Subvención: 32.700 €.

Total: 84.

- **Proyectos Docentes Subvencionados:**

Título del proyecto: Creación de una biblioteca de órganos y piezas óseas de los animales domésticos, como material de apoyo en la implantación de metodologías de innovación educativa (fase I).

Entidad financiadora: Universidad de Murcia. Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008-2009.

Duración: 1/10/2008 a 30/09/2009.

Coordinador: M<sup>a</sup> Dolores Ayala Florenciano.

Título del proyecto: Galería de Imágenes de Anatomía Patológica Especial.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia. Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008-2009.

Duración: 1/10/2008 a 30/09/2009.

Coordinador: Miguel Ángel Gómez Sánchez.

Título del proyecto: Docencia en Primer curso de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS. Modalidad de proyecto: A2.

Tipo de ayuda: Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008/2009.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia y Comunidad Autónoma.

Entidades participantes: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.

Fecha: desde septiembre-2008 hasta septiembre-2009.

Coordinador: María Luisa Hevia Méndez.

Título del proyecto: Docencia en Segundo curso de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS. Modalidad de proyecto: A2.

Tipo de ayuda: Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008/2009.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia y Comunidad Autónoma.

Entidades participantes: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.

Fecha: desde septiembre-2008 hasta septiembre-2009.

Coordinador: María Rosa Caro Vergara.

Título del proyecto: Docencia en Tercer curso de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS. Modalidad de proyecto: A2.

Tipo de ayuda: Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008/2009.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia y Comunidad Autónoma.

Entidades participantes: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.

Fecha: desde septiembre-2008 hasta septiembre-2009.

Coordinador: Fernando Tecles Vicente.

Título del proyecto: Docencia en Cuarto curso de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodología ECTS. Modalidad de proyecto: A1.

Tipo de ayuda: Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008/2009.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia y Comunidad Autónoma.

Entidades participantes: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.

Fecha: desde septiembre-2008 hasta septiembre-2009.

Coordinador: Juan I. Seva Alcaraz.

Título del proyecto: Docencia en troncales de Quinto Cuso de la Licenciatura de Veterinaria adaptada a metodologías ECTS. Modalidad de Proyecto: B.

Tipo de ayuda: Convocatoria para el desarrollo de experiencias de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea para el curso 2008/2009.

Entidad financiadora: Universidad de Murcia y Comunidad Autónoma.  
Entidades participantes: Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.  
Fecha: desde septiembre-2008 hasta septiembre-2009.  
Coordinador: María José Cubero Pablo.

Total: 7.

- **Contratos de Investigación:**

Título: Accesibilidad y biodisponibilidad de compuestos bioactivos en bebidas de frutas y hortalizas.

Entidad/Organismo contratante: Zumos Hesperia Filab S.L.U. (empresa asociada a Juver Alimentación) (Cabezo de Torres, Murcia).

Duración: De 20/07/2008 a 20/07/2010.

Investigador principal: María Jesús Periago Castón.

Subvención: 12.000 €.

Título: Alimentación porcina: seguridad alimentaria y minimización del impacto medioambiental de los purines.

Empresa/Organismo contratante: Empresa SAT Nº 2439 ALIA – Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria CDTI.

Duración: 2005-08 (ampliado hasta 2009).

Investigador principal: Fuensanta Hernández Ruipérez.

Subvención: 140.220 €.

Título: Alimentos funcionales: evaluación de ingredientes y matrices alimentarias.

Entidad/Organismo contratante: Hero S.A.

Duración: De 18/01/1999 a 01/02/2010.

Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Alquiler de piezas óseas para la exposición el camino de la evolución.

Entidad/Organismo contratante: Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia. Contrato para actividades de apoyo tecnológico y/o asesoría entre la Universidad de Murcia y el Museo de la Ciencia y del Agua de Murcia.

Duración: Desde julio 2009 hasta enero 2010.

Investigador principal: Octavio M. López Albors.

Título: Análisis clínicos veterinarios en pruebas experimentales.

Empresa/Organismo contratante: IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.

Duración: 2009-2010.

Investigador principal: José Joaquín Cerón Madrigal.

Título: Análisis de 50 muestras para el seguimiento de hibridaciones y consanguinidad de las abejas incluidas en el programa de mejora genética de la abeja Negra Canaria en las Islas Canarias.

Entidad/Organismo contratante: Gobierno de Canarias.

Duración: 10/09/2008 a 30/12/2008.

Investigador principal: Pilar de la Rúa Tarín.

Título: Análisis de plomo y detección experimental de toxina botulínica en muestras biológicas.

Empresa/Organismo contratante: EGMASA-Consejería de Medio Ambiente-Junta de Andalucía.

Duración: Desde: Diciembre de 2007 hasta: Diciembre de 2008.

Investigador principal: Antonio Juan García Fernández.

Título: Análisis espectral mediante infrarrojo cercano (NIR) para introducir una mejora en la productividad y la eficiencia del sistema de fabricación.

Entidad/Organismo contratante: Producción y Manipulados SAU.

Duración: 13/12/2007 a 30/06/2009.  
Investigador principal: José Antonio Teruel Puche.  
Subvención: 80.000 euros.

Título: Análisis genómico aplicado a una empresa de selección porcina.  
Entidad/Organismo contratante: HYPOR España, A Coruña.  
Duración: De 01/01/2009 a 01/01/2010.  
Investigador principal: Jordi Roca Aleu.  
Subvención: 16.817 euros.

Título: Análisis sensorial de alimentos de EL POZO ALIMENTACIÓN, S.A. Calidad, Investigación y Marketing.  
Entidad/Organismo contratante: EIPozo Alimentación S.A.  
Duración: De 23/09/2003 a 23/09/2009.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Antioxidantes y otros compuestos bioactivos: alimentación para la tercera edad y especial.  
Entidad/Organismo contratante: Hero España S.A.  
Duración: De 01/02/2003 a 18/01/2010.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Aplicación de la tecnología de vision artificial.  
Empresa/Organismo contratante: Mensajero Alimentación S.L. (Bullas).  
Duración: 6 Octubre 2006 a 6 Octubre 2008.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Asesoramiento científico para exposición de plastinación.  
Entidad/Organismo contratante: Musealia S.L. Contrato Universidad/empresa.  
Duración: Desde febrero 2008 hasta diciembre 2009.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego.

Título: Asesoramiento en I+D en las áreas de ganadería porcina y ganadería bovina: desarrollo y control de programas de investigación.  
Empresa/Organismo contratante: CEFUSA.  
Duración: 15/01/2007 a 15/01/2012.  
Investigador principal: Antonio Muñoz Luna.

Título: Asesoramiento técnico para la aplicación de la condicionalidad en explotaciones ganaderas.  
Duración: Julio 2009-Julio 2010.  
Empresa/Organismo contratante: Caja Rural de Albacete. Entidades participantes: Universidad de Murcia.  
Investigador principal: Pilar Muñoz Ruiz.

Título: Asesoría en tareas de I+D+i en desarrollo y evaluación de un programa de control y erradicación de disentería porcina.  
Empresa/Organismo contratante: Juan Jimenez Garcia, S.A.  
Duración: 11/07/2008 a 11/07/2010.  
Investigador principal: Guillermo Ramis Vidal.

Título: Asesoría, asistencia, gestión e investigación en clínica Veterinaria.  
Duración: De 2009 a 2010.  
Empresa/Organismo contratante: FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA de la UNIVERSIDAD DE MURCIA.  
Investigador principal: Josefa Fernández del Palacio.

Título: Base terminológica multilingüe (español-ingles) para el ámbito de la Sanidad Animal y ciencias afines.  
Duración: 2008-2012.  
Empresa/Organismo contratante: Ministerio de Medio ambiente, rural y marino (MARM) y

Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE).  
Investigador Principal: Fernando Crespo Leó y Grupo *Ad hoc* (OIE)

Título: Consultoría y asistencia para la realización de la 2ª fase del atlas de los invertebrados de España.  
Entidad/Organismo contratante: Universidad de Alicante.  
Duración: 21/09/2009 a 31/12/2009.  
Investigador principal: José Serrano Marino.

Título: Convenio de Investigación Universidad de Murcia-Servicio Murciano de Salud para realizar Un estudio de la prevalencia de leishmaniosis en hemodonantes.  
Empresa/Organismo contratante: Serrvicio Murciano de Salud.  
Duración: 2008-2010.  
Investigador principal: Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.

Título: Convenio desarrollo de un programa piloto de mejora genética en dorada (*Sparus aurata* L.).  
Empresa/Organismo contratante: Consejería de Agricultura y Agua.  
Duración: 13/07/2009 a 31/12/2011.  
Investigador principal: Guillermo Ramis Vidal.

Título: Curso de formación continua en ecografía de pequeños animales.  
Duración: De 2009 a 2010.  
Empresa/Organismo contratante: ESAOTE ESPAÑA.  
Investigador principal: Amalia Agut Giménez.

Título: Curso de formación en ecografía de pequeños animales.  
Duración: De 06/07/2009 a 18/10/2009.  
Empresa/Organismo contratante: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.  
Investigador principal: Amalia Agut Giménez.

Título: Desarrollo de nuevos preparados formulados para derivados cárnicos.  
Empresa/Organismo contratante: JUAN MARTINEZ PEREZ, S.L.-SANTA CATALINA DEL MONTE.  
Duración: 18/09/2008 a 18/11/2010.  
Investigador principal: Sancho José Bañón Arias.

Título: Desarrollo de nuevos productos cárnicos de chato murciano.  
Empresa/Organismo contratante: José Reverte Navarro.  
Duración: 01/11/2008 a 01/10/2011.  
Investigador principal: Sancho José Bañón Arias.

Título: Desarrollo de nuevos productos cárnicos.  
Empresa/Organismo contratante: ELABORADOS CARNICOS S.L.  
Duración: 08/11/2007 a 08/11/2010.  
Investigador principal: Sancho José Bañón Arias.

Título: Detección inmunológica y genómica de los agentes infecciosos productores de enfermedades en las producciones de ungulados del P.N. de Sierra Nevada. Proyecto: NET125462 12231.  
Duración: Septiembre 2009-Febrero 2011.  
Empresa/Organismo contratante: Empresa de gestión Medioambiental (EGMASA, Sevilla).  
Investigador principal: Luis León Vizcaíno.  
Importe total del proyecto: 6.000 €.

Título: Diagnóstico inmunohistoquímico de neoplasma (contrato OTRI nº 4407).  
Empresa/Organismo contratante: Laboratorio Histovet.  
Duración: 1 año, prorrogable.  
Investigador principal: José Antonio Navarro Cámara.

Título: Dirección de la revista INFO-INGASO.

Empresa/Organismo contratante: ACALANTHIS S.L.U.  
Duración: 2009-2010.  
Investigador principal: Alberto Quiles Sotillo.

Título: Dispositivo para introducir y/o recoger fluidos en el interior del útero de un animal (I Prórroga contrato de licencia).  
Entidad/Organismo contratante: MINITÜB ABFULL-UND LABORTECHNIK GMBH6CO.KG  
Duración: De 09/03/2008 a 09/03/2011.  
Investigador principal: Emilio A Martínez García.  
Subvención: 30.000 euros.

Título: Dosificadora-termoselladora ultra-limpia para alimentos líquidos.  
Empresa/Organismo contratante: EFABIND, S.L.  
Duración: 5 Mayo 2007 a 5 Febrero 2009.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Efecto de la composición e ingredientes sobre la calidad de los alimentos secos para perros.  
Empresa/Organismo contratante: Alinatur Petfood S.L., Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
Convocatoria CDTI.  
Duración: 2009 a 2012.  
Investigador principal: Fuensanta Hernández Ruipérez.  
Subvención: 68.000 €.

Título: Efecto de las radiaciones electromagnéticas de frecuencia de telefonía móvil sobre los gametos.  
Entidad/Organismo contratante: INSTITUTO THAE DE FERTILIDAD, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA S.L.  
Duración: De 07/10/2008 a 07/10/2010.  
Investigador principal: Emilio A Martínez García.  
Subvención: 90.000 euros.

Título: Eficacia de apsamix colistina en el control de la salmonelosis porcina. Proyecto: J 12231.  
Duración: Enero 2009-Septiembre 2009.  
Empresa/Organismo contratante: Centre de Recerca en Sanitat Animal (Universitat Autònoma de Barcelona).  
Investigador principal: Luis León Vizcaíno.  
Importe total del proyecto: 12.000 €.

Título: Empleo de las técnicas de plastinación en piezas anatómicas con proyección museística.  
Consortio Parque de las Ciencias de Granada.  
Entidad/Organismo contratante: Consorcio Parque de las Ciencias de Granada. Contrato Universidad/empresa.  
Duración: De 14/05/2009 a 14/05/2011.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego.

Título: Empleo del semen sexado por medio de diferentes técnicas de reproducción asistida en la especie cervuna.  
Entidad/Organismo contratante: MEDIANILLA S.L.  
Duración: De 27/03/2009 a 27/09/2011.  
Investigador principal: Juan M<sup>a</sup> Vázquez Rojas.  
Subvención: 90.000 euros.

Título: Estimación in Vitro de la solubilidad intragástrica de pentobarbital en medios que simulen el fluido gástrico de los buitres.  
Entidad/Organismo contratante: EGMASA-Consejería de Medio Ambiente-Junta de Andalucía.  
Duración: Desde: Junio 2008 hasta: Diciembre 2008.  
Investigador principal: Antonio Juan García Fernández.

Título: Estudio anatómico de la órbita ocular mediante plastinación.  
Entidad/Organismo contratante: Universidad de Alicante. Contrato Universidad/empresa.

Duración: Desde diciembre 2008 hasta diciembre 2009.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego.

Título: Estudio de la calidad aromática de la carne de corderos segureños producidos en rebaños en regimen semiextensivo en el noroeste de la Región de Murcia. Influencia de la diversidad.

Empresa/Organismo contratante: Consejería de Agricultura y Agua.

Duración: 26/11/2008 a 30/06/2011.

Investigador principal: Sancho José Bañón Arias.

Título: Estudio de nuevos sistemas de conservación y envasado activo de alimentos cárnicos.

Empresa/Organismo contratante: ElPozo Alimentación SA.

Duración: 12 Mayo 2008 a 12 Noviembre 2008.

Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Estudio de viabilidad para la obtención de alimentos cárnicos antioxidantes con beneficios para la salud.

Entidad/Organismo contratante: ElPozo Alimentación, S.A.

Duración: De 11/06/2009 a 11/12/2009.

Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Estudio del efecto de los aceites esenciales carvacrol y timol sobre la microbiota intestinal porcina.

Entidad/Organismo contratante: IMIDA.

Duración: 2008.

Investigador principal: María Rosa Caro Vergara.

Título: Estudio etológico y niveles hormonales para la determinación del inicio de la puesta en la perdiz roja (*Alectoris rufa*) en condiciones naturales de semilibertad en Andalucía.

Entidad/Organismo contratante: FEDENCA.

Duración: 19/11/2007 a 19/11/2010.

Investigador principal: Francisco Fuentes García.

Título: Estudio toxicológico en muestras biológicas en animales silvestres y domésticos sospechosos de intoxicación o envenenamiento.

Empresa/Organismo contratante: Consejería de Industria y Medio Ambiente

Duración: Desde: Mayo 2008 hasta Diciembre 2008.

Investigador principal: Antonio Juan García Fernández.

Título: Evaluación de las distintas fases de la técnica de transferencia de embriones intrauterina profunda por vía no quirúrgica en la especie porcina.

Entidad/Organismo contratante: AGROPOR, S.L.

Duración: De 23/09/2009 a 29/03/2011.

Investigador principal: Emilio A Martínez García y Jordi Roca Aleu.

Subvención: 50.000 euros.

Título: Evaluación de los rendimientos reproductivos en los tratamientos de reproducción asistida en la especie humana.

Empresa/Organismo contratante: IVI MURCIA.

Duración: 2007-2009.

Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.

Subvención: 2.088 €.

Título: Evaluación nutricional y propiedades funcionales de sopas refrigeradas elaboradas con materias primas vegetales.

Entidad/Organismo contratante: Tropicana-Alvalle S.L. (Puente Tocinos, Murcia).

Duración: De 20/11/2008 a 20/11/2009.

Investigador principal: María Jesús Periago Castón.

Subvención: 6.000 €.

Título: Evaluación Sensorial de Conservas de Pescado y desarrollo de nuevos productos.



Entidad/Organismo contratante: Conservas Garavilla S.A.  
Duración: De 28/02/2007 a 01/03/2009.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Evaluación sensorial de zumos y néctares de frutas.  
Entidad/Organismo contratante: Juver Alimentación, S.L.U.  
Duración: De 24/10/2007 a 28/10/2010.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Evolución del riesgo ecotoxicológico para la flora y la fauna asociado a la restauración ambiental en la rambla de las Moreras.  
Empresa/Organismo contratante: Confederación Hidrográfica del Segura.  
Duración: Desde: Noviembre 2008 hasta: Octubre 2009.  
Investigador principal: Antonio Juan García Fernández.

Título: Innovaciones en alimentos lácteos con propiedades funcionales.  
Empresa/Organismo contratante: Central Quesera Montesinos de Jumilla (Murcia).  
Duración: 12 Diciembre 2007 a 12 Diciembre 2008.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Intención de compra de canales de cabrito y leche de cabra con w-3.  
Entidad/Organismo contratante: Federación de cooperativas agrarias de Murcia. FECOAM.  
Duración: De 22/06/2009 a 22/11/2009.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Introduction to small animal ultrasound.  
Duración: De 01/01/2009 a 01/02/2009.  
Empresa/Organismo contratante: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.  
Investigador principal: Amalia Agut Giménez.

Título: Investigación pericial toxicológica.  
Duración: 1 año prorrogable.  
Empresa/Organismo contratante: Consejería de Medio Ambiente y particulares a través de la OTRI.  
Investigador principal: Miguel Motas Guzmán.  
Subvención: variable.

Título: Mejora de la composición química de golosinas mediante la optimización de nuevos ingredientes. Contrato de investigación asociado a un proyecto CDTI.  
Entidad/Organismo contratante: Sánchez Cano, S.A. (Molina de Segura, Murcia).  
Duración: 20/03/2008 a 20/09/2009.  
Investigador principal: María Jesús Periago Castón.  
Subvención: 70.000 €.

Título: Mejora de la eficiencia de la transferencia no quirúrgica de embriones frescos de raza pura duroc.  
Entidad /Organismo contratante: SELECCIÓN BATALLÉ, S.A.  
Duración: De 13/11/2008 a 13/11/2011.  
Investigador principal: Emilio A Martínez García.  
Subvención: 150.000 euros.

Título: Mejora de las técnicas reproductivas en cuanto a la manipulación de gametos y embriones crioconservados con destino al banco de germoplasma de las razas animales de interés económico y social de Murcia-Vitrogen.  
Empresa/Organismo contratante: Consejería de Agricultura y Agua (IMIDA).  
Duración: 2008-2010.  
Investigador principal: Salvador Ruiz López.  
Subvención: 25.000 €.

Título: Mejora de los procesos de vitrificación de embriones porcinos.  
Entidad/Organismo contratante: Empresa BIBIANO y CIA SL

Duración: De 2008 a 2010.  
Investigador principal: Emilio A Martínez García.  
Subvención: 32.912 euros.

Título: Mejora tecnologica de productos carnicos crudo-curados.  
Empresa/Organismo contratante: ELABORADOS CARNICOS S.L.  
Duración: 16/04/2007 a 08/11/2010.  
Investigador principal: Sancho José Bañón Arias.

Título: Mejora tecnológica del proceso de elaboración del gel dulce de regaliz mediante coextrusión.  
Empresa/Organismo contratante: JAKE S.A.  
Duración: 11/01/2007 a 31/07/2009.  
Investigador principal: Sancho José Bañón Arias y José María Ros García.

Título: Mejoras de las técnicas de obtención de zumos con la aplicación de tratamientos por FT para la conservación de la calidad.  
Empresa/Organismo contratante: MERCADONA.  
Duración: 2006-2008.  
Investigador principal: José Laencina Sánchez.

Título: Nuevas tecnologías para el proceso de azúcares y derivados.  
Empresa/Organismo contratante: Zukan S.L.  
Duración: 10 Feb 2009 a 10 Feb 2011.  
Investigador responsable: Fulgencio Marín Iniesta.  
Subvención: 52.500 €.

Título: Nuevas tecnologías para la obtención de derivados vínicos.  
Empresa/Organismo contratante: BODEGAS Y VIÑEDOS DE MURCIA, SL.  
Duración: 18 Octubre 2006 a 18 Octubre 2008.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Obtención de aromas y otros componentes procedentes de diversos productos naturales de origen fermentativo.  
Entidad/Organismo contratante: Bodegas y Viñedos Casa de la Ermita SL.  
Duración: 18 Octubre 2006 a 18 Octubre 2008.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Optimización del procesado de tomates parcialmente deshidratados en envases flexibles.  
Empresa/Organismo contratante: Agrucapers S.A.  
Duración: 10 Feb 2009 a 10 Feb 2011.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.  
Subvención: 65.000 €.

Título: Optimización del proceso tecnológico de la elaboración de piensos para perros.  
Empresa/Organismo contratante: Alinatur Petfood S.L., Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
Convocatoria CDTI.  
Duración: 2009 a 2012.  
Investigador principal: Josefa Madrid Sánchez.  
Subvención: 68.000 €.

Título: Órganos plastinados como método de innovación docente. UMU-CEU Valencia  
Universidad CEU Cardenal Herrera.  
Entidad/Organismo contratante: Universidad CEU Cardenal Herrera. Contrato  
Universidad/empresa.  
Duración: 22/01/2009 a 22/05/2009.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego.

Título: Plastination as a teaching tool in Veterinary Anatomy, Royal Veterinary College,  
University of London, UK.

Entidad/Organismo contratante: Royal Veterinary Collage, University of London, UK. Contrato Universidad/empresa.  
Duración: 02/03/2009 a 02/09/2010.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego.

Título: Producción, aislamiento y caracterización de nuevos tensioactivos biológicos.  
Entidad/Organismo contratante: Inquivisa S.L.  
Duración: 15/12/2005 a 15/08/2009.  
Investigador principal: Antonio Ortiz López.  
Subvención: 80.000 euros.

Título: Prórroga II: Evaluación de los rendimientos reproductivos en los tratamientos de reproducción asistida en la especie humana.  
Empresa/Organismo contratante: IVI MURCIA.  
Duración: 2009-2014.  
Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.

Título: Reciclamiento de residuos sólidos procedentes de la industria del caracol.  
Empresa/Organismo contratante: Helifrusa S.A.  
Duración: 15 Julio 2007 a 15 Noviembre 2008.  
Investigador principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Título: Recursos de innovación docente en traumatología ortopédica del pie, Anatomy Center, Valencia.  
Entidad/Organismo contratante: Anatomy Center, Valencia. Contrato Universidad/empresa.  
Duración: 22/01/2009 a 22/05/2009.  
Investigador principal: Rafael Latorre Reviriego.

Título: Refrigeración y congelación de los espermatozoides de ciervo separados por citometría de flujo.  
Entidad/Organismo contratante: MEDIANILLA SL  
Duración: De 10/09/2009 a 10/03/2010.  
Investigador principal: Juan M<sup>a</sup> Vázquez Rojas.  
Subvención: 45.000 euros.

Título: Rehabilitación Veterinaria en Pequeñas y Grandes especies.  
Empresa/Organismo contratante: Varios.  
Duración: Indefinida.  
Investigador principal: José Zilberschtein Juffé.

Título: Seguridad microbiológica de alimentos, evaluación nutricional y análisis sensorial.  
Entidad/Organismo contratante: Lajara, Traza y otras.  
Duración: De 01/04/2002 a 01/01/2009.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.

Título: Sistema de alimentación con identificación electrónico de cerdas alojadas en grupo de acuerdo con el R.D. 1135/2002.  
Empresa/Organismo contratante: Gesproga Gestión de Proyectos Ganaderos S.L.  
Duración: 19/02/2007 a 22/01/2009.  
Investigador principal: Antonio Muñoz Luna.

Título: Situación epidemiológica de la agalaxia contagiosa caprina en explotaciones de cabras murciano-granadinas y planteamiento de una propuesta de control.  
Empresa/Organismo contratante: Asociación Núcleo de Control Lechero de Murcia (NUCOLEMUR). Entidades participantes: Universidad de Murcia.  
Duración: Octubre/2007-Octubre 2008.  
Investigador principal Antonio Contreras de Vera.  
Importe total del proyecto: 22.055,55 €.

Título: Tratamiento integral de residuos y subproductos procedentes del deshuesado de aceituna.

Empresa/Organismo contratante: FRUYPER S.A.  
Duración: 17/05/2007 a 16/02/2010.  
Investigador principal: José María Ros García.

Título: Trazabilidad y reducción del impacto medioambiental en la producción del pollo de carne.

Empresa/Organismo contratante: Empresa AVICOLA LEVANTINA S.A. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria CDTI.  
Duración: 2005-08.  
Investigador principal: Fuensanta Hernández Ruipérez.  
Subvención: 83.450 €.

Título: Utilización de subproductos del biodiesel (glicerina) en la alimentación de cerdos.  
Empresa/Organismo contratante: SAT Nº 2439 ALIA – Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria CDTI.  
Duración: 2008 a 2011.  
Investigador principal: Fuensanta Hernández Ruipérez.  
Subvención: 139.457 €.

Título: Valores Nutricionales de alimentos infantiles, disponibilidad y estabilidad, micronutrientes y antinutrientes.  
Entidad/Organismo contratante: Hero España S.A.  
Duración: De 01/02/2003 a 18/01/2010.  
Investigador principal: Gaspar Ros Berruezo.  
Subvención: 12.000 €.

Título: Vitrificación de Espermatozoides.  
Empresa/Organismo contratante: Instituto TAHE de Fertilidad, Ginecología y Obstetricia S.L.  
Duración: 16/03/09 a 16/07/09.  
Investigador principal: Joaquín Gadea Mateos.  
Subvención: 7.000 € + IVA.

Total: 82.

## **IX. 2. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**

Nombre del Grupo: Agroquímica y Tecnología de Alimentos.  
Responsable: José María López Roca.  
Investigadores: Luis Almela Ruiz, Encarnación Gómez Plaza, Adrián Martínez Cutillas, José I. Fernández Fernández, Luis Javier Pérez Prieto, M<sup>a</sup> José Roca Hernández, María L. De la Hera Orts, Ana Belén Bautista Ortín, Inmaculada Romero Cascales, Marta Cano López, Alberto Hernández Jiménez, Rafael Apolinar Valiente, Pedro Rodríguez Rodríguez.  
Ubicación: Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Anatomía y Embriología Veterinarias.  
Responsable: Rafael Latorre Reviriego.  
Investigadores: Francisco Gil Cano, José M<sup>a</sup> Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, Octavio López Albors, Francisco Martínez Gomariz, M<sup>a</sup>. Dolores Ayala Florenciano, Cayetano Sánchez Collado.  
Ubicación: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Análisis Clínico Veterinarios.  
Responsable: José Joaquín Cerón Madrigal.  
Investigadores: Luis Jesús Bernal Gambín, Silvia Martínez Subiela, Fernando Tecles Vicente, Ana María Gutiérrez Montes, Damián Escribano Tortosa, Francisco de Membiela Sánchez, Pablo Fuentes Rubio, Obdulio García Nicolás, José Salvador Martínez Martínez, María Dolores

Parra Muñoz, Laura Soler Vasco, Asta Tvarijonaviciute.  
Ubicación: Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Aprovechamiento de recursos vegetales en zonas áridas y marginales para la alimentación animal.

Responsable: M<sup>a</sup> Dolores Megías Rivas.

Investigadores: Antonio Martínez Teruel, José Armando Gallego Barrera.

Ubicación: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Biomembranas.

Responsable: Juan Carmelo Gómez Fernández.

Investigadores: Senena Corbalán García, Francisco Ángel Pérez Lara, Alessio Ausili, Jaime Guillén Casas, Ana María de Godos de Francisco, Marta Guerrero Valero, María Josefa López Andreo, Francisco Estebán Nicolás Molina, Alejandro Torrecillas Sánchez, Sonia Sánchez Bautista, Consolación Marín Vicente, Rubén López Nicolás.

Ubicación: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Bioquímica de la Contracción Muscular.

Responsable: Francisco Fernández Belda.

Investigadores: Fernando Soler Pardo, Antonio Lax Pérez, Ramón Coca Zúñiga, María Isabel Fortea Gorbe.

Ubicación: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Biotecnología de alimentos.

Responsable: Fulgencio Marín Iniesta.

Investigadores: Isabel Josefa García García, Amaury Taboada Rodríguez, María Teresa Valverde Franco, Rita María Cava Roda, María Rosario Fernández-Villacañas Marín.

Ubicación: Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Responsable: José Laencina Sánchez.

Investigadores: M<sup>a</sup> Dolores Garrido Fernández, M<sup>a</sup> Belén López Morales, Eduardo Ferrandini Bancharo, Alejandra Viviana Price Gómez, Miguel Moliner Gosálvez, Gema Nieto Martínez, María Belén Linares Padierna, Silvia Rovira Garbayo, Sonia Mariella Augui Silvera, Manuel Castillo Zambudio, María Rosario Vila López, José Guillén Martínez, Daniel Álvarez Álvarez.

Ubicación: Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Cirugía Veterinaria-Radiología Veterinaria.

Responsable: Miguel Angel Sánchez-Valverde García.

Investigadores: M<sup>a</sup> Carmen Tovar Sauquillo, Jose M. Zilberschtein Juffé, Isidro Ruiz López.

Ubicación: Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Cría y Salud Animal.

Responsable: Antonio Muñoz Luna.

Investigadores: Pedro Alfonso Ponce, Antonio Rouco Yáñez, Guillermo Ramis Vidal, Juan Manuel Herrero Medrano, Jorge Manuel Barrera Marzá, Jorge Bretón Sobrado, Álvaro Calderón de la Rocha, José Antonio López Álvarez, Miriam Lorenzo Navarro, Jesús Martínez Almela, Begoña Olucha Soler, Juan José Quereda Torres.

Ubicación: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Diagnóstico por Imagen y Anestesia Veterinaria.

Responsable: Amalia Agut Giménez.

Investigadores: Francisco Ginés Laredo Álvarez, José Murciano Pérez, Marta Soler Laguía, Eliseo Belda Mellado, Antonio Navarro Alberola, Juana Dolores Carrillo Sánchez, María Teresa Escobar Gil de Montes, María Jesús Rodríguez Vizcaíno.

Ubicación: Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Enfermedades infectocontagiosas animales y ecopatología de la fauna silvestre.

Responsable: Luis León Vizcaíno.

Investigadores: M<sup>a</sup> José Cubero Pablo, Francisco Alonso de Vega, Carlos Martínez-Carrasco Pleite, Juana M<sup>a</sup> Ortiz Sánchez, M<sup>a</sup> Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero, Mónica González Candela, Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea, María Pilar Muñoz Ruiz, Azucena del Carmen Mora Gutiérrez.

Ubicación: Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Farmacología Veterinaria.

Responsable: Carlos M. Cárcelos Rodríguez.

Investigadores: Elisa Escudero Pastor, Emilio Fernández Varón, Alberto Espuny Miró, Pedro Marín Carrillo.

Ubicación: Departamento de Farmacología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Filogenia y Evolución Animal.

Responsable: José Serrano Marino.

Investigadores: Antonio S. Ortiz Cervates, José Galián Albadalejo, Ezequiel Martínez Ortega, Pilar de la Rúa Tarín, Raquel Hernández García, José Manuel Lucas Cánovas, Irene Muñoz Gabaldón, Carmelo Andujar Fernández, Obdulia Salvadora Sánchez Domingo, Fernando Cánovas García, Diego Gallego Cambronero, José Luís Lencina Gutiérrez, Antonio Andújar Tomás, José Amador de la Calle Pascual, Encarnación Conesa Gallego, Juan José Guerrero Fernández, Alejandro López López, William de Jesús May Itzá, Carlos Ruiz Carreira, Francisco Javier Sánchez García, José Fermín Sánchez Gea, Rosa María Rubio Lozano.

Ubicación: Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Física de Partículas, Astrofísica y Cosmología.

Responsable: Emilio Torrente Luján.

Investigadores: Javier Bussons Gordo, Alfonso Navarro Mateu, Vito Antonelli, Marco Picariello.

Ubicación: Departamento de Física. Facultad de Química.

Nombre del Grupo: Fisiología de la Reproducción.

Responsable: Pilar Coy Fuster.

Investigadores: Salvador Ruiz López, Joaquín Gadea Mateos, Carmen Matás Parra, Raquel Romar Andrés, Ángel Poto Remacha, Irene Mondejar Gorbalán, Rosario Nicolás Alcazar, Karen Avilés López, Diana Patricia Barajas Pardo, Sebastián Cánovas Bernabé, Luis César Carrasco Villamizar, Aitor Domeka de Ondiz Sánchez, Francisco Alberto García Vázquez, Luis Alberto Grullón Yunen, Empar García Roselló, Juan Carlos Martínez Soto, María Elena Sellés Soriano, Luis Alberto Vieira, Manuel Sansegundo González.

Ubicación: Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Histología y Anatomía Patológica Veterinarias.

Responsable: Francisco José Pallarés Martínez.

Investigadores: Antonio Bernabé Salazar, Miguel Angel Gómez Sánchez, Serafín Gómez Cabrera, Juan Seva Alcaraz, Belén Garcés Abadías, Pedro Sánchez Martínez.

Ubicación: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Inferencia Bayesiana.

Responsable: Juan Antonio Cano Sánchez.

Investigadores: Fernando Muñoz Valcárcel, María Luisa Coello Yuste, Diego Salmerón Martínez.

Ubicación: Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Facultad de Matemáticas.

Nombre del Grupo: Inmunohistopatología Veterinaria.

Responsable: José Antonio Navarro Cámara.

Investigadores: Joaquín Sánchez Campillo, Antonio Buendía Marín, María Cristina Peñafiel Verdú, Carlos Manuel Martínez Cáceres.

Ubicación: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Interacciones moleculares en membranas.

Responsable: José Antonio Teruel Puche.

Investigadores: Francisco Aranda Martínez, Antonio Ortiz López, Ana Zaragoza Martínez, Marina Sánchez Martínez.

Ubicación: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Nutrición y Alimentación Animal.

Responsable: Fuensanta Hernández Ruipérez.

Investigadores: Josefa Madrid Sánchez, Juan Orengo Femenía, Silvia Martínez Miró, Pablo Catalá Gregori, Cristina López García, M<sup>a</sup> Victoria García Ydáñez, Lucía Valera Casas.

Ubicación: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Nutrición y Bromatología.

Responsable: Gaspar Ros Berruezo.

Investigadores: María Jesús Periago Castón, Camen Martínez Graciá, Francisco Javier García Alonso, Marina Santaella Pascual, Ana Vera Manzanares, Sergio Bravo Lozar, M<sup>a</sup> Carmen Frontela Saseta, Marta Lao Yepes, Joaquín Martínez García, Gala Martín-Pozuelo del Pozo, Michele Paladino, Patricia Peso Echarri, Elvira Pilar Sánchez Samper, Darío Pérez Conesa, Carlos Gómez Gallego, Victoria Pilar Gómez Gómez, Pedro Abellán Ballesta, Ana Barado Piqueras, María José Bernal Cava, Jorge José Flores Ruiz, Verónica García Valverde, Carlos Alberto González Bermúdez, Juan Francisco Haro Vicente, María Dolores Iniesta López-Matencio, Karin Jacob, Cecilia Llamas Botía, Ginés López Martínez, Nicola Merola, Ana Belén Olivares Martínez, Francisco Rincón León, Joaquín Rodrigo García, Noelia Ruiz Córdoba, Luis Manuel Sánchez Siles, María Luisa Vidal Guevara.

Ubicación: Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Patogénesis Microbiana.

Responsable: María Rosa Caro Vergara.

Investigadores: Francisco Cuello Gijón, Jesús Salinas Lorente, M<sup>a</sup> Carmen Gallego Ruiz, Laura del Río Alonso, Nieves Ortega Hernández.

Ubicación: Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Patología Médica Animal.

Responsable: Cándido Gutiérrez Panizo.

Investigadores: Ignacio Ayala de la Peña, Alejandro Bayón del Río, Josefa Fernández del Palacio, Ana Montes Cepeda, Juan Sotillo Mesanza, Juan Diego García Martínez, Jesús Talavera López, Ángel Albert Soriano, Cristina Barba Sánchez.

Ubicación: Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Producción Animal.

Responsable: Alberto Quiles Sotillo.

Investigadores: Antonio Ramírez de la Fe, Francisco C. Fuentes García, María Luisa Hevia Méndez, Isabel Burguete Toral, Julio Otal Salaverri, José Luis Sotillo Ramos.

Ubicación: Departamento de Producción Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Reproducción Animal.

Responsable: Emilio Martínez García.

Investigadores: Xiomara Lucas Arjona, Luis Miguel Pastor García, Jordi Roca Aleu, Juan María Vázquez Rojas, María Antonia Gil Corbalán, Carmen Almiñana Brines, Ignacio Caballero Posadas, Jonatan Rubén Sánchez-Osorio Moreno, Alfonso Bolarín Guillén, Cristina Cuello Medina, Eva María García Hernández, Marta Hernández Meroño, Eva Morales Bartolomé, Inmaculada Parrilla Riera, Vicente Seco Rovira, Esther Beltrán Frutos, Jesús Gomis Almendro, Sonia Gómez Chico, Carolina Maside Mielgo.

Ubicación: Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Sanidad Caprina.

Responsable: Antonio Contreras de Vera.

Investigadores: Juan Carlos Corrales Romero, Antonio Sánchez López, David Christian de la Fe Rodríguez, Joaquín Amores Iniesta, Ángel Gómez Martín, Carlos Luengo Retamosa, Pedro Martínez Prieto, Francisco José Moya Salas, Daniel Sierra Conesa.

Ubicación: Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Tecnología Alimentaria.

Responsable: Sancho José Bañón Arias.

Investigadores: José María Ros García, Pablo Serrano Santos, Elisabet Almela Pérez, Mario Bedia Gea, Inés González Hidalgo, Lorena Méndez Cazorla, Rafael Serrano Espada, Pedro Diaz Molins, Pedro José Martínez Agulló, Miguel Aranda Cárceles, María Margarita Estrada Mallada, María Dolores Ferrando Prieto, María PilarHellín García, María José Jordán Bueso, Antonio López Ruiz, María Consuelo Luna Riquelme, Mariano Rodríguez Cases.

Ubicación: Departamento de Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología. Facultad de Veterinaria.

Nombre del Grupo: Toxicología y Veterinaria Forense.

Responsable: Antonio Juan García Fernández.

Investigadores: Diego Romero García, Emma Martínez López, Pedro Javier Jiménez Montalbán, María Paz Aldeguer Aldeguer, Pedro María Mojica, José Peñalver García, Alejandro Hernández García, Isabel María Navas Ruiz, María Pilar Gómez Ramírez.

Ubicación: Departamento de Ciencias Sociosanitarias. Facultad de Veterinaria.

Total: 28.



## **X. FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO.**

### **JUNTA DE DIRECCIÓN:**

Director: D. CÁNDIDO GUTIÉRREZ PANIZO.

Administradora-Gerente: Dña. MARIA JOSEFA FERNÁNDEZ DEL PALACIO.

Secretario: D. FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.

### **CONSEJO RECTOR (ANTIGUO HCV, hasta septiembre 2008):**

Presidente del Consejo Rector: D. ANTONIO ROUCO YÁÑEZ.

#### **MIEMBROS CONSEJO RECTOR:**

Presidente.

Director.

Administradora.

Secretario.

Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Veterinaria.

1 representante de cada Servicio.

1 representante de los veterinarios contratados.

1 representante del PAS.

1 representante de Becarios.

2 alumnos.

### **PATRONATO FUVUEM**

Presidente del Patronato: D. JOSÉ ANTONIO COBACHO GÓMEZ (Rector Magnífico de la Universidad de Murcia).

#### **MIEMBROS DEL PATRONATO:**

Rector de la UMU.

Gerente de la UMU.

Vicerrector que se ocupe de la docencia.

Decano de la Facultad de Veterinaria.

Titular de la Consejería que tenga las competencias en materia de Educación.

Titular de la Consejería que tenga las competencias en materia de Ganadería.

Alcalde de Murcia.

Presidente del Ilustre Colegio de Veterinarios de Murcia.

5 vocales designados por el Consejo de Gobierno de la UMU.

2 Vocales designados por la Junta de la Facultad de Veterinaria.

### **SERVICIOS:**

Anatomía Patológica.

Anestesia.

Cardiorrespiratorio.

Cirugía de Pequeños Animales.

Clínica ambulante.

Dermatología.

Diagnóstico por Imagen.

Farmacia.

Fisioterapia, Rehabilitación y Acupuntura.

Hospitalización.

Medicina Interna de P. A. y Animales Exóticos.

Medicina y Cirugía de Équidos y Reproducción de Grandes Animales.  
 Oftalmología.  
 Parasitología clínica.  
 Patología Clínica.  
 Reproducción de Pequeños Animales.  
 Tecnología de la Reproducción.

**PROFESORADO ADSCRITO POR SERVICIOS**

<b>SERVICIO</b>	<b>PROFESOR RESPONSABLE</b>	<b>PROFESORADO</b>
<b>ANATOMÍA PATOLÓGICA</b>	AMTONIO J. BUENDÍA MARÍN	-ANTONIO BERNABÉ SALAZAR -MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ SÁNCHEZ -SERAFÍN GÓMEZ CABRERA -JUAN SEVA ALCARAZ -FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ -ANTONIO J. BUENDÍA MARÍN
<b>ANESTESIA</b>	FRANCISCO LAREDO ÁLVAREZ	-FRANCISCO LAREDO ÁLVAREZ -ELISEO BELDA MELLADO
<b>CARDIORRESPIRATORIO</b>	JESÚS TALAVERA LÓPEZ	- JESÚS TALAVERA LÓPEZ -MARÍA JOSEFA FERNÁNDEZ DEL PALACIO
<b>CIRUGÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES</b>	JOSÉ MURCIANO PÉREZ	-JOSÉ MURCIANO PÉREZ -ANTONIO NAVARRO ALVEROLA
<b>CLÍNICA AMBULANTE</b>		- MICAELA MARTÍNEZ GUERRERO -ANTONIO SÁNCHEZ SORIANO
<b>DERMATOLOGÍA</b>	LUIS JESÚS BERNAL GAMBÍN	-LUIS JESÚS BERNAL GAMBÍN
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>	AMALIA AGUT GIMÉNEZ	-AMALIA AGUT GIMÉNEZ -MARTA SOLER LAGUÍA
<b>FARMACIA</b>	MARÍA IZQUIERDO MARTÍN	-MARÍA IZQUIERDO MARTÍN
<b>FISIOTERAPIA, REHABILITACIÓN Y ACUPUNTURA</b>	JOSÉ ZILBERSCHTEIN JUFFE	-JOSÉ ZILBERSCHTEIN JUFFE
<b>MEDICINA INTERNA Y EXÓTICOS</b>	ANA MARÍA MONTES CEPEDA	-ANA MARÍA MONTES CEPEDA -ALEJANDRO BAYÓN DEL RÍO (Exóticos) -JUAN DIEGO GARCÍA MARTÍNEZ -IGNACIO AYALA DE LA PEÑA (Endoscopia)
<b>MEDICINA Y CIRUGÍA DE ÉQUIDOS Y REPRODUCCIÓN DE G.A.</b>		-IGNACIO AYALA DE LA PEÑA -ISIDRO RUIZ LÓPEZ
<b>OFTALMOLOGÍA</b>	ALEJANDRO BAYÓN DEL RÍO Enero-junio MARÍA DEL CARMEN TOVAR	-ALEJANDRO BAYÓN DEL RÍO -MARÍA DEL CARMEN TOVAR SAHUQUILLO

	Junio-diciembre	
<b>PARASITOLOGÍA CLÍNICA</b>	FRANCISCO ALONSO DE VEGA	-CARLOS MARTÍNEZ-CARRASCO PLEITE -FRANCISCO ALONSO DE VEGA
<b>PATOLOGÍA CLÍNICA</b>	JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL	-JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL - FERNANDO TECLES VICENTE - SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA
<b>REPRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES</b>	XIOMARA LUCAS ARJONA	-XIOMARA LUCAS ARJONA -M <sup>º</sup> ANTONIA GIL CORBALÁN
<b>TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN</b>	JORDI ROCA ALEU	-JORDI ROCA ALEU -JUAN MARÍA VÁZQUEZ ROJAS -EMILIO ARSENIO MARTÍNEZ GARCÍA

#### PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

<b>CUERPO/ESCALA/ CATEGORÍA</b>	<b>NOMBRE Y APELLIDOS</b>	<b>DESTINO</b>
<b>TÉCNICO AUXILIAR</b>	JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ GALLEGO	CUIDADO DE ANIMALES
<b>MOZO DE SERVICIO</b>	JUAN GUILLERMO GARCÍA PALAZÓN	CUIDADO DE ANIMALES
<b>TÉCNICO AUXILIAR</b>	CARLOS DE JÓDAR HERNÁNDEZ	SALA NECROPSIAS FARMACIA, HORARIO TARDES
<b>TÉCNICO AUXILIAR</b>	FRANCISCO SOLA CASTEJÓN	LAVANDERÍA Y QUIRÓFANO
<b>AUXILIAR DE SERVICIOS</b>	CONCEPCIÓN TORREGROSA MESEGUER	RECEPCIÓN
<b>AUXILIAR DE SERVICIOS</b>	CARMEN REYES GARCÍA ABELLÓN (hasta septiembre)	RECEPCIÓN
<b>AUXILIAR DE SERVICIOS</b>	RUBÉN GONZÁLEZ MORALES (desde septiembre)	RECEPCIÓN
<b>AUXILIAR ADMINISTRATIVO</b>	ÁSUNCIÓN ORTIZ AROCA	RECEPCIÓN
<b>TÉCNICO ESPECIALISTA</b>	JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ SEGUÍ	PATOLOGÍA CLÍNICA
<b>TÉCNICO ESPECIALISTA</b>	JUAN JOSÉ LÓPEZ NICOLAS	ZONA QUIRÚRGICA
<b>AUXILIAR ADMINISTRATIVO</b>	CONCEPCIÓN TORREGROSA MESEGUER	RECEPCIÓN
<b>ADMINISTRATIVO</b>	ANTONIA GARCÍA MIÑANO (hasta junio)	ADMINISTRACIÓN
<b>ADMINISTRATIVO</b>	MARÍA ÁNGELES AROCA PINA (hasta junio)	ADMINISTRACIÓN
<b>PERSONAL LABORAL GRUPO I</b>	ISIDRO RUIZ LÓPEZ	MEDICINA Y CIRUGÍA DE ÉQUIDOS

## BECARIOS

Nombre	Servicio
ROMERA LORCA, Noelia (hasta junio)	Medicina y Cirugía de Équidos
COZZI, Agnesse (desde febrero)	Oftalmología y Urgencias
RODRIGO MOCHOLÍ, Diego	Anestesia, Hospitalización y Urgencias
BOZA COLOMINAS, Silvia (desde marzo)	D. por Imagen y Urgencias
ZARELLI, Micaela (desde marzo)	D. por Imagen y Urgencias
LÓPEZ CONESA, Diana (desde agosto)	Hospitalización y Urgencias
MAÍZ PALACIOS, Reinaldo (desde agosto)	Hospitalización y Urgencias
ESTRADA ESTEBAN, Cristina (desde agosto)	Medicina y Cirugía de Équidos
RODRÍGUEZ AYALA, Natalia K. (desde noviembre)	Cardiorrespiratorio y Urgencias

## VETERINARIOS CONTRATADOS

Nombre	Servicio
ALMELA SÁNCHEZ, Ramón	Medicina Interna y Exóticos
DE MEMBIELA SÁNCHEZ, Francisco	Reproducción P. A. y Hospitalización
RODRÍGUEZ VIZCAINO, M <sup>a</sup> Jesús	Medicina y Cirugía de Équidos
AGUIRRE PASCASIO, Carla	Medicina y Cirugía de Équidos
ESCOBAR GIL DE MONTES, María Teresa	Anestesia
CARRILLO SÁNCHEZ, Juana Dolores	Cirugía y Hospitalización
HERRAIZ GÓMEZ, José Ignacio	Medicina y Cirugía de Équidos

## PROFESORES ASOCIADOS SERVICIO DE URGENCIAS 24 HORAS

JARA RUBIO, José Antonio
--------------------------

## ALUMNOS DE PRÁCTICAS

ASIGNATURAS/SERVICIOS	ALUMNOS
Anatomía Patológica	171
Anestesia	152
Cirugía	174
- Cirugía de pequeños animales	
- Medicina y cirugía de équidos	
- Oftalmología	
Diagnóstico por Imagen	152
Medicina Interna	134
- Cardiorrespiratorio	
- Dermatología	
- Exóticos	
- Medicina interna	
- Oftalmología	
- Patología clínica	
Reproducción Pequeños Animales	143
Propedéutica	146
Estancias	90

## BECARIOS DE VETERINARIA RURAL

Nombre del Alumno	Periodo de Prácticas	Servicio
Maria Aurora Jiménez Rodríguez	De 1 a 31 de julio de 2008	Pequeños Animales

Patricia Alcaraz Rodríguez	De 1 a 31 de agosto de 2008	Pequeños Animales
Isabel M <sup>a</sup> Campos Laencina	De 1 a 31 de agosto de 2008	Pequeños Animales
María Jesús Cánovas Hernández	De 1 a 31 de agosto de 2008	Pequeños Animales
Eduardo Alonso Díaz Alcaraz	De 1 a 31 de agosto de 2008	Pequeños Animales
María García Luján	De 1 a 31 de agosto de 2008	Pequeños Animales
Carmen Rosa Palao Jiménez	De 1 a 31 de agosto de 2008	Pequeños Animales
Julia Farnós Álvarez	De 1 a 30 de septiembre de 2008	Medicina y Cirugía de Équidos
Eva de los Ángeles García Aldeguer	De 1 a 30 de septiembre de 2008	Pequeños Animales
Anselmo Gil Rodríguez	De 1 a 30 de septiembre de 2008	Pequeños Animales
Juan Luis Hernández Gómez	De 1 a 30 de septiembre de 2008	Pequeños Animales
Francisco Pérez Sánchez	De 1 a 30 de septiembre de 2008	Pequeños Animales
Alicia Vélez Martín	De 1 a 30 de septiembre de 2008	Pequeños Animales

#### ESTANCIAS EN EL HCV

Nombre	País	Servicio
ANA TUDELA GONZALEZ	ESPAÑA	Cardiorrespiratorio (1 mes)
WANDA M. GUZMÁN GONZÁLEZ	REPÚBLICA DOMINICANA	Diagnóstico por Imagen y Urgencias (6 meses)
ALESSIO SCARDILLO	ITALIA	Oftalmología (1 mes)
NATIVIDAD MUÑOZ MARÍN	ESPAÑA	Reproducción (1 mes)
TACIANA SPINELLI	BRASIL	Oftalmología (2 meses)
KASSIA COELHO	BRASIL	Diagnóstico por Imagen (1 mes)
ANDREA GARCÍA FERNÁNDEZ	ESPAÑA	Cardiología (2 semanas)

#### CASOS CLÍNICOS POR SERVICIOS Y ESPECIES

SERVICIO	CASOS	ESPECIES
<b>ANATOMÍA PATOLÓGICA</b>	<b>830</b>	Cánidos: 443 Félidos: 39 Peq. Rumiantes: 90 Porcinos: 69 Equinos: 12 Aves: 102 Exóticos: 31 Vacuno: 44
<b>ANESTESIA</b>	<b>1.325</b>	Canidos: 1.080 Félidos: 110 Equinos: 68 Exóticos: 43 Eutanasias: 24
<b>CARDIORRESPIRATORIO</b>	<b>409</b>	Cánidos: 363 Félidos: 42 Otros: 4
<b>CIRUGÍA DE P. A.</b>	<b>955</b>	Cánidos: 905 Félidos: 45 Otros : 5
<b>DERMATOLOGÍA</b>	<b>303</b>	P. animales: 303

<b>CLÍNICA AMBULANTE DE VACUNO</b>	<b>251</b>	Vacuno: 251
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>	<b>2.089</b>	P. animales: 2.033 Exóticos: 56
<b>PARASITOLOGÍA CLÍNICA</b>	<b>28</b>	Cánidos: 20 Félidos: 1 Equino: 3 Ovino: 2 Otros: 2
<b>FISIOTERAPIA, REHABILITACIÓN Y ACUPUNTURA</b>	<b>69</b>	Canidos: 62 Equinos: 7
<b>MEDICINA INTERNA Y EXOTICOS</b>	<b>1.475</b>	Cánidos: 993 Félidos: 145 Exóticos: 337
<b>MEDICINA, CIRUGÍA Y REPRODUCCIÓN DE ÉQUIDOS</b>	<b>315</b>	Equinos: 315
<b>OFTALMOLOGÍA</b>	<b>1.072</b>	Cánidos: 925 Félidos: 68 Equinos: 30 Exóticos: 26 Aves: 23
<b>PATOLOGÍA CLÍNICA</b>	<b>2.382</b>	P. animales: 1.997 Equinos: 250 Exóticos: 135
<b>REPRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES</b>	<b>639</b>	Canidos: 590 Félidos: 49
<b>TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN</b>	<b>83</b>	Porcino: 68 Equinos: 1 Canidos: 14
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>	<b>564</b>	P. animales: 527 Exóticos: 37
<b>TARDES Y URGENCIAS</b>	<b>957</b>	Cánidos: 760 Félidos: 103 Exóticos: 38 Aves: 18 Otros: 38
<b>TOTAL</b>	<b>13.746</b>	

#### OTRAS ACTIVIDADES

- Visitas de Centros Escolares: 5 (media de 30-40 escolares en cada visita).
- Visitas padres en la Semana de Acogida: 1

- Sesiones clínicas: 2 sesiones semanales, lunes y miércoles. Lunes: revisión de casos del fin de semana, a las 9:00 horas. Miércoles: revisión de publicaciones recientes relevantes en el campo de la medicina y cirugía de pequeños animales. Son impartidas tanto por profesores del HCV como por becarios del mismo. Horario de 9:10 a 9:30 horas.





## XI. GRANJA DOCENTE VETERINARIA.

### MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA GRANJA DOCENTE VETERINARIA, EJERCICIO 2008

En virtud del Reglamento por el que se rige la Granja Docente Veterinaria, le corresponde al Consejo Rector presentar anualmente a la Junta de Facultad una memoria en la que se deben detallar las actividades desarrolladas en la Granja. En ese sentido hemos procedido a estructurar la mencionada memoria los siguientes apartados:

#### PRÁCTICAS:

A lo largo del pasado curso realizaron prácticas en la Granja Veterinaria el número aproximado de alumnos que refleja el cuadro adjunto.

#### **NÚMERO ESTIMADO DE ALUMNOS EN PRÁCTICAS EN LA GRANJA VETERINARIA A LO LARGO DEL CURSO 2008-2009**

<i>MES</i>	<i>ALUMNOS EN PRÁCTICAS</i>
<i>ENERO</i>	314
<i>FEBRERO</i>	156
<i>MARZO</i>	660
<i>ABRIL</i>	1.517
<i>MAYO</i>	1.048
<i>JUNIO</i>	221
<i>OCTUBRE</i>	520
<i>NOVIEMBRE</i>	870
<i>DICIEMBRE</i>	540
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>5.846</b>

Lo que a una media de unas 3 horas por práctica hace un total de unas 17.538 horas.

También se realizaron 12 rotaciones de la asignatura de Estancias, lo que ha supuesto un incremento de 2205 horas prácticas como recoge el siguiente cuadro:

<i>Módulo</i>	<i>Período</i>	<i>Nº de alumnos</i>	<i>Nº de horas</i>
<i>1</i>	7 / 01 al 20/ 01	10	350
<i>2</i>	4 /02 al 17/02	9	315
<i>3</i>	31 /03 al 13/04	4	140
<i>4</i>	21 /04 al 4/ 05	4	140
<i>5</i>	26 /05 al 08/06	4	140
<i>6</i>	23 / 06 al 06/ 07	3	105
<i>7</i>	08 / 09 al 21 / 09	5	175
<i>8</i>	29/09 al 12/10	7	245
<i>9</i>	27/10 al 07/11	8	280
<i>10</i>	03/11 al 16/11	6	210
<i>11</i>	17/ 11 al 28/11	8	280
<i>12</i>	01/12 al 14/12	4	140
<b><i>Total</i></b>		<b>72</b>	<b>2.520</b>

Impartieron docencia práctica las siguientes disciplinas de los Planes de Estudio de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:

Plan de Estudios de Veterinaria:

- Etología y Protección Animal y Etnología, de Primer curso
- Fisiología Animal, de Segundo curso.
- Epidemiología, de Segundo curso.

- Farmacia y Farmacología, de Tercer curso.
- Propedéutica, de Tercer curso.
- Nutrición Animal, de Tercer curso.
- Enfermedades Infecciosas, de Cuarto curso.
- Producción Animal e Higiene Veterinaria, de Cuarto curso.
- Obstetricia y Reproducción, de Cuarto curso.
- Cría y Salud Animal, de Quinto curso.
- Higiene, Inspección y Control Alimentario, de Quinto curso.
- Medicina Preventiva y Policía Sanitaria, de Quinto curso.
- Inmunogenética General y Aplicada a los Xenotransplantes (Optativa Veterinaria).
- Cría y Reproducción de Primates no Humanos para Experimentación (Libre Configuración).
- Taurología (Libre configuración).

Plan de Estudios de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:

- Producción de Materias Primas, de Cuarto curso
- Porcinotecnia (Optativa CYTA).

#### **PROFESORES ASOCIADOS ADSCRITOS A LA GRANJA DOCENTE VETERINARIA.**

Prof. D. Juan Antonio Carrizosa Durán.  
 Prof. D. Miguel José López Asensio.  
 Profra. Dña. María Teresa López Hernández.  
 Profra. Dña. Silvia Martínez Miró.  
 Profra. Dña. Matilde Menárguez Puche.  
 Prof. D. José María Meseguer Meseguer.  
 Profra. Dña. María José Sánchez Gallego.  
 Prof. D. Manuel Zaragoza Fernández.

#### **ACTIVIDAD ASISTENCIAL:**

Los animales ubicados en cada una de las Unidades Ganaderas han originado una sucesión de acciones veterinarias (tratamientos, vacunaciones, desparasitaciones etc.) resueltas:

- En porcino, vacuno de carne y ovino por el personal de CEFU, S.A.
- En vacuno de leche, por personal contratado del HCV.
- En équidos por profesorado del HCV, por personal contratado por el propio HCV, por la Licenciada D<sup>a</sup> Natividad González Navarro y por el Dr. D. Luís Jesús Bernal Gambín.
- En conejos por la propia empresa adjudicataria.
- En aves por personal de IMASDE.
- En caprino por personal veterinario de la Comunidad Autónoma.
- La Unidad de primates ha sido atendida por los propios cuidadores y por profesionales sanitarios implicados en el proyecto de cría.

#### **ASPECTOS CENSALES, PRODUCTIVOS Y SANITARIOS MÁS DESTACADOS POR UNIDAD GANADERA**

##### **AVES**

##### **Producción de carne:**

Se efectuaron 6 cebos completos de 42 días, con su correspondiente período de vacío sanitario de 15 días, con un censo medio de 2100 animales pertenecientes a la estirpe Ross 308.

En la sala de cebo se efectuó vacunación contra la enfermedad de Gumboro el día 14.

##### **Producción de huevos:**

Durante el mes de noviembre se puso en marcha la nave de gallinas ponedoras, cifrándose el censo en 300 ejemplares de estirpe semipesada y con una edad de 19 semanas.

El alojamiento de los mencionados animales ha sido en jaulas dispuestas en el sistema California en escalera, ubicándose 3 gallinas/jaula, con una densidad media de 700 cm<sup>2</sup>/gallina.

## **EQUIDOS**

Censos:

- Yeguas de cría 3.
- Asnas 1.
- Recrío potros 1.

Bajas y causas:

- Ventas 1.

### **Tratamientos y prácticas de manejo realizados:**

1. Vacunaciones de Tétanos- Influenza y Rinoneumonitis H1 y H4.
2. Desparasitaciones cada seis meses.
3. Recorte y herrado de manos a todos los ejemplares adultos.
4. Seguimiento ecográfico desde febrero a mayo a las yeguas Vetimur y Zahena y Adala, así como de la asna Vueluda completado con las oportunas inseminaciones. Tras las inseminaciones pertinentes sólo queda preñada la yegua Vetimur que según informaciones posteriores del HCV sufrió un proceso de reabsorción posterior quedando finalmente vacío todo el plantel de reproductoras.
5. Tratamiento en diversas ocasiones de la asna Vueluda de un problema de dermatitis granulomatosa estacional, por parte del Dr. D. Luís Bernal Gambín, con excelentes resultados.
6. Venta del potro Bolero III.

## **VACUNO DE LECHE**

La Unidad de vacuno lechero, continuó su actividad hasta el día dos de julio en que las 14 reproductoras retornaron a la empresa ANPELAX MESEGUER SL.

Leche retirada de la Unidad Ganadera de Vacuno de Leche.  
Febrero-Julio de 2008.

Febrero	3.777 litros.
Marzo	9.980 litros.
Abril	8.761 litros.
Mayo	8.556 litros.
Junio	6.499 litros.
Julio	1.128 litros.
Total	38.701 litros

## **CONEJOS**

La Unidad de Cunicultura presentó la siguiente información:

Cubriciones	1.100
Partos	986
Destetes	8.200
Cebos	7.498
Bajas en reproducción	52
Madres retiradas	110
Madres recriadas en la Granja	170

### **Tratamientos y prácticas de manejo realizadas:**

Vacunaciones:

1. Dos meses vacunación contra la Mixomatosis heteróloga.
2. Cuatro meses vacunación contra la Hemorragia vírica.
3. 4 meses y tres semanas vacunación contra la Mixomatosis homóloga.
4. Revacunación frente a la Mixomatosis heteróloga cada 4 meses.

Plan zoonosanitario:

1. Desinfección aérea, todas las semanas.
2. Desinsectación aérea, paredes, suelos y ventanas.
3. Desparasitación cada tres meses.
4. Colocación de azufre (bactericida y acaricida) en nidales para la prevención de la tiña.
5. Desinsectación de las orejas de las madres cada 2 meses.
6. Mebendazol 48 horas después del parto en el agua de bebida.

## VACUNO DE CARNE

Por las instalaciones de vacuno de carne han pasado en 2007 tres lotes de animales de raza no definida con fechas de salida de la Granja Docente Veterinaria:

23 de enero de 2007

27 de abril de 2007

15 de junio de 2007

Datos productivos obtenidos en cada lote:

<b>Lote 1º</b>		<b>Fecha de salida: 15 de enero de 2008</b>	
<b>Número total de animales a matadero</b>			118 terneros
<b>Peso medio de entrada</b>			84.60 Kgs.
<b>Peso medio de salida</b>			167.46 Kgs.
<b>Kilos repuestos netos por animal sacrificado</b>			173,29 Kgs.
<b>Días totales de engorde</b>			65 días
<b>Número de bajas</b>			2 terneros
<b>Porcentaje de bajas</b>			1,67 %
<b>Ganancia media real</b>			1,275 Kgs.
<b>Índice de transformación</b>			3,129 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal y día</b>			3,919 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal sacrificado</b>			254.746 Kgs.

<b>Lote 2º</b>		<b>Fecha de salida: 28 de marzo de 2009</b>	
<b>Número total de animales a matadero</b>			120 terneros
<b>Peso medio de entrada</b>			87.75 Kgs.
<b>Peso medio de salida</b>			168.50 Kgs.
<b>Kilos repuestos netos por animal sacrificado</b>			80.75 Kgs.
<b>Días totales de engorde</b>			65.00 días
<b>Número de bajas</b>			0
<b>Porcentaje de bajas</b>			0 %
<b>Ganancia media real</b>			1,242 Kgs.
<b>Índice de transformación</b>			2,969 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal y día</b>			2,786 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal sacrificado</b>			161,584 Kgs.

<b>Lote 3º</b>		<b>Fecha de salida: 30 de mayo de 2009</b>	
<b>Número total de animales a matadero</b>			139 terneros
<b>Peso medio de entrada</b>			99,86 Kgs.
<b>Peso medio de salida</b>			135,83 Kgs.
<b>Kilos repuestos netos por animal sacrificado</b>			35,97 Kgs.
<b>Días totales de engorde</b>			35 días
<b>Número de bajas</b>			1 ternero
<b>Porcentaje de bajas</b>			0,71 %
<b>Ganancia media real</b>			1,124 Kgs.
<b>Índice de transformación</b>			2,756 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal y día</b>			3, 091 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal sacrificado</b>			98,921Kgs.

<b>Lote 4º</b>		<b>Fecha de salida 31 de julio de 2008</b>	
----------------	--	--	--

<b>Número total de animales a matadero</b>	118 terneros
<b>Peso medio de entrada</b>	92.00 Kgs.
<b>Peso medio de salida</b>	146,78 Kgs.
<b>Kilos repuestos netos por animal sacrificado</b>	54,78 Kgs.
<b>Días totales de engorde</b>	51.00 Kgs.
<b>Número de bajas</b>	2.00 Kgs.
<b>Porcentaje de bajas</b>	1,67 %
<b>Ganancia media real</b>	1,074 Kgs.
<b>Índice de transformación</b>	2,887 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal y día</b>	3,013 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal sacrificado</b>	86,667 kilos

<b>Lote 5º</b>	<b>Fecha de salida: 29 de diciembre de 2008</b>
<b>Número total de animales a matadero</b>	109 terneros
<b>Peso medio de entrada</b>	87, 00 Kgs.
<b>Peso medio de salida</b>	161,65 Kgs.
<b>Kilos repuestos netos por animal sacrificado</b>	74, 65 Kgs.
<b>Días totales de engorde</b>	62 días
<b>Número de bajas</b>	1 ternero
<b>Porcentaje de bajas</b>	0,91 %
<b>Ganancia media real</b>	1,204 Kgs.
<b>Índice de transformación</b>	3, 469 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal y día</b>	4.132 Kgs.
<b>Kilos de pienso consumidos por animal sacrificado</b>	256,193 Kgs.

#### PORCINO

#### ESTRUCTURA DE EXPLOTACIÓN (diciembre de 2008).

<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
<b>Cerdas presentes</b>	265 cerdas
<b>Cerdas productivas</b>	250 cerdas
<b>Cerdas jóvenes para cubrir</b>	15 cerdas
<b>Edad a la 1ª cubrición</b>	367 días
<b>% reposición anual</b>	91,20 %
<b>% cerdas sacrificadas/año</b>	72 %
<b>% cerdas muertas/año</b>	9,60 %
<b>% cerdas de 2º a 7º parto</b>	77,60 %
<b>Parto medio cerdas/sacrificio</b>	3,80

#### EFICIENCIA REPRODUCTIVA:

<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
<b>Intervalo destete-cubrición</b>	6,12 días
<b>% anoestros</b>	7,14 %
<b>% repeticiones totales</b>	9,09 %
<b>% vacías</b>	1,52 %
<b>% abortos</b>	0,00 %
<b>Días no productivos cerda/año</b>	24,77 días
<b>Partos/camada cerda y año</b>	2,35 partos

#### PROLIFICIDAD:

<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
<b>Lechones nacidos totales/camada</b>	13.02 lechones
<b>Lechones nacidos vivos/camada</b>	11,80 lechones
<b>% nacidos muertos</b>	10,02 %
<b>% múltiparas con &lt; 9 lechones</b>	9,29 %
<b>% primíparas con &lt; 9 lechones</b>	7,33 %

## LACTACIÓN

<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
% bajas lactación	3,43 %
% bajas lechones < 5 días de vida	50,21 %
Lechones destetados/camada	11,43 lechones
Lechones destetados/cerda y año	27,19

## DESTETES

<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
Bajas post-destete	0,66
Lechones vendidos/ cerda y año	26,87

## BAJAS EN LECHONERAS

<b>Motivo</b>	<b>Total</b>	<b>Porcentaje %</b>
Úlcera	2	1.96
Desconocido	9	8.82
Diarrea	13	17,81
Streptococos	14	13.73
Fatiga	17	16.77
Herniado	4	3.92
Otras causas	10	9.80
Raquíticos	39	38.24
Sacrificio	6	5.88
Piel	1	0.98

## DATOS COMPARATIVOS RESULTADOS 2008/2007

<b>AÑOS</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Cerdas presentes	284	291
Cerdas productivas	257	255
% reposición	67,7	74,51
% cerdas sacrificadas	64.2	63.14
Nº de cerdas muertas	29	15
% de cerdas muertas.	11,28	5,88
% de repeticiones	8.39	12.47
% descargas vaginales	0.84	0.96
% de abortos	1.68	0.82
Índice de partos	84.28	80.45
Partos/cerda/año	2.38	2.26
Nº partos total	611	576
Lechones nacidos vivos	7210	6612
Lechones nacidos totales parto	13.11	12.91
Lechones vivos /parto	11.8	11.48
% nacidos muertos /parto	10.02	11.11
Nº de bajas lechones lactación	237	235
% mortalidad lactación	3.43	3.56
Lechones destetados /cerda/año	27.19	24.89
Nº de lechones muertos transición	102	73
% bajas transición	0.66	0.45
Nº bajas engorde	156	97
% bajas engorde	2.15	2.01

## CAPRINO

### CENSO

En 2008 el rebaño de la unidad de caprino ha estado formado por los siguientes efectivos:

- 60 cabras adultas en producción
- 8 machos adultos para inseminación y monta natural
- 12 cabras adultas improproductivas para ensayos.
- 20 hembras de reposición
- 2 machos de reposición.

El manejo reproductivo fue el siguiente:

Las parideras ocurrieron durante el mes de octubre de 2007 y las cubriciones fueron realizadas durante mayo de 2008. El ordeño concluyó en junio de 2008 y la producción media fue de 2 litros/día.

El número de bajas ha ascendido a 20 ejemplares, todos ellos hembras y las causas por baja producción, ubres en mal estado etc.

La paridera de 2008 ocurrió entre los meses de octubre y noviembre con un total de 56 hembras.

Se han dejado para reposición 20 hembras y dos machos, destinándose el resto para sacrificio.

#### **Ensayos y pruebas realizadas en la Unidad de Caprino.**

Se han practicado diferentes trabajos de investigación con el rebaño experimental concretamente por parte de miembros del IMIDA y de las Unidades Docentes de Farmacología y de Producción Animal.

## **GESTIÓN**

### **Consejo Rector**

El Consejo Rector de la Granja Veterinaria, en el año a que se refiere este informe estuvo compuesto por los siguientes miembros, hasta el mes de marzo:

#### **Prof. Dr. Antonio Bernabé Salazar.**

Presidente del Consejo Rector de la Granja Docente Veterinaria

#### **Prof. Dr. Antonio Rouco Yáñez.**

Vicedecano de Ordenación Académica, Planes de Estudio, Convergencia y Calidad de la Docencia.

#### **Profª Drª Mª Luisa Hevia Méndez.**

Directora del Dpto. de Producción Animal.

#### **Prof. Dr. Alberto Quiles Sotillo.**

Director de la Granja Docente Veterinaria.  
Representante de la Unidad Ganadera de Avicultura.

#### **Prof. Dr. Francisco Cayetano Fuentes García.**

Secretario de la Granja Docente Veterinaria.  
Representante de la Unidad Ganadera Equina.

#### **Prof. Dr. Salvador Ruiz López.**

Representante Disciplinas de 1º Ciclo.

#### **Prof. Dr. Antonio Contreras de Vera.**

Representante suplente Disciplinas de 1º Ciclo.

#### **Profª Dª Mª José Cubero Pablo.**

Representante de Disciplinas de 2º Ciclo.

#### **Prof. Dr. Luis León Vizcaíno.**

Representante suplente de Disciplinas de 2º Ciclo.

#### **Prof. Dr. Joaquín Gadea Mateos.**

Representante de la Unidad de Experimentación.

**Profª Drª Fuensanta Hernández Ruipérez.**  
Representante de la U. Ganadera de Caprino.

**Prof. Dr. Emilio Martínez García.**  
Representante de la Unidad Ganadera de Porcino.

**Prof. Dr. José Mª Meseguer Meseguer.**  
Representante de Profesores Asociados.

**Profa. Drª Mª Dolores Megías Rivas.**  
Representante de la Unidad Ganadera de Anejos.

**Prof. Dr. Guillermo Ramis Vidal.**  
Representante Unidad Primates.

**Prof. Dr. Antonio Rafael Ramírez de la Fe.**  
Representante de la Unidad Ganadera de Vacuno.

**Prof. Dr. Julio Ota Salaverri.**  
Representante de la Unidad Ganadera de Ovino.

**Prof. Dr. Juan Orengo Femenia.**  
Representante de la unidad Ganadera de Cunicultura.

**Prof. Dr. José Serrano Marino.**  
Representante de la Unidad Ganadera de Apicultura

**Sr. D. Agustín Rosa Sanz.**  
Delegado de Facultad

**Sr. D. Rafael Molina Goicoechea.**  
Subdelegado de Facultad

A partir del mes de marzo **el Prof. Dr. Antonio Rouco Yáñez** pasó a ocupar el puesto de Presidente del Consejo Rector por haber sido nombrado Decano de la Facultad de Veterinaria y el Prof. Dr. Juan Seva Alcaraz ocupa el cargo de Vicedecano de Ordenación Académica y Planes de Estudio.

**Número de reuniones:**

- 22 de abril
- 4 de junio
- 23 de junio
- 10 de diciembre.

**PERSONAL DE SERVICIOS AJENO A LA UNIVERSIDAD DE MURCIA:**

**Personal responsable de la Unidad de Primatología (con cargo a proyecto):**

Dña. María de la Fe Ros Romero.  
Dña. Josefa Martínez Rabadán.

**Personal adscrito a las distintas empresas adjudicatarias:**

**OBSERMAVUR COOPERATIVA:**

- Dña. Josefina Martínez Ruiz.
- D. Mariano Jimeno Zambudio.
- D. Francisco Javier Guerrero Montañés.

**ADJUDICATARIO DE LA UNIDAD DE CUNICULTURA:**

- D. Andrés Moreno Matas.

**ADJUDICATARIA DE LA UNIDAD DE PORCINO, VACUNO DE CARNE Y OVINO (CEFU, SA):**

- D. Miguel Rabadán Macanés.
- D. Antonio Rabadán Macanés.



- D. Miguel Pereñíguez.

**EMPLEADOS CON CARGO A LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA:**

- D. Antonio Expósito Castillo.
- D. Ángel López Ruiz.
- D. Miguel Ángel Caja López.
- D. Antonio Rabadán Soler.

**EVENTOS Y REUNIONES REALIZADOS EN LA GRANJA VETERINARIA DURANTE 2008.**

**30 de enero de 2008**

Laboratorio Merial. Aula Magna (Aula Pfizer).

**4 de abril**

Visita de la Universidad Alfonso X de Madrid.

**30 de Mayo**

Visita de los Jefes de la Yeguada Militar de Jerez y de Écija, descubriéndose una placa de agradecimiento en la fachada norte de las caballerizas.

**12 de junio**

Reunión del Sector del caprino en el Aula Magna.



## **XII. BIBLIOTECA.**

### **MEMORIA DE LA BIBLIOTECA DE VETERINARIA CURSO 2008/2009**

#### **1. FONDO BIBLIOGRAFICO :**

1.1.	Monografías:	<b>3.948 (BG) + 2.101* (B) + 9.725* (D) = 15.774*</b>	
1.2.	Publicaciones periódicas	<b>159 (B) + 69 (D) = 228</b>	
1.3.	CD-Rom	<b>51 (B) + 54 (D) = 105</b>	
1.4.	Microformas	<b>257 (B) = 257</b>	
1.5.	Videos	<b>50 (B) + 61 (D) = 111</b>	
1.6.	Otros materiales	<b>1 mapa (D)</b>	
1.7.	Biblioteca piezas anatómicas		<b>836</b>

#### **2. FONDOS INGRESADOS:**

##### **2.1 Biblioteca General (Fondo de Veterinaria)**

2.1.1 Monografías	Bca.	<b>136</b>	<b>6.158,01 €</b>
	Compra presupuesto (Especial+Conv-09):	<b>112</b>	
	Donación:	<b>24</b>	
2.1.2	Publicaciones periódicas	<b>4 (renov.)</b>	<b>1.649,26 €</b>

##### **2.2 Departamentos**

2.2.1 Monografías		<b>153</b>	<b>9.227,66, €</b>
	Compra	<b>153</b>	
2.2.2	Publicaciones periódicas	<b>8 (renov.)</b>	<b>995,46 €</b>

#### **3. REGISTROS INFORMATIZADOS**

3.1 Total ejemplares	<b>10.095</b>
3.2 curso 2008-2009	<b>1.139</b>

#### **4. CONSULTA Y PRESTAMO**

Los préstamos de libros de la segunda planta de la Biblioteca General, entre los que se encuentran los fondos bibliográficos de Veterinaria han sido **7.004**.



### **XIII. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DIVERSAS:**

#### **CURSOS Y MASTER:**

Entre los días 26 de febrero y 4 de marzo se celebró el Curso de iniciación a la Cata de Vinos, Quesos y Aceites de la Región de Murcia, organizado y coordinado por la profesora Dña. Encarnación Gómez Plaza.

Entre el 21 de abril y el 2 de junio se celebró el VII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de los Animales Exóticos, organizado por el profesor D. Antonio S. Ortiz López.

#### **JORNADAS, CONGRESOS Y SEMINARIOS:**

El curso VIII POSTGRADUATE COURSE : SILICONE PLASTINATION TECHNIQUE, fue organizado por el Área de Anatomía y Embriología Veterinarias. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Profesores que intervinieron: R. Latorre; R. Henry; Kees de Jong, Constantin Sora. Colaboradores: Francisco Gil Cano, José M<sup>a</sup> Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, Octavio López Albors, M<sup>a</sup> Dolores Ayala Florenciano, Cayetano Sánchez Collado, Francisco Martínez Gomariz, Mariano Orenes Hernández. 16-17 diciembre, 2008.

El curso: VIII POSTGRADUATE COURSE: SHEET PLASTINATION TECHNIQUE, fue organizado por el Área de Anatomía y Embriología Veterinarias. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Profesores que intervinieron: R. Latorre; R. Henry; Kees de Jong, Constantin Sora. Colaboradores: Francisco Gil Cano, José M<sup>a</sup> Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, Octavio López Albors, M<sup>a</sup> Dolores Ayala Florenciano, Cayetano Sánchez Collado, Francisco Martínez Gomariz, Mariano Orenes Hernández. 18-19 diciembre, 2008.

Entre los días 26 y 29 de mayo, organizado por la Facultad de Veterinaria y la UCAM, se celebró el V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. La Vicedecana Dña. María Jesús Periago Castón fue la Vicepresidenta del Comité Organizador.

#### **PREMIOS:**

La Delegación de Alumnos, conjuntamente con la Facultad de Veterinaria y la empresa Hill's, organizó el concurso fotográfico 2009. El premio se entregó en el acto de graduación.

En la Feria Ganadera de La Carolina, celebrada del 17 al 19 de mayo, la Facultad de Veterinaria, representada por el profesor Fuentes García, entregó el premio Facultad de Veterinaria de Murcia al mejor ejemplar de raza autóctona en peligro de extinción, en el transcurso del XXVI Concurso Morfológico de Ganado Selecto.

#### **OTRAS ACTIVIDADES:**

Del 22 al 25 de septiembre se desarrolló el V Ciclo de Charlas Informativas para alumnos de Primer Ciclo de la Licenciatura de Veterinaria.

El 17 de octubre, con la presencia del Sr. Rector, se amplió la Galería de Decanos, con la incorporación del retrato de profesor D. Antonio Bernabé Salazar.

El 18 de octubre se celebró la Jornada de Puertas Abiertas para los padres de Alumnos dentro de la Semana de Bienvenida Universitaria.

El 30 de marzo, y presidido por el Sr. Rector, tuvo lugar el acto de descubrimiento de la placa por la cual el aula -1.1 pasó a denominarse Aula José Luis Sotillo Ramos.

El 15 de mayo se celebró el acto de graduación de las promociones de Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. En el acto se le hizo entrega de la medalla de Oro de la Facultad a la Consejería de Sanidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

El 26 de mayo, organizada por el Vicerrectorado de Innovación y Convergencia Europea y ATICA, se impartió la conferencia: "Nuevas herramientas telemáticas para el profesorado de la Universidad de Murcia".

El 15 de julio de 2009, en un acto presidido por el Sr. Rector, se presentó el libro del XXV Aniversario de la Facultad de Veterinaria.

## XIV. OTROS DATOS DE INTERÉS:

### LABORATORIO DE PLASTINACIÓN:

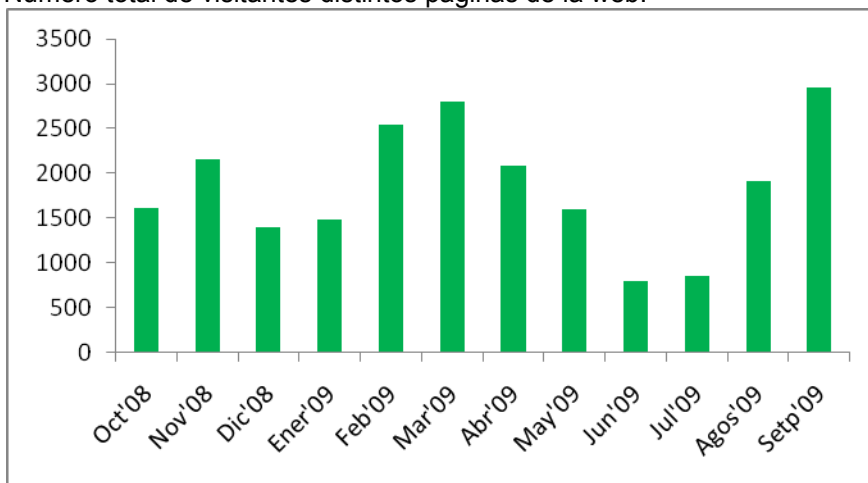
Inventario de órganos procesados: un total de 672 piezas, de las cuales 70 se han realizado este último año.

Elaboración de preparaciones anatómicas plastinadas, destino:

- Museo Anatómico de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia.
- Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia.
- Facultad de Psicología de la Universidad de Murcia.
- Parque de las Ciencias de Granada
- Centro de Cirugía de Mínima Invasión de la Universidad de Cáceres.
- Canes S.L.

Página WEB: <http://www.um.es/anatvet>

Número total de visitantes distintos páginas de la web:



Página más visitada:

- Octubre: pdf anatomía de las aves (1081 visitas)
- Noviembre: pdf anatomía de las aves (1109 visitas)
- Diciembre: pdf anatomía de las aves (579 visitas)
- Enero: pdf anatomía de las aves (596 visitas)
- Febrero: pdf anatomía de las aves (1102 visitas)
- Marzo: pdf etapas del desarrollo embrionario, curso 0 "Anatomía y embriología del aparato reproductor de los mamíferos domésticos" (1453 visitas)

Exposiciones:

Título: Érase un vez el cuerpo humano.

Tipo de actividad: EXPOSICIÓN                      Ambito: Nacional

Autores: Musealia Entertainment.

Asesoría Científica: Rafael Latorre Reviriego, Octavio López Albors

Fecha: Julio 2008 Lugar: Vigo

Título: Antártida: estación polar. Tipo de actividad: Exposición

Ámbito: Nacional

Organización: Parque de las Ciencias de Granada

Colaboradores: Comité Nacional del Año Polar Internacional; Área de Anatomía y Embriología Veterinarias de la Universidad de Murcia; Museo de las Ciencias Naturales de Barcelona, etc.

Fecha: Julio 2008-Marzo 2009

## **MUSEO ANATÓMICO:**

Inventario del Museo Anatómico Veterinario: 2492 preparaciones anatómicas.

- 35 esqueletos completos: nuevos esqueletos completos (León marino y Liebre de las praderas).
- 331 calaveras: 11 nuevas.
- 1350 huesos aislados: 75 nuevos.
- 138 montajes óseos
- 20 articulaciones.
- 16 paneles expositivos.
- 602 plastinaciones: 65 nuevas piezas inventariadas.

Prácticas en el Museo Anatómico:

- Alumnos de 1º de Veterinaria: Anatomía I, 14 horas
- Alumnos de 4º Biología: Antropología Física, 10 horas.
- Alumnos de 3º de Biología: Evolución Humana, 8 horas
- Alumnos de 1º Medicina: Evolución y adaptación del organismo humano al medio ambiente, 10 horas

Realización de visitas al Museo Anatómico de diferentes Institutos, Colegios de la Región de Murcia y Padres de alumnos de nueva matriculación, organizadas por el Vicerrectorado de Estudiantes.

## **ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN:**

Antonio Bernabé Salazar. Desde el 1 de octubre de 2008 al 30 de septiembre de 2009, disfrutó de un año sabático que se desarrolló en el Grupo de Anatomía Patológica de la Facultad de Veterinaria de Córdoba.

Miguel Motas Guzmán y Silvia Jerez Rodríguez. Estancia investigadora en las Bases Antárticas Gabriel de Castilla (Isla Decepción) y Jubany (Isla Rey Jorge). Antártida. Diciembre 2008 a Febrero 2009.

José Zilberschtein Juffé. Desde el 1 de Julio hasta el 30 de septiembre de 2009. Facultad de Veterinaria. Gainesville. Universidad de Florida. USA.

Francisco Alonso de Vega. Profesor Invitado. Departamento de Medicina Animal (Sanidad Animal, Enfermedades parasitarias) de la Facultad de Veterinaria de Lugo. Mes de octubre de 2008.

Salvador Ruiz López. Ayudas para movilidad de Profesores del MEC. Virtual Centre for Reproductive Medicine, University of Hannover. Friedrich-Loeffler-Institut (FLI). Mariensee, Alemania. 02/08/-30/10/2008. Tema: Sexed bovine semen and bovine ultrasound guide ovum pickup. De Ondiz Virtual Centre for Reproductive Medicine, University of Hannover. Friedrich-Loeffler-Institut (FLI). Mariensee, Alemania. 15/09-15/12/2008. Programa Condes-Luz, Universidad de Zulia (Venezuela). Tema: Sexed bovine semen and bovine ultrasound guide ovum pickup.

Francisco A. García Vázquez. Programa de relaciones académicas con instituciones educativas en Asia 2009. Department of Animal Reproductive Biotechnology. Universidad de Okayama, Japón. 01/03/-30/03/2009. Tema: Reproducción asistida en la especie porcina.

Raquel Romar Andrés. University of Life Sciences Praga, Republica Checa. Departamento de Ciencias Veterinarias, Facultad de Agrobiología, Alimentos y Recursos Naturales. 14-19/06/2009. Programa Erasmus 2009 ("Organización de la movilidad, OM"). Tema: Reacción cortical en ovocitos porcinos.

Joaquín Gadea Mateos. Department of Pharmacology. University of Oxford. Ayudas para movilidad de Profesores en centros extranjeros (Ministerio Educación) 1/09/2009-31/08/2010.



Josefa Madrid Sánchez. Estancia "Ayudas de Movilidad para Profesores, Alumnos, y Personal de Administración y Servicios para el Curso 2008/2009 del Vicerrectorado de Innovación y Convergencia Europea de la Universidad de Murcia". Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Del 13 al 19 de abril de 2009.

#### **VISITAS DE PROFESORES DE OTROS CENTROS A DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD:**

D. Jorge Arredondo Ramos. Estudiante tercer ciclo. Universidad Autónoma del Estado de Méjico. Toluca (México). 01-noviembre-2007- febrero 2009.

D. Masanobu Okuyama. Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Agricultura Universidad de Okayama, Okayama, Japón. En Fisiología de 25/09-23/12/2009.

D. Masanori Yabusaki. Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Agricultura Universidad de Okayama, Okayama, Japón. En Fisiología de 25/09-23/12/2009.

D. Guilherme Onerlender. Departamento de Medicina Veterinária, Setor de Fisiologia e Farmacologia. Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, Brasil. En Fisiología 04/09-13/11/2009.

Dña. Lenka Tumova. Department of Veterinary Science, Faculty of Agrobiolgy, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences, Praga, Republica Checa. En Fisiología 02/02-31/05/2009.

Dr. Detlef Rath. Institut für Nutztiergenetik (Friedrich-Loeffler-Institut, FLI) Mariensee. Alemania. En Fisiología 8-13/03/2009.

Dr. Javier Zaraza González. Institut für Nutztiergenetik (Friedrich-Loeffler-Institut, FLI) Mariensee. Alemania. En Fisiología 8-13/03/2009.

Dña Cynthia Alejandra Mejía de la Cruz. Instituto de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali Baja California, México. En Fisiología 21/09/2008-12/02/2009.

Dr. Barend Maarten Gadella. Dept. Biochemistry and cell biology. Facultad de Veterinaria. Universidad de Utrecht, Holanda. En Fisiología 11-13/01/2009.

Dr. Raúl Sánchez Sánchez. Departamento de Reproducción Animal, INIA, Madrid, España. En Fisiología. 9-12/12/2008.

Dr. Michelle Ducci. Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Pisa (Italia). En Fisiología 9-12/12/2008.

Dr. Joaquím Moreira Da Silva. Departamento de Ciências Agrárias de la Universidade dos Açores (Portugal). En Fisiología 9-12/12/2008.

Dr. Hiroaki Funahashi. Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Agricultura Universidad de Okayama, Okayama, Japón. En Fisiología 11-19/12/2008.

Dr. Ronald Hunter. Universidad de Cambridge. Cambridge. Reino Unido. En Fisiología 24/11-05/12/2008.

Prof. Hugo Minor Pérez del "Tecnológico de Ecatepec" (México). En Tecnología de Alimentos, 27-30 Mayo de 2009.

Prof. Krystyna Skibniewska de la "University of Warmia and Mazury in Olsztyn" (Polonia), en Tecnología de Alimentos, 17-24 Abril 2009. Impartió el seminario para profesores y alumnos de doctorado: Título: "Food Toxicology, Food Nutrition and Food Technology implications", el 22-04-2009.

Prof. Roland Verhe de la "Universidad de Gante" (Bélgica). En Tecnología de Alimentos 22-25 de Marzo de 2009. Impartió un seminario para profesores y alumnos titulado "Compuestos Activos en Aceites", el día 24 de Marzo de 2009.

Dr. Konrad Sachse del Instituto de Investigación Friedrich Loeffler de Jena (Alemania) y miembro del equipo de investigación del proyecto de investigación: Desarrollo de modelos in vivo de persistencia de *Chlamydophila abortus*: estudio de los mecanismos inmunopatológicos implicados y efecto de la vacunación en el ratón y en el hospedador natural (oveja), del que es Investigador Principal Dña. María Rosa Caro. Visita a Microbiología en Febrero 2009. Objetivo: diseño y coordinación de experiencias con el grupo español.

#### **OTROS:**

En el marco del V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos se celebró la Conferencia de Decanos y Representantes de Centro de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en la que se nombró Presidenta a la profesora María Jesús Perigo Castón.

El servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Clínico Veterinario de la Fundación Veterinaria Clínica de la Universidad de Murcia, está capacitado para formar residentes en Diagnóstico por Imagen aprobada por el European College of Veterinary Diagnostic Imaging.

Mención Especial a las mejores comunicaciones del congreso (1 mención). Validación de la técnica ARFI en un modelo experimental de esteatosis. Guzmán F, Ayala I, et al. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Pamplona, 27-29 Mayo 2009.

María José Cubero Pablo participa en el proyecto DOCENTIA como Evaluadora de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Murcia.

María José Cubero Pablo participa en el proyecto SUMA 2.0, para evaluar la versión actualizada de la Plataforma virtual SUMA de la Universidad de Murcia.

María José Cubero Pablo. Directora del Curso 4-UM "Las Buenas Prácticas de Laboratorios de Veterinaria" del Plan de Formación de la Universidad de Murcia, organizado por la Junta de Autoprotección de la Facultad de Veterinaria y celebrado los días 15 al 19 de Junio de 2009.

Francisco Alonso de Vega: Secretario del Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia y miembro de la Comisión de Bioética de la Universidad de Murcia.

Antonio Juan García Fernández es Presidete de Toxicología Veterinaria de la Asociación Española de Toxicología.

Emma Martínez López es vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española de Toxicología desde Septiembre de 2007.

Grupo de Toxicología, ganador de la II Edición del Premio MICINN-UNIVERSIA a la iniciativa OCW. Entidad otorgante: Fundación UNIVERSIA, Ministerio de Ciencia e Innovación. Fecha: 5 de mayo de 2009. Título del curso: Métodos Alternativos a la Experimentación Animal. Autores: D. Romero García (coordinador), A.J. García-Fernández, E. Martínez-López, A. Hernández-García

Grupo de Toxicología, premio a la mejor comunicación científica en Toxicología Veterinaria presentada al XVII Congreso Español de Toxicología en Palma de Mallorca. 9-11 de septiembre de 2009. Aldeguer MP, Talavera V, María-Mojica P, Casaus F, Bezunarpea M, García-Fernández AJ. Posibilidad de intoxicación por barbitúricos en aves carroñeras alimentadas con cadáveres de équidos eutanasiados con Dolethal®.

Antonio Contreras de Vera. Director del Curso de la Universidad Internacional del Mar: Zoonosis: sanidad animal y salud pública. Celebrado en Murcia, del 14 al 18 de Septiembre de 2009.

Antonio Sánchez López. Coordinador del Curso de la Universidad Internacional del Mar: Zoonosis: sanidad animal y salud pública. Celebrado en Murcia, del 14 al 18 de Septiembre de 2009.

El grupo de Agricultura organiza las “I Jornadas sobre Convergencia de las enseñanzas de Agronomía en el Grado de Veterinaria, Dentro del marco EEES”. Comité Organizador: María Dolores Megías Rivas y Antonio Martínez Teruel, celebradas en Murcia los días 25 y 26 de junio de 2009.

El grupo de Investigación de Patogénesis Microbiana organizó el congreso científico internacional que lleva por título “First European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Aspects” ([www.um.es/femac](http://www.um.es/femac)), celebrado en Murcia del 14 al 16 de Junio de 2009.

Josefa Madrid Sánchez ha participado como Tutor en el “Plan de Formación Inicial del Profesorado de la Universidad de Murcia (FIPRUMU-7). 2008/2009. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Murcia (ICE-UMU).

Josefa Madrid Sánchez ha disfrutado del plan “UMU-13/INTENSIFICACIÓN” (Primera convocatoria 2008) para la intensificación de su actividad investigadora.

El 9 de mayo la asociación estudiantil AETOBRA, en colaboración con la Facultad de Veterinaria, organizó su 1ª capea.

Convenio de Colaboración entre la UMU (Grupo E095-01: Farmacología Veterinaria) y el Servicio Murciano de Salud para el desarrollo y estudio de estabilidad de fármacos en diversas formulaciones farmacéuticas.



## INFORME PLAN DE ACTUACIÓN CURSO 2008-09

<b>Capítulo I: El Entorno</b>	
La EAEVE	<p>Mantener a través de los representantes una presencia activa en los foros de la Asociación, proporcionando información de todo lo que acontezca en su seno y sometiendo a la Junta de Facultad aquellas decisiones que tengan relevancia para nuestro Centro.</p> <p><i>Se ha representado al Centro en la Asamblea Anual de la Asociación que se celebró en mayo en Hannover, de lo acontecido en ella, así como de los acuerdos alcanzados se informó convenientemente en Junta de Facultad.</i></p>
Las Conferencias de Decanos	<p>Participar activamente en las Conferencias de los dos títulos para el impulso de proyectos comunes, intentando alcanzar amplios consensos para la implantación de los Grados.</p> <p><i>Se participó en todas las Conferencias de Decanos de ambos títulos, en las que se dieron recomendaciones importantes que afectaron a los diseños de los grados. Se nombró Presidenta de la Conferencia de Ciencia y Tecnología de Alimentos a la profesora Periago.</i></p>
Las relaciones institucionales	<p>Firma de un nuevo convenio con el Colegio Oficial de Veterinarios.</p> <p>Impulso y firma de nuevos convenios de interés general para el Centro.</p> <p><i>Se firmaron e impulsaron nuevos convenios de interés para el Centro, al tiempo que se está trabajando para la firma de un convenio más amplio con el Colegio Oficial de Veterinarios y los colegios limítrofes.</i></p>
Movilidad	<p>Potenciar SOCRATES-ERASMUS con la firma de contratos con Facultades europeas destacadas.</p> <p>Potenciar programas nacionales de movilidad.</p> <p>Potenciar otros programas como ILA.</p> <p>Posibilidad de implantar otras acciones de movilidad: ISEP, Asia, etc.</p> <p><i>Los programas SOCRATES, SENECA e ILA siguen funcionando a plena satisfacción, en este momento recibimos más alumnos de los que enviamos a otros centros. Se han ampliado y abierto nuevos convenios. Se han recibido, por primera vez alumnos japoneses. Se está estudiando la posibilidad de abrir una relación fluida con una universidad estadounidense.</i></p>

<b>Capítulo II: Las Relaciones Internas</b>	
La Universidad	Participación activa en Comisiones, Consejo de Gobierno, Claustro y demás foros en los que se solicite nuestra colaboración, en defensa de los intereses y necesidades de la Facultad.
	<i>Se ha participado activamente en todos los foros universitarios a los que hemos sido convocados, en un curso marcado por la decisión de la puesta en marcha de los nuevos grados. El Prof. Laredo fue nombrado Presidente de la Comisión de calidad del Claustro.</i>
Los Departamentos	Continuar con el funcionamiento del foro de debate, propuestas y toma de decisiones integrado por el Equipo Decanal (en función de sus competencias) y Directores de Departamento.
	<i>Se consultó a los departamentos, sobre todo en cuestiones relacionadas con el diseño de los grados y personal de administración y servicios.</i>
La Facultad	Redacción y aprobación del nuevo Reglamento adaptado a las nuevas realidades normativas.
	<i>Se ha modificado el Reglamento del Centro, para adaptarlo a la nueva realidad en cuestiones tales como el SGIC y la composición de las comisiones de trabajo, entre ellas la Comisión de Garantía de Calidad.</i>

<b>Capítulo III: La Docencia</b>	
El EEES	Continuaremos con el proceso de adaptación de las titulaciones del Centro al Espacio Europeo de Educación Superior a través de la participación en los proyectos e iniciativas de Innovación Educativa.
	<i>El Centro, a través de la Licenciatura de Veterinaria, desarrolló 4 proyectos de Innovación Educativa de curso completo (de 1º a 4º), así como el proyecto de preparación de 5º curso para su adaptación al EEES.</i>
La Calidad	Aprobación por parte de la ANECA del diseño del proyecto AUDIT del Centro.  Darle la máxima difusión.  Concienciar a través de cursos y charlas al conjunto de la Facultad de la realidad AUDIT.  Comenzar el desarrollo del programa AUDIT.
	<i>Fue aprobado por la ANECA el proyecto AUDIT del Centro para el desarrollo de nuestro SGIC. Se le ha dado difusión, al tiempo que la Comisión de Garantía de Calidad ha comenzado a trabajar trimestralmente marcándose objetivos concretos para el desarrollo del Sistema.</i>
La transición hacia los Grados	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medidas para paliar el fracaso académico.</li> <li>✓ Potenciar las Jornadas de Bienvenida para facilitar la integración rápida de los nuevos alumnos.</li> <li>✓ Fomentar nuevas metodologías docentes que potencien actividades como el método del caso y otras de tipo transversal, para hacer más eficaz e integrado el trabajo de los alumnos.</li> </ul>
	<i>Se han incrementado, a través de los proyectos de Innovación Educativa,</i>

	<i>distintas medidas, basadas en las nuevas metodologías docentes, para paliar el fracaso académico y facilitar la integración entre disciplinas. Se desarrollaron las Jornadas de Bienvenida y se diseñaron para el próximo curso acciones específicas.</i>
Las TIC	Finalizar en el Centro la implantación del proyecto SOCRATES para facilitar la labor del profesorado, al tiempo que se aumentará el nivel de seguridad informática.  Actualizar y fomentar el uso de la Página Web de la Facultad para que siga siendo una herramienta útil.  <i>Se implantó en todas las aulas el sistema SOCRATES. Se ha actualizado la página Web, herramienta indispensable para que en un futuro ANECA realice el seguimiento de nuestro Centro. Se ha finalizado el montaje de una nueva microaula (VULTUR) destinada al autoaprendizaje y laboratorio de idiomas.</i>
La actividad práctica	Adquisición de vehículos, que tanta importancia y demanda tienen desde ambos títulos.  Con nuevas dotaciones, facilitar la adquisición de material para laboratorios y centros de prácticas.  <i>Se adquirió un nuevo vehículo. Se adquirió distinto material docente: microscopios, ordenadores, cañones de vídeo, etc.</i>
Los Practicum	Reconocimiento de la figura del Profesor Colaborador.  Propuestas para la mejora organizativa y docente de los Practicum.  <i>Se concedió a diferentes compañeros, que actúan como tutores externos, el reconocimiento de Profesor Colaborador. Se aprobó una nueva normativa para las Estancias. Se nombró un coordinador para las distintas rotaciones de la asignatura Estancias.</i>
Los Grados	Aprobación de los Grados por parte de la ANECA.  <i>Se aprobaron ambos grados por parte de la ANECA. Asimismo, fueron aprobados, sin recomendaciones, ambos grados por parte de la Comisión de Verificación de la CRUE.</i>
Los Posgrados	Divulgación y oferta de enseñanzas de posgrado para que se cumplan las previsiones mínimas de matriculación en todos los programas.  Adaptación de los posgrados al RD de ordenación de las enseñanzas.  Propuesta de reorganización de la oferta de posgrado.  <i>Este curso se han impartido todos los másteres que oferta el Centro. Se ha adaptado todos los posgrados al RD, uno de ellos por el procedimiento abreviado, con lo que se puede empezar a impartir, ya adaptado, en el curso 2009-10.</i>

<b>Capítulo IV: La Investigación</b>	
El apoyo a la investigación	Impulsar nuevos convenios en materia de investigación de interés general para el Centro.
	<i>Se han impulsado y dado trámite a diferentes convenios, unos de interés general y otros específicos para la docencia en posgrado y doctorado.</i>
Anales de Veterinaria	Continuar apoyando y potenciando la publicación electrónica de la Revista de Anales de Veterinaria y su difusión a través del Open Journal System.
	<i>La revista continúa con su periodicidad, se está estudiando su conversión a revista electrónica.</i>
Los alumnos y la investigación	Incentivar y facilitar la obtención de becas de colaboración.
	Promocionar, incentivar y difundir las becas propias de la Universidad de Murcia.  <i>Se ha dado facilidades a los alumnos para la obtención de becas de colaboración.</i>
La Biblioteca	Reforzaremos la adquisición de material bibliográfico, que permita una actualización del depósito, tanto de libros como de las revistas científicas y material de autoaprendizaje todo ello encaminado a facilitar la actividad docente e investigadora.  Apertura de los nuevos espacios de la Biblioteca en las dependencias de la Biblioteca General.
	<i>Se ha aumentado el fondo bibliográfico. Se ha trasladado la Biblioteca del Centro a dependencias de la Biblioteca General dentro del proyecto de la Universidad de Murcia de adaptación de las bibliotecas al EEES.</i>
Los Centros	Impulsar la creación de Institutos y Centros Universitarios de Investigación.
	<i>Se ha presentado al Vicerrectorado de Investigación un proyecto para la creación de una unidad de investigación en la Granja que sería el embrión de un futuro Centro. En estos momentos se está a expensas de conseguir la adecuada financiación para el proyecto.</i>
El Doctorado	Apoyar e incentivar los doctorados.
	<i>El Centro continúa con una actividad muy importante en los programas de doctorado, lo que le permite otorgar todos los cursos más de un premio extraordinario.</i>



<b>Capítulo V: Los Alumnos</b>	
Los Alumnos	<p>Estableceremos un calendario de reuniones abiertas con los representantes estudiantiles.</p> <p>Apoyar las actividades de la Delegación de Alumnos y de las asociaciones estudiantiles radicadas en el Centro y que demuestren actividad.</p> <p><i>A lo largo del curso, se ha mantenido un contacto estrecho con la Delegación de alumnos y las asociaciones estudiantiles con reuniones periódicas. Asimismo, se han apoyado las iniciativas de las asociaciones y la creación de otras nuevas.</i></p>
La representación y el asociacionismo estudiantil	<p>Potenciar la representación y el asociacionismo estudiantil como elemento clave para el Grado.</p> <p>Implicar en la representatividad estudiantil a los alumnos de Ciencia y Tecnología de Alimentos.</p> <p><i>En el mismo sentido que el punto anterior, se ha intentado potenciar, aunque con escasa respuesta, el asociacionismo y representación estudiantil en la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</i></p>
Extensión Universitaria	<p>Presentación del libros conmemorativo del XXV Aniversario.</p> <p>Continuación del apoyo institucional por parte del Equipo Decanal, y si es necesario administrativo, a la organización de Conferencias, Cursos, Congresos, etc., organizados por Profesores y organizaciones estudiantiles adscritos al Centro.</p> <p>Coordinar y apoyar, mediante la firma de Convenios y otras figuras, las relaciones y actividades conjuntas con Entidades Públicas y/o Privadas, con especial atención a las ONG que favorezcan el voluntariado entre alumnos y profesores.</p> <p>Patrocinar y prestar apoyo a asociaciones, agrupaciones y eventos de interés y de proyección en las áreas de veterinaria y de ciencias de los alimentos.</p> <p>Potenciación del fondo antiguo de libros y del Museo Veterinario, en este sentido realizaremos también las oportunas gestiones para buscarle una ubicación definitiva.</p> <p><i>Se presentó el Libro del XXV Aniversario. Se apoyó la celebración de eventos, con especial hincapié en el Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</i></p> <p><i>Se ha apoyado al resto de las asociaciones, al tiempo que se sigue trabajando en el fondo antiguo y museo para buscarles una ubicación definitiva.</i></p>

<b>Capítulo VI: El Capital Humano de la Facultad</b>	
El profesorado	<p>Apoyar las peticiones de los departamentos en materia de profesorado.</p> <p>Programar acciones de formación docente específicas a petición del profesorado.</p> <p><i>Se ha apoyado todas las peticiones de profesorado de los departamentos en las comisiones correspondientes.</i></p> <p><i>Se han organizado jornadas de formación docente en relación a temas relacionados con las nuevas metodologías docentes.</i></p>
El PAS	<p>Consensuado con los departamentos, petición de aumento de la plantilla del personal de administración y servicios y participación en la mesa de negociación del nuevo documento de plantilla.</p> <p>Celebrar reuniones periódicas con los representantes de este colectivo para conocer sus problemas y trabajar en estrecha colaboración por encontrar las mejores soluciones.</p> <p><i>Seguimos esperando el nuevo documento de plantilla para valorarlo conjuntamente con los departamentos.</i></p> <p><i>Hemos celebrado reuniones con colectivos del PAS, sobre todo en relación con futuras pruebas de oposición.</i></p>
Los becarios, el personal contratado y servicios externos	<p>Seguir manteniendo reuniones con los representantes de estos colectivos para conocer su problemática y apoyar, en la medida de lo posible, sus reivindicaciones.</p> <p><i>A petición de los mismos, se han mantenido reuniones con estos colectivos para tratar distintas problemáticas.</i></p>

<b>Capítulo VII: Las Infraestructuras</b>	
El presupuesto	<p>Petición de nuevas vías de financiación y presupuestarias acorde con las necesidades del Centro.</p> <p>Búsqueda de vías de financiación alternativas.</p> <p><i>Se ha obtenido financiación extra a través de distintas vías: Proyectos de Innovación Educativa, subvenciones para los Planes de Mejora de los Centros, subvenciones de organismos oficiales, etc.</i></p>
El Hospital Clínico Veterinario	<p>Continuar con el desarrollo del modelo fundacional y culminación de su puesta en marcha.</p> <p><i>El proceso de transición hacia el modelo fundacional culminó el 31 de diciembre de 2008, momento a partir del cual ha comenzado a funcionar plenamente como Fundación.</i></p>
La Granja Docente Veterinaria	<p>Petición de aumento de la dotación presupuestaria y de personal de apoyo.</p> <p>Continuar con la petición de nuevas infraestructuras y solución definitiva para el sistema de depuración.</p> <p>Revitalización del uso docente de sus instalaciones.</p> <p><i>La Granja ha visto ligeramente incrementado su presupuesto, y con él su autonomía de gestión. Se han puesto en marcha iniciativas, apoyadas por la Junta de Facultad para reforzar el papel no sólo docente, sino investigador de la Granja, entre ellas pedir al profesorado mayor implicación docente de las asignaturas y el proyecto de infraestructuras multidisciplinares de investigación.</i></p>
Áreas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	<p>Instar al Equipo Rectoral a que en el nuevo plan de urbanismo para el Campus de Espinardo se contemplen nuevos espacios para estas áreas.</p> <p>Más recursos, espacio y financiación para la Planta Piloto.</p> <p>Trabajos preliminares para la puesta en marcha del Grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos y revitalización de la Titulación entre alumnos potenciales y empresarios.</p> <p><i>Se le ha solicitado al Equipo Rectoral nuevos espacios para las áreas, resultado de ello ha sido el contemplar como proyecto una nueva ubicación de la Planta Piloto de Tecnología de Alimentos.</i></p>
La seguridad	<p>Potenciar las actividades de la Junta de Autoprotección.</p> <p>Acometer las obras de las escaleras de emergencia ya comprometidas con las mejoras que se puedan introducir.</p> <p><i>Se ha reforzado el papel de la Junta de Autoprotección, acometiéndose diversas acciones encaminadas a reforzar la seguridad del Centro: megafonía, salidas de emergencia, etc.</i></p> <p><i>Se han finalizado las obras de las escaleras de emergencia, con lo que estarán operativas para próximos simulacros de evacuación.</i></p> <p><i>Se creó la Red de Alerta Sanitaria de la Facultad de Veterinaria, destinada a canalizar la notificación de enfermedades profesionales o de</i></p>

	<p><i>actividades que supongan un riesgo sanitario para la población académica del Centro y que requieran la propuesta de medidas de prevención o en su caso de control.</i></p> <p><i>Se elaboró una Guía de Buenas Prácticas de manejo y seguridad para las actividades docentes y de investigación realizadas en la Facultad de Veterinaria.</i></p> <p><i>Se ha coordinado la impartición de un Curso de Buenas prácticas en los laboratorios de Veterinaria, dirigido al Personal de Administración y Servicios del Centro.</i></p>
El Medio Ambiente	<p>Potenciar la ejecución de buenas prácticas y el respeto al medio ambiente: reducción y reciclaje de residuos, ahorro y eficiencia energética en los edificios, ahorro y depuración de aguas.</p> <p>Primar la compra de materias primas y maquinaria a proveedores que tengan certificados sus sistemas de gestión medioambiental.</p> <p>Colaborar con el Vicerrectorado de Infraestructura en la instauración de sus iniciativas medioambientales, a través de la convocatoria de la Facultad de Veterinaria para el apoyo en la adquisición de equipos de ahorro energético.</p> <p><i>Se ha colaborado, en la medida de lo posible, con el Vicerrectorado de Economía e Infraestructura en la instalación de todas las medidas favorecedoras del medio ambiente: cabinas de extracción de gases en laboratorios de prácticas del Centro, contenedores, etc.</i></p> <p><i>Se ha convocado y resuelto, la primera convocatoria de adquisición de materiales y equipos que potencien el ahorro energético y la sostenibilidad medioambiental. Asimismo, a falta de resolverse se ha realizado la segunda convocatoria.</i></p>

## PLAN DE ACTUACIÓN CURSO 2009-2010

<b>Capítulo I: El Entorno</b>	
La EAEVE	<p>Mantener a través de los representantes una presencia activa en los foros de la Asociación, proporcionando información de todo lo que acontezca en su seno y sometiendo a la Junta de Facultad aquellas decisiones que tengan relevancia para nuestro Centro.</p> <p>Temporalización: Anual. Responsabilidad: Decanato.</p>
Las Conferencias de Decanos	<p>Participar activamente en las Conferencias de los dos títulos para el impulso de proyectos comunes, intentando alcanzar amplios consensos, una vez aprobados los Grados e incluso implantados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, para aprobar tablas que propicien la movilidad.</p> <p>Temporalización: Anual. Responsabilidad: Decanato y Vicedecanato de Investigación y Posgrado.</p>
Las relaciones institucionales	<p>Firma de convenios con los Colegios Oficiales de Veterinarios del entorno próximo.</p> <p>Impulso y firma, con instituciones públicas y privadas, de nuevos convenios de interés general para el Centro.</p> <p>Temporalización: Anual. Responsabilidad: Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales y Vicedecanato de Investigación y Posgrado.</p>
Movilidad	<p>Potenciar SOCRATES-ERASMUS con la firma de contratos con Facultades europeas destacadas.</p> <p>Potenciar programas nacionales de movilidad.</p> <p>Potenciar otros programas como ILA.</p> <p>Posibilidad de utilización de convenios bilaterales para fomentar la movilidad con universidades estadounidenses.</p> <p>Posibilidad de implantar otras acciones de movilidad: ISEP, Asia, etc.</p> <p>Temporalización: Anual. Responsabilidad: Decanato a través del Coordinador de Movilidad.</p>

<b>Capítulo II: Las Relaciones Internas</b>	
La Universidad	Participación activa en Comisiones, Consejo de Gobierno, Claustro y demás foros en los que se solicite nuestra colaboración, en defensa de los intereses y necesidades de la Facultad.
	Temporalización: Anual. Responsabilidad: Decanato.
Los Departamentos	Continuar con el funcionamiento del foro de debate, propuestas y toma de decisiones integrado por el Equipo Decanal (en función de sus competencias) y Directores de Departamento.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Equipo Decanal.
La Facultad	Prropuesta de modificación del Reglamento de Régimen Interno, para la constitución de una Junta de Facultad por representación en todos sus grupos.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales y Secretaría.

<b>Capítulo III: La Docencia</b>	
El EEES	<p>Cerrado el proceso de adaptación de las titulaciones del Centro al Espacio Europeo de Educación Superior, continuaremos con la participación en los proyectos e iniciativas de Innovación Educativa.</p> <p>Implantación de primer curso del Grado de Veterinaria y de segundo del de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Ordenación Académica, Innovación y Grado.</p>
La Calidad	<p>Continuar con la implantación y desarrollo del SGIC del Centro en los grados de CYTA y de Veterinaria, así como en los Másteres verificados.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Calidad.</p>
La transición hacia los Grados	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medidas para paliar el fracaso académico y minimizar en Veterinaria la adaptación de Licenciatura a Grado.</li> <li>✓ Potenciar las Jornadas de Bienvenida para facilitar la integración rápida de los nuevos alumnos.</li> <li>✓ Potenciar las Jornadas COIE-SAOP.</li> <li>✓ Fomentar nuevas metodologías docentes que potencien actividades como el método del caso y otras de tipo transversal, para hacer más eficaz e integrado el trabajo de los alumnos.</li> </ul> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Ordenación Académica, Innovación y Grado.</p>
Las TIC	<p>Modernización de los medios audiovisuales de las Aulas, ALAs y ADLAs.</p> <p>Puesta en funcionamiento del Aula VULTUR.</p> <p>Actualizar y fomentar el uso de la Página Web de la Facultad, herramienta clave para ANECA en el seguimiento de la implantación de los Grados y Posgrados.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales, Vicedecanato de Calidad, y Vicedecanato de Investigación y Posgrado.</p>
La actividad práctica	<p>Facilitar los espacios y alternativas horarias adecuadas para la realización de la actividad práctica en todas las titulaciones.</p> <p>Nuevas adquisiciones de material para laboratorios y centros de prácticas.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Ordenación Académica, Innovación y Grado.</p>
Los Practicum	<p>Reconocimiento de la figura del Profesor Colaborador.</p> <p>Propuesta de nuevos convenios para aumentar las alternativas para la realización de los Practicum.</p> <p>Propuestas para la mejora organizativa y docente de los Practicum.</p>

	<p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Ordenación Académica, Innovación y Grado.</p>
Los Grados	<p>Puesta en marcha del primer curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p> <p>Diseño del primer curso del Grado de Veterinaria y segundo curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Ordenación Académica, Innovación y Grado.</p>
Los Posgrados	<p>Divulgación y oferta de enseñanzas de posgrado para que se cumplan las previsiones mínimas de matriculación en todos los programas.</p> <p>Aprobación por parte de la ANECA y de la Comisión de Verificación de la CRUE de los posgrados ofertados por el Centro.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Investigación y Posgrado.</p>



<b>Capítulo IV: La Investigación</b>	
El apoyo a la investigación	Impulsar nuevos convenios en materia de investigación de interés general para el Centro.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Investigación y Posgrado y Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales.
Anales de Veterinaria	Continuar apoyando y potenciando la publicación electrónica de la Revista de Anales de Veterinaria y su difusión a través del Open Journal System.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Investigación y Posgrado.
Los alumnos y la investigación	Incentivar y facilitar la obtención de becas de colaboración.  Promocionar, incentivar y difundir las becas propias de la Universidad de Murcia.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales.
La Biblioteca	Reforzaremos la adquisición de material bibliográfico, que permita una actualización del depósito, tanto de libros como de las revistas científicas y material de autoaprendizaje todo ello encaminado a facilitar la actividad docente e investigadora.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Investigación y Posgrado y Secretaría.
Los Centros	Impulsar la creación de Institutos y Centros Universitarios de Investigación, entre otros el CADIA.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato.
El Doctorado	Apoyar e incentivar los doctorados.  Aprobación de los doctorados presentados a la ANECA y a la Comisión de Verificación de la CRUE.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Investigación y Posgrado.

<b>Capítulo V: Los Alumnos</b>	
Los Alumnos	<p>Continuaremos con las reuniones abiertas con los representantes estudiantiles, y cuando sea necesario, con la Asamblea de estudiantes, para resolver problemas coyunturales o realizar propuestas de interés general.</p> <p>Apoyar las actividades de la Delegación de Alumnos y de las asociaciones estudiantiles radicadas en el Centro y que demuestren actividad.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato y Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales.</p>
La representación y el asociacionismo estudiantil	<p>Potenciar la representación y el asociacionismo estudiantil como elemento clave para el Grado.</p> <p>Implicar en la representatividad estudiantil a los alumnos de Ciencia y Tecnología de Alimentos.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato y Vicedecanato de Alumnos, Infraestructura y Relaciones Externas e Institucionales.</p>
Extensión Universitaria	<p>Continuación del apoyo institucional por parte del Equipo Decanal, y si es necesario administrativo, a la organización de Conferencias, Cursos, Congresos, etc., organizados por Profesores y organizaciones estudiantiles adscritos al Centro.</p> <p>Coordinar y apoyar, mediante la firma de Convenios y otras figuras, las relaciones y actividades conjuntas con Entidades Públicas y/o Privadas, con especial atención a las ONG que favorezcan el voluntariado entre alumnos y profesores.</p> <p>Patrocinar y prestar apoyo a asociaciones, agrupaciones y eventos de interés y de proyección en las áreas de veterinaria y de ciencias de los alimentos.</p> <p>Potenciación del fondo antiguo de libros y del Museo Veterinario, en este sentido realizaremos también las oportunas gestiones para buscarle una ubicación definitiva.</p> <p>Tras su constitución, puesta en marcha de la Asociación de Antiguos Alumnos de la Facultad de Veterinaria.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Equipo Decanal.</p>

<b>Capítulo VI: El Capital Humano de la Facultad</b>	
El profesorado	<p>Apoyar las peticiones de los departamentos en materia de profesorado para adaptar las plantillas a la nueva realidad del EEES.</p> <p>Programar acciones de formación docente específicas a petición del profesorado.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato y Secretaría.</p>
El PAS	<p>Consensuado con los departamentos, petición de aumento de la plantilla del personal de administración y servicios y participación en la mesa de negociación del nuevo documento de plantilla.</p> <p>Celebrar reuniones periódicas con los representantes de este colectivo para conocer sus problemas y trabajar en estrecha colaboración por encontrar las mejores soluciones.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato y Secretaría.</p>
Los becarios, el personal contratado y servicios externos	<p>Seguir manteniendo reuniones con los representantes de estos colectivos para conocer su problemática y apoyar, en la medida de lo posible, sus reivindicaciones.</p> <p>Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato y Vicedecanato de Investigación y Posgrado.</p>

<b>Capítulo VII: Las Infraestructuras</b>	
El presupuesto	Ajustes presupuestarios en función de la nueva realidad presupuestaria de la Universidad, sin renunciar a la petición de nuevas vías de financiación y presupuestarias acorde con las necesidades del Centro.  Búsqueda de vías de financiación alternativas.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Equipo Decanal.
El Hospital Clínico Veterinario	Tras poner en marcha el modelo de Fundación, apoyar para su consolidación.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Decanato.
La Granja Docente Veterinaria	Realización de las nuevas infraestructuras de investigación.  Solución definitiva para el sistema de depuración.  Revitalización del uso docente de sus instalaciones.
	Temporalización: Curso 2000-10. Responsabilidad: Decanato.
Áreas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Instar al Equipo Rectoral a que en el nuevo plan de urbanismo para el Campus de Espinardo se contemplen nuevos espacios para estas áreas.  Más recursos, espacio y financiación para la Planta Piloto.  Tras la puesta en marcha del Grado de Ciencia y Tecnología de Alimentos, continuar con la promoción de la Titulación entre alumnos potenciales y empresarios.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Vicedecanato de Investigación y Posgrado y Vicedecanato de Calidad.
La seguridad	Potenciar las actividades de la Junta de Autoprotección.  Finalizar con las obras para realizar la evacuación segura de la Facultad.  Realizar una encuesta para detectar las deficiencias de seguridad en todos los espacios.
	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Secretaría.
El Medio Ambiente	Potenciar la ejecución de buenas prácticas y el respeto al medio ambiente: reducción y reciclaje de residuos, ahorro y eficiencia energética en los edificios, ahorro y depuración de aguas.
	Primar la compra de materias primas y maquinaria a proveedores que tengan certificados sus sistemas de gestión medioambiental.  Colaborar con el Vicerrectorado de Infraestructura en la instauración de sus iniciativas medioambientales, a través de la convocatoria de la Facultad de Veterinaria para el apoyo en la adquisición de equipos de ahorro energético.

	Temporalización: Curso 2009-10. Responsabilidad: Secretaría.



**ANEXO I**  
**RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y CONVOCATORIA EN LA**  
**LICENCIATURA DE VETERINARIA, CURSO 2008-2009**

<b>Código</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>% superan/derecho examen</b>	<b>% superan/presentados</b>
0AH	FEB	30,00	100,00
	JUN	44,55	53,57
	SEP	33,92	47,50
0AI	FEB	9,09	100,00
	JUN	74,75	85,55
	SEP	50,00	100,00
0AJ	FEB	26,66	54,05
	JUN	38,62	49,55
	SEP	17,97	29,09
0AK	FEB	21,18	29,06
	JUN	33,33	68,88
	SEP	18,96	36,66
0AL	FEB	40,98	71,42
	JUN	28,46	53,62
	SEP	16,12	30,00
0AM	FEB	12,50	100,00
	JUN	67,92	80,00
	SEP	56,88	100,00
0AN	FEB	14,28	66,66
	JUN	74,28	91,76
	SEP	44,44	100,00
0AP	FEB	61,53	91,13
	JUN	8,88	33,33
	SEP	14,63	42,85
0AQ	FEB	41,28	55,55
	JUN	26,15	80,95
	SEP	53,19	86,20
0AR	FEB	15,38	47,05
	JUN	50,00	67,34
	SEP	39,39	81,25
0AS	FEB	18,32	80,00
	JUN	26,36	59,55
	SEP	18,91	49,12
0AT	FEB	43,58	77,27
	JUN	47,93	56,86
	SEP	25,39	45,71
0AU	FEB	13,79	50,00
	JUN	15,27	34,92
	SEP	27,86	57,62
0AV	FEB	16,66	100,00
	JUN	66,36	90,12
	SEP	18,91	41,17
0AW	FEB	54,46	67,77
	JUN	17,64	42,85
	SEP	17,14	40,00
0AX	FEB	7,69	38,46
	JUN	22,79	48,51
	SEP	34,93	68,23
0AY	FEB	71,54	83,01
	JUN	14,28	29,41

	SEP	20,00	45,45
0AZ	FEB	12,50	66,66
	JUN	24,82	44,30
	SEP	26,21	39,13
1AA	FEB	20,00	100,00
	JUN	81,73	98,43
	SEP	21,05	66,66
1AB	FEB	48,07	92,59
	JUN	54,33	64,48
	SEP	39,28	61,11
1AC	FEB	44,44	62,50
	JUN	28,31	74,07
	SEP	19,23	47,61
1AD	FEB	35,71	56,33
	JUN	9,45	46,66
	SEP	21,21	46,66
1AE	FEB	50,84	81,08
	JUN	31,57	43,90
	SEP	30,76	58,53
1AF	FEB	77,27	83,33
	JUN	8,00	18,18
	SEP	22,22	80,00
1AG	FEB	25,37	77,27
	JUN	42,56	75,94
	SEP	11,11	34,61
1AH	FEB	28,57	66,66
	JUN	15,18	37,66
	SEP	13,72	48,83
1AI	FEB	33,33	57,14
	JUN	39,74	69,66
	SEP	46,06	70,68
1AJ	FEB	41,33	86,11
	JUN	68,15	87,70
	SEP	42,55	86,95
1AK	FEB	34,21	59,09
	JUN	60,43	71,79
	SEP	67,30	87,50
1AL	FEB	24,61	47,05
	JUN	45,23	88,37
	SEP	32,94	60,86
1AM	FEB	46,15	100,00
	JUN	75,42	80,18
	SEP	58,62	73,91
1AN	FEB	43,18	90,47
	JUN	47,15	72,50
	SEP	50,00	78,94
1AP	FEB	0,00	0,00
	JUN	92,63	98,87
	SEP	50,00	100,00
1AQ	FEB	72,34	78,16
	JUN	39,39	86,66
	SEP	33,33	55,55
1AR	FEB	20,00	80,00
	JUN	54,62	71,08
	SEP	32,60	68,18



1AS	FEB	66,66	100,00
	JUN	84,37	100,00
	SEP	62,50	90,90
1AT	FEB	38,46	80,00
	JUN	19,20	36,92
	SEP	21,87	50,00
1AU	FEB	34,61	67,92
	JUN	25,97	90,90
	SEP	38,46	76,92
1AV	FEB	88,33	100,00
	JUN	100,00	100,00

0AH	Agricultura, Praticultura y Conservación de Forrajes.
0AI	Economía Agraria.
0AJ	Anatomía I y Embriología.
0AK	Biología Animal y Vegetal.
0AL	Bioquímica.
0AM	Etología y Protección Animal y Etnología.
0AN	Física.
0AP	Matemáticas.
0AQ	Química.
0AR	Anatomía II.
0AS	Citología e Histología.
0AT	Epidemiología.
0AU	Genética.
0AV	Fisiología Animal.
0AW	Inmunología.
0AX	Microbiología.
0AY	Parasitología.
0AZ	Farmacología y Farmacología.
1AA	Anestesia Veterinaria.
1AB	Nutrición Animal.
1AC	Anatomía Patológica General.
1AD	Patología General.
1AE	Propedéutica Clínica.
1AF	Radiología.
1AG	Tecnología Alimentaria.
1AH	Enfermedades Infecciosas.
1AI	Enfermedades Parasitarias.
1AJ	Medicina y Cirugía.
1AK	Obstetricia y Reproducción.
1AL	Anatomía Patológica Especial.
1AM	Producción Animal e Higiene Veterinaria.
1AN	Cría y Salud Animal.
1AP	Deontología, Medicina Legal y Legislación Veterinaria.
1AQ	Terapéutica.
1AR	Higiene, Inspección y Control Alimentario.
1AS	Medicina Preventiva y Policía Sanitaria.
1AT	Patología Médica y de la Nutrición.
1AU	Toxicología.
1AV	Estancias.

**RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS Y CONVOCATORIA  
EN LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 2008-2009**

<b>Código</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>% superan/derecho examen</b>	<b>% superan/presentados</b>
5W8	FEB	47,05	80,00
	JUN	33,33	100,00
	SEP	50,00	100,00
5W9	FEB	28,57	66,66
	JUN	23,07	37,50
	SEP	53,84	70,00
6W0	FEB	66,66	83,33
	JUN	0,00	0,00
	SEP	60,00	100,00
6W1	FEB	30,00	100,00
	JUN	50,00	70,00
	SEP	42,85	66,66
6W2	FEB	55,55	88,23
	JUN	25,00	100,00
	SEP	11,11	100,00
6W3	FEB	12,12	100,00
	JUN	20,68	66,66
	SEP	34,78	88,88
6W4	FEB	58,33	70,00
	JUN	20,00	33,33
	SEP	0,00	0,00
6W5	FEB	10,00	100,00
	JUN	60,00	100,00
	SEP	27,27	60,00
6W6	FEB	66,66	100,00
	JUN	46,66	77,77
	SEP	50,00	80,00
6W7	FEB	87,50	100,00
	JUN	100,00	100,00
	SEP	0,00	0,00
6W8	FEB	14,28	50,00
	JUN	71,42	100,00
	SEP	16,66	50,00
6W9	FEB	70,58	92,30
	JUN	66,66	100,00
	SEP	0,00	0,00
7W0	FEB	40,00	100,00
	JUN	31,57	100,00
	SEP	46,15	100,00
7W1	FEB	13,33	66,66
	JUN	65,51	95,00
	SEP	23,07	60,00
7W2	FEB	70,58	100,00
	JUN	60,00	100,00
	SEP	68,18	100,00
7W3	FEB	52,38	100,00
	JUN	20,00	66,66
	SEP	25,00	66,66

7W4	FEB	22,22	100,00
	JUN	31,81	100,00
	SEP	40,00	85,71
8X8	FEB	50,00	100,00
	JUN	22,22	100,00
	SEP	71,42	100,00

**Código Asignatura**

5W8	Bromatología Descriptiva.
5W9	Bromatología Aplicada.
6W0	Economía y Gestión de la Empresa Alimentaria.
6W1	Higiene Alimentaria.
6W2	Producción de Materias Primas.
6W3	Química y Bioquímica de los Alimentos.
6W4	Salud Pública.
6W5	Operaciones Básicas.
6W6	Maduración y Tratamiento Post-Recolección.
6W7	Alimentación y Cultura.
6W8	Dietética y Nutrición.
6W9	Toxicología Alimentaria.
7W0	Normalización y Legislación Alimentarias.
7W1	Tecnología de los Alimentos.
7W2	Conservas Vegetales y Zumos.
7W3	Enología.
7W4	Industrias Cárnicas.
8X8	Practicum.