



UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

## **UNIVERSIDAD DE MURCIA FACULTAD DE VETERINARIA**

**MEMORIA DOCENTE 2010-2011.**

**MEMORIA INVESTIGADORA 2010.**

**INFORME DEL PLAN DE ACTUACIÓN 2010-2011.**

**PLAN DE ACTUACIÓN 2011-2012.**

***Murcia, octubre de 2011.***



## ÍNDICE:

	Página
<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>13</b>
II.1. PROFESORADO ADSCRITO AL CENTRO	13
II.2. PROFESORES QUE IMPARTEN DOCENCIA EN EL CENTRO SIN ESTAR ADSCRITOS	17
II.3. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	18
II.4. BECARIOS E INVESTIGADORES	20
II.5. ALUMNOS INTERNOS	22
<b>III. ACTIVIDAD DOCENTE</b>	<b>24</b>
III.1. LICENCIATURA DE VETERINARIA	24
III.2. GRADO EN VETERINARIA	39
III.3. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	45
III.4. GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	49
III.5. MÁSTERES	57
III.6. RESUMEN DE ESTUDIOS	76
III.7. RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURA Y CONVOCATORIA	77
III.8. RESUMEN DE PRÁCTICAS EXTERNAS	77
III.9. PROGRAMA DE TUTORIZACIÓN, CURSO ACADÉMICO 2010-2011	78
<b>IV. RELACIONES EXTERNAS</b>	<b>80</b>
<b>V. ACTIVIDAD INVESTIGADORA VINCULADA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>87</b>
Agroquímica y Tecnología de Alimentos. E098-03	87
Alimentación, Nutrición y Salud. E098-01	90
Análisis Clínicos Veterinarios. E0A1-04	92
Anatomía y Embriología Veterinarias. E002-02	98
Biomembranas. E006-01	106
Bioquímica de la contracción muscular. E006-08	109
Biotechnología de Alimentos-BTA. E098-06	110
Ciencia y Tecnología de los Alimentos. E098-04	116
Cirugía Veterinaria-Radiología Veterinaria. E0A1-01	121
Cría y Salud Animal. E058-05	124
Diagnóstico por Imagen y Anestesia Veterinaria. E0A1-05	132
Enfermedades infectocontagiosas animales y ecopatología de la fauna salvaje. E0A2-01	137
Estadística: Modelos, Métodos y Aplicaciones. E079-06	144
Farmacología Veterinaria. E095-01	145
Filogenia y Evolución Animal. E0A0-02	146
Fisiología de la Reproducción. E094-01	152
Histología y Anatomía Patológica Veterinaria. E002-01	159
Inferencia Bayesiana. E079-04	162
Inmunohistopatología Veterinaria. E002-05	163
Interacciones Moleculares en Membranas. E006-09	165
Nutrición y Alimentación Animal. E058-02	167
Nutrición y Bromatología. E098-02	173
Patogénesis Microbiana. E0A2-03	187
Patología Médica Animal. E0A1-02	189
Producción Animal. E058-04	197
Producción y aprovechamiento de alimentos vegetales en alimentación animal. E058-03	199
Reproducción Animal. E0A1-03	200
Sanidad de Rumiantes. E0A2-02	209
Tecnología Alimentaria. E098-05	214
Toxicología y Veterinaria Forense. E008-12	219
Resumen de todos los Grupos de Investigación	222

<b>VI. FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA.</b>	<b>223</b>
<b>HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO</b>	
<b>VII. GRANJA DOCENTE VETERINARIA</b>	<b>231</b>
<b>VIII. BIBLIOTECA</b>	<b>244</b>
<b>IX. ALUMNOS</b>	<b>245</b>
<b>X. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DIVERSAS</b>	<b>249</b>
<b>XI. OTROS DATOS DE INTERÉS</b>	<b>253</b>
<b>INFORME SOBRE EL PLAN DE ACTUACIÓN, CURSO 2010-2011</b>	<b>257</b>
<b>PLAN DE ACTUACIÓN, CURSO 2011-2012</b>	<b>267</b>
<b>ANEXO I: RESULTADOS ACADÉMICOS, CURSO 2010-2011</b>	<b>268</b>

## I. ÓRGANOS DE GOBIERNO.

JUNTA DE FACULTAD:  
Número de sesiones: 9.

### EQUIPO DECANAL:

Antonio Rouco Yáñez, Decano.  
María Jesús Periago Castón, Vicedecana Primera, de Investigación y Postgrado.  
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.

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

#### *Departamento de Anatomía Humana y Psicobiología.*

Margarita Martínez de la Torre Fox, Directora.  
María Eduvigis Carrillo Verdejo, Secretaria.

#### *Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.*

Joaquín Sánchez Campillo, Director.  
Gregorio J. Ramírez Zarzosa, Secretario.

#### *Departamento de Biología Celular e Histología.*

Luis Miguel Pastor García, Director.  
Juan Antonio Quesada Carpio, Secretario.

#### *Departamento de Biología Vegetal.*

María Emilia Candela Castillo, Directora.  
Pedro Sánchez Gómez, Secretario.

#### *Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A.*

José Bautista Tudela Serrano, Director (alta).  
Antonio Ortiz López, Director (baja).  
Fernando Soler Pardo, Secretario (alta).  
José Neptuno Rodríguez López, Secretario (baja).

#### *Departamento de Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología.*

Manuel Cánovas Díaz, Director.  
María Teresa de Diego Puente, Secretaria.

#### *Departamento de Ciencias Sociosanitarias.*

Pedro Maset Campos, Director.  
Juan José Gascón Cánovas, Secretario.

#### *Departamento de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología.*

Pascual Parrilla Paricio, Director.  
Teresa Soria Cogollos, Secretaria.

#### *Departamento de Comercialización e Investigación de Mercados.*

Miguel Hernández Espallardo, Director.  
María Sicilia Piñero, Secretaria.

#### *Departamento de Economía Aplicada.*

Ángel Pascual Martínez Soto, Director.  
Miguel Antonio Esteban Yago, Secretario.

*Departamento de Estadística e Investigación Operativa.*

Blas Pelegrín Pelegrín, Director.  
José Fernández Hernández, Secretario.

*Departamento de Farmacología.*

Carlos M. Cárceles Rodríguez, Director.  
Emilio Fernández Varón, Secretario (alta).  
María Victoria Milanés Maquilón, Secretaria (baja).

*Departamento de Filosofía.*

José Francisco Calvo Garzón, Director (alta).  
Juan Carlos León Sánchez, Director (baja).  
Matilde Carrasco Barranco, Secretaria.

*Departamento de Física.*

Juan Manuel Bueno García, Director.  
Juan Pedro Montávez Gómez, Secretario.

*Departamento de Fisiología.*

Jorge de Costa Ruiz, Director.  
Joaquín Jerónimo Gadea Mateos, Secretario (alta).  
Salvador Ruiz López, Secretario, Secretario (baja).

*Departamento de Genética y Microbiología.*

Mariano J. Gacto Fernández, Director.  
Montserrat Elías Aranz, Secretaria.

*Departamento de Ingeniería Química.*

Demetrio Gómez Pérez, Director.  
María Isabel Aguilar Sanchís, Secretaria.

*Departamento de Matemáticas.*

Juan Martínez Hernández, Director.  
Miguel Ángel Meroño Bayo, Secretario.

*Departamento de Medicina y Cirugía Animal.*

Ignacio Ayala de la Peña, Director (alta).  
Amalia Agut Giménez, Directora (baja).  
Marta Soler Laguía, Secretaria (alta).  
Eliseo Belda Mellado, Secretario (baja).

*Departamento de Organización de Empresas y Finanzas.*

Ángel Luis Meroño Cerdán, Director.  
María Isabel Martínez Serna, Secretaria.

*Departamento de Producción Animal.*

Alberto José Quiles Sotillo, Director.  
Juan Orengo Femenía, Secretario.

*Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología.*

Luis Almela Ruiz, Director.  
María Josefa Delgado Iniesta, Secretaria.

*Departamento de Química Analítica.*

Joaquín Ángel Ortuño Sánchez-Pedreño, Director.  
María Soledad García García, Secretaria.

*Departamento de Química Física.*

María del Carmen López Martínez, Directora (alta).  
Francisco de Asís Máximo Martínez Ortiz, Director (baja).

José Ginés Hernández Cifre, Secretario (alta).  
Joaquín González Sánchez, Secretario (baja).

*Departamento de Química Inorgánica.*

José Ruiz López, Director (alta).  
Gabriel García Sánchez, Director (baja).  
Venancio Rodríguez Hernández, Secretario (alta).  
José Ruiz López, Secretario (baja).

*Departamento de Química Orgánica.*

María Desamparados Velasco López de los Mozos, Directora.  
Ángel Vidal Gómez, Secretario.

*Departamento de Sanidad Animal.*

Carlos Martínez-Carrasco Pleite, Director (alta).  
María Rosa Caro Vergara, Directora (baja).  
Juan Carlos Corrales Romero, Secretario (alta).  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite, Secretario (baja).

*Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.*

Carmen Martínez Graciá, Directora.  
Eduardo Ferrandini Banchemo, Secretario.

*Departamento de Zoología y Antropología Física.*

Eulalia Clemente Espinosa, Directora.  
María del Mar Torralva Forero, Secretaria.

*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.

*Granja Docente Veterinaria.*

Francisco Cayetano Fuentes García, Director.  
María Luisa Hevia Méndez, Secretaria.

**JUNTA DE FACULTAD Y COMISIONES:**

**Junta de Facultad:**

Compuesta por:

Grupo A (profesores funcionarios doctores pertenecientes a los cuerpos docentes): 95 miembros.

Grupo B (resto del personal docente e investigador): 14 miembros.

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

Grupo D (personal de administración y servicios): 7 miembros.

**Comisión Permanente:**

Antonio Rouco Yáñez.

María José Cubero Pablo.

Joaquín Sánchez Campillo.

Ignacio Ayala de la Peña.

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Alberto José Quiles Sotillo.

Carmen Martínez Graciá.

Antonio Juan García Fernández.

Jesús Talavera López.

José Mario Juan Zilberschtein Juffé.

Rafael Molina Goicoechea.

Esther Medina Moreno.

Rodrigo Diego Martín.  
Juan Ignacio Arias Velasco.  
Carlos de Jódar Hernández.

**Comisión de Ordenación Docente:**

Antonio Rouco Yáñez  
Juan Seva Alcaraz.  
Joaquín Sánchez Campillo.  
Ignacio Ayala de la Peña.  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.  
Alberto José Quiles Sotillo.  
Carmen Martínez Graciá.  
Antonio Juan García Fernández.  
Emma Martínez López.  
Eliseo Belda Mellado.  
Edgar Jareño Pla.  
Jesús Isaias Gil Chinchilla.  
Isabel Mora Pera.  
Alfredo Llopis Maroto.  
María Luisa Nicolás Tomás.

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

Antonio Rouco Yáñez.  
Juan Seva Alcaraz. Vicedecano Secretario de la Comisión.  
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.  
Rafael Latorre Reviriego. Área de Anatomía Patológica Veterinaria.  
María Luisa Hevia Méndez. Área de Producción Animal.  
Carlos Cárceles 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.  
Ana María Gutiérrez Montes. Representante del Grupo B.  
Juan Noguera Font. Representante de Alumnos.  
David Pérez Bravo. 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:**

María Jesús Periago Castón.  
Luis Álvarez Munárriz. Área de Antropología Social.  
Antonio Montes Romero. Área de Organización de Empresas y Finanzas.  
Manuel Acosta Echevarría. 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.  
Emma Martínez López. Representante del Grupo B.  
Juana María Torres Marín. Representante de Alumnos.  
Mario Cotillas Cárceles. Representante de Alumnos.  
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:**

María Jesús Periago Castón.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Jesús Talavera López.  
Manuel Avilés Sánchez.  
Guillermo Ramis Vidal.  
Diego Romero García.  
Francisco Alberto García Vázquez.  
María Fuentes Rubio.  
Alejandro López Atienzar.  
Ignacio Riquelme Lorente.

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

Antonio Rouco Yáñez.  
Francisco Laredo Álvarez.  
María José Cubero Pablo.  
María Jesús Periago Castón.  
Juan Seva Alcaráz.  
Joaquín Sánchez Campillo.  
Ignacio Ayala de la Peña.  
Carlos Martínez-Carrasco Pleite.  
Alberto José Quiles Sotillo.  
Carmen Martínez Graciá.  
Antonio Juan García Fernández.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Jesús Talavera López.  
Manuel Avilés Sánchez.  
Guillermo Ramis Vidal.  
Diego Romero García.  
Rafael Molina Goicoechea.  
Aurora Aulló Rubio.  
María Ángeles Hernández Galera.

**Comisión de Obras y Asuntos Económicos:**

Antonio Rouco Yáñez.  
Carmen Matás Parra.  
Francisco Cayetano Fuentes García.  
José Serrano Marino.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Emma Martínez López.  
Alberto Muñoz Prieto.  
Carolina Gisel Cabrera Gómez.  
Aurora Aulló Rubio.

**Comisión de Investigación y Biblioteca:**

Antonio Rouco Yáñez.  
María Jesús Periago Castón.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
Ignacio Ayala de la Peña.  
Miguel Motas Guzmán.  
Emma Martínez López.  
Alberto Menchén Valverde.  
Juan Manuel Menchén Valverde.  
Pilar Sabater Lorenzo.

**Comisión de Extensión Universitaria:**

Antonio Rouco Yáñez.

Carmen Matás Parra.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
Francisco Alonso de Vega.  
Antonio Ortiz Cervantes.  
Juan Diego García Martínez.  
Miguel Sánchez Muñoz.  
Miranda Prats Van der Ham.  
Aurora Aulló Rubio.

**Comisión de Convalidaciones de Veterinaria:**

Juan Seva Alcaraz.  
Antonio Ortiz López.  
José Serrano Marino.  
Francisco Cayetano 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:**

Juan Seva Alcaraz.  
José Cansado Vizoso.  
Faustino Marín San Leandro.  
Antonio Ortiz López.  
Luis Álvarez Munárriz.  
Manuel Acosta Echevarría.  
Luis Almela Ruiz.  
Inmaculada Cartagena Travesedo.  
Consuelo Vicente López.  
Felix Belzunce Torregrosa.  
José Serrano Marino.  
Emma Martínez López.  
Victor Meseguer Zapata.  
Soledad García García.  
Miguel Giménez García-Conde.  
Juan Gonzalo González Hurtado.  
Magdalena Martínez Tomé.

**Comisión de Asuntos Profesionales:**

Antonio Rouco Yáñez.  
Francisco Laredo Álvarez.  
Cándido Gutiérrez Panizo.  
Francisco Cayetano Fuentes García.  
Miguel Ángel Gómez Sánchez.  
Juan Seva Alcaraz.  
Guillermo Ramis Vidal.  
Mariola Doménech Pastor.  
Esther Medina Moreno.  
Carlos de Jódar Hernández.

**Comisión de Relaciones Internacionales:**

Antonio Rouco Yáñez.  
José Joaquín Cerón Madrigal.  
Juan Seva Alcaraz.  
María Jesús Periago Castón.

Fulgencio Marín Iniesta.  
Jesús Talavera López.  
Jesús Sánchez López.  
María Luisa Nicolás Tomás.

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

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

Antonio Rouco Yáñez.  
Carmen Matás Parra.  
Cándido Gutiérrez Panizo.  
Juan Seva Alcaraz.  
Fulgencio Fernández Buendía.  
Fernando Crespo León.

##### **Comité de Anales de Veterinaria:**

Se ha publicado el Volumen 26 (2010) con 10 artículos.

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.  
Emma Martínez López.  
Pilar Sabater Lorenzo.

#### **Junta de Autoproteccion de la Facultad de Veterinaria 2010**

##### **Por parte de la Facultad de Veterinaria:**

Titular: Antonio Rouco Yáñez.  
Suplente: María José Cubero Pablo.  
Titular: Aurora Aulló Rubio.  
Suplente: María Luisa Nicolás Tomás.  
Titular: José Luis Valverde Torres.  
Suplente: Alberto Damián Romero Gombáu.  
Titular: Francisco López Sáez.  
Suplente: Joaquín Eduardo Martínez Ros.

##### **Por el Departamento de Sanidad Animal:**

Titular: Carlos Martínez-Carrasco Pleite.  
Suplente: Juan Carlos Corrales Romero.  
Titular: Guillermo Segundo Climent.  
Suplente: José Martínez Parra

##### **Por el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas:**

Titular: Joaquín Sánchez Campillo.  
Suplente: Gregorio Ramirez Zarzosa.  
Titular: Juan Sánchez Gil.  
Suplente: Mariano Orenes Hernández.

##### **Por el Departamento de Producción Animal:**

Titular: Alberto Quiles Sotillo.  
Suplente: Juan Orengo Femenía.  
Titular: Magdalena Valverde Pérez.  
Suplente: María Isabel Gallego Hurtado.

##### **Por el Departamento de Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología:**

Titular: María del Carmen Martínez Graciá.  
Suplente: Eduardo Ferrandini Banchemo.  
Titular: Antonio Vicente Peñalver.  
Suplente: María del Carmen Cárcelos García.

**Por el Departamento de Medicina y Cirugía Animal:**

Titular: Amalia Agut Giménez.

Suplente: Eliseo Belda Mellado.

Titular: Joaquín Paredes Moreno.

Suplente: Ascensión Hernández Cantero.

**Por el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A:**

Titular: Antonio Ortiz López.

Suplente: Francisco José Aranda Martínez.

**Por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa:**

Titular: Fernando Muñoz Valcarcel.

Suplente: Juan Antonio Cano Sánchez.

**Por el Área de Farmacología:**

Titular: Carlos Cárceles Rodríguez.

Suplente: Emilio Fernández Varón.

**Por el Área de Fisiología:**

Titular: Salvador Ruiz López.

Suplente: Joaquín Gadea Mateos.

**Por el Área de Biología Animal:**

Titular: José Serrano Marino.

Suplente: Antonio Ortiz Cervantes.

**Por el Área de Toxicología:**

Titular: Antonio Juan García Fernández.

Suplente: Miguel Motas Guzmán.

**Por el Hospital Clínico Veterinario:**

**Dirección.** Titular: María Josefa Fernández del Palacio.

Suplente: Candido Gutiérrez Panizo.

**Grandes Animales:** Isidro Ruiz López.

**Quirófanos:** Francisco Laredo Álvarez.

**Hospitalización:** Alejandro Bayón del Río.

**PAS:** Juan José López Nicolás.

**Por parte del Vicerrectorado de Economía e Infraestructuras y de Gerencia:**

Coordinadora del Campus de Espinardo: María Belén López Morales.

**Comité de Seguridad y Salud:**

Titular: Pedro Gálvez Muñoz.

**Por el Servicio de Vigilancia:**

Titular: Antonio Hernández Sánchez.

**Por la Unidad Técnica:**

Titular: Joaquín Fernández Sánchez.

Suplente: Antonio Serrano Aragón.

**Por el Servicio de Prevención:**

Titular: Fernando Madrigal de Torres.

Suplente: Juan Francisco Nicolás Martínez.

## 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
Cayetano Sánchez Collado.	P. ASOC.
Francisco Gil Cano.	CU
Francisco José Pallarés Martínez.	TU
Francisco Martínez Gomariz.	P. ASOC.
Gregorio Ramírez Zarzosa.	TU
Joaquín Sánchez Campillo.	CU
José Antonio Navarro Cámara.	CU
José María Vázquez Autón.	CU
Juan Seva Alcaraz.	TU
María Belén Garcés Abadías.	P. ASOC.
María Dolores Ayala Florenciano.	TU
Miguel Angel Gómez Sánchez.	TU
Octavio López Albors.	TU
Pedro Sánchez Martínez.	P. ASOC.
Rafael Latorre Reviriego.	CU
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.	CU
Juan Carmelo Gómez Fernández.	CU
María Senena Corbalán García.	CU

#### *DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIOSANITARIAS:*

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 Mojica.	P. ASOC.

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

Fernando Muñoz Valcárcel.	TU
Juan Antonio Cano Sánchez.	CU
Miguela Rosario Iniesta Moreno.	TEU

#### *DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA:*

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

#### *DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA:*

Carmen Matás Parra.	TU
Francisco A. García Vázquez.	CD
Irene Mondejar Corbalán.	P. ASOC.
Joaquín Gadea Mateos.	TU
Marco Antonio Marco Gomariz.	P. ASOC.

María Pilar Coy Fuster.	CU
Raquel Romar Andrés.	TU
Salvador Ruiz López.	TU

*DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL:*

Alejandro Bayón del Río.	TU
Amalia Agut Giménez.	CU
Ana María Gutiérrez Montes.	AY
Ana María Montes Cepeda.	CU
Antonio Navarro Alberola.	P. ASOC.
Antonio Sánchez Soriano.	P. ASOC.
Cándido Gutiérrez Panizo.	CU
Cristina Cuello Medina.	Inv. Ramón y Cajal
Eliseo Belda Mellado.	CD
Emilio Martínez García.	CU
Fernando Tecles Vicente.	TU
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.	CD
Jordi Roca Aleu.	CU
José Joaquín Cerón Madrigal.	CU
José Mario Juan Zilberschtein Juffé.	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. Ángel Sánchez-Valverde García.	CU
María Antonia Gil Corbalán.	TU
María del Carmen Tovar Sahuquillo.	TU
María Josefa Fernández del Palacio.	TU
Marta Soler Laguía.	CD
Rafael Arana Sánchez.	P. ASOC.
Silvia Martínez Subiela.	TU
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
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 Femenía.	CD
Julio Ota Salaverri.	CD
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
Pedro Alfonso Ponce.	EMERITO
Silvia Martínez Miró.	AY

*DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL:*

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	CU
Elena Goyena Salgado.	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.	CU
María Rosa Caro Vergara.	CU
Mónica Eva González Candela.	CD
Pilar Muñoz Ruiz.	TU
Rocio 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.
Antonia María Jiménez Monreal.	P. ASOC.
Carmen Frontela Saseta.	AY
Carmen Martínez Graciá.	TU
Daniel Álvarez Álvarez.	P. ASOC.
Eduardo Ferrandini Banchemo.	P. ASOC.
Francisco Javier García Alonso.	AY
Fulgencio Marín Iniesta.	TU
Gaspar Ros Berruezo.	CU
Guillermo Doménech Asensi.	P. ASOC.
Inmaculada Navarro González.	P. ASOC.
Javier Santaella Pascual.	P. ASOC.
Jorge Mariano Jiménez Román.	P. ASOC.
José Laencina Sánchez.	EMERITO
José María López Roca.	CU
José María Ros García.	TU
Magdalena Martínez Tomé.	TU
María Antonia Murcia Tomás.	CU
María Belén Linares Padierna.	AY
María Belén López Morales.	TU
María Dolores Garrido Fernández.	CU
María Encarnación Gómez Plaza.	CU
María Jesús Periago Castón.	CU
Marina Santaella Pascual.	P. ASOC.
Miguel Moliner Gosálvez.	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.	TU

**Altas:**

Carmen Frontela Saseta	AY
Daniel Álvarez Álvarez.	P. ASOC.

Eduardo Berriatúa Fdez. De Larrea.	CU
Elisa Escudero Pastor.	CU
Francisco A. García Vázquez.	CD
Guillermo Doménech Asensi	P. ASOC.
Inmaculada Navarro González	P. ASOC.
Irene Mondejar Corbalán.	P. ASOC.
Joaquín Sánchez Campillo.	CU
José Antonio Teruel Puche.	CU
José Laencina Sánchez.	EMERITO
Julio Otal Salaverri.	CD
María Antonia Murcia Tomás.	CU
María Belén Linares Padierna.	AY
María Dolores Garrido Fernández.	CU
María Pilar Coy Fuster.	CU
María Pilar de la Rúa Tarín.	TU
María Rosa Caro Vergara.	CU
Miguela Rosario Iniesta Moreno.	TEU
Pedro Alfonso Ponce.	EMERITO
Pilar Muñoz Ruiz	TU
Raquel Romar Andrés.	TU

**Bajas:**

Angel Gómez Martín	P.ASOC
Ángel Poto Remacha	P. ASOC.
Carmen Frontela Saseto	TUI
Daniel Manuel Rojo Ríos.	P. ASOC.
Darío Pérez Conesa	P. ASOC.
Diego Gallego Cambronerero	P. ASOC.
Eduardo Berriatúa Fdez. De Larrea	TU
Elisa Escudero Pastor.	TU
Francisco A. García Vázquez.	AY
Giselle Versbick.	P. ASOC.
Iván Hernández Caravaca.	P. ASOC.
Joaquín Sánchez Campillo.	TU
José Antonio Jara Rubio.	P. ASOC.
José Antonio Teruel Puche.	TU
José Laencina Sánchez.	CU
Juan Carlos Martínez Soto	P. ASOC.
Juan Ros Sempere.	P. ASOC.
Julio Otal Salaverri.	AY
María Antonia Murcia Tomás.	TU
María Dolores Garrido Fernández.	TU
María José Izquierdo Rico.	P. ASOC.
María Pilar Coy Fuster.	TU
María Pilar de la Rúa Tarín.	CD
María Rosa Caro Vergara.	TU
Matilde Menarguez Puche.	P. ASOC.
Miguel José López Asensio.	P. ASOC.
Nieves Ortega Hernández	TEUI
Pedro Alfonso Ponce.	CU
Pilar Muñoz Ruiz	DEI
Ramón Almela Sánchez.	P. ASOC.
Raquel Romar Andrés.	CD
Ricardo Sarría Cabrera	P. ASOC.
Teresa López Hernández.	P. ASOC.



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

Faustino Marín San Leandro.	Dpto. de Anatomía Humana y Psicobiología.
Adelina Zuasti Elizondo.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
Emma Martínez Alonso.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
Juan Francisco Madrid Cuevas.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
Luis Miguel Pastor García.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
Manuel Avilés Sánchez.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
María Concepción Ferrer Cazorla.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
María José Izquierdo Rico.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
María Teresa Castells Mora.	Dpto. de Biología Celular e Histología.
José Sánchez Bravo.	Dpto. de Biología Vegetal.
Manuel Acosta Echeverría.	Dpto. de Biología Vegetal.
Fernando Soler Pardo.	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular A.
Pedro Aparicio Alonso.	Dpto. de Bioq. y Biología Molecular B e Inmunología.
Aurelio Luna Maldonado.	Dpto. de Ciencias Sociosanitarias.
María Dolores Pérez Cárceles.	Dpto. de Ciencias Sociosanitarias.
María Falcón Romero.	Dpto. de Ciencias Sociosanitarias.
José Luis Vázquez Rojas.	Dpto. de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología.
María Balsalobre Salmerón.	Dpto. de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología.
Rafael González Costea.	Dpto. de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología.
David Cegarra Leiva.	Dpto. Comercialización e Investigación de Mercados.
Federico Martínez-Carrasco Pleite.	Dpto. de Economía Aplicada.
Francisco Carreño Sandoval.	Dpto. de Economía Aplicada.
José Fernández Hernández.	Dpto. de Estadística e Investigación Operativa.
María Pilar del Pino Arabolaza.	Dpto. de Estadística e Investigación Operativa.
Luis Álvarez Munárriz.	Dpto. de Filosofía.
Alfonso Navarro Mateu.	Dpto. de Física.
Isabel Hernández García.	Dpto. de Fisiología.
Miguel Luis Pagán Albaladejo.	Dpto. de Fisiología.
Mariano Gacto Fernández.	Dpto. de Genética y Microbiología.
Patricia Lucas Elío.	Dpto. de Genética y Microbiología.
Demetrio Gómez Pérez.	Dpto. de Ingeniería Química.
Francisca Tomás Alonso.	Dpto. de Ingeniería Química.
Joaquín Quesada Medina.	Dpto. de Ingeniería Química.
José Sáez Mercader.	Dpto. de Ingeniería Química.
María Fuensanta Máximo Martín.	Dpto. de Ingeniería Química.
Víctor Meseguer Zapata.	Dpto. de Ingeniería Química.
José Asensio Mayor.	Dpto. de Matemáticas.
Daniel Mateo Campoy.	Dpto. de Organización de Empresas y Finanzas.
María Feliz Madrid Garre.	Dpto. de Organización de Empresas y Finanzas.
Miguel Giménez García-Conde.	Dpto. de Organización de Empresas y Finanzas.
Alberto Barba Navarro.	Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología.
Ginés Navarro García.	Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología.
José Oliva Ortiz.	Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología.
Luis Almela Ruiz.	Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología.
Ramón Madrid Vicente.	Dpto. de Química Agrícola, Geología y Edafología.
Carmen López Erroz.	Dpto. de Química Analítica.
María Isabel Sierra Hernández.	Dpto. de Química Analítica.
Natalia Campillo Seva.	Dpto. de Química Analítica.
Soledad García García.	Dpto. de Química Analítica.
Juan Gonzalo González Hurtado.	Dpto. de Química-Física.
Consuelo Vicente López.	Dpto. de Química Inorgánica.
Inmaculada Cartagena Travesedo.	Dpto. de Química Orgánica.
Pedro Antonio García Ruiz.	Dpto. de Química Orgánica.
Diego Gallego Cambroner.	Dpto. de Zoología y Antropología Física.
José Galián Albaladejo.	Dpto. de Zoología y Antropología Física.
Francisco Sánchez Margallo.	Centro de Cirugía de Mínima Invasión, Cáceres.
José Luis Alabart Álvarez.	Centro Investigación y Tec. Agroalimentaria Aragón.

Antonio Pérez Gálvez.	CSIC, Madrid.
David Quintín Martínez.	CTC, Murcia.
Diego Conesa Zamora.	Empresa SGS TECNOS SA. Murcia.
Ellen Bjerkas.	Escuela Noruega de Ciencias Veterinarias.
Detlef Rath.	FLI Mariensee, Alemania.
Javier Zaraza.	FLI Mariensee, Alemania.
Juan Cabezas Herrera.	Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia.
Ángel Poto Remacha.	IMIDA, Murcia.
María José Jordán Bueso.	IMIDA, Murcia.
Alfonso Gutiérrez Adán.	INIA, Madrid.
Julián Santiago Moreno.	INIA, Madrid.
William Holt.	Instituto de Zoología, Londres, Reino Unido.
Ignacio Giménez Nebot.	Rara Avis Biotecnología, Valencia.
Kees de Jong.	Universidad de Ámsterdam.
Antonio José Trujillo Mesa.	Universidad Autónoma de Barcelona.
Emmanuel Serrano Ferrón.	Universidad Autónoma de Barcelona.
Manuel Castillo Zambudio.	Universidad Autónoma de Barcelona.
María Teresa Paramio Nieto.	Universidad Autónoma de Barcelona.
Juan Carlos Illera del Portal.	Universidad Complutense de Madrid.
Luis García Diz.	Universidad Complutense de Madrid.
Ronald H.F. Hunter.	Universidad de Cambridge.
Francisco Rincón León.	Universidad de Córdoba.
Gonzalo Zurera Cosano.	Universidad de Córdoba.
Simon Platt.	Universidad de Edimburgo.
Ann Van Soom.	Universidad de Gante.
Fátima Olea Serrano.	Universidad de Granada.
Miguel Mariscal Arcas.	Universidad de Granada.
Carlos César Pérez García.	Universidad de León.
Pablo Visconti.	Universidad de Massachussets.
Hiroaki Funahashi.	Universidad de Okayama.
John Parrington.	Universidad de Oxford.
Azucena Mora Gutiérrez.	Universidad de Santiago de Compostela.
Paolo Tizzoni.	Universidad de Turín.
Alfredo Palop Gómez.	Universidad Politécnica de Cartagena.

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

#### *SERVICIOS GENERALES:*

Alberto Damián Romero Gombau. Oficial de Reprografía.  
Aurora Aulló Rubio. Administrativo.  
Francisco J. Jodar Martínez. Auxiliar Administrativo.  
Francisco López Sáez. Auxiliar de Servicios.  
Ignacio Riquelme Lorente. Administrativo.  
Joaquín Eduardo Martínez Ros. Auxiliar de Servicios.  
José Fernando Asanza Teruel. Subalterno.  
José Luis Valverde Torres. Auxiliar de Servicios.  
María Luisa Nicolás Tomás. Administrativo.  
Mercedes Nicolás Tomás. Auxiliar Administrativo.  
Raúl Tudela Meseguer. Administrativo.

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

Juan Sánchez Gil. Técnico de Laboratorio.  
José Albarracín López. Técnico Auxiliar.  
Mariano Orenes Hernández. Técnico de Laboratorio.  
Juan Martínez Mompeán. Administrativo de Departamento.

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

Alejandro Torrecillas Sánchez. Puesto Base Grupo A.  
Angel Ginés de Paco Moya. Administrativo de Departamento.  
José Gallego Díaz. Técnico de Laboratorio.  
Maria Josefa López Andreo. Puesto Base Grupo A.

*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIO SANITARIAS:*

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

*DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA:*

Verónica Hernandis Belenguer. Técnico de Laboratorio

*DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA:*

Juan Antonio Carvajal Carrasco. Técnico de Laboratorio.  
Soledad Rodríguez Izquierdo. Técnico de Laboratorio adscrito a Proyecto de Investigación.  
Darío Abril García. Técnico Especialista de Laboratorio. PAI-UMU.

*DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL:*

Ascensión Hernández Cantero. Administrativo de Departamento.  
María Dolores Ortega González. Técnico auxiliar de Laboratorio.  
Joaquín Paredes Moreno. Técnico de Laboratorio.  
Susana Ros Lara. Oficial de Laboratorio.  
Sonia Gómez Chico. Técnico especialista de Laboratorio. PAI-UMU.  
Josefa Hernández Ruiz. Oficial Laboratorio.  
Tatiana Celano Tarantini. Técnico especialista de laboratorio.

*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.  
María del Carmen Soto Muñoz. Técnico Especialista.

*DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL:*

María Salud Sandoval Gálvez. Administrativo de Departamento.  
Guillermo Segundo Climent. Técnico de Laboratorio.  
José Martínez Parra. Oficial de Laboratorio.  
Daniel Riquelme Moreno. Técnico Proyecto Investigación.  
Silvia Porras Pérez. Técnico Proyecto Investigación.  
Obdulia Sánchez Domingo. Auxiliar de laboratorio.

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

Carmen Hernández Macanás. Auxiliar de Laboratorio.  
Antonio Vicente Peñalver. Técnico de Laboratorio.  
Carmen Cárceles García. Administrativo de Departamento.  
Antonia Tovar Madrid. Técnico Especialista.  
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).  
Carlos Gómez Gallego. Técnico Proyecto Investigación.  
Rubén López Nicolás. Técnico Proyecto Investigación.  
Inmaculada Navarro González. Técnico Proyecto Investigación.  
Eduardo Pérez Asensio. Técnico Control de Idoneidad.

*DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA:*  
Ana Isabel Asensio Pérez. Técnico de Laboratorio.

**Bajas:**

Pedro Gil Albadalejo.  
Pedro Cuadrado Sánchez.  
Darío Pérez Conesa.  
Francisco Javier García Alonso.  
José Fermín Sánchez Gea.  
Juan José Guerrero Fernández.

**Altas:**

Silvia Porras Pérez.  
Obdulia Sánchez Domingo.  
Carlos Gómez Gallego.  
Rubén López Nicolás.  
Inmaculada Navarro González.  
María Josefa López Andreo.  
Alejandro Torrecillas Sánchez.  
Eduardo Pérez Asensio.  
Dario Abril García.

**II. 4. BECARIOS E INVESTIGADORES:**

*DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS*  
Cristina Peñafiel Verdú. Investigadora en Formación (Seneca).

*DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR A:*

Ana Zaragoza Martínez.	Becaria de Proyecto.
Ángel Pérez Lara.	Becario de Investigación.
Antonio Luis Egea Jiménez.	Investigador en Formación FPI.
Francisco Esteban Nicolás Molina.	Investigador Juan de la Cierva.
Habib Abbasi.	Becario de Investigación.
Jaime Guillén Casas.	Investigador Juan de la Cierva.
Marina Sánchez Martínez.	Becaria de Proyecto.
Marta Guerrero Valero.	Becaria de Investigación.
Rubén López Nicolás.	Becario de Investigación.
Scheherezade García Carrillo.	Becaria de Proyecto de Investigación.

*DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIO SANITARIAS:*

Maria Paz Aldegue Aldegue.	Becaria de Investigación.
Silvia Jerez Rodríguez.	Investigadora en Formación CAM.

*DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA:*

Aitor de Ondiz Sánchez.	Becario de Investigación.
Irene Mondejar Corbalán.	Becaria de Investigación.
Jon Romero Aguirregomezorta.	Becario de Investigación.
Karen Avilés López.	Becaria de Investigación.

*DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIRUGIA ANIMAL:*

Carmen Ródenas Barceló.	Becaria de Investigación.
Carolina Maside Mielgo.	Becaria de Investigación.
David Del Olmo Llanos.	Becario de Investigación.

Ignacio Caballero Posadas.	Contratado de Investigación.
Jesús Gomis Almendro.	Becario de Investigación.
María José Martínez Alborcia.	Becaria de Investigación.
Miguel Ángel Ángel Miñarro.	Becario de Investigación.

*DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL:*

Carlos Alberto Perelló Garay.	Becario de Proyecto de Investigación.
Carmen Villodre Tudela.	Becaria de Proyecto.
Juan Manuel Herrero Medrano.	Becario de Proyecto de Investigación.
Juana María Abellaneda Cuadrado.	Becaria de Proyecto de Investigación.
Lucía Valera Salas.	Becaria de Proyecto.
María del Carmen Soto Muñoz.	Becaria de Proyecto.
Sonia Nova Rubio.	Becaria de Proyecto.

*DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL:*

Ana Paterna Morán.	Becaria de Investigación.
Ángel Gómez Martín.	Becario de Investigación.
Aranzazu Artigao Pajón.	Becaria de Colaboración.
Joaquín Amores Iniesta.	Becario de Investigación.
Nieves Ortega Hernández.	Becaria de Investigación.

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

Adriana Hurtado Gómez.	Becaria de Proyecto.
Alberto Hernández Jiménez.	Becario de Investigación.
Alejandro López Atienzar.	Becario de Proyecto.
Alexandra Martínez Alcalá.	Becaria de Proyecto.
Amaury Tabeada Rodríguez.	Becario de Proyecto.
Amparo López Fernández.	Becaria de Colaboración.
Carlos Gómez Gallego.	Becario de Proyecto.
Eduardo Pérez Asensio.	Becario de Colaboración.
Elvira Sánchez Samper.	Becaria de Empresa.
Esther Vidal Cascales.	Becaria de Proyecto.
Gala Martín-Pozuelo del Pozo.	Becaria de Investigación.
Gema Nieto Martínez	Becaria de Investigación.
Inés González Hidalgo.	Becaria de Proyecto.
Inmaculada Navarro González.	Becaria de Colaboración.
Isabel Josefa García García.	Becaria de Proyecto.
Joaquín Martínez García.	Becario de Proyecto.
Jorge Ortuño Casanova.	Becario de Investigación.
Lorena Méndez Cazorla.	Becaria de Investigación.
Macarena Egea Clemenz.	Becaria de Proyecto.
María Inmaculada Romero Cascales.	Investigadora Postdoctoral (Cajamurcia).
María Teresa Valverde Franco.	Becaria de Proyecto.
Mario Bedia Gea.	Becario de Investigación.
Marta Lao Yopis.	Becaria de Empresa.
Michele Paladino.	Becaria de Colaboración.
Naiara Busse Valverde.	Becaria de Proyecto.
Nicola Merota.	Becario de Proyecto.
Paola Susana Delgado Estrella.	Becaria de Proyecto.
Patricia Peso Echarri.	Becaria de Proyecto.
Pedro Rodríguez Rodríguez.	Becario de Proyecto.
Rafael Apolinar Valiente.	Becario de Investigación.
Rafael Serrano Espada.	Becario de Investigación.
Rocío Teruel Gutiérrez.	Becaria de Investigación.
Sergio Bravo Lozar.	Becario de Colaboración.
Silvia Rovira Garbayo.	Becaria de Investigación.
Victor García Alcaraz.	Becario de Proyecto.

Yolanda Ruiz García.

Becaria de Investigación.

*DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA Y ANTROPOLOGÍA FÍSICA:*

Irene Muñoz Gabaldón.

Becario de Investigación.

## **II. 5. ALUMNOS INTERNOS:**

### **Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas:**

Alba Micaela Higuera Laorden.

Alexandra Nicolás Fuentes.

Elena Ríos Álvarez.

Fanny Olsson.

Javier Villar Izura.

José Miguel Sarmiento Fernández.

María Dolores Contreras Aguilar.

Marina Sanmartín Peñalver.

Mariola Doménech Pastor.

Pedro Javier Vallejo Mateo.

Raquel Valero Toranzo.

Sara Menéndez Nicolás.

### **Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A:**

María Isabel González Sánchez.

### **Departamento de Ciencias Sociosanitarias (Toxicología):**

Elisa González Carbó.

José Pedro Fernández Pascual.

Laura Grau Martínez.

Raimundo Martínez Meseguer.

Silvia Corbu.

### **Departamento de Fisiología (Fisiología Veterinaria):**

Alicia Díaz Hurtado.

### **Departamento de Medicina y Cirugía Animal:**

Alberto Muñoz Prieto.

Ana Herrero Fernández.

Andrea Izquierdo Tarín.

Ángela García Martínez.

Ángeles María Verdú Galdón.

Beatriz Muñoz Rosique.

Carmen Fuster Laguna.

Cristina Vargas Sánchez.

Deborah Suffredini.

Diego García del Valle Garrido.

Esther Medina Moreno.

Gloria Moreno Hernández.

Jessica Mercader Pérez.

Jesús Isaías Gil Chinchilla.

Jesús Sánchez Martínez.

Jorge Federico Escudero Martínez.

Juan José Ruiz García.

Laura María Bonet Ginestar.

Lluís Blasco Carlos.

Margarita Armenteras Cabot.

María Custodia Carrasco González.

María del Carmen del Aguila Ruiz.

Maria Iniesta Bascuñana.  
María José Espín Fernández.  
María Martínez Noguera.  
Miguel J. Sánchez Muñoz.  
Noelia Sirvent Pérez.  
Pilar Martínez García.  
Ricardo García Saura.  
Sabrina Demontis.  
Sheila Morfort Guinot.  
Virginia Huici Pagán.

**Departamento de Producción Animal:**

Adriana García Miñano.  
Cristina Abalos Calvo.  
Juan Luis Aragón Gallego.  
María Belén Roca Sansano.  
Miguel Fernández López.  
Rodrigo Diego Martín.  
Victorio García Jiménez.

**Departamento de Sanidad Animal:**

Ana Isabel Cubas Atienzar.  
Ana Pastor Rodríguez.  
Ángel Dolón Viejo.  
Antonio Murcia Belmonte.  
Damián Nieto Aldeano.  
Estefanía Bueno Gavilá.  
José Ángel Hernández Malagón.  
José Martínez Gracia.  
José Risueño Irazo.  
Juan Conesa Zamora.  
Juan Tatay Dualde.  
Liron Lahat.  
Luis Vallbona Cardo.  
Miranda Prats Van der Ham.  
Samuel Benavent Rovira.  
Sonia Canicio Navarro.  
Verónica Delicado Losa.

**Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología:**

Andrés Milián Sosa.  
Antonio Rodríguez Martínez.  
Beatriz Gil Jiménez.  
Carlos García Hernández-Gil.  
Cristina Pastor González.  
Emilio Parra Roldán.  
Gregorio Puga Bailón.  
Javier Maté Sánchez del Val.  
Juan José Gris Soler.  
María Agustina Alcazar Gómez.  
María del Carmen Miñarro Padilla.  
María del Rocío Mulero López.  
María Dolores Mirete Rivera.  
María Dolores Rubio Escobar.  
Miguel Parreño Caparrós.  
Sandra Méndez Vivancos.  
Zaira Alfonso Sánchez.

**Departamento de Zoología y Antropología Física (Biología Animal):**

Vicente Díaz.

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

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

##### **SEGUNDO CURSO:**

###### **ANATOMÍA II:**

Créditos: 6 T + 4,5 P.

Profesorado:

Gregorio Ramírez Zarzosa (Coordinador).

José María Vázquez Autón.

Francisco Martínez Gomariz.

Cayetano Sánchez Collado.

###### **CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 3 P.

Profesorado:

Antonio Bernabé Salazar (Coordinador).

José Antonio Navarro Cámara.

Francisco José Pallarés Martínez.

Antonio Julián Buendía Marín.

Serafín Gómez Cabrera.

Miguel Ángel Gómez Sánchez.

Joaquín Sánchez Campillo.

Juan Seva Alcaraz

Cristina Peñafiel Verdú.

###### **FISIOLOGÍA ANIMAL:**

Créditos: 7,5 T + 7 P.

Profesorado:

Salvador Ruiz López (Coordinador).

María Pilar Coy Fuster.

Joaquín Gadea Mateos.

Carmen Matás Parra.

Raquel Romar Andrés.

Francisco A. García Vázquez.

Iván Hernández Caravaca.

Marco A. Marco Gomariz.

###### **MICROBIOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 4 P.

Profesorado:

María Rosa Caro Vergara (Coordinadora).

María del 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:

María Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero (Coordinadora).

Juana María Ortiz Sánchez.

**EPIDEMIOLOGÍA:**

Créditos: 2,5 T + 2P

Profesorado:

Antonio Sánchez López (Coordinador).

Antonio Contreras de Vera.

Joaquín Amores Iniesta.

**GENÉTICA:**

Créditos: 4,5 T + 3P.

Profesorado:

María Isabel Burguete Toral (Coordinadora).

Manuel Zaragoza Fernández.

Miguel José López Asensio.

María José Sánchez Gallego.

Matilde Menárguez Puche.

María Teresa López Hernández.

José María Meseguer Meseguer.

Juan Antonio Carrizosa Duran.

**TERCER CURSO:****NUTRICIÓN ANIMAL:**

Créditos: 6 T + 4,5 P.

Profesorado:

Josefa Madrid Sánchez (Coordinadora).

Juan Orengo Femenía.

Fuensanta Hernández Ruipérez.

Juan Antonio Carrizosa Durán.

Miguel López Asensio.

María José Sánchez Gallego.

Silvia Martínez Miró.

Matilde Menárguez Puche.

José María Meseguer Meseguer.

María Teresa López Hernández.

**TECNOLOGÍA ALIMENTARIA:**

Créditos: 6 T + 6,5 P.

Profesorado:

María Dolores Garrido Fernández (Coordinadora).

María Belén López Morales.

Sancho Bañón Arias.

José María Ros García.

Eduardo Ferrandini Banchemo.

Alejandra Price Gómez.

Miguel Moliner Gosálvez.

**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:

Marta Soler Laguia (Coordinadora).

Amalia Agut Giménez.

**ANESTESIA VETERINARIA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Eliseo Belda Mellado (Coordinador).

Francisco Ginés Laredo Álvarez.

**FARMACIA Y FARMACOLOGÍA:**

Créditos: 6 T + 1,5 P.

Profesorado:

Carlos M. Cárceles Rodríguez (Coordinador).

Emilio Fernández Varón.

Elisa Escudero Pastor.

Alberto Espuny Miró.

**PROPEDÉUTICA CLÍNICA:**

Créditos: 1 T + 5 P.

Profesorado:

Juan Sotillo Mesanza (Coordinador).

Silvia Martínez Subiela.

Cándido Gutiérrez Panizo.

Fernando Tecles Vicente.

Ana María Gutiérrez Montes.

**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.

**APICULTURA:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

José Serrano Marino (Coordinador).  
María Pilar de la Rúa Tarín.

**BIOLOGÍA DE LOS ANIMALES EXÓTICOS:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Antonio S. Ortiz Cervantes (Coordinador).

**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.

Pedro María Mójica.

Emma Martínez López.

José Peñalver García.

María Paz Aldeguer Aldeguer.

**HISTORIA DE LA VETERINARIA ESPAÑOLA:**

Créditos: 4,5 T.

Profesorado:

Francisco Gil Cano (Coordinador).

**MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Carmen Martínez Graciá (Coordinadora).

Marina Santaella Pascual.

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

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Francisco Cuello Gijón (Coordinador).

Jesús Salinas Lorente.

Laura del Río Alonso.

Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.

María del Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.

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

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Eduardo Ferrandini Banchemo (Coordinador).

Rafael Apolinar Valiente.

#### **CUARTO CURSO:**

##### **ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL:**

Créditos: 4,5 T + 4,5 P.

Profesorado:

Miguel Ángel Gómez Sánchez (Coordinador).

Serafín Gómez Cabrera.

Juan Seva Alcaraz.

María Belén Garcés Abadías.

Pedro Sánchez Martínez.

##### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS:**

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

David Christian de la Fe Rodríguez (Coordinador).

Luis León Vizcaíno.

Mónica González Candela.

Pilar Muñoz Ruiz.

Juan Carlos Corrales Romero.

Elena Goyena Salgado.

##### **ENFERMEDADES PARASITARIAS:**

Créditos: 6 T + 5 P.

Profesorado:

Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea (Coordinador).

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Laura del Río Alonso.

Francisco Alonso de Vega.

Elena Goyena Salgado.

##### **MEDICINA Y CIRUGÍA:**

Créditos: 6 T + 3,5 P.

Profesorado:

José Mario Juan Zilberschtein Juffé (Coordinador).

Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.

José Murciano Pérez.

María del Carmen Tovar Sahuquillo.

Isidro Ruiz López.

##### **OBSTETRICIA Y REPRODUCCIÓN:**

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

María Antonia Gil Corbalán (Coordinadora).

Emilio Martínez García.

Jordi Roca Aleu.

Juan María Vázquez Rojas.

Xiomara Lucas Arjona.

Cristina Cuello Medina.

Inmaculada Parrilla Riera.

##### **PRODUCCIÓN ANIMAL E HIGIENE VETERINARIA:**

Créditos: 7,5 T + 4,5 P.

Profesorado:

Alberto Quiles Sotillo (Coordinador).

Antonio Ramírez de la Fe.

Francisco Cayetano Fuentes García.

María Luisa Hevia Méndez.

José María Meseguer Meseguer.

María José Sánchez Gallego.

Miguel José López Asensio.

María Teresa López Hernández.

Juan Antonio 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:

Manuel Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).

Antonio Muñoz Luna.

Miguel José López Asensio.

María Teresa López Hernández.

Manuel Zaragoza Fernández.

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

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

Gaspar Ros Berruezo (Coordinador).

Carmen Martínez Graciá.

María Jesús Periago Castón.

Magdalena Martínez Tomé.

Marina Santaella Pascual.

Darío Pérez Conesa.

Javier Santaella Pascual.

Jorge Mariano Jiménez Román.

Guillermo Domenech Asensi.

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

Créditos: 7,5 T + 6,5 P.

Profesorado:

Ana María Montes Cepeda (Coordinadora).

Alejandro Bayón del Río

Juan Diego García Martínez.

Ignacio Ayala de la Peña.

María Josefa Fernández del Palacio.

Luis Jesús Bernal Gambín.

Jesús Talavera López.

Ramón Almela Sánchez.

Rafael Arana Sánchez.

#### **TERAPÉUTICA:**

Créditos: 1,5 T + 3 P.

Profesorado:

Elisa Escudero Pastor (Coordinadora).  
Carlos M. Cárceles Rodríguez.  
Pedro Marín Carrillo.

**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.

María Paz Aldeguer Aldeguer.

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

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Emma Martínez López (Coordinadora).

Diego Romero García.

Miguel Motas Guzmán.

Pedro María Mojica.

Pedro Jiménez Montalbán.

Antonio Juan García Fernández.

José Peñalver García.

**MEDICINA PREVENTIVA Y POLICÍA SANITARIA:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

Juan Carlos Corrales Romero (Coordinador).

María José Cubero Pablo.

David Christial de la Fe Rodríguez.

**ESTANCIAS:**

Créditos: 24 P.

Profesorado:

Juan Seva Alcaraz, Vicedecano de Ordenación Académica (Coordinador).

María Antonia Gil Corbalán (Coordinadora de la rotación de Hospital Clínico Veterinario).

Carmen Martínez Graciá (Coordinadora de la rotación de Matadero).

Silvia Martínez Miró (Coordinadora de la rotación de Granja Docente Veterinaria).

José María Ros García (Coordinador de la rotación de Planta Piloto).

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:

Ana Montes Cepeda: Titular.

Xiomara Lucas Arjona: Suplente.

María Belén López Morales: Titular.

María Jesús Periago Castón: Suplente.  
Silvia Martínez Miró: Titular.  
Antonio Martínez Teruel: Suplente.

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

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

Créditos: 3,5 T + 1 P.

Profesorado:

Josefa Madrid Sánchez (Coordinadora).  
Fuensanta Hernández Ruipérez.  
Juan Orengo Femenía.

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

Créditos: 1,5 T + 3 P.

Profesorado:

Pedro María Mójica (Coordinador).  
Antonio Juan García Fernández.  
Pedro Jiménez Montalbán.  
Emma Martínez López.  
María Paz Aldeguer Aldeguer.

#### **CIRUGÍA EQUINA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

José Mario Juan Zilberschtein Juffé (Coordinador).  
Isidro Ruiz López.  
Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.

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

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

José María Ros García (Coordinador).  
Sancho Bañón Arias.  
Magdalena Martínez Tomé.  
Ana Vera Manzanares.

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

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

Manuel Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).  
Antonio Muñoz Luna.  
Juan José Quereda Torres.

#### **OFTALMOLOGÍA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

Alejandro Bayón del Río (Coordinador).  
María del Carmen Tovar Sahuquillo.

#### **PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA:**

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:  
José Joaquín Cerón Madrigal (Coordinador).  
Silvia Martínez Subiela.  
Fernando Tecles Vicente.

**TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA EN PEQUEÑOS ANIMALES:**

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:  
José Murciano Pérez (Coordinador).  
Antonio Navarro Alberola.



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

### **INFORME DOCENCIA E INNOVACIÓN DEL 1º CUATRIMESTRE DE LA LICENCIATURA DE VETERINARIA DE 2010-11.**

#### **SEGUNDO CURSO**

En la reunión mantenida el día 27 de enero de 2011, los coordinadores de las asignaturas que imparten docencia durante el primer semestre del segundo curso de la licenciatura en Veterinaria, comunicaron que se había cumplido la programación prevista. Además los profesores manifiestan su satisfacción por la disminución de pruebas parciales realizadas a lo largo del semestre con respecto a otros años, lo que parece que ha favorecido la asistencia a las clases teóricas. No obstante, varios profesores informaron de incidencias relacionadas con sus asignaturas:

- Histología: Durante la última semana de prácticas antes de las vacaciones de Navidad desaparecieron del laboratorio dos cuadernos de microscopía. Se trata de material existente en SUMA, pero que los profesores ponen a disposición de los alumnos en formato impreso para facilitar su consulta y el desarrollo de las prácticas. Esta incidencia ha sido comunicada al Equipo Decanal y al Secretario General de la Universidad de Murcia, quien afirmó que abrirá un expediente informativo. Únicamente ha sido devuelto uno de los ejemplares, lo que tendrá negativa repercusión en el nuevo semestre dada la necesidad de distribuir a los alumnos formando algún grupo con tres miembros, más de lo habitual y recomendado por los profesores.

- Microbiología (apoyada por el resto de asignaturas): Es urgente la renovación o reparación del equipo informático del aula 0.3, pues es frecuente que deje de funcionar y se pierda tiempo mientras se reinicia el sistema. Todos los profesores presentes en la reunión han tenido problemas de este tipo y lo han comunicado en su momento, incluyendo que el cañón no proyecta con suficiente claridad las imágenes. Además, se ruega que los profesores extremen la atención en el cumplimiento de las normas de utilización del equipo para evitar retardar el inicio de la siguiente clase.

- La coordinadora de 2º curso durante este cuatrimestre transmite una incidencia destacada por Anatomía II, cuyos profesores han manifestado que se debería evitar realizar exámenes parciales muy próximos a la convocatoria oficial de febrero. Proponemos transmitir al Equipo Decanal este problema (los exámenes parciales son aprobados por la Junta de Facultad) para que se intente solucionar, aún sabiendo la complicación que supone lo ajustado de las fechas.

#### **TERCER CURSO**

El coordinador de curso tras contactar con el resto de coordinadores de las asignaturas informa que no se han observado incidencias en la impartición de las clases teóricas ni prácticas durante el primer cuatrimestre, cumpliéndose la programación prevista para las asignaturas en este primer cuatrimestre.

#### **CUARTO CURSO**

##### **Cirugía**

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

##### **Reproducción**

Según informa el coordinador de la asignatura, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y práctica prevista para este primer cuatrimestre.

##### **Producción Animal**

En Producción Animal no ha habido ninguna incidencia digna de destacar ni en las clases teóricas ni en las prácticas.

##### **Enfermedades Infecciosas**

En esta asignatura, no se han observado incidencias en la impartición de las clases teóricas ni prácticas durante el primer cuatrimestre, cumpliéndose la programación de la asignatura.

### **Anatomía Patológica Especial**

No se han observado incidencias en la impartición de las clases teóricas ni prácticas durante el primer cuatrimestre, cumpliéndose la programación de la asignatura como queda reflejada en la guía docente.

## **QUINTO CURSO**

Se convoco a las asignaturas que han terminado de impartir docencia en el primer cuatrimestre en 5º curso de la Licenciatura en veterinaria a la cual solo acudió la asignatura de Cirugía equina. Clinical Pathology me envió su informe por correo disculpando su falta de asistencia. A continuación expongo los informes de incidencias de estas dos asignaturas.

### **CIRUGIA EQUINA**

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

Se ha desarrollado según lo previsto el programa de Innovación Educativa de adaptación a la docencia ECTS.

### **CLINICAL PATHOLOGY**

Según informa el coordinador de la asignatura, el profesor José Joaquín Cerón Madrigal, se ha cumplido sin incidencias la docencia teórica y la práctica. La asignatura se ha desarrollado se acuerdo al programa y siguiendo los criterios ECTS.

No han enviado informe ni acudido a la reunión Toxicología y Terapéutica.

Se recomienda, que la realización de pruebas parciales se ajuste a lo programado en la guía docente.

## **INFORME DE DOCENCIA SEGUNDO CUATRIMESTRE DE LA LICENCIATURA DE VETERINARIA DEL CURSO 2010-11**

### **Segundo Curso**

De acuerdo con la información aportada por los coordinadores de las asignaturas, se elabora el presente informe docente correspondiente al segundo cuatrimestre del curso académico 2010-2011.

- Genética, Profa. M<sup>a</sup> Isabel Burguete Toral

El curso de la asignatura de Genética se ha desarrollado con normalidad, respetando y cumpliendo las fechas propuestas de impartición de clases tanto teóricas como prácticas.

A lo largo del cuatrimestre se han propuesto 3 pruebas de evaluación teórica continua y una 4ª prueba coincidiendo con la fecha del examen final. En esta fecha también se han examinado de toda la asignatura los alumnos que no han seguido la evaluación continua. Las prácticas se han evaluado el mismo día de su impartición y en la evaluación final se ha tenido en cuenta la asistencia y participación en clase teórica. Los resultados de evaluación continua son bastante satisfactorios.

Es necesario señalar, que los alumnos se han quejado de la falta de sonoridad tanto en el aula 0.3 como en la F. Moreno. Estas quejas fueron transmitidas al Decanato, pero se nos comunicó que no se podían resolver por falta de presupuesto. Ruego que se tenga en cuenta este problema empezando por el aula de 1º, F. Moreno, así como la renovación del cañón en esta misma aula por visibilidad reducida.

- Microbiología, Profa. M<sup>a</sup> Rosa Caro Vergara

La asignatura de Microbiología ha cumplido el temario teórico y práctico en su totalidad según la programación que figura en la guía docente de la asignatura. Además, se informa que:

- 1.- Se han recuperado 3 clases de Sistemática Bacteriana por coincidir el horario de clase con períodos no lectivos.
- 2.- Se ha impartido una clase extra de Micología para completar el temario programado en la guía.
- 3.- El 56% de alumnos matriculados (1<sup>a</sup> matrícula), que han realizado evaluación continua de los contenidos teórico-prácticos de la asignatura, han superado esta parte de la misma y el 100% ha superado la evaluación continua de las sesiones prácticas dirigidas en el laboratorio.

- Citología e Histología, Prof. Antonio Bernabé Salazar

No han habido incidencias de resaltar en el desarrollo del curso en el segundo cuatrimestre, ya que se ha desarrollado tal y como se propuso en la guía docente. En el primer cuatrimestre destacar que tras la desaparición de dos atlas de electronografías para el desarrollo de las clases prácticas de citología, solo apareció uno, por lo que el secretario general abrió un expediente informativo citando a algunos alumnos que sigue pendiente de resolución.

- Fisiología Animal, Prof. Salvador Ruiz López

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

No ha habido ninguna incidencia en el grado de cumplimiento de la docencia teórica y práctica de la asignatura, desarrollándose según la temporalización de la guía docente y completándose la totalidad del programa teórico y práctico.

- 2.- El desarrollo del programa de Innovación Educativa se ha realizado de acuerdo a los criterios y metodologías descritas en la guía docente:

- Clases magistrales.
- Prácticas de laboratorio, ordenadores y sesiones prácticas en granjas (Granja Docente Veterinaria y granja externa colaboradora).
- Controles de asistencia, no programados previamente, a las clases teóricas.
- Seminarios: Se han realizado un total de 8 seminarios de Fisiología.
- Utilización de la herramienta SUMA para convocatorias, tutorías, asistencias, material didáctico, etc.

- Anatomía II, Prof. Gregorio Ramírez Zarzosa.

No ha habido ninguna incidencia digna de mención y el programa teórico y práctico se ha desarrollado íntegramente y con normalidad.

- Epidemiología, Prof. Antonio Sánchez López

La totalidad del programa se ha cumplido de acuerdo con la Guía Docente. No se detecta ninguna incidencia destacable en el desarrollo de la docencia.

La actividad docente 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. 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.

### **Tercer curso**

Tras la solicitud del informe de incidencias de las asignaturas del segundo cuatrimestre de tercero:

Propedéutica Clínica (Coordinador Juan Sotillo)  
Tecnología Alimentaria (Coordinadora M<sup>a</sup> Dolores Garrido)  
Anatomía Patológica General (Coordinador Joaquín Sánchez)  
Nutrición Animal (Coordinadora Josefa Madrid)  
Anestesia Veterinaria (Coordinador Eliseo Belda)

Me es grato comunicarle que en ninguna de las asignaturas se reportan incidencias. Todos los Coordinadores/as, han contactado conmigo para enviar sus informes en los que destacan que, además de la ausencia de incidencias, la docencia tanto teórica como práctica, fue impartida en su totalidad.

#### **Cuarto curso**

Tras la solicitud del informe de incidencias de las asignaturas del segundo cuatrimestre de tercero:

Enfermedades infecciosas (Coordinador Cristian de la Fe)  
Enfermedades parasitarias (Coordinador Eduardo Berriatua)  
Anatomía Patológica Especial (Coordinador Miguel Ángel Gómez)  
Reproducción y obstetricia (Coordinador Xiomara lucas)  
Cirugía (Coordinador José Zilbestein)

Todos los Coordinadores/as, han contactado conmigo para enviar sus informes en los que destacan que, además de la ausencia de incidencias, la docencia tanto teórica como práctica, fue impartida en su totalidad.

#### **Quinto curso**

Bromatología: Ninguna incidencia digna de resaltar.

Cría y salud animal: Ninguna incidencia. 100% del temario impartido.

Patología Médica: Ninguna incidencia. 100% del temario impartido.

Deontología, Medicina Legal y Legislación Veterinaria no ha habido incidencias. El temario teórico y práctico se ha cumplido en su totalidad. Sólo señalar la baja asistencia de alumnos a clase.

#### **Medicina Preventiva y Policía Sanitaria**

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

##### **1.1.- CLASES TEORICAS:**

**1.1.1- Experiencia de intensificación.** Tal y como indicamos en el informe del curso anterior, este curso académico hemos intensificado la docencia, previa petición al Vicedecano de Ordenación Académica, Innovación y Grado para que nos asignara 4 horas de docencia teórica a la semana. Además, se decidió invertir el orden del Programa Teórico, de tal forma que se ha impartido primero la Policía Sanitaria y después la Medicina Preventiva.

El objetivo de la intensificación y del cambio de orden en las materias, era conseguir que la mayor parte de los módulos pudieran recibir la docencia práctica con los conocimientos teóricos necesarios para un mejor aprovechamiento de las mismas. Esto incide especialmente en el rendimiento en las prácticas de Policía Sanitaria, que en cursos anteriores resultaban dificultosas para los alumnos que aún no habían recibido la docencia teórica lo que, en muchos casos, se traducían en dificultad para acabar las prácticas en el tiempo previsto.

**1.1.2- Escasa asistencia.** La asistencia a las clases magistrales ha sido de 30-40 alumnos sobre un total de 101 matriculados, algo superior a la del año anterior, pero todavía escasa.

Este curso académico, para potenciar la asistencia hemos implantado un **sistema de evaluación continua** que ha consistido en rebajar el porcentaje de calificación que los exámenes de teoría aportaban a la nota final, desde los 6 puntos del curso anterior, a los 4 puntos en este curso, dando a cambio un máximo de 2'8 puntos por la realización, a modo de auto-evaluación, de 5 preguntas tipo test sobre cada tema, que debían ser remitidas mediante tutoría en la semana siguiente a la impartición de la clase teórica.

La respuesta a esta iniciativa ha sido muy notable, con una participación del 70%. No obstante, esto no se ha traducido en el esperado incremento de asistencia a las clases de teoría, ya que los alumnos disponen, desde antes de empezar el curso, de las presentaciones que vamos a utilizar, por lo que realmente no es necesario asistir a clase para elaborar las preguntas.

1.1.3- **Conferencias.** En horario de clases teóricas se han impartido dos conferencias, de 2 horas de duración cada una, cuyo contenido ha sido evaluable, tanto en la elaboración de los cuestionarios de auto-evaluación como en forma de preguntas en el examen teórico. La asistencia a las conferencias ha sido más que notable, superando las 80 personas, así como la participación en forma de preguntas por parte de los asistentes. Dichas conferencias han sido las siguientes:

- “Programa de Control de Salmonella en explotaciones avícolas”, impartida por **Don Francisco Raúl Marín Moreno**.
- “Medicina Preventiva de Enfermedades Parasitarias del Perro y el Gato”, impartida por **Don Jaime Cánovas Alarcón**.

## 1.2.- CLASES PRÁCTICAS:

La realización de las prácticas de Policía Sanitaria se ha beneficiado de la previa impartición de la docencia teórica, de tal forma que prácticamente han desaparecido los problemas de falta de tiempo para terminar las sesiones prácticas en el horario previsto.

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

2.1.- **Experiencia de evaluación continua.** La experiencia ha consistido en sustituir los 6 puntos que, hasta el curso anterior, podían obtenerse mediante la realización de un examen tipo test, por dos estrategias de evaluación que potencian y premian el trabajo diario y la evaluación continua:

1. **Elaboración de 5 preguntas tipo test** sobre cada uno de los temas teóricos, con cuatro opciones y sólo una válida, lo cual permite obtener un máximo de 2'8 puntos.
2. **Realización de un examen tipo test sobre cada uno de los 2 bloques** en que se divide la asignatura (Medicina Preventiva / Policía Sanitaria), inmediatamente después de acabar cada bloque y utilizando, para cada bloque, 30 de las preguntas elaboradas por los alumnos, lo cual permite obtener un máximo de 4 puntos.

Del total de 101 alumnos matriculados, más de un 70% ha participado en la realización de los cuestionarios. Teniendo en cuenta que este año ha sido el primero en poner en marcha esta iniciativa, que supone un cambio radical respecto a planteamientos anteriores, y que exige un esfuerzo continuado del alumnado al que no estaban previamente acostumbrados, consideramos un éxito rotundo esta participación.

En cuanto a los resultados obtenidos en las dos pruebas objetivas realizadas al finalizar cada uno de los dos bloques teóricos, creemos que son excelentes:

- De los 77 alumnos que realizaron la prueba correspondiente a Policía Sanitaria, 75 obtuvieron una calificación superior a 5 puntos (**97% de aprobados**). Además, 57 (74%) alumnos obtuvieron una calificación superior a 7 puntos, de los cuales 10 (13%) obtuvieron más de 9 puntos.
- De los 87 alumnos que realizaron la prueba correspondiente a Medicina Preventiva, 86 obtuvieron una calificación superior a 5 puntos (**99% de aprobados**). Además, 75 (86%) alumnos obtuvieron una calificación superior a 7 puntos, de los cuales 35 (40%) obtuvieron más de 9 puntos.

## **2.2- Docencia ECTS en las sesiones prácticas realizadas en la microaula de informática.**

Los alumnos contaban con los materiales de apoyo para la realización de las prácticas en la WEB de la asignatura en SUMA. A partir de dichos materiales, la metodología docente que se aplicó fue el aprendizaje autónomo, a través del estudio de casos y del análisis de situaciones. De esta forma, el alumno debía llevar a cabo la resolución, durante la sesión práctica, de las cuestiones planteadas en las simulaciones, trabajos dirigidos y casos prácticos.

Aún no disponemos de la totalidad de las calificaciones de las prácticas, pero las que ya han sido evaluadas obtienen una puntuación muy alta. La obtención de estas altas calificaciones en las prácticas creemos que avalan el aprovechamiento de las mismas.

### **III. 2. GRADO EN VETERINARIA:**

#### **PRIMER CURSO:**

##### **ESTADÍSTICA Y EMPRESA (GESTIÓN Y MARKETING):**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Fernando Muñoz Valcárcel (Coordinador).

José Fernández Hernández.

Antonio Rouco Yáñez.

José García García.

##### **BIOLOGÍA GENERAL Y MOLECULAR:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

José Serrano Marino (Coordinador).

Antonio S. Ortiz Cervantes.

Pilar de la Rúa Tarín.

Diego Gallego Cambronerero.

Francisco Fernández Belda.

##### **BIOQUÍMICA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Juan Carmelo Gómez Fernández (Coordinador).

Francisco José Aranda Martínez.

##### **FÍSICA Y QUÍMICA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

José Antonio Teruel Puche (Coordinador).

Alfonso Navarro Mateu.

##### **ANATOMÍA I:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Rafael Latorre Reviriego (Coordinador).

María Dolores Ayala Florenciano.

Juan Ros Sempere.

Daniel Rojo Ríos.

##### **ANATOMÍA II:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Octavio López Albors (Coordinador).

Francisco Gil Cano.

Juan Ros Sempere.

Daniel Rojo Ríos.

##### **ANATOMÍA MICROSCÓPICA E HISTOLOGÍA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Francisco José Pallarés Martínez (Coordinador).  
José Antonio Navarro Cámara.

### **FISIOLOGÍA VETERINARIA I:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Raquel Romar Andrés (Coordinadora).

Pilar Coy Fuster.

Joaquín Gadea Mateos.

Francisco A. García Vázquez.

Carmen Matás Parra.

Salvador Ruiz López.

Ivan Hernández Caravaca.

Marco A. Marco Gomariz.

Irene Mondéjar Corbalán.

### **GENÉTICA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María Isabel Burguete Toral (Coordinadora).

Manuel Zaragoza Fernández.

Miguel José López Asensio.

María José Sánchez Gallego.

Matilde Menárguez Puche.

María Teresa López Hernández.

José María Meseguer Meseguer.

Juan Antonio Carrizosa Durán.

### **AGRONOMÍA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Antonio Martínez Teruel (Coordinador).

José Armando Gallego Barrera.

María Dolores Megías Rivas.

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

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Emma Martínez López (Coordinadora).

Antonio Juan García Fernández.

Diego Romero García.

Miguel Motas Guzmán.

Pedro María Mojica.

Pedro Jiménez Montalbán.

José Peñalver García.



## **DESARROLLO DE LA DOCENCIA EN EL GRADO EN VETERINARIA:**

### **INFORME DOCENCIA DEL 1º CUATRIMESTRE DEL GRADO EN VETERINARIA DE 2010-11.**

#### **Informe Profesorado:**

El día 27 de enero se realizó una reunión con los profesores de primero de grado en Veterinaria para valorar las incidencias en la docencia de primer curso.

En primer lugar resaltar que ha sido un primer cuatrimestre donde ha habido numerosos días festivos en los que no se ha podido dar clases, y a pesar de que se han ido recuperando, ello ha dificultado el cumplimiento de los programas docentes.

Otro tema importante es el de la evaluación continuada, que ha sido diferente según las asignaturas, desde realización de diferentes pruebas avisando cuando se iban a hacer (Bioquímica), hasta no realizar pruebas en la parte teórica (Anatomía). Por parte de la mayoría de los presentes se piensa que sería buena idea coordinarse para poner un número de pruebas similar en cada asignatura y no avisar con el fin de no interferir en el desarrollo de la docencia en el resto de asignaturas. El profesor D. Juan Carmelo García Fernández (Bioquímica) no está de acuerdo con esta forma de hacer evaluación continua y piensa que se debe avisar.

Se comenta que ha habido algún pequeño desajuste en las asignaturas donde hay dos departamentos implicados, no obstante se piensa que es debido al primer año de implantación y que se irán solventando sin más problema.

#### **Informe del alumnado:**

Con respecto a la docencia durante estos meses ha habido algunas objeciones de asignaturas en concreto, pero en general las horas presenciales de clases magistrales, prácticas y seminarios han sido bastante buenas y estamos contentos por la atención en tutorías y resolución de dudas.

Aunque el temario de la docencia se ha completado, son muchas asignaturas con bastante temario para darlas en tan poco tiempo, más aun con los cambios repentinos de una asignatura a otra (mezcla física y química por ejemplo). Son 5 asignaturas pero para dar todo lo que se quiere no hay tiempo y nos ha resultado muy estresante.

Otro asunto muy importante es el tema de los “controles” o parciales para eliminar materia; cierto que están hechos para ayudarnos, pero han sido excesivos hasta tal punto que sólo nos centrábamos en el parcial de una asignatura, la asistencia a clase bajaba y otras asignaturas no importaban.

Una petición que querríamos hacer sería reducir el número de controles de las asignaturas del segundo cuatrimestre y poner algún parcial o dos en la asignatura de Anatomía II a ser posible.

Algunas asignaturas no han sabido coordinar sus actividades como por ejemplo Estadística y Probabilidad, donde bastantes veces hemos tenido que recuperar horas por las tardes, a lo mejor se debería invertir menos tiempo en las prácticas del ordenador y más en explicar conceptos del temario.

En Anatomía I, el fracaso ha sido a nivel general y una de las razones es que puede que haya un nivel de dificultad y profundidad demasiado altos en el mismo examen, contenido que se adquiere con bastantes más horas de las establecidas en no presenciales. Aunque, fue el primer examen final y no estábamos acostumbrados, sabemos que la culpa también es nuestra por no haberle dedicado las horas que necesitaba, por eso pedimos que haya algún parcial de Anatomía II, para no abandonar del todo la materia pero de manera que podamos centrarnos a igual nivel en las demás asignaturas.

Concretando un poco más en problemas de cada materia:

#### **- Física-Química:**

En física no hay ninguna queja, ha dado tiempo a realizar todas las actividades, el material didáctico ha sido suficiente y el trato por parte del profesor muy bueno.

En química quizás ha habido poco tiempo para explicar todo el temario y para entenderlo, demasiado colapso por los exámenes parciales de otras asignaturas y por tanto, la consecuencia de no darle importancia a ésta. El trato ha sido adecuado y la bibliografía muy buena y de gran ayuda.

- Bioquímica:

Demasiados parciales, pero la opinión es muy buena. El material didáctico ha servido mucho. Las clases entendibles y han generado mucho interés hacia la bioquímica. Ha dado tiempo a todo el temario. La atención individual y colectiva es inmejorable. Esperamos que sigan así para otros cursos.

- Anatomía I:

El tema del examen ya comentado. Las clases y prácticas muy buenas, comprensibles y han generado interés por la asignatura. Los apuntes pueden haber fallado un poco, pero el material dado en clase y las proyecciones han sido buenas. Bibliografía muy buena.

- Estadística y Empresa:

Estadística:

Clases de Estadística con temario en su justa medida y comprensibles; las clases de probabilidad no se han entendido muy bien, también por la falta de conocimiento matemático que hay en clase. Excesivas horas de prácticas y recuperación de esas clases por las tardes. Tutorías individuales y trato a los alumnos correcto y bueno.

Empresa:

Temario suficiente y ha dado tiempo a darlo. Trato por parte de los profesores muy bueno. Demasiado poco tiempo para esta asignatura, deberían darle más importancia haciéndola una aparte. Falta de asistencia del alumnado a clases presenciales por colapso de parciales de otras asignaturas.

- Biología General y Molecular

Demasiado tiempo dedicado a la biología general en comparación con la molecular. Prácticas muy buenas y de ayuda para el temario. Material de clase muy bueno. Trato por parte de los profesores, correcto. Parciales en su justa medida. Los seminarios han servido muchísimo para aprender cosas que no se dan en clase. Se ha cumplido todo el temario y las actividades de la guía docente.

Conclusión:

Estamos muy contentos por la actitud de todos los profesores, su forma de explicar en general (dominan la materia) y el trato hacia los alumnos.

Las actividades y horarios se han cumplido, las clases han empezado y terminado a su hora salvo alguna excepción.

Problema significativo el de los parciales y el exceso de información de alguna asignatura.

## **INFORME DOCENCIA DEL 2º CUATRIMESTRE DEL GRADO EN VETERINARIA DE 2010-11.**

### **Informe Profesorado:**

- **Anatomía II:** La actividad docente se ha desarrollado con normalidad. En el apartado de teoría se han impartido todos los temas, habiéndose adelantado dos horas teóricas a sendos viernes con el fin de terminar antes. En la última clase se impartió una charla divulgativa sobre "Anatomía endoscópica y laparoscópica". En el apartado práctico, seminarios y tutorías no hubo incidencias, salvo la recuperación de la práctica del día 2 de mayo, que se impartió el día 5 a las 15:00 horas. Se han atendido todas las tutorías electrónicas solicitadas por los alumnos.
- **Fisiología I:** TEORIA: Se ha cumplido el programa, habiendo adelantado 2 clases en la hora libre de los viernes.  
PRACTICAS: la semana del 4-8 abril las prácticas de Fisiomet I se tuvieron que impartir a partir de las 15.00, en lugar de en su horario de 12.00 a 15.00h. El motivo fue que esa semana teníamos prácticas con ordenadores y nos habían asignado un aula (la -1.,3, en el sótano de la biblioteca) que no recibía la señal wifi y por lo tanto no podíamos usar el aula portátil de ordenadores. Como todas las ALAs estaban ocupadas en la franja de 12 a 3

tuvimos que esperar al turno de tarde para poder dar esa práctica. Los alumnos se molestaron bastante con este cambio.

- **Anatomía Microscópica e Histología:** Se ha completado el temario teórico y práctico sin ninguna incidencia.
- **Genética:** El curso de la asignatura de Genética se ha desarrollado con normalidad, respetando y cumpliendo las fechas propuestas de impartición de clases tanto teóricas como prácticas.  
A lo largo del cuatrimestre se han propuesto 3 pruebas de evaluación teórica continua y una 4ª prueba coincidiendo con la fecha del examen final. En esta fecha también se han examinado de toda la asignatura los alumnos que no han seguido la evaluación continua. Las prácticas se han evaluado el mismo día de su impartición y en la evaluación final se ha tenido en cuenta la asistencia y participación en clase teórica. Los resultados de evaluación continua son bastante satisfactorios.  
Es necesario señalar, que los alumnos se han quejado de la falta de sonoridad tanto en el aula 0.3 como en la F.Moreno. Estas quejas fueron transmitidas al Decanato, pero se nos comunicó que no se podían resolver por falta de presupuesto. Ruego que se tenga en cuenta este problema empezando por el aula de 1º, F.Moreno, así como la renovación del cañón en esta misma aula por visibilidad reducida.
- **Deontología y Veterinaria Legal:** destacar la dificultad que supone hacerse entender por alumnos que no tienen los conocimientos necesarios para asimilar los contenidos de esta asignatura. El programa tanto teórico como práctico se ha cumplido en su totalidad.
- La asignatura de **Agronomía** no presentó informe.

#### **Informe alumnos:**

Con motivo de recoger una opinión global y general de los alumnos con respecto a los cambios establecidos en el nuevo plan de estudios del segundo cuatrimestre exponemos en este informe las ventajas e inconvenientes que han tenido para los alumnos.

En general se ha notado una gran mejoría con respecto al primer cuatrimestre, tanto en resultados como en la fijación de conceptos aprendidos.

Si bien los nuevos sistemas implican una serie de cambios con ensayo y errores, concluimos en que el sistema de evaluación continua, aún mejorable, ha sido bastante satisfactorio en general.

#### Inconvenientes y aspectos a mejorar

Un excesivo número de pruebas de evaluación continúa en algunas asignaturas.

Algunos solapamientos en los días de las pruebas (caso de anatomía microscópica e histología).

Excesivo número de trabajos y su solapamiento con otras asignaturas, ocupando aún más tiempo y creando nuevas tensiones.

Desconocimiento de las fechas de los exámenes, el cual ha generado (a nivel general) bastante estrés en la clase por la impotencia de realizar más actividades fuera de la universidad o de solventar incidencias, por este mismo hecho de incertidumbre.

Quizás avisar con unos días o semanas de antelación de las fechas de estas pruebas mejoraría el ambiente entre los alumnos y profesores, dejando más tiempo para otras cuestiones individuales y para una mejor organización.

Tensiones y malentendidos entre alumnos y profesores en algunos documentos, que posteriormente se corrigieron.

Algunos cambios que se han dado en cada asignatura a lo largo del cuatrimestre en el sistema de evaluación, rectificaciones, etc. han creado confusiones y desorden entre la clase.

Una propuesta sería la de dar la oportunidad de elegir este sistema de evaluación continua o el de siempre en todas las asignaturas.

En cuanto al sistema técnico y al material, el ordenador y el proyector han fallado algunas veces, tanto a la hora de dar clase teórica como al exponer trabajos.

### Ventajas

Como se ha expuesto al principio, el sistema continuo nos ha permitido captar conceptos y tenerlos más claros, así como reducir los "atracones" de estudio con el único fin de plasmarlos en un papel.

Ha habido una mayor atención y trato directo alumno profesor en este cuatrimestre y más constancia en cuanto a evaluar los resultados del nuevo plan de estudios.

La recogida de opiniones en encuestas de muchas asignaturas nos ha parecido una buena idea con objeto de aplicar mejoras en los cursos venideros.

Una mención especial a las prácticas dirigidas de Fisiología, que han sido acogidas con gran satisfacción y han generado bastante interés.

Anatomía II se nos ha hecho bastante más amena y satisfactoria con este nuevo sistema.

En Deontología se ha sabido sintetizar bastante bien.

### III. 3. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:

#### COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN:

##### **ANÁLISIS QUÍMICO:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Natalia Campillo Seva (Coordinadora).

María Soledad García García.

##### **BIOQUÍMICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Senena Corbalán García (Coordinadora).

##### **FÍSICO-QUÍMICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Juan Gonzalo González Hurtado (Coordinador).

##### **FISIOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 1 P.

Profesorado:

Isabel Hernández García (Coordinadora).

Miguel Pagán Albaladejo.

##### **INGENIERÍA QUÍMICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

José Sáez Mercader (Coordinador).

Francisca Tomás Alonso.

María Fuensanta Máximo Martín.

##### **MATEMÁTICAS:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

María Pilar del Pino Arabolaza (Coordinadora).

##### **MICROBIOLOGÍA:**

Créditos: 4 T + 2 P.

Profesorado:

Patricia Lucas Elío (Coordinadora).

Mariano José Gacto Fernández.

##### **QUÍMICA INORGÁNICA:**

Créditos: 3 T + 1 P.

Profesorado:

Consuelo Vicente López (Coordinadora).

##### **QUÍMICA ORGÁNICA:**

Créditos: 4 T + 2 P.  
Profesorado:  
Inmaculada Cartagena Travesedo (Coordinadora).

## **SEGUNDO CURSO:**

### **DIETÉTICA Y NUTRICIÓN:**

Créditos: 9 T + 3 P.  
Profesorado:  
María Antonia Murcia Tomás (Coordinadora).  
Magdalena Martínez Tomé.  
Antonia María Jiménez Monreal.

### **ALIMENTACIÓN Y CULTURA:**

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

### **TOXICOLOGÍA ALIMENTARIA:**

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

### **NORMALIZACIÓN Y LEGISLACIÓN ALIMENTARIA:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.  
Profesorado:  
Francisco Javier García Alonso (Coordinador).  
Carmen Martínez Graciá.  
Guillermo Doménech Asensi.

### **TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS:**

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

### **CONSERVAS VEGETALES Y ZUMOS:**

Créditos: 3 T + 2 P.  
Profesorado:  
José María Ros García (Coordinador).  
Inmaculada Romero Cascales.  
José María López Roca.

### **ENOLOGÍA:**

Créditos: 3 T + 2 P.  
Profesorado:  
Encarnación Gómez Plaza (Coordinadora).  
José María López Roca.

Ana Belén Bautista Ortín.

**INDUSTRIAS CÁRNICAS:**

Créditos: 3 T + 2 P.

Profesorado:

Sancho Bañón Arias (Coordinador).

María Dolores Garrido Fernández.

Alejandra 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:**

**COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS:**

Créditos: 3 T + 1,5 P.

Profesorado:

David Cegarra Leiva (Coordinador).

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

Créditos: 2 T + 2,5 P.

Profesorado:

Miguel Motas Guzmán (Coordinador).

Silvia Jerez Rodríguez.

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

Créditos: 2,5 T + 2 P.

Profesorado:

Luis Álvarez Munárriz (Coordinador).

**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:**

**INFORME DE 1º CUATRIMESTRE DE LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS CURSO ACADÉMICO 2010-2011**

Respecto a segundo de licenciatura, consultados los profesores no ha habido incidencias en Tecnología, Enología, Dietética y Nutrición. En Toxicología hubo una práctica que no se pudo hacer (una visita externa), por causas ajenas al profesorado; por lo demás, sin incidencias.

**INFORME DE 2º CUATRIMESTRE DE LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DEL CURSO 2010-11.**

Indicar que es la última vez que se imparte este curso, por lo que la licenciatura queda extinguida. El coordinador informa que se ha desarrollado la docencia tanto teórica como práctica según lo previsto y no ha habido ninguna incidencia reseñable.



### **III.4. GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS.**

#### **PRIMER CURSO:**

##### **BIOLOGÍA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Pilar de la Rúa Tarín (Coordinadora).

José Galián Albaladejo.

Diego Gallego Cambronerero.

Manuel Acosta Echeverría.

José Sánchez Bravo.

##### **ESTADÍSTICA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Miguela Iniesta Moreno (Coordinadora).

Juan Antonio Cano Sánchez.

##### **MATEMÁTICAS:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

José Asensio Mayor (Coordinador).

##### **MICROBIOLOGÍA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Patricia Lucas Elío (Coordinadora).

##### **QUÍMICA I:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Ginés Navarro García (Coordinador).

José Oliva Ortiz.

Ramón Madrid Vicente.

##### **ANÁLISIS QUÍMICO:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María Soledad García García (Coordinadora).

María Isabel Sierra Hernández.

Carmen López Erroz.

Natalia Campillo Seva.

##### **ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Faustino Marín San Leandro (Coordinador).

Isabel Hernández García.

##### **FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Víctor Francisco Meseguer Zapata (Coordinador).  
Francisca Tomás Alonso.

**PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
María Dolores Megías Rivas (Coordinadora).  
Antonio Martínez Teruel.  
José Armando Gallego Barrera.

**QUÍMICA II:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Luis Almela Ruiz (Coordinador).  
Alberto Barba Navarro.

**SEGUNDO CURSO:**

**HIGIENE ALIMENTARIA:**

Créditos: 9 ECTS.  
Profesorado:  
Carmen Martínez Graciá (Coordinadora).  
Ana Vera Manzanares.  
Marina Santaella Pascual.  
Javier Santaella Pascual.

**OPERACIONES BÁSICAS:**

Créditos: 9 ECTS.  
Profesorado:  
Victor Meseguer Zapata (Coordinador).  
Joaquín Quesada Medina.  
Demetrio Gómez Pérez.

**BIOQUÍMICA I:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Fernando Soler Pardo (Coordinador).  
Francisco Fernández Belda.

**QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Luis Almela Ruiz (Coordinador).  
José Oliva Ortiz.  
Ramón Madrid Vicente

**BROMATOLOGÍA DESCRIPTIVA:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Magdalena Martínez Tomé (Coordinadora).

María Antonia Murcia Tomás.  
Antonia María Jiménez Monreal.

**PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Eduardo Ferrandini Banchemo (Coordinador).

Sancho Bañón Arias.

Alberto Hernández Jiménez.

María Inmaculada Romero Cascales.

**BIOQUÍMICA II:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Antonio Ortiz López (Coordinador).

José Antonio Teruel Puche.

**BROMATOLOGÍA APLICADA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María Jesús Periago Castón (Coordinadora).

Ana Vera Manzanares.

Inmaculada Navarro González.

**TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS:**

Créditos: 4,5 ECTS.

Profesorado:

José María Ros García (Coordinador).

María Dolores Garrido Fernández.

Encarnación Gómez Plaza.

Fulgencio Marín Iniesta.

**BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS:**

Créditos: 4,5 ECTS.

Profesorado:

Francisco Aranda Martínez (Coordinador).

Antonio Ortiz López.

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

### **INFORME DE 1º CUATRIMESTRE DEL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 2010-2011**

#### **PRIMER CURSO:**

##### **Informe del profesorado:**

Informe sobre el desarrollo y las incidencias durante el primer cuatrimestre del curso, elaborado en función de la información aportada por los responsables de las asignaturas que lo componen.

##### **Grado de cumplimiento:**

Se han impartido los contenidos previstos y se han desarrollado las actividades programadas.

##### **Resultados:**

Los resultados finales sobre alumnos presentados y aprobados varían de unas asignaturas a otras. Así, hay asignaturas con un 44,77% de presentados, de los cuales han superado la asignatura el 20%, mientras que a otras se ha presentado un 76,36%, de los matriculados, de los cuales han superado la asignatura un 88,09%.

Los resultados pueden considerarse que, con excepción de alguna asignatura concreta, han sido algo mejores que los del curso anterior; no obstante es de destacar el número de no presentados, que sería deseable reducir.

##### **Incidencias observadas:**

La incorporación de nuevos alumnos durante el primer mes y medio del curso altera significativamente el normal desarrollo de las asignaturas. Dichos alumnos se han incorporado cuando ya se han formado grupos de seminarios y talleres y se han realizado, o están a punto de realizarse, algunas de las actividades programadas en las guías docentes; actividades que en algunas asignaturas forman parte de la evaluación continua. Se han tenido que desarrollar actividades complementarias para paliar este problema.

Se han detectado algunos solapamientos entre actividades de distintas asignaturas; situación que podría paliarse con el uso generalizado por parte del todo el profesorado de la agenda del curso.

Se ha detectado entre los alumnos la sensación de que la permanencia en el centro, no siempre dedicada a la realización de actividades programadas, es tanta que reduce el tiempo necesario para el estudio y el aprendizaje autónomo. Sería deseable optimizar dicha presencia haciendo las modificaciones convenientes en el horario. De este modo se podría resolver también la reducida asistencia que ha habido a las sesiones de tutoría. Con respecto a las posibles revisiones del plan de estudios se ha comentado la conveniencia de reubicar alguna de las asignaturas; en concreto, el profesorado de Microbiología considera conveniente que dicha asignatura estuviese en el segundo curso del grado o, en su defecto, en el segundo cuatrimestre de primer curso, después, al menos, de la asignatura Química I.

##### **Informe del alumnado:**

Para analizar el primer cuatrimestre nos hemos reunido todos y hemos dado nuestras opiniones que coinciden en lo que se cita abajo:

##### **Primer problema: El Horario**

El mayor problema con el horario este cuatrimestre lo han causado las prácticas de Matemáticas y Estadística. Estar en un horario de 17 a 19 horas implicaba la “pérdida” de la tarde entera y, al ser dos asignaturas, suponía “desaprovechar” de dos tardes a la semana. Con esto no queremos decir que se haya perdido o malgastado la tarde, queremos decir, que solo utilizábamos esa tarde para realizar las prácticas de dichas asignaturas ya que, acabábamos las clases a las 14:30 y algunos de nosotros comíamos en la facultad. Hasta las 15:30 mínimo, no teníamos tiempo de realizar ninguna otra actividad. A partir de esa hora, disponíamos de 1h y 30 min que se podía emplear para pasar apuntes a limpio o descansar porque, como es obvio, en 1h y 30 min no puedes “estudiar” nada decentemente, aunque hay alumnos que lo han hecho.

Después, salíamos a las 19h. Entre el desplazamiento a casa, si no tienes que hacer otras actividades (trabajar, ir a clase de refuerzo, escuela de idiomas, deportes...) y, si eres de Murcia capital, se te hacían perfectamente las 19:30 o 20h mínimo. A gente de Cartagena, Cieza, Bullas etc. llegaba a casa entre las 20:30 y 21h de la noche. A esa hora (y estando desde las 8:30 u 11:30 en el campus) poco puedes rendir.

En conclusión, tener 2 tardes de la semana ocupadas con estas prácticas disminuye las horas de estudio y la planificación del mismo.

#### **Solución:**

Nosotros vemos dos posibles soluciones a este problema.

- La primera: cambiar las prácticas de horas. En vez de ponerlas por la tarde, ponerlas los viernes por la mañana, dado que ese día no teníamos ni seminarios, ni clase por la mañana, solo tutorías en días puntuales.
- La segunda: eliminar las horas muertas. En vez de empezar a las 17h, empezar a las 15 ó 15:30, de esa manera se podría acabar sobre las 17-17:30 y aún queda tarde para estudiar.

#### **Segundo problema: La falta de comunicación entre profesores y coordinación**

Otro problema que se dio algunas veces y que llevó a cambios en exámenes, trabajos, etc. es el de la falta de comunicación entre el profesorado o la falta de uso de la agenda de SUMA. Con esto quiero decir que hubo veces en las que se daban situaciones como esta:

*-Profesor: ...y aquí ponemos un seminario/examen/tutoría, ya que no hay nada*

*-Alumnado: profesor, ese día hay un seminario o tutoría o examen*

*-Profesor: pues en la agenda no pone nada...*

Otra situación:

*-Profesor: y este miércoles seminario...*

*-Alumnos: este miércoles no puede ser, han puesto un seminario de...*

*-Profesor: pues hablad con él porque no puede ponerlo en mis horas...*

Nosotros no planteamos queja sobre esto, solo decimos que los profesores deberían comunicarse mejor sobre qué días pone cada uno sus seminarios/tutorías/exámenes para evitar estos acontecimientos y todo este embrollo, ya que un profesor decía que tal día iba a haber seminario y otro te lo decía por SUMA y al final no sabías a dónde ir porque se solapaban.

También hemos de decir que se debería intentar dar la materia para finales de diciembre, ya que esto facilitaría el estudio de las asignaturas y la organización de este por parte del alumnado.

#### **Resumen general:**

En resumen, el mayor problema del primer cuatrimestre ha sido la falta de horas de estudio que hemos tenido a causa de la “perdida” de horas de estudio debido a las prácticas de matemáticas y estadística puestas en esas horas, así como la impartición de varios temas en una semana antes de los exámenes finales. Todo eso, añadido a los ejercicios de clase que se mandan, más los trabajos y seminarios por las tardes, causa una pérdida de horas de estudio importantes. Por eso, como mejora proponemos el cambio de esas prácticas a un horario diferente, para que el alumnado pueda tener

sus horas de estudio por la tarde, tal y como sucede en el segundo cuatrimestre del curso (según la guía docente).

## **SEGUNDO CURSO**

### **Informe del profesorado:**

Consultados los profesores responsables de las distintas asignaturas, no hay incidencias dignas de mención, excepto en el caso de la asignatura de Bromatología Descriptiva. A este respecto, este coordinador recibió de la profesora M<sup>a</sup> Antonia Murcia un escrito de fecha 16 de diciembre de 2010, que se adjunta, haciendo constar que, a pesar de que el calendario académico de la UMU no permite impartir clases magistrales a partir del 10 de enero, darían las dos horas que faltan los días 11 y 13 de enero, como seminarios, a efectos de cumplir con el temario.

Finalmente quiero hacer constar el malestar transmitido por distintos alumnos, si bien de forma no oficial, en relación con la gran cantidad de pruebas que tienen que realizar para evaluar los distintos aspectos de las materias: lecciones magistrales (parciales y finales), prácticas, seminarios, etc., que ha supuesto la implantación de los grados. En un cuatrimestre con 6 asignaturas un alumno habrá realizado fácilmente un mínimo de 20-25 pruebas de evaluación, lo cual ciertamente pone en cuestión la validez docente del sistema. Se deberían estudiar a fondo estos aspectos en los ámbitos que correspondan.

### **Informe del alumnado:**

- En la convocatoria de enero del examen oficial de la asignatura de Análisis Químico tuvo comienzo una hora más tarde debido al retraso del profesorado. El examen constó únicamente de una parte del temario por la ausencia de una profesora que no apareció. Además, suelen subir las notas fuera del plazo de entrega de actas sin posibilidad de revisión del mismo.
- En la asignatura de Bioquímica I, en su guía docente aparece que solamente tendríamos clase 3 viernes en todo el cuatrimestre, aunque el profesor ha decidido impartir clase teórica todos los viernes, refiriendo a pasar lista por ausencia del alumnado cuando a esa misma hora nos coincide otras clases como es ingeniería química. Los alumnos nos matriculamos de la misma pensando que podríamos asistir a ambas porque no íbamos a tener incompatibilidad de horarios.
- Propuesta de reorganización de horario de prácticas, ya que han sido reducido los grupos de prácticas a 2 para así finalizarlas antes.
- Reorganización de horario de seminarios, asistiendo el S1 lunes y miércoles y S2 martes y jueves.

## **INFORME DE 2º CUATRIMESTRE DEL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 2010-11.**

### **Primer Curso:**

#### **Informe Profesorado:**

Una vez consultados a los coordinadores de las asignaturas se puede afirmar que:

La única incidencia destacable ha sido la corrección del horario de las tutorías debido a un error por el que el grupo T6 no aparecía en la programación y que quedó subsanado, realizándose las mismas.

En el resto de asignaturas se han cumplido con los programas teóricos y prácticos según lo programado.

## **Informe Alumnos:**

Con respecto a la evaluación docente recibida durante este segundo cuatrimestre, queremos reseñar varias cosas:

En primer lugar, estamos más contentos con la organización del horario, que nos ha permitido tener una mayor flexibilidad en el horario de tarde. Aún así, el impartir seminarios y tutorías durante la tarde ha llevado a una peor organización de estudio debido a la gran carga horaria con la que nos juntábamos algunos días.

En el desarrollo de prácticas, hubo un problema que indujo al solapamiento de prácticas de la asignatura Producción de Materias Primas con la asignatura Estructura y Función del cuerpo humano, una de las cuales tuvo que realizarse por la tarde en horario que no correspondía. Siguiendo esta misma línea, se dieron unas prácticas de 3 días a principios de mayo en la asignatura de Producción de Materias Primas. Nuestra recomendación es que esas prácticas se den en el mes de abril para que así el alumnado se pueda planificar mejor el mes de mayo, que es el más duro. En el resto de asignaturas no se han encontrado incidencias reseñables en este aspecto.

Referente a los seminarios, y clases teóricas, todas las asignaturas han cumplido el horario programado por las correspondientes guías docentes, exceptuando un caso en Ingeniería Química en el que se recuperaron 6h (3h de seminarios y 3h lectivas) en el mes de mayo, ya que era lo más conveniente para dar el temario y llevar mejor la materia.

En cuanto a tutorías, hubo un problema de distribución de alumnos, ya que se hizo otra distribución diferente a la programada en el primer cuatrimestre y ello llevó a que unos profesores usasen una distribución de 6 grupos y otros una de 5 grupos. Pero por suerte, todos se pusieron de acuerdo y solventaron el problema.

Nuestras propuestas para mejorar la docencia impartida durante este cuatrimestre son:

- Que las tardes del mes de mayo queden libres de actividades docentes (seminarios, tutorías, exposición de trabajos...) ya que es el mes más duro y donde el alumno debe programarse mejor para los exámenes de junio. Por eso nuestra sugerencia es que las exposiciones de trabajos se realicen en la primera semana de mayo.
- Que todas las prácticas se den en un mismo periodo de tiempo.
- Que todos los profesores usen la agenda y se coordinen entre ellos.
- Que se mantengan las divisiones establecidas a comienzos del curso para evitar problemas.

## **Segundo Curso:**

### **Informe del profesorado:**

En general la docencia ha transcurrido sin incidencias y con absoluta normalidad. La mayoría de los coordinadores de las distintas asignaturas no han enviado informe explícito, a excepción de los que se mencionan a continuación.

#### **Higiene Alimentaria (Carmen Martínez Graciá)**

El segundo cuatrimestre ha transcurrido esencialmente sin problema. Quizá destacar la falta de alumnos en clase, por lo que ha sido difícil llevar a cabo la evaluación continua. También los inconvenientes que tuvo para nuestra asignatura (Higiene Alimentaria) el agrupar a los alumnos en dos grupos de prácticas, cuando en realidad era imposible por la capacidad de los laboratorios. Al final decidimos dividirlos en tres grupos, en vez de dos.

#### **Bromatología aplicada (María Jesús Periago Castón)**

No se ha presentado ninguna incidencia en el transcurso de las actividades docentes. Se ha impartido todo el temario teórico y práctico de acuerdo a la información de la guía docente. Se han

realizado los cuatro seminarios programados de la asignatura y las dos tutorías. La primera tutoría se hizo en tres grupos tal y como estaba establecido en la organización del cuatrimestre, pero la segunda se realizó en grupo único, ya que fue a finales de mayo y los alumnos andaban un poco agobiados y ellos mismos solicitaron que se convocara en un solo grupo. En cuanto a las actividades han sido realizadas por las profesoras incluidas en el POD, Ana Vera y M<sup>a</sup> Jesús Periago. Después de las vacaciones de Semana Santa se incorporó como profesora de la asignatura Inmaculada Navarro González que obtuvo la plaza A6 de intensificación de la actividad investigadora.

### **Operaciones básicas (Victor Meseguer Zapata)**

No se han producido incidencias relevantes en la docencia teórica y práctica.

Las prácticas se han desarrollado los días 1, 8 y 15 de abril, y 6 y 13 de mayo, en horario de 11 a 14h. Por las características de las prácticas, ha sido difícil la realización de alguna de ellas, al requerir más tiempo del disponible (en horario continuado). Conviene que las sesiones de prácticas tengan una duración de 4 horas ininterrumpidas.

El temario teórico se ha completado en un 85% aproximadamente, y el práctico en su totalidad, aunque con algunas dificultades tal y como se ha indicado con anterioridad.

La asistencia a clase ha sido intermitente: inicialmente la asistencia fue numerosa, y posteriormente descendió de forma que habitualmente iban a clase unos 10 alumnos. También en determinadas fechas, debido a la realización de exámenes de otras asignaturas, la asistencia fue muy escasa (4-6 alumnos). La utilización por parte de los alumnos de las tutorías, presencial o electrónica, ha sido escasa.

En febrero de 2011 se realizó un examen parcial eliminatorio. Al mismo se presentaron 15 alumnos de los 24 matriculados, de los cuales solamente 3 lo superaron.

Al examen final se han presentado 10 alumnos, de los cuales 8 han superado la asignatura.

### **Informe Alumnos:**

Los Alumnos no presentaron informe.



### III. 5. MÁSTERES:

#### **MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS:**

##### **ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA COMPARADAS DEL APARATO REPRODUCTOR:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Octavio López Albors (Coordinador).

Francisco Gil Cano.

Rafael Latorre Reviriego.

María Dolores Ayala Florenciano.

José María Vázquez Autón.

Gregorio Ramírez Zarzosa.

Kees de Jong.

Francisco Sánchez Margallo.

María José Sánchez Gallego.

##### **ORIGEN Y DESARROLLO DE LOS GAMETOS MASCULINO Y FEMENINO:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María Concepción Ferrer Cazorla (Coordinadora).

Juan Francisco Madrid Cuevas.

Manuel Avilés Sánchez.

María José Izquierdo Rico.

##### **RECONOCIMIENTO ENTRE GAMETOS, FECUNDACIÓN Y DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Manuel Avilés Sánchez (Coordinador).

María José Izquierdo Rico.

##### **COMUNICACIÓN INTERCELULAR EN EL OVIDUCTO:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Pilar Coy Fuster (Coordinadora).

Raquel Romar Andrés.

Ronald H.F. Hunter.

##### **MADURACIÓN IN VITRO, FECUNDACIÓN IN VITRO Y CULTIVO DE EMBRIONES:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Raquel Romar Andrés (Coordinadora).

Pilar Coy Fuster.

Francisco A. García Vázquez.

Carmen Matás Parra.

Hiroaki Funahashi.

##### **ANÁLISIS DE LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Carmen Matás Parra (Coordinadora).

Joaquín Gadea Mateos.  
Pablo Visconti.  
John Parrington.

**ASPECTOS GENÉRICOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

José Serrano Marino (Coordinador).

**ANIMALES TRANSGÉNICOS DE INTERÉS EN GANADERÍA Y EN TERAPIA GÉNICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Joaquín Gadea Mateos (Coordinador).

Francisco A. García Vázquez.

María Teresa Paramio Nieto.

Alfonso Gutiérrez Adán.

Guillermo Ramis Vidal.

**APLICACIONES DE LA ULTRASONOGRAFÍA A LA BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Salvador Ruiz López (Coordinador).

Joaquín Gadea Mateos.

Francisco A. García Vázquez.

Detlef Rath.

Javier Zaraza.

**CRIOCONSERVACIÓN DE GAMETOS Y EMBRIONES EN ANIMALES DOMÉSTICOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Salvador Ruiz López (Coordinador).

Joaquín Gadea Mateos.

Carmen Matás Parra.

Ángel Poto Remacha.

**TÉCNICAS ANALÍTICAS Y DE BIOLOGÍA CELULAR APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María José Izquierdo Rico (Coordinadora).

Manuel Avilés Sánchez.

María Teresa Castells Mora.

Juan Carlos Corrales Romero.

David Christian de la Fe Rodríguez.

María Concepción Ferrer Cazorla.

Juan Francisco Madrid Cuevas.

Emma Martínez Alonso.

**BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN APLICADA A LA RECUPERACIÓN DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Francisco A. García Vázquez (Coordinador).

Salvador Ruiz López.

Joaquín Gadea Mateos.

Carmen Matás Parra.  
William Holt.  
Julián Santiago Moreno.  
Ignacio Giménez Nebot.  
Ann Van Soom.

### **ASPECTOS ÉTICO-LEGALES DEL COMIENZO DE LA VIDA Y DE LA REPRODUCCIÓN**

#### **ASISTIDA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

María Dolores Pérez Cárceles (Coordinadora).

Aurelio Luna Maldonado.

María Falcón Romero.

### **REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN LA ESPECIE HUMANA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Pilar Coy Fuster (Coordinadora).

Joaquín Gadea Mateos.

Francisco A. García Vázquez.

Carmen Matás Parra.

Raquel Romar Andrés.

Salvador Ruiz López.

### **PRACTICUM:**

Créditos: 12 ECTS.

Profesorado:

Manuel Avilés Sánchez (Coordinador).

### **TRABAJO DE FIN DE MÁSTER:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Manuel Avilés Sánchez (Coordinador).

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIAGNÓSTICO EN TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y MEDICINA VETERINARIAS:**

**ANESTESIOLOGÍA APLICADA EN TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Francisco Ginés Laredo Álvarez (Coordinador).

Eliseo Belda Mellado.

**BIOQUÍMICA CLÍNICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

José Joaquín Cerón Madrigal (Coordinador).

Fernando Tecles Vicente.

**CITOLOGÍA DIAGNÓSTICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Fernando Tecles Vicente (Coordinador).

José Joaquín Cerón Madrigal.

**CITOMETRÍA DE FLUJO: SU UTILIZACIÓN DIAGNÓSTICA EN TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Inmaculada Parrilla Riera (Coordinadora).

Jordi Roca Aleu.

Emilio Martínez García.

Juan María Vázquez Rojas.

Xiomara Lucas Arjona.

María Antonia Gil Corbalán.

Cristina Cuello Madina.

**DIAGNÓSTICO VETERINARIO INTEGRADO Y ESPECIALIZACIÓN VETERINARIA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Jesús Talavera López (Coordinador).

Amalia Agut Giménez.

Ignacio Ayala de la Peña.

Alejandro Bayón del Río.

Eliseo Belda Mellado.

José Joaquín Cerón Madrigal.

Josefa Fernández del Palacio.

Juan Diego García Martínez.

María Antonia Gil Corbalán.

Francisco Ginés Laredo Álvarez.

Xiomara Lucas Arjona.

Emilio Martínez García.

Silvia Martínez Subiela.

Ana María Montes Cepeda.

José Murciano Pérez.

Antonio Navarro Alberola.

Jordi Roca Aleu.

Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.

Marta Soler Laguía.

Fernando Tecles Vicente.  
Juan María Vázquez Rojas.

### **DISEÑO EXPERIMENTAL:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Jesús Talavera López (Coordinador).

Amalia Agut Giménez.

Ignacio Ayala de la Peña.

María Dolores Ayala Florenciano.

Alejandro Bayón del Río.

Eliseo Belda Mellado.

María Teresa Castells Mora.

José Joaquín Cerón Madrigal.

Antonio Contreras de Vera.

Cristina Cuello Medina.

Josefa Fernández del Palacio.

Concepción Ferrer Cazorla.

Francisco Gil Cano.

María Antonia Gil Corbalán.

Cándido Gutiérrez Panizo.

Francisco Ginés Laredo Álvarez.

Rafael Latorre Reviriego.

Octavio López Albors.

Xiomara Lucas Arjona.

Emilio Martínez García.

Silvia Martínez Subiela.

Ana María Montes Cepeda.

José Murciano Pérez.

Inmaculada Parrilla Riera.

Luis Miguel Pastor García.

Gregorio Ramírez Zarzosa.

Jordi Roca Aleu.

Antonio Sánchez López.

Marta Soler Laguía.

Fernando Tecles Vicente.

José María Vázquez Autón.

Juan María Vázquez Rojas.

Adelina Zuasti Elizondo.

### **ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA APLICADAS A LA EXPERIMENTACIÓN BIOMÉDICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Antonio Contreras de Vera (Coordinador).

Antonio Sánchez López.

José Luis Alabart Álvarez.

### **HEMATOLOGÍA CLÍNICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Fernando Tecles Vicente (Coordinador).

José Joaquín Cerón Madrigal.

### **LAPAROSCOPIA APLICADA A LA REPRODUCCIÓN ANIMAL:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Emilio Martínez García (Coordinador).  
José Luis Vázquez Rojas.  
Juan María Vázquez Rojas.  
Rafael González Costea.  
María Balsalobre Salmerón.  
Cristina Cuello Medina.  
Jordi Roca Aleu.  
Inmaculada Parrilla Riera.  
María Antonia Gil Corbalán.  
Xiomara Lucas Arjona.

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS. EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Emilio Martínez García (Coordinador).  
José Joaquín Cerón Madrigal.  
Cándido Gutiérrez Panizo.  
Juan María Vázquez Rojas.  
Jordi Roca Aleu.  
Carlos César Pérez García.  
Juan Carlos Illera del Portal.  
Fernando Tecles Vicente.  
Silvia Martínez Subiela.

**MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DEL POTENCIAL FÉRTIL DEL MACHO:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Jordi Roca Aleu (Coordinador).  
Emilio Martínez García.  
Juan María Vázquez Rojas.  
Xiomara Lucas Arjona.  
María Antonia Gil Corbalán.  
Inmaculada Parrilla Riera.  
Cristina Cuello Medina.

**NEURODIAGNÓSTICO. TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Juan Diego García Martínez (Coordinador).  
José Murciano Pérez.  
Antonio Navarro Alberola.  
Marta Soler Laguía.  
Simon Platt.

**PRACTICUM:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Jesús Talavera López (Coordinador).  
Profesorado del Área de Medicina y Cirugía Animal.

**PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EN PATOLOGÍA QUIRÚRGICA Y CIRUGÍA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

José Zilberschtein Juffé (Coordinador).  
Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.  
María del Carmen Tovar Sahuquillo.

**PROCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN DERMATOLOGÍA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Luis Jesús Bernal Gambín (Coordinador).  
Fernando Tecles Vicente.  
Joaquín Sánchez Campillo.

**TÉCNICAS ANATÓMICAS APLICADAS AL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Gregorio Ramírez Zarzosa (Coordinador).  
Francisco Gil Cano.  
Rafael Latorre Reviriego.  
Octavio López Albors.  
María Dolores Ayala Florenciano.  
José María Vázquez Autón.

**TÉCNICAS AVANZADAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Silvia Martínez Subiela (Coordinadora).  
Juan Cabezas Herrera.  
Ana Gutiérrez Montes.

**TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA EN REPRODUCCIÓN ANIMAL:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Adelina Zuasti Elizondo (Coordinadora).  
Concepción Ferrer Cazorla.  
María Teresa Castells Mora.  
Luis Miguel Pastor García.

**TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Amalia Agut Giménez (Coordinadora).  
Marta Soler Laguía.

**TÉCNICAS Y PROCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN GASTROENTEROLOGÍA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Ignacio Ayala de la Peña (Coordinador).  
Ana María Montes Cepeda.  
Amalia Agut Giménez.  
Francisco Alonso de Vega.

**TÉCNICAS Y PROCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA CARDIORRESPIRATORIA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María Josefa Fernández del Palacio (Coordinadora).  
Jesús Talavera López.  
Ana María Montes Cepeda.

#### **TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN MEDICINA REPRODUCTIVA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Xiomara Lucas Arjona (Coordinadora).

María Antonia Gil Corbalán.

Jordi Roca Aleu.

Emilio Martínez García.

Juan María Vázquez Rojas.

Inmaculada Parrilla Riera.

Cristina Cuello Medina.

#### **TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO EN OFTALMOLOGÍA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Alejandro Bayón del Río (Coordinador).

Ellen Bjerkas.

#### **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Jesús Talavera López (Coordinador).

Profesorado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

Profesorado del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

Profesorado del Departamento de Biología Celular e Histología.

Profesorado del Departamento de Sanidad Animal.

#### **TRABAJO DE FIN DE MÁSTER:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Jesús Talavera López (Coordinador).

Profesorado del Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

Profesorado del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

Profesorado del Departamento de Biología Celular e Histología.

Profesorado del Departamento de Sanidad Animal.

#### **VALOR DIAGNÓSTICO DE LA PROTEÓMICA DEL PLASMA SEMINAL EN TECNOLOGÍAS ESPERMÁTICAS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

María Antonia Gil Corbalán (Coordinadora).

Xiomara Lucas Arjona.

Jordi Roca Aleu.

Emilio Martínez García.

Juan María Vázquez Rojas.

Inmaculada Parrilla Riera.

Cristina Cuello Medina.

#### **VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DESARROLLO IN VITRO E IN VIVO DE EMBRIONES CLONADOS Y/O CRIOPRESERVADOS:**

Créditos: 3 ECTS.



Profesorado:  
Cristina Cuello Medina (Coordinadota).  
María Antonia Gil Corbalán.  
Xiomara Lucas Arjona.  
Jordi Roca Aleu.  
Emilio Martínez García.  
Juan María Vázquez Rojas.  
Inmaculada Parrilla Riera.

## **MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE:**

### **EPIDEMIOLOGÍA. ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE POBLACIONES:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea (Coordinador).

Mónica González Candela.

### **TÉCNICAS DE CAPTURA Y MANEJO APLICADAS A ANIMALES SILVESTRES:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Diego Romero García (Coordinador).

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Luis León Vizcaíno.

Mónica González Candela.

Pedro María Mojica.

Pedro Jiménez Montalbán.

### **CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Juana María Ortiz Sánchez (Coordinadora).

Laura del Río Alonso.

### **ECOSISTEMA: DESCRIPCIÓN Y FACTORES ASOCIADOS A SU DINÁMICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Carlos Martínez-Carrasco Pleite (Coordinador).

Luis León Vizcaíno.

Mónica González Candela.

Pedro María Mojica.

### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS DE LA FAUNA SILVESTRE. PATOLOGÍA TRAUMÁTICA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Luis León Vizcaíno (Coordinador).

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Mónica González Candela.

Francisco Alonso de Vega.

Joaquín Sánchez Campillo.

Antonio J. Buendía Marín.

Pedro María Mojica.

Pedro Jiménez Montalbán.

### **PROYECTOS DE GESTIÓN BIOLÓGICA DE ESPECIES CINEGÉTICAS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Luis León Vizcaíno (Coordinador).

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Mónica González Candela.

Laura del Río Alonso.

**PROYECTOS DE GESTIÓN SANITARIA DE LA FAUNA SILVESTRE. INTERACCIÓN ENTRE ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Pilar Muñoz Ruiz (Coordinadora).

Luis León Vizcaíno.

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Mónica González Candela.

Antonio Juan García Fernández.

Pedro María Mojica.

Pedro Jiménez Montalbán.

José Peñalver García.

**OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS ENFOCADOS A LA GESTIÓN:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Federico Martínez-Carrasco Pleite (Coordinador).

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

Luis León Vizcaíno.

Mónica González Candela.

Francisco Carreño Sandoval.

**POLÍTICA SANITARIA TEÓRICA Y APLICADA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

María José Cubero Pablo (Coordinadora).

Luis León Vizcaíno.

Francisco Alonso de Vega.

Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.

Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.

**EVALUACIÓN DEL RIESGO Y DIAGNÓSTICO TOXICOLÓGICO:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Emma Martínez López (Coordinadora).

Antonio Juan García Fernández.

Diego Romero García.

Pedro María Mojica.

Pedro Jiménez Montalbán.

José Peñalver García.

**TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero (Coordinadora).

Francisco Cuello Gijón.

Jesús Salinas Lorente.

María Rosa Caro Vergara.

Carlos Martínez-Carrasco Pleite.

**TOXICOLÓGIA CLÍNICA Y FORENSE DE LA FAUNA SILVESTRE:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Antonio Juan García Fernández (Coordinador).

Emma Martínez López.

Diego Romero García.  
Pedro María Mojica.  
Pedro Jiménez Montalbán.  
José Peñalver García.

**ZOONOSIS TRANSMITIDAS POR LA FAUNA SILVESTRE. ENFERMEDADES EMERGENTES:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Francisco Alonso de Vega (Coordinador).

Luis León Vizcaíno.

María José Cubero Pablo.

Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero.

Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.

Jesús Salinas Lorente.

Azucena Mora Gutiérrez.

**ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE DATOS. ANÁLISIS ESPACIAL Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**GEOGRÁFICA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Mónica González Candela (Coordinadora).

Emmanuel Serrano Ferrón.

Paolo Tizzoni.

**PRACTICUM:**

Créditos: 12 ECTS.

Profesorado:

Carlos Martínez-Carrasco Pleite (Coordinador).

Profesorado del Departamento de Sanidad Animal.

Profesorado del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

Profesorado del Departamento de Ciencias Sociosanitarias.

Profesorado del Departamento de Economía Aplicada.

**TRABAJO DE FIN DE MÁSTER:**

Créditos: 12 ECTS.

Profesorado:

Carlos Martínez-Carrasco Pleite (Coordinador).

Profesorado del Departamento de Sanidad Animal.

Profesorado del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

Profesorado del Departamento de Ciencias Sociosanitarias.

Profesorado del Departamento de Economía Aplicada.

## **DESARROLLO DE LA DOCENCIA EN EL MASTER DE GESTIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE:**

El presente curso académico se ha impartido el Master Universitario en Gestión de la Fauna Silvestre, contando con 16 alumnos matriculados. Inicialmente había un alumno más, el cual cursó algunas de las asignaturas del primer cuatrimestre, aunque finalmente retiró su solicitud de matrícula, anulándose los procedimientos administrativos correspondientes.

El Master ha impartido 12 de las 13 asignaturas ofertadas, si bien es cierto que en el caso de las asignaturas optativas hubo una con un solo alumno matriculado y dos con tres alumnos matriculados.

Los alumnos han elegido mayoritariamente el Itinerario Profesional (15 de los matriculados).

A continuación se indican las incidencias más relevantes en el desarrollo de la docencia:

Algunos convenios educativos (al amparo de los cuales se desarrollaban las actividades de la asignatura "Practicum", obligatoria en el Itinerario Profesional) se firmaron en las mismas fechas en las que se iniciaba el periodo de actividades, de manera que varios alumnos tuvieron confirmación de la autorización para el inicio de las actividades con muy poca antelación al comienzo de las mismas. Uno de los convenios incluye cláusulas que limitaban la oferta de actividades. Actualmente están siendo revisados los convenios al tiempo que hay otros en fase de acuerdo con las instituciones firmantes para facilitar la oferta educativa a principio del próximo curso y evitar que se repita la situación anteriormente mencionada.

Ha habido algún solapamiento de contenidos docentes entre asignaturas, debido a la gran cantidad de profesorado participante y a la dificultad que conlleva conocer de antemano los contenidos de las diferentes charlas. Una vez conocidos los temas susceptibles de ser repetidos, se ha notificado al profesorado la situación y se han repartidos los contenidos para que en el abordaje futuro de los temas no se repita tal situación.

De forma puntual se ha producido algún cambio de fecha en algunas actividades, tanto teóricas como prácticas, derivadas de solapamiento de actividades académicas del profesorado o por depender de centros no dependientes de la Universidad de Murcia. Ha habido un cambio de aula de informática una vez iniciadas las actividades docentes, derivado de un malentendido en la reserva del aula. Fue solicitada la inclusión de un software en un aula de informática, éste no fue instalado.

Se han realizado numerosas encuestas a los alumnos, fruto de las cuales hemos podido recoger algunas sugerencias interesantes:

- Ausencia de temas introductorios en algunas asignaturas.
- Necesidad de mejora del enfoque práctico y profesional de los contenidos de algunas asignaturas.
- Se deberían fomentar las actividades de debate y de participación del alumnado.
- Los documentos (artículos, diapositivas, etc.) que ayudan a la comprensión y estudio de las asignaturas deberían seleccionarse para no cargar con demasiados documentos y, en determinados casos, ser aportados antes del inicio de las clases teóricas.
- Al inicio del curso se debería dedicar más tiempo a la explicación de la forma en que se va a desarrollar el curso, los criterios de evaluación de Trabajos de Fin de Master y Practicum, excursiones, estancias, actividades a desarrollar, etc.

Tanto la Comisión Académica como el resto de profesores adscritos al Master hemos tomado nota de todas y cada una de las cuestiones aquí mencionadas, y que serán tenidas en cuenta para la mejora de las actividades académicas del Máster.

Este informe se elabora a efectos de notificación de incidencias y sugerencias de mejora para la Comisión de Garantía la Calidad de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia.

## **MÁSTER UNIVERSITARIO EN NUTRICIÓN, TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA:**

### **ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA ALIMENTARIA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Daniel Mateo Campoy (Coordinador).

María Feliz Madrid Garre.

Miguel Giménez García-Conde.

### **GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Fulgencio Marín Iniesta (Coordinador).

Ana Vera Manzanares.

Alejandra Price Gómez.

Diego Conesa Zamora.

### **DISEÑO DE EXPERIMENTOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Sancho Bañón Arias (Coordinador).

Gaspar Ros Berruezo.

Francisco Rincón León.

María José Jordán Bueso.

### **FUENTES DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

María Jesús Periago Castón (Coordinadora).

Encarnación Gómez Plaza.

Sancho Bañón Arias.

Francisco Javier García Alonso.

### **TÉCNICAS AVANZADAS EN ANÁLISIS DE ALIMENTOS:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Encarnación Gómez Plaza (Coordinadora).

María Jesús Periago Castón.

María Dolores Garrido Fernández.

José María Ros García.

Darío Pérez Conesa.

### **EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Gaspar Ros Berruezo (Coordinador).

Carmen Martínez Graciá.

María Belén López Morales.

Miguel Motas Guzmán.

Ana Vera Manzanares.

### **MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
Carmen Martínez Graciá (Coordinadora).  
Gaspar Ros Berruezo.  
Darío Pérez Conesa.  
Gonzalo Zurera Cosano.

**APLICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS Y ANTIOXIDANTES EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
Antonia María Jiménez Monreal (Coordinadora).  
Magdalena Martínez Tomé.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Fulgencio Marín Iniesta.

**EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
María Belén López Morales (Coordinadora).  
Eduardo Ferrandini Banchemo.  
Miguel Moliner Gosálvez.  
Antonio José Trujillo Mesa.  
Manuel Castillo Zambudio.

**DISEÑO Y FABRICACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
María Dolores Garrido Fernández (Coordinadora).  
María Belén López Morales.  
Eduardo Ferrandini Banchemo.  
Daniel Álvarez Álvarez.

**TECNOLOGÍAS EMERGENTES:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
Fulgencio Marín Iniesta (Coordinador).  
Alfredo Palop Gómez.

**NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ENVASADO DE ALIMENTOS:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
José María Ros García (Coordinador).  
Pedro Antonio García Ruiz.  
Fulgencio Marín Iniesta.  
David Quintín Martínez.

**AVANCES EN ALIMENTACIÓN, NUTRICIÓN Y SALUD:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:  
Magdalena Martínez Tomé (Coordinadora).  
Antonia María Jiménez Monreal.  
María Antonia Murcia Tomás.  
Antonio Pérez Gálvez.

**COMPUESTOS BIOACTIVOS Y ALIMENTOS FUNCIONALES:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

María Jesús Periago Castón (Coordinadora).

Darío Pérez Conesa.

Francisco Javier García Alonso.

**BIODISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

Carmen Martínez Graciá (Coordinadora).

Gaspar Ros Berruezo.

Francisco Javier García Alonso.

**BIOESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD:**

Créditos: 3 ECTS.

Profesorado:

María Antonia Murcia Tomás (Coordinadora).

Luis García Diz.

Fátima Olea Serrano.

Miguel Mariscal Arcas.

**PRACTICUM:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

María Antonia Murcia Tomás (Coordinadora).

Profesorado del Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.

**TRABAJO FIN DE MÁSTER:**

Créditos: 12 ECTS.

Profesorado:

María Antonia Murcia Tomás (Coordinadora).

Profesorado del Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.



## **MÁSTER UNIVERSITARIO EN PORCINOCULTURA PROFESIONAL Y CIENTÍFICA:**

### **CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS A LA PORCINOCULTURA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Francisco José Pallarés Martínez (Coordinador).

Antonio Muñoz Luna.

Guillermo Ramis Vidal.

María Antonia Gil Corbalán.

José Joaquín Cerón Madrigal.

Francisco Gil Cano.

Rafael Latorre Reviriego.

José María Vázquez Autón.

María Dolores Ayala Florenciano.

Octavio López Albors.

Gregorio Ramírez Zarzosa.

### **INMUNOGENÉTICA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).

Francisco José Pallarés Martínez.

Antonio Muñoz Luna.

### **REPRODUCCIÓN PORCINA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Emilio Martínez García (Coordinador).

Juan María Vázquez Rojas.

Cristina Cuello Medina.

Jordi Roca Aleu.

Inmaculada Parrilla Riera.

María Antonia Gil Corbalán.

Xiomara Lucas Arjona.

### **CLÍNICA PORCINA:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).

Francisco José Pallarés Martínez.

Serafín Gómez Cabrera.

Juan Seva Alcaraz.

Francisco Laredo Álvarez.

Eliseo Belda Mellado.

### **NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO PORCINO:**

Créditos: 6 ECTS.

Profesorado:

Josefa Madrid Sánchez (Coordinadora).

Fuensanta Hernández Ruipérez.

Juan Orengo Femenía.

María Dolores Megías Rivas.

### **GENÉTICA Y TRAZABILIDAD MOLECULAR:**

Créditos: 3 ECTS.  
Profesorado:  
Antonio Muñoz Luna (Coordinador).  
Guillermo Ramis Vidal.

**CALIDAD ÉTICA:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Antonio Muñoz Luna (Coordinador).  
Guillermo Ramis Vidal.  
Francisco José Pallarés Martínez.

**ECONOMÍA DE LA PRODUCCIÓN PORCINA:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Antonio Rouco Yáñez (Coordinador).  
José García García.

**CONSTRUCCIONES Y EQUIPOS GANADEROS PORCINOS:**

Créditos: 6 ECTS.  
Profesorado:  
Antonio Muñoz Luna (Coordinador).  
Guillermo Ramis Vidal.  
Francisco José Pallarés Martínez.

**MANEJO Y PRODUCCIÓN:**

Créditos: 9 ECTS.  
Profesorado:  
Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).  
Antonio Muñoz Luna.  
Francisco José Pallarés Martínez.

**CALIDAD DE CARNE Y DERIVADOS:**

Créditos: 3 ECTS.  
Profesorado:  
Sancho Bañón Arias (Coordinador).  
María Dolores Garrido Fernández.

**PRÁCTICAS EXTERNAS:**

Créditos: 18 ECTS.  
Profesorado:  
Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).  
Cualquier profesor del Máster puede actuar como tutor.

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:**

Créditos: 18 ECTS.  
Profesorado:  
Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).  
Cualquier profesor del Máster puede actuar como tutor.

**TRABAJO DE FIN DE MÁSTER:**

Créditos: 12 ECTS.

Profesorado:  
Guillermo Ramis Vidal (Coordinador).  
Cualquier profesor del Máster puede actuar como director.

### III.6. RESUMEN DE ESTUDIOS:

- **LICENCIATURA EN VETERINARIA:**

Total de alumnos matriculados	636
Total de alumnos licenciados	110

- **GRADO EN VETERINARIA:**

Total de alumnos admitidos	95
Total de alumnos matriculados	95

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

Total de alumnos matriculados	44
Total de alumnos licenciados	19

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

Total de alumnos admitidos	47
Total de alumnos matriculados	93

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

Total de alumnos matriculados	20
Total de alumnos titulados	12

- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIAGNÓSTICO EN TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y MEDICINA VETERINARIAS:**

Total de alumnos matriculados	17
Total de alumnos titulados	15

- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE:**

Total de alumnos matriculados	24
Total de alumnos titulados	10

- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN NUTRICIÓN, TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA:**

Total de alumnos matriculados	24
Total de alumnos titulados	15

- **MÁSTER UNIVERSITARIO EN PORCINOCULTURA PROFESIONAL Y CIENTÍFICA:**

Total de alumnos matriculados	12
Total de alumnos titulados	6

- **MÁSTERES:**

Total de alumnos matriculados: 89.

### III.7. RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURA Y CONVOCATORIA: Anexo I.

### III.8. RESUMEN DE PRÁCTICAS EXTERNAS:

#### Licenciatura de Veterinaria:

Prácticas externas remuneradas.	66
Prácticas externas no remuneradas.	59
Prácticas externas Veterinaria Rural CCAA Región de Murcia.	7
Prácticas externas Veterinaria Rural Otras CCAA.	2
Prácticas Veterinaria en otras instituciones.	33
<b>TOTAL</b>	<b>167</b>

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

Prácticas externas remuneradas.	2
Prácticas externas no remuneradas.	2
Prácticas externas CyTA Rural CCAA Región de Murcia.	7
Prácticas externas CyTA Rural Otras CCAA.	0
Prácticas CyTA en otras instituciones.	1
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

### **III.9. PROGRAMA DE TUTORIZACIÓN DEL CURSO ACADÉMICO 2010-2011**

#### **LICENCIATURA EN VETERINARIA**

Total alumnos (n): 46  
Alumnos que han participado: 37  
% Participación de alumnos: 80,43%

Total de Reuniones: 89  
- Grupo: 4 (4,49%)  
- Individuales: 55 (61,8%)  
- Virtual: 30 (33,71%)

Total profesores (n): 23  
Profesores que participan<sup>1</sup>: 21  
% Participación de profesores: 91,3%

#### **GRADO EN VETERINARIA**

Total de alumnos (n): 95  
Alumnos que han participado: 20  
% Participación de alumnos: 21,05%

Total de reuniones: 50  
- Grupo: 4 (8%)  
- Individuales: 13 (26%)  
- Virtuales: 33 (66%)

Total de profesores (n): 60  
Profesores que participan<sup>2</sup>: 25  
% Participación de profesores: 41,67%

#### **GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS**

##### **CURSO 1º**

Total de alumnos (n): 51  
Alumnos que han participado: 8  
% Participación de alumnos: 15,7%

Total de Reuniones: 14  
- Grupo: 2 (14,3%)  
- Individuales: 9 (64,3%)  
- Virtuales: 3 (21,43%)

Total de profesores (n): 24  
Profesores que participan<sup>3</sup>: 9  
% Participación de profesores: 37,5%

##### **CURSO 2º**

Total de alumnos (n): 51  
Alumnos que han participado: 6  
% Participación de alumnos: 11,76%

Total de Reuniones: 13  
- Grupo: 1 (7,7%)  
- Individuales: 8 (61,54%)

---

<sup>1</sup> Se considera que un profesor ha participado cuando ha aportado su informe de tutorización.

<sup>2</sup> Se considera que un profesor ha participado cuando ha aportado su informe de tutorización.

<sup>3</sup> Se considera que un profesor ha participado cuando ha aportado su informe de tutorización.

- Virtuales: 4 (30,77%)

Total de profesores (n): 24

Profesores que participan<sup>4</sup>: 9

% Participación de profesores: 37,5%

---

<sup>4</sup> Se considera que un profesor ha participado cuando ha aportado su informe de tutorización.

## IV. RELACIONES EXTERNAS

### PROGRAMAS NACIONALES E INTERNACIONALES:

- **SÓCRATES-ERASMUS:**

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

**Licenciatura de Veterinaria:**

Escola Universitaria Vasco da Gama. Coimbra (Portugal):

Inmaculada Moreno Flores.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidade Técnica de Lisboa (Portugal):

Raquel Castellanos Valera.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

ULG-Université de Liège (Bélgica):

Francisco José García Gil.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

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

Cristina Cabo Diaz.  
Alicia Zapata Carrasco.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Bologna (Italia):

Mercedes Gil Rodríguez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università di Pisa (Italia):

Alicia Soledad Marchese Candela.  
Ana Isabel Llinares Gómez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Torino (Italia):

Angelina Pérez Paniagua.  
Zaida Zambudio García.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Lithuanian Veterinary Academy Kaunas (Lituania):

Sonsoles Escribano Viñas.



Arantzazu Pérez Moya.  
Jaime Gray Sanz.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Szent István University Faculty of Veterinary Science (Hungría):

Soraya García Azorín.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Sassari (Italia):

Amalia Gil Centelles.  
Estela González Palomares.  
José Ramón Cuenca García.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

École Nationale Veterinaire de Toulouse (Francia):

Ángela García Salazar.  
Alicia Conesa Parras.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

University of Veterinary Medicine Vienna (Austria):

Úrsula Madico Villarroel.  
Violeta García Espín.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno (República Checa):

María Eugenia Kunz Tedros.  
Victoria Gómez Pérez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Cluj-Napoca University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine (Rumanía):

Juan Carlos Alias Sáez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
4	20	24

**Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos:**

Université Montpellier II (I.S.I.M.) (Francia):

Juan Antonio Sotomayor Ballesta.

Tutor: María Jesús Periago Castón.

Alumnos	Alumnas	Total
1	0	1

**Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos:**

RUG-Universiteit Gent (Bélgica):

Jorge Ortuño Casanova.

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):

Astrid Jarleton.  
Sarah Legru.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Bari (Italia):

Donato Lagala.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studi di Sassari (Italia):

Sabrina Demontis.  
Valentina Mariane.  
Marco Pilia.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università di Pisa (Italia):

Roberto Grillo.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università di Padova "Il Bo" (Italia):

Valeria Pedrotti.  
Francesca Zambelli.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli studi di Torino (Italia):

Barbara Cerbarano.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Università degli Studio di Bologna (Italia):

Matteo Bucchia.  
Giulia dalla Serra.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Justus-Liebig-Universität Giessen (Alemania):

Sonja Hennies.  
Marks Judith.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidade Técnica de Lisboa. Instituto Superior Técnico (Portugal):

Gonçalo Rezio Salta Rodrigues.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno (República Checa):

Zdenka Cutakova.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Aristoteleo Panepistimio Thessalonikis-Aristotle University (Grecia):

Evangelia Pouloupoulou.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
6	11	17

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

Vrije Universiteit Brussel (Bélgica):

Inge Vercauteren.

Tutor: Fulgencio Marín Iniesta.

Alumnos	Alumnas	Total
0	1	1

• **ERASMUS PRÁCTICAS:**

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

**Licenciatura en Veterinaria:**

University of Veterinary Medicine Vienna:

Rafael Guerra Fritsch.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
1	0	1

- **SÉNECA-SICUE:**

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

**Licenciatura de Veterinaria:**

Universidad Cardenal Herrera-CEU San Pablo (Valencia):

Alba María Lizama Benavent.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Córdoba:

Rosario de los Llanos Ruano Linares.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad Autónoma de Barcelona:

Nerea García Hernández.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Zaragoza:

Laura María Simarro Mecinas.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria:

Joseph Cervera Beasse.

María Victoria Mena Casero.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
1	5	6

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

**Licenciatura de Veterinaria**

Universidad de Santiago de Compostela (Lugo):

José Ángel Hernández Malagón.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de León:

María Urrea Barriga.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Extremadura:

Guadalupe Rubiales Calvo-Parra.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Córdoba:

María del Mar Vargas Rodríguez.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad de Complutense de Madrid:

Cristina Abalos Calvo.  
Diego García del Valle Garrido.  
Constantino Llobell Dura.  
Pilar Martínez García.  
Gonzalo Moya Alba.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Universidad Autónoma de Barcelona:

Margarita Armenteras Cabot.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
4	6	10

• **ILA:**

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

**Licenciatura de Veterinaria:**

Universidad Luterana de Brasil:

Rocío González Peñuela.

Tutor: Antonio Rouco Yáñez.

Alumnos	Alumnas	Total
0	1	1

**Estancia de Alumnos extranjeros en el Centro:**

**Licenciatura de Veterinaria:**

Universidad Autónoma de Nuevo León (México):

César Alejandro Sumano Rodríguez.  
Jesús Rodolfo Salazar Rivera.

Tutor: Carmen Matás Parra.

Universidad Autónoma del Yucatán (México):

Mercedes Agredano González.  
Luisi Guadalupe Prtega Mena.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
2	2	4

- **ISEP:**

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

**Licenciatura de Veterinaria:**

Kansas State University (Estados Unidos):

Cristina Alicia Martínez Serrano.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
0	1	1

- **PROGRAMA GOLONDRINA:**

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

Universidad Nacional de Río Cuarto (Argentina):

Pablo Alejandro Mesquida Egidos.

Tutor: José Joaquín Cerón Madrigal.

Alumnos	Alumnas	Total
1	0	1

**VISITAS INSTITUCIONALES:**

- Asistencia de los Profesores Antonio Rouco Yáñez y Juan Seva Alcaraz a la Asamblea anual de la Asociación de Centros de Enseñanza Veterinaria en Europa (EAEVE), celebrada en Lyon (Francia) en mayo de 2011, se aprovechó para realizar contactos con Decanos de Facultades Veterinaria europeas, para fortalecer o establecer nuevos contratos Sócrates.

## V. ACTIVIDAD INVESTIGADORA VINCULADA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:

### Nombre del Grupo: Agroquímica y Tecnología de Alimentos E098-03.

Investigador Principal: José María López Roca.

Investigadores: María Encarnación Gomez Plaza, Luis Almela Ruiz, Pedro Andreo Martínez, Naiara Busse Valverde, Nuria García Martínez, María Inmaculada Romero Cascales, Yolanda Ruiz García, Ana Belén Bautista Ortín, Rafael Apolinar Valiente, Marta Cano López, Maria Luisa de la Hera Orts, José Ignacio Fernández Fernández, José Antonio Fernández López, Rocío Gil Muñoz, Alberto Hernández Jiménez, Adrián Martínez Cutillas, Francisco Pardo Mínguez, Luis Javier Pérez Prieto, María Isabel Rabe, María Josefa Roca Hernández, Pedro Rodríguez Rodríguez y Blas Sánchez Muñoz.

Ubicación: Facultad de Veterinaria, Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.

### Artículos:

- **Apolinar Valiente, R.; Romero Cascales, M.I.; Lopez Roca, J.M.; Gomez Plaza, M.E.; Ros García, J.M.** Application and comparison of four selected procedures for the isolation of cell-wall material from the skin of grapes cv. Monastrell. *Analytica Chimica Acta* 3. 186, Vol. 660, 206-210 (2010).
- **Busse Valverde, N., Gómez Plaza, M.E., López Roca, J.M., Gil Muñoz, R., Fernández Fernández, J.I.** The effect of different enological practices on skin and seed proanthocyanidins in three varietal wines. *Journal of agricultural and food chemistry*, Vol. 58, 11333-11339, (2010).
- **Cano López, M., López Roca, J.M., Pardo Mínguez, F., Gómez Plaza, M.E.** Oak barrel maturation vs. Micro-oxygenation: effect on the formation of anthocyanin-derived pigments and wine color. *Food chemistry*, Vol. 119, 191-195, (2010).
- **Gómez Plaza, M.E., Cano López, M.** A review on micro-oxygenation of red wines: claims, benefits, and the underlying chemistry doi:10.1016/j.foodchem.2010.10.034. *Food chemistry*, Vol. 00, 1-10, (2010).
- **López Roca, J. M., Gómez Plaza, M.E., Ros García, J.M.** Application and comparison of four selected procedures for the isolation of cell-wall material from the skin of grapes cv. Monastrell. *Analytica chimica acta*, Vol. 660, 206-210, (2010).

### Capítulos de libros:

- **Gómez Plaza, M.E.** The flavour of plums. 421-436. En: *Handbook of fruit and vegetable flavor*. 0470227214, 2010.
- **Gómez Plaza, M.E., Romero Cascales, M.I.** Use of enzymes for wine production. 215-244. En: *Enzymes in fruit and vegetable processing: chemistry and engineering applications*. 9781420094336, 2010.
- **Hernández Jiménez, A., Gómez Plaza, M.E.** Proanthocyanidins in grapes and wines: a review. 1-24. En: *Tannins: types, foods containing, and nutrition*. 978-1-61761-127-8, 2010.

### Congresos:

- **Apolinar Valiente, R.; Gómez Plaza, M.E.; López Roca, J.M.; Ros García, J.M.** Third International Symposium on Macromolecules and Secondary Metabolites of Grapevine and Wines. *Macrowine 2010*, Turín (Italia), 2010. Compositional and quantitative study of the proanthocyanidin extraction from grape to wine during maceration. Effect of the vinification technique.
- **Apolinar Valiente, R.; Gómez Plaza, M.E.; López Roca, J.M.; Ros García, J.M.** Third International Symposium on Macromolecules and Secondary Metabolites of Grapevine and

Wines. Macrowine 2010, Turín (Italia), 2010. Effect of winemaking techniques on the polysaccharide and oligosaccharide composition of cabernet sauvignon, syrah and monastrell red wines.

- **Gómez Plaza, M.E.** Macrowine 2010, Turin Italia, 2010. Ethanol is not mandatory to extract seed tannins in model wine.
- **Gómez Plaza, M.E.**, International Symposium on the Grape and Wine Industry of Gansu Province. Gansu, China, 2010. Technologies to increase wine color stability: from grapes to finished wines.
- **Gómez Plaza, M.E., López Roca, J.M.** Macrowine 2010, Turin, Italia, 2010. Effect of winemaking techniques on the polysaccharide and oligosaccharide composition of cabernet sauvignon, syrah and monastrell red wines.
- **Gómez Plaza, M.E., López Roca, J.M.** 24th international congress in horticulture, Lisboa, Portugal, 2010. Application of bth and methyl jasmonate during the ripening of grapes (*vitis vinifera* L.) and its effects on the stilbene content.
- **López Roca, J.M., Gómez Plaza, M.E.** Macrowine 2010, Turin Italia, 2010. Effect of application of bth and methyl jasmonate on the phenolic composition of grapes at harvest.

#### **Tesinas y proyectos fin de carrera:**

- Efecto de la variedad y el método de elaboración en el contenido de proantocianidinas en vinos tintos de la D.O. Jumilla. **TESINANDO: NAIARA BUSSE VALVERDE.**  
TIPO: TESINA.  
FECHA DE LECTURA: 21/05/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA ENCARNACIÓN GÓMEZ PLAZA.**
- El uso conjunto de la micro-oxigenación con virutas de roble o taninos enológicos en la elaboración de vinos de calidad. **TESINANDO: MARÍA DOLORES MARTÍNEZ SÁNCHEZ.**  
TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA.  
FECHA DE LECTURA: 15/02/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA ENCARNACIÓN GÓMEZ PLAZA.**

#### **Proyectos:**

**AGL2009-12503-C02-01.** PROANTOCIANIDINAS EN UVAS Y VINOS DE LA VARIEDAD MONASTRELL Y EN SUS HÍBRIDOS INTRAESPECÍFICOS.

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ENCARNACIÓN GÓMEZ PLAZA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSÉ MARÍA LÓPEZ ROCA.**

**JOSÉ MARÍA ROS GARCÍA.**

**ANA BELÉN BAUTISTA ORTÍN.**

**ALBERTO HERNÁNDEZ JIMÉNEZ.**

**08659/PI/08.** NUEVAS VARIEDADES DE VID PARA EL FUTURO A PARTIR DE HÍBRIDOS INTRAESPECÍFICOS DE MONASTRELL: POTENCIAL ENOLÓGICO Y NUTRICIONAL Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

ENTIDAD: FUNDACIÓN SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ENCARNACIÓN GÓMEZ PLAZA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSÉ MARÍA LÓPEZ ROCA.**

**MARÍA INMACULADA ROMERO CASCALES.**

**ANA BELÉN BAUTISTA ORTÍN.**

#### **Contratos:**



DETERMINACIÓN DE UN MÉTODO OBJETIVO PARA CLASIFICAR LAS UVAS DE VINIFICACIÓN EN FUNCIÓN DE SU CALIDAD.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 26/11/2008, FIN: 30/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ENCARNACIÓN GÓMEZ PLAZA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSÉ MARÍA LÓPEZ ROCA.**

**ANA BELÉN BAUTISTA ORTÍN.**

**MARÍA INMACULADA ROMERO CASCALES.**

**Contratos vinculados a un CDTI:**

ESTUDIO DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA Y LA ESTABILIDAD OXIDATIVA DEL PIMENTÓN.

ENTIDAD: MARTINEZ BADIA S.L.

COMIENZO: 03/02/2009, FIN: 03/02/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **LUIS ALMELA RUIZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA ANTONIA MURCIA TOMÁS.**

**MARÍA MAGDALENA MARTÍNEZ TOMÉ.**

**LAURA GARCÍA JIMÉNEZ.**

**SANDRA LÓPEZ PAREDES.**

BEBIDAS ALTERNATIVAS A LOS VINOS TRADICIONALES DE JUMILLA EN BASE A LA VARIEDAD AUTÓCTONA MONASTRELL.

ENTIDAD: EXPLOTACIONES AGRICOLAS CARCHE S.L.

COMIENZO: 02/07/2010, FIN: 02/07/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ENCARNACIÓN GÓMEZ PLAZA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSÉ MARÍA LÓPEZ ROCA.**

**ANA BELÉN BAUTISTA ORTÍN.**

**MARÍA INMACULADA ROMERO CASCALES.**

**RAFAEL APOLINAR VALIENTE.**

**ALBERTO HERNÁNDEZ JIMÉNEZ.**

**PEDRO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ.**

**NAIARA BUSSE VALVERDE.**

**Resumen:**

Artículos.	5
Capítulos de libros.	3
Congresos.	7
Tesinas y proyectos fin de carrera.	2
Proyectos.	2
Contratos.	1
Contratos vinculados a un CDTI.	2

**Nombre del Grupo: Alimentación, Nutrición y Salud E098-01.**

Investigador Principal: María Antonia Murcia Tomás.

Investigadores: María Magdalena Martínez Tomé, Antonia María Jiménez Monreal, Alba Palacin Arce.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.

**Congresos:**

- **García Diz, L., López Paredes, S., Rosario Gómez, C., Jiménez Monreal, A.M.** II Congreso Fesnad. Hacia una alimentación responsable, 2010. Evaluación antropométrica de enfermos de Alzheimer.
- **Gris, J.L., García Diz, L., López Paredes, S., Mariscal Arcas, M., Jiménez Monreal, A.M.** II Congreso Fesnad. Hacia una alimentación responsable, 2010. Asociación entre índice de barthel y algunos parámetros antropométricos en pacientes con Porfirio.
- **Jiménez Monreal, A.M., Martínez Molina, A., López Paredes, S., Maggi L., García Diz, L.** XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2010. Perfil lipídico de enfermos de porfiria aguda intermitente y sus controles.
- **Mariscal Arcas, M., Jiménez Monreal, A.M., Gómez Murcia, V., García Diz, L.** Social and health benefits of balanced diet: the role of fruit and vegetables. 6ª edition EGEA, 2010. The antioxidant activity of dehydrated condiments and ready-to-eat soups and purees.

**Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Valoración de la actividad antioxidante en sopas deshidratadas, mediante los ensayos de la desoxirribosa y de la peroxidación lipídica.

**TESINANDO: JUANA TURPÍN SAORÍN.**

TIPO: TESIS DE MASTER.

FECHA DE LECTURA: 22/07/2010.

DIRECTOR/ES: **ANTONIA MARÍA JIMÉNEZ MONREAL.**

**Proyectos**

**AGL2007-62806.** BASES CIENTÍFICAS DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y ANTIOXIDANTE DE UNA BEBIDA FUNCIONAL DE ALMENDRA (INTERVENCIÓN NUTRICIONAL EN AFECTADOS DE...

ENTIDAD: UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS.

COMIENZO: 01/09/2008, FIN: 30/11/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ANTONIA MURCIA TOMÁS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA MAGDALENA MARTÍNEZ TOMÉ.**

**ANTONIA MARÍA JIMÉNEZ MONREAL.**

**Contratos:**

CONTROL DE PESO A TRAVÉS DE DIETA SALUDABLE, EJERCICIO FÍSICO Y CONSUMO DE CAFÉ.

ENTIDAD: PRODUCTOS CONTINENTAL, S.L. CAFÉS SALZILLO.

COMIENZO: 18/06/2010, FIN: 18/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ANTONIA MURCIA TOMÁS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA MAGDALENA MARTÍNEZ TOMÉ.**

**ANTONIA MARÍA JIMÉNEZ MONREAL.**

**SANDRA LÓPEZ PAREDES.**

**VICTORIA GÓMEZ MURCIA.**

**MARTA SÁNCHEZ RUBIO.**

FUMAR, ESQUIZOFRENIA Y CONDICIONES DE SALUD: SEGUIMIENTO A LOS 10 AÑOS.

ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE GRANADA.

COMIENZO: 15/11/2010, FIN: 31/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ANTONIA MURCIA TOMÁS.**

**Contratos vinculados a un CDTI:**

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CALDOS DESHIDRATADOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA.

ENTIDAD: PAPRIMUR S.L.

COMIENZO: 13/11/2008, FIN: 13/11/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA ANTONIA MURCIA TOMÁS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**LUIS ALMELA RUIZ.**

**MARÍA MAGDALENA MARTÍNEZ TOMÉ.**

**ANTONIA MARÍA JIMÉNEZ MONREAL.**

**PILAR PARRAS MASAS.**

**LAURA GARCÍA JIMÉNEZ.**

**FATIMA OLEA SERRANO.**

**ANA MARÍA RIVAS VELASCO.**

**MIGUEL MARISCAL ARCAS.**

**Resumen:**

Artículos.	4
Proyectos.	1
Contratos.	2
Contratos vinculados a un CDTI.	1

**Nombre del Grupo: Análisis Clínicos Veterinarios E0A1-04.**

Investigador Principal: José Joaquín Cerón Madrigal.

Investigadores: Luis Jesús Bernal Gambín, Silvia Martínez Subiela, Fernando Tecles Vicente, Ana María Gutiérrez Montes, Damián Escribano Tortosa, María Fuentes Rubio, Francisco de Membiela Sánchez, Pablo Fuentes Pardo, José Salvador Martínez Martínez, María Dolores Parra Muñoz, Laura Soler Vasco y Asta Tvarijonaviute.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

**Artículos:**

- **Gutiérrez Montes, A.M., Pallarés Martínez, F.J.** Haptoglobin and c-reactive protein as biomarkers in the serum, saliva and meat juice of pigs experimentally infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *The Veterinary Journal*, vol. 185, 83-87, (2010).
- **Kocaturck, M., Martínez Subiela, S., Eralp, O., Tvarijonaviute, A., Cerón Madrigal, J.J., Yilmaz, Z.** Prognostic value of serum acute-phase proteins in dogs with parvoviral enteritis. *Journal of small animal practice*, vol. 41, 478-483, (2010).
- **Tvarijonaviute, A., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal, J.J.** Validation of 2 commercially available enzyme-linked immunosorbent assays for adiponectin determination in canine serum samples. *Canadian journal of veterinary research*, vol. 74, 279-285, (2010).
- **Tvarijonaviute, A., Martínez Subiela, S., Gutiérrez Montes, A.M., Cerón Madrigal, J.J., Tecles Vicente, F.** Serum acute phase proteins concentrations in dogs during experimentally short-term induced overweight. A preliminary study. *Research in veterinary science*, vol. 90, 31-34, (2010).
- **Tvarijonaviute, A., Tecles Vicente, F., Cerón Madrigal, J.J.** Relationship between serum butyrylcholinesterase and obesity in dogs: a preliminary report. *The Veterinary Journal*, vol. 186, 197-200, (2010).

**Artículos en actas de congresos:**

- **Tvarijonaviute, A., Tecles Vicente, F., Cerón Madrigal, J.J.** Diurnal variations and feeding status influence in positive acute phase proteins in healthy dogs 549-549. En: *Effects of orchidectomy on circulating adiponectin levels in beagle dogs*. 0275-6382, 2010.
- **Tvarijonaviute, A., Tecles Vicente F., Cerón Madrigal, J.J.** Effects of orchidectomy on circulating adiponectin levels in beagle dogs 549-549. En: *Effects of orchidectomy on circulating adiponectin levels in beagle dogs*. 0275-6382, 2010

**Resúmenes de congresos:**

- **Fuentes Pardo, P., Gutiérrez Montes, A.M., Soler Vasco, L., Cerón Madrigal, J.J., Martínez Subiela, S.** Development of fast and simple methods for porcine haptoglobin and ceruloplasmin purification. *Anales de veterinaria de Murcia*, vol. 26, 1-1, (2010).

**Capítulos de libros:**

- **Cerón Madrigal, J.J., Caldin, M., Martínez Subiela, S.** Electrophoresis and acute phase protein measurement 1157-1161. En: *Schalm's veterinary hematology*, 6th edition. 978-0-8138-1798-9, 2010.
- **Tecles Vicente, F., Cerón Madrigal, J.J.** Urianálisis 1-13. En: *Manual de nefrología y urología de pequeños animales*. 978-84-92569-24-3, 2010.

**Congresos:**

- **Bernal Gambín, L.J.** Facultad de Veterinaria. 2010. Jornadas Sobre Nutrición Clínica en Pequeños Animales.
- **Cerón Madrigal, J.J., Martínez Subiela, S.** 1st symposium of the international society for companion animal infectious diseases, Toulouse, 2010. Acute phase proteins-their use in infectious diseases.
- **Cerón Madrigal, J.J.** NAVC Conference 2010, Orlando, 2010. Basics for clinical biochemistry interpretation.
- **Cerón Madrigal, J.J.** NAVC Conference 2010, Orlando, 2010. Two joses and a mistery clinical pathology case.
- **Cerón Madrigal, J.J.** NAVC Conference 2010, Orlando, 2010. Feeling comfortable with WBCS.
- **Cerón Madrigal, J.J.** NAVC Conference 2010, Orlando, 2010. Interpreting protein electrophoresis.
- **Cerón Madrigal, J.J.** NAVC Conference 2010, Orlando, 2010. Tools to detect and evaluate inflammation: wbcS and some other friends.
- **Cerón Madrigal, J.J.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Bases para la interpretación bioquímica.
- **Cerón Madrigal, J.J.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Bases para la interpretación de la serie roja.
- **Cerón Madrigal, J.J.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Particularidades hematológicas de los gatos.
- **Cerón Madrigal, J.J.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Análisis de orina: la base.
- **Cerón Madrigal, J.J.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Bases para interpretar la serie blanca.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Cerón Madrigal, J.J., Millar, I.** 4th EUPA scientific meeting, Estoril, Portugal, 2010. Porcine saliva proteome MAP.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal, J.J.** The 8th European colloquium on acute phase proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. Age-effect on APP concentrations in saliva samples of healthy pigs.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Montes Cepeda, A.M.** XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV), Gran Canaria, España, 2010. Niveles de cobre, cinc, cadmio y plomo en plasma de caballos.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Nöbauer, K., Rasáis-Fazelli, E., Cerón Madrigal, J.J., Gemeiner, M., Millar, I.** 4th EuPa Scientific Meeting. Estoril, Portugal, 2010. Porcine saliva proteome Map.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Soler Vasco, L., Gutiérrez Panizo, C., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal, J.J.** The 8th European colloquium on acute phase proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. Comparative assessment of the diagnostic value of acute phase proteins in different specimens of pigs.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Soler Vasco, L., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal, J.J.** The 8th European colloquium on acute phase proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. Stability of meat juice samples during two years storage at -20°C for HP and crp measurements.
- **Martínez Subiela, S.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Interpretación de proteinogramas.

- **Martínez Subiela, S., Gutiérrez Montes, A.M., Cerón Madrigal, J.J.** The 8th European colloquium on acute phase proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. A novel assay for the simultaneous determination of c-reactive protein and haptoglobin in pigs.
- **Miller I., Cerón Madrigal, J.J., Gutiérrez Montes, A.M.** 4th Central and Eastern European proteomics Conference Meets, Viena, Austria, 2010. A proteomic approach on porcine saliva.
- **Soler Vasco I., Gutiérrez Montes, A.M., Cerón Madrigal, J.J.** 8th European colloquium on acute phase proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. Porcine serum amyloid a is not likely an apolipoprotein bound to circulating HDL3.
- **Soler Vasco I., Gutiérrez Montes, A.M., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal, J.J.** 8th European colloquium on acute phase proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. Affinity comparison of four new specific antibodies towards porcine serum amyloid A.
- **Tecles Vicente, F.** XIII congreso AMURVAC, diagnóstico de laboratorio, Murcia, 2010. Citología para el clínico.
- **Tvarijonaviciute, A., Tecles Vicente, F., Cerón Madrigal, J.J.** Congreso anual de la Sociedad Europea de Patología Clínica Veterinaria 2010, Toulouse, 2010. Diurnal variations and feeding status influence in positive acute phase proteins in healthy dogs.

#### **Comité organizador y/o científico de congresos:**

- **Cerón Madrigal, J.J.** 12th Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, Toulouse, 2010.

#### **Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Avances en el diagnóstico hematológico mediante el uso del analizador advia 120.  
**TESINANDO: SAMANTHA GUERRERO CABRERA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL, FERNANDO TECLES VICENTE.**

#### **Proyectos:**

**AGL2009-08509.** NUEVOS BIOMARCADORES DE ESTRÉS EN SALIVA DE GANADO PORCINO.  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.  
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA.**  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**ANA MARÍA GUTIÉRREZ MONTES.**  
**ASTA TVARIJONAVICIUTE.**

**08841/PI/08.** APLICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE FASE AGUDA A LOS SISTEMAS DE INSPECCIÓN SANITARIA DE PORCINO A NIVEL DE MATADERO.  
ENTIDAD: FUNDACIÓN SENECA.  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**ASTA TVARIJONAVICIURTE.**  
**ANA MARÍA GUTIÉRREZ MONTES.**  
**LAURA SOLER VASCO.**  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA.**

#### **Proyectos U.E.:**

**ACTION COST FA1002. FARM ANIMAL PROTEOMICS.**  
PARTICIPACIÓN: SOCIO.  
COMIENZO: 24/11/2010, FIN: 23/11/2014.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

**Contratos:**

ASESORAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN Y EDICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO EN  
PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA (ASESORAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN Y EDICIÓN DE  
MATERIAL DIDÁCTICO EN PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA (I PRÓRROGA)).  
ENTIDAD: COMPOBELL, S.L.  
COMIENZO: 10/06/2009, FIN: 10/06/2015.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS EN PRUEBAS EXPERIMENTALES.  
ENTIDAD: IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.  
COMIENZO: 19/02/2009, FIN: 19/02/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA.**  
**ANA MARÍA GUTIÉRREZ MONTES.**  
**LAURA SOLER VASCO.**  
**ASTA TVARIJONAVICIURTE.**  
**ALBERTO JOSÉ QUILES SOTILLO.**

ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS EN PRUEBAS EXPERIMENTALES.  
ENTIDAD: IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.  
COMIENZO: 20/02/2010, FIN: 20/02/2016.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA.**  
**ANA MARÍA GUTIÉRREZ MONTES.**  
**LAURA SOLER VASCO.**  
**ASTA TVARIJONAVICIURTE.**  
**ALBERTO JOSÉ QUILES SOTILLO.**

ASESORIA EN MATERIA DE CLINICA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA.  
ENTIDAD: CLINICA VETERINARIA BARBARA NICOLÁS LÓPEZ.  
COMIENZO: 26/05/2009, FIN: 26/05/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **LUIS JESÚS BERNAL GAMBIN.**

ASESORÍA EN MATERIA DE CLÍNICA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA (ASESORIA EN MATERIA  
DE CLÍNICA DE ANIMALES DE COMPAÑÍA (I PRÓRROGA)).  
ENTIDAD: CLINICA VETERINARIA BARBARA NICOLÁS LÓPEZ.  
COMIENZO: 27/05/2011, FIN: 27/05/2016.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **LUIS JESÚS BERNAL GAMBIN.**

REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE FASE AGUDA EN SALIVA DE CERDOS PARA  
MONITORIZACIÓN DE ESTRÉS.  
ENTIDAD: NEWCASTLE UNIVERSITY.  
COMIENZO: 01/06/2009, FIN: 31/05/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA.**  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**ANA MARÍA GUTIÉRREZ MONTES.**  
**LAURA SOLER VASCO.**  
**ASTA TVARIJONAVICIUTE.**

REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE FASE AGUDA EN SALIVA DE CERDOS PARA MONITORIZACIÓN DE ESTRÉS (ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE FASE AGUDA EN SALIVA DE CERDOS).

ENTIDAD: NEWCASTLE UNIVERSITY.

COMIENZO: 01/06/2010, FIN: 01/06/2015.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA.**

**FERNANDO TECLES VICENTE.**

**ANA MARÍA GUTIÉRREZ MONTES.**

**LAURA SOLER VASCO.**

**ASTA TVARIJONAVICIUTE.**

ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS EN YEGUAS.

ENTIDAD: UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA.

COMIENZO: 01/10/2009, FIN: 01/10/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ANÁLISIS DE PROTEÍNAS DE FASE AGUDA EN PERROS CON DIFERENTES PATOLOGÍAS.

ENTIDAD: ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI.

COMIENZO: 05/02/2010, FIN: 05/03/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA DE POSTGRADO.

ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.

COMIENZO: 07/06/2010, FIN: 07/06/2020.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ESTUDIO DE MICROPLASMOSIS FELINA.

ENTIDAD: UNIVERSITY OF BRISTOL. SCHOOL OF CLINICAL VETERINARY SCIENCE.

COMIENZO: 29/04/2010, FIN: 29/05/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA INFLUENCIA DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN LA CONCENTRACIÓN SERIA DE IGF-1 EN EL PERRO.

ENTIDAD: FUNDACIÓN GARCÍA CUGAT.

COMIENZO: 18/06/2010, FIN: 18/06/2015.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FERNANDO TECLES VICENTE.**

**SILVIA MARTINEZ SUBIELA.**

**ASTA TVARIJONAVICIUTE.**

ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS.

ENTIDAD: CEBAS-CSIC.

COMIENZO: 29/10/2010, FIN: 29/10/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ESTUDIO DE LAS PROTEÍNAS DE FASE AGUDA Y SU RELACIÓN CON EL DICTAMEN VETERINARIO DE APTITUD PARA EL CONSUMO HUMANO EN EL GANADO PORCINO.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO.

COMIENZO: 08/11/2010, FIN: 08/11/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ANÁLISIS CLÍNICOS VETERINARIOS EN ANIMALES DE ZOO.

ENTIDAD: TERRA NATURA.

COMIENZO: 09/11/2010, FIN: 09/11/2014.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

ANÁLISIS DE MARCADORES METABÓLICOS EN PRUEBAS EXPERIMENTALES.

ENTIDAD: AFFINITY PETCARE S.A.



COMIENZO: 02/12/2010, FIN: 02/12/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

MARCADORES INTESTINALES EN EL PERRO.  
ENTIDAD: BIOIBERICA S.A.  
COMIENZO: 10/02/2011, FIN: 10/02/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

MARCADORES BIOQUÍMICOS EN SALIVA.  
ENTIDAD: FUNDACION GARCIA CUGAT.  
COMIENZO: 31/05/2011, FIN: 31/05/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL.**

**Resumen:**

Artículos.	5
Artículos en actas de congresos.	2
Resúmenes de congresos.	1
Capítulos de libros.	2
Congresos.	25
Comité organizador y/o científico de congresos	1
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	1
Proyectos.	2
Proyectos UE.	1
Contratos.	18

**Nombre del Grupo: Anatomía y Embriología Veterinarias E002-02.**

Investigador Principal: Rafael Latorre Reviriego.

Investigadores: José María Vázquez Autón, Francisco Gil Cano, Gregorio Ramírez Zarzosa, Rafael Latorre Reviriego, Octavio López Albors, Francisco Martínez Gomariz, María Dolores Ayala Florenciano, Cayetano Sánchez Collado, Daniel Manuel Rojo Ríos, Juan Ros Sempere, Ricardo Sarriá Cabrera, Carmen María Bernal Mañas y Francisco Moreno Medina.

**Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.**

**Artículos:**

- **Ayala Florenciano, M.D., Abdel I., Santaella Pascual, M., Martínez Graciá, M.C., Periago, M.J., Gil Cano, F., Blanco, A., López Albors, O.** Muscle tissue structural changes and texture development in sea bream, *sparus aurata* L., during posmortem storage. *Lwt-food science and technology*, vol. 43, 465-475, (2010).
- **López Albors, O., Arizcun M., Abellán, E., Blanco, A., Ayala Florenciano, M.D., Pastor García, L.M., Latorre Reviriego, R.M.** Posthatch development of the axial musculature of the common dentex dentex dentex, I (teleostei). *Histology and histopathology*, vol. 25, 1557-1571, (2010).
- **López Albors, O., Rojo Ríos, D.M., Sarriá Cabrera, R., Pérez Cuadrado, E., Latorre Reviriego, R.M.** Morphometry of the canine intestine with reference to the use of double balloon endoscopy doi:10.1016/j.tvjl.2010.08.017. *The veterinary journal*, vol. 10.1016/, 8-16, (2010).
- **Nathanailides, C., López Albors, O., Lenas, D., Grigorakis, K., Athanssopoulou, F.** Changes in cytochrome c oxidase (CCO) and lactate dehydrogenase (LDH) enzyme activity of white epaxial as shelf-life predictive indices during ice-storage of sea bass (*dicentrarchus labrax* L.). *Italian journal of food science*, vol. 2, 200-204, (2010).
- **Sánchez Margallo, F., Latorre Reviriego, R.M., Usón Gargallo, J.** Anatomical changes due to pneumoperitoneum analyzed by mri:an experimental study in pigs. *Surgical and radiologic anatomy*, vol. 10.1007/, 763-769, (2010).
- **Usón Gargallo, J., Sánchez Margallo, F., Soria, F., Latorre Reviriego, R.M., Climent, S.** Animal model training in diagnostic and therapeutic biliary tract endoscopy teaching. *Educacion medica*, vol. 13, 171-176, (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Gil Cano, F., Soler, M., Ayala Florenciano, M.D., Belda, E., Laredo, F., Agut, A.** Anatomical study for ultrasonographic approach of the brachial plexus for regional anaesthesia in cats. *Anatomia histologia embryologia*, vol. 39, 289-289, (2010).
- **Latorre Reviriego, R.M., Ramírez Zarzosa, G.J., Sarriá Cabrera, R., Sánchez Margallo, F., López Albors, O.** MRI anatomy of the porcine pancreas. *Clinical anatomy*, vol. 23, 1022-1022, (2010).
- **Latorre Reviriego, R.M., Rodríguez Vizcaíno, M.J., Agut, A., Vázquez Autón, J.M., López Albors, O.** Clinical anatomy of the relation between the temporomandibular joint and the mandibular nerve in the cat. *Clinical anatomy*, vol. 23, 1022-1023, (2010).
- **Latorre Reviriego, R.M., Rodríguez Vizcaíno, M.J., López Albors, O., Gil Cano, F.** Clinical anatomy of the relation between the temporomandibular joint and the middle ear in horses. *Clinical anatomy*, vol. 23, 1022--1022, (2010).
- **Latorre Reviriego, R.M., Sarriá Cabrera, R., Ayala Florenciano, M.D., López Albors, O.** Tridimensional anatomical model of the elbow joint of the dog. *Clinical anatomy*, vol. 23, 1022-1022, (2010).

- **Latorre Reviriego, R.M., Sarriá Cabrera, R., López Albors, O.** Use of heart plastinated slices to assist echocardiography interpretation in the dog. *Clinical anatomy*, vol. 23, 1021-1022, (2010).
- **López Albors, O., Latorre Reviriego, R.M., Sánchez Margallo, F., Ramírez Zarzosa, G.J.** The use of dragster software to reinforce learning in veterinary anatomy by means of drag and drop labels on images and videos. *Anatomia histologia embryologia*, vol. 39, 303-303, (2010).
- **López Albors, O., Macharia, R., Latorre Reviriego, R.M., Sánchez Margallo, F., Ramírez Zarzosa, G.J., Short, N.** The use of dragster software to reinforce learning in veterinary anatomy by means of drag and drop labels on images and videos. *Anatomia histologia embryologia*, vol. 39, 303-303, (2010).
- **Rivero Santana, M., Arencibia Espinosa, A., Vázquez Autón, J.M., Gil Cano, F.** Black canary pig: muscle fiber characteristics and meat quality. *Anatomia histologia embryologia*, vol. 39, 318-318, (2010).
- **Sarriá Cabrera, R., López Albors, O., Gil Cano, F., Rojo Ríos, D.M., Ramírez Zarzosa, G.J., Latorre Reviriego, R.M.** Histomorphologic study of the small intestine of the dog and its importance in the application of new enteroscopic techniques: double ballon enteroscopy (dbe). *Anatomia histologia embryologia*, vol. 39, 321-321, (2010).
- **Sarriá Cabrera R., López Albors, O., Soria Gálvez, F., Ayala, I., Pérez Cuadrado, E., Rojo Ríos, D.M., Ramírez Zarzosa, G.J., Latorre Reviriego, R.M.** Histomorphologic study of the small intestine of the dog and its importance in the application of new enteroscopic techniques: double ballon enteroscopy (dbe). *Anatomia histologia embryologia*, vol. 39, 321-322, (2010).

#### **Libros publicados:**

- **Usón Gargallo J., Sánchez Margallo, F., Climent, S., Latorre Reviriego, R.M., Maynar, M.** Manual de técnicas endoluminales y radiología intervencionista en veterinaria. Editorial: Centro de Cirugía de Mínima Invasión. I.S.B.N. 978-84-613-7721-3. 2010.

#### **Capítulos de libros:**

- **Climent, S., Latorre Reviriego, R.M., Climent, M., López Albors, O., Usón Gargallo, J., Crisóstomo, V., Sánchez Margallo, F., Sun, F.** Anatomía vascular del perro, cerdo y gato 49-95. En: Manual de técnicas endoluminales y radiología intervencionista. 978-84-613-7721-3, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., Climent, M., Climent Perls, S.** Sistema digestivo. Modelo anatómico 93-107. En: Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 4ª ed. CC-847, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., Henry, R., Climent Perls, S.** Aparato urinario. Modelo anatómico 187-199. En: Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 4ª ed. CC-847, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., López Albors, O., Climent Perls, S.** Aparato genital. Modelo anatómico 233-241. En: Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 4ª ed. CC-847, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., López Albors, O., Climent Perls, S.** Sistema vascular. Modelo anatómico 315-321. En: Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 4ª ed. CC-847, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., López Albors, O., Climent Perls, S.** Tórax. Modelo anatómico. 275-287. En: Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 4ª ed. CC-847, 2010.

## Congresos

- **Arencibia Espinosa, A., Gil Cano, F., Vázquez Autón, J.M.** Congreso de veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria). Gran Canaria, 2010. Angioresonancia magnética del tronco pulmonar y estructuras vasculares asociadas en el perro.
- **Ayala I., Rodríguez Vizcaíno, M.J., Sarriá Cabrera, R., Latorre Reviriego, R.M., Gil Cano, F.** Congreso de veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria). Gran Canaria, 2010. Un caso de neurona motora equina en un caballo knobstrupper: estudio clínico, laboratorial y anatomopatológico. Toma de biopsia en glúteo medio.
- **Ayala Florenciano, M.D., Vázquez Autón, J.M., Latorre Reviriego, R.M., Ramírez Zarzosa, G.J., López Albors, O.** 9 th International Congress on Biology of Fish, Barcelona, España, 2010. Muscle changes in marinated fillets of gilthead sea bream (*sparus aurata*, L.) during the storage by refrigeration.
- **Gil Cano, F.** Congreso de veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria). Gran Canaria, 2010. Efecto de la acupuntura (AC) y electroacupuntura (EA) sobre la presión intraocular en perros beagles normales.
- **Gil Cano, F.** XVI Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Historia de la Veterinaria, Córdoba, 2010. La anatomía del caballo en el compendio de albeystería de Fernando de Sande y Lago.
- **Gil Cano, F.** Controles oficiales en pesca, acuicultura y productos de la pesca, de administración pública de I, 2010. Anatomía de peces aplicada a la inspección veterinaria.
- **Gil Cano, F.** VIII Curso de cría, mantenimiento y patología de animales exóticos, Facultad de Veterinaria de Murcia, 2010. De mascota a especie invasora: una amenaza para la fauna autóctona.
- **Gil Cano, F.** CESAC. Reus (Tarragona). 2010. Anatomía Aviar.
- **Gil Cano, F., Latorre Reviriego, R.M., Ramírez Zarzosa, G.J., López Albors, O., Ayala Florenciano, M.D., Vázquez Autón, J.M.** XVI Congreso Nacional y VII Iberoamericano de Historia de la Veterinaria, Córdoba, 2010. Francisco de Rus García: ¿Primer anatomista de la Veterinaria española moderna?
- **Gil Cano, F., Soler, M., Ayala Florenciano, M.D., Belda, E., Laredo, F., Agut, A.** XXVIII th EAVA Congress, Paris, Francia, 2010. Anatomical study for ultrasonographic approach of the brachial plexus for regional anaesthesia in cats.
- **Latorre Reviriego, R.M.** II Curso práctico de abordajes en traumatología, Centro de Cirugía de Mínima Invasión, 2010. Abordajes a los huesos y articulaciones de los miembros torácico y pelviano en el perro
- **Latorre Reviriego, R.M.** IV Curso de neurorradiología intervencionista para residentes de radiodiagnóstico, Centro de Cirugía de Mínima Invasión, 2010. Anatomía radiológica del modelo animal.
- **Latorre Reviriego, R.M.** IX Curso de cirugía toracoscópica avanzada, Centro de Cirugía de Mínima Invasión, 2010. Anatomía de la cavidad torácica en la especie ovina.
- **Latorre Reviriego, R.M.** Taller de anatomía, centro de profesores y recursos, 2010. Órganos plastinados como recurso docente. Protocolo de las técnicas de plastinación.
- **Latorre Reviriego, R.M.** V Curso de cirugía laparoscópica veterinaria, Centro de Cirugía de Mínima Invasión, 2010. Anatomía laparoscópica en el perro y en el gato.

- **Latorre Reviriego, R.M.** V Curso de endocirugía torácica en pediatría, Centro de Cirugía de Mínima Invasión, 2010. Anatomía toracoscópica en la especie ovina.
- **Latorre Reviriego, R.M.** VI Curso práctico de iniciación a las técnicas endoluminales, Centro de Cirugía de Mínima Invasión, 2010. Anatomía vascular del perro y del gato anatomía vascular del cerdo.
- **Latorre Reviriego, R.M.** X curso sobre universidad y cooperación al desarrollo, escuela universitaria de Trabajo Social, 2010. Cooperación y desarrollo ganadero. Asistencia técnica en Haití.
- **Latorre Reviriego, R.M.** X Postgraduate Course sheet plastination technique p-40, Murcia, Spain, 2010. Protocol and applications of p40 technique.
- **Latorre Reviriego, R.M.** Postgraduate Course silicone plastination technique s-10, Murcia, Spain, 2010. Protocol and application of S10 technique.
- **Latorre Reviriego, R.M.** 15 th International Conference on Plastination & 27 th Annual Scientific Meeting of the American Association of Clinical Anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010. Principles of polyester plastination technique (P 40).
- **Latorre Reviriego, R.M., López Albors, O., Gil Cano, F.** 15 th International Conference on Plastination & 27 th Annual Scientific Meeting of the American Association of Clinical Anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010. Clinical anatomy of the relation between the temporomandibular joint and the middle ear in horses.
- **Latorre Reviriego, R.M., Ramírez Zarzosa, G.J., Sarriá Cabrera, R., López Albors, O.** 15 th International Conference on Plastination & 27 th Annual Scientific Meeting of the American Association of Clinical Anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010. MRI anatomy of the porcine pancreas.
- **Latorre Reviriego, R.M., Rodríguez Vizcaíno, M.J., Vázquez Autón, J.M., López Albors, O.** 15 th International Conference on Plastination & 27 th Annual Scientific Meeting of the American Association of Clinical Anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010. Clinical anatomy of the relation between the temporomandibular joint and the mandibular nerve in the cat.
- **Latorre Reviriego, R. M., Sarriá Cabrera, R., Ayala Florenciano, M.D., López Albors, O.** 15 th International Conference on Plastination & 27 th Annual Scientific Meeting of the American Association of Clinical Anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010. Tridimensional anatomical model of the elbow joint of the dog.
- **Latorre Reviriego, R.M., Sarriá Cabrera, R., López Albors, O., Fernández del Palacio, J.** 15 th International Conference on Plastination & 27 th Annual Scientific Meeting of the American Association of Clinical Anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010. Use of heart plastinated slices to assist echocardiography interpretation in the dog.
- **López Albors, O.** X Postgraduate course sheet plastination technique P40, Murcia, Spain, 2010. P40: polimerization.
- **López Albors, O.** X Postgraduate course silicone plastination technique S10, Murcia, Spain, 2010. S10: polimerization.
- **López Albors, O., Latorre Reviriego, R.M., Sánchez Margallo, F., Ramírez Zarzosa, G.J.** XXVIIIth EAVA Congress, Paris, Francia, 2010. The use of dragster software to reinforce learning in veterinary anatomy by means of drag and drop labels on images and videos.
- **López Albors, O., Sánchez Margallo, F., Latorre Reviriego, R.M.** 26 th Scientific Meeting of the Association Européenne de Transfert Embryonnaire, Kuopio (Finlandia), 2010. Design of a minimally invasive surgical approach to the pig oviduct for in vivo obtaining of oviductal fluid.

- **Rivero Santana M., Arencibia Espinosa, A., Vázquez Autón, J.M., Gil Cano, F.** XXVIIIth EAVA Congress, Paris, Francia, 2010. Black canary pig: muscle fiber characteristics and meat quality.
- **Sarriá Cabrera R., López Albors, O., Soria Gálvez, F., Ayala, I., Pérez Cuadrado, E., Rojo Ríos, D.M., Ramírez Zarzosa, G.J., Latorre Reviriego, R.M.** XXVIIIth EAVA Congress, Paris, Francia, 2010. Histomorphologic study of the small intestine of the dog and its importance in the application of new enteroscopic techniques: double ballon enteroscopy (DBE).

#### **Comité organizador y/o científico de congresos:**

- **Latorre Reviriego, R.M., Sora, M.C., Henry, R.W.** Plastination workshop of the 15th international conference on plastination & 27th annual scientific meeting of the american association of clinical anatomist, Honolulu, Hawaii, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., López Albors, O.** X postgraduate course: sheet plastination technique, Murcia, Spain, 2010.
- **Latorre Reviriego, R.M., López Albors, O.** X postgraduate course: silicone plastination technique, Murcia, Spain, 2010.

#### **Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Estudio anatómico y ecográfico de la articulación del codo canino  
**TESINANDO: AQUILINO VILLAMONTE CHEVALIER**  
 TIPO: TESIS DE MASTER  
 FECHA DE LECTURA: 20/07/2010  
 DIRECTOR/ES: **RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO, AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

#### **Proyectos:**

**PI070712. ENTEROSCOPIA DE DOBLE BALÓN. CONDICIONES NECESARIAS PARA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE.**

ENTIDAD: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO.

COMIENZO: 01/01/2008, FIN: 30/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSÉ MARÍA VÁZQUEZ AUTÓN.**

**GREGORIO J. RAMÍREZ ZARZOSA.**

**MARÍA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**OCTAVIO MIGUEL LÓPEZ ALBORS.**

**MIRIAM ALAJARIN.**

**PILAR ESTEBAN DELGADO.**

**FEDERICO SORIA GÁLVEZ.**

**LUIS FERNANDO CARBALLO ALVAREZ.**

**ENRIQUE FRANCISCO PEREZ-CUADRADO MARTINEZ.**

**IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.**

ESTUDIO ANALÍTICO DE RESTOS ANTROPOLÓGICOS, FAUNÍSTICOS Y CULTURA MATERIAL DE CAMINO DEL MOLINO (CARAVACA DE LA CRUZ, MURCIA).

ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA.

COMIENZO: 28/07/2009, FIN: 31/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOAQUÍN LOMBA MAURANDI.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA TERESA GALÁN PUCHADES.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**CARMEN GUTIÉRREZ SÁEZ.**

**MARIANO VICENTE LÓPEZ MARTÍNEZ.**

**IGNACIO MARTÍN LERMA.**

**ANTONIO OSUNA Y CARRILLO DE ALBORNOZ.  
FRANCISCO RAMOS MARTÍNEZ.  
JOSÉ MARÍA VÁZQUEZ AUTÓN.**

**12024/PI/09.** ESTUDIO VASCULAR DE LA PANCREATITIS AGUDA COMO POSIBLE LESIÓN IATROGÉNICA DE LA ENTEROSCOPIA DE DOBLE BALÓN.

ENTIDAD: FUNDACIÓN SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ENRIQUE FRANCISCO PEREZ-CUADRADO MARTÍNEZ.**

**GREGORIO J. RAMÍREZ ZARZOSA.**

**JOSÉ MARÍA VÁZQUEZ AUTÓN.**

**LUIS FERNANDO CARBALLO ALVAREZ.**

**OCTAVIO MIGUEL LÓPEZ ALBORS.**

**SILVIA CHACON MARTINEZ.**

**MARÍA INMACULADA DELGADO MARQUEZ.**

**FRANCISCO SANCHEZ MARGALLO.**

**JESUS RUBERTE PARIS.**

**FEDERICO SORIA GALVEZ.**

**LAURA LUIS FERNÁNDEZ.**

**MARC NAVARRO BELTRÁN.**

**JESUS USON GARGALLO.**

**RICARDO SARRIA CABRERA.**

**Contratos:**

ASESORAMIENTO CIENTÍFICO PARA EXPOSICIÓN DE PLASTINACIÓN.

ENTIDAD: MUSEALIA ENTERTAINMENT S.L.

COMIENZO: 05/03/2008, FIN: 05/03/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO**

OTROS INVESTIGADORES:

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS.**

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**MARIANO ORENES HERNANDEZ.**

**JOSE ALBARRACIN LOPEZ.**

PLASTINATION AS A TEACHING TOOL IN VETERINARY ANATOMY.

ENTIDAD: ROYAL VETERINARY COLLEGE.

COMIENZO: 02/03/2009, FIN: 02/09/2010

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO**

EMPLEO DE LAS TÉCNICAS DE PLASTINACIÓN EN PIEZAS ANATÓMICAS CON PROYECCIÓN MUSEÍSTICA.

ENTIDAD: CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS DE GRANADA.

COMIENZO: 14/05/2009, FIN: 14/05/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO**

OTROS INVESTIGADORES:

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS.**

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**MARIANO ORENES HERNANDEZ.**

**JOSE ALBARRACIN LOPEZ.**

EMPLEO DE LAS TÉCNICAS DE PLASTINACIÓN EN PIEZAS ANATÓMICAS CON PROYECCIÓN MUSEÍSTICA (ADDENDA "EMPLEO DE LAS TÉCNICAS DE PLASTINACIÓN EN PIEZAS ANATÓMICAS CON PROYECCIÓN MUSEÍSTICA").

ENTIDAD: CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS DE GRANADA.

COMIENZO: 20/07/2010, FIN: 14/05/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS.**

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**MARIANO ORENES HERNANDEZ.**

**JOSE ALBARRACIN LOPEZ .**

EMPLEO DE LAS TÉCNICAS DE PLASTINACIÓN EN PIEZAS ANATÓMICAS CON PROYECCIÓN MUSEÍSTICA (ADDENDA II "EMPLEO DE LAS TÉCNICAS DE PLASTINACIÓN EN PIEZAS ANATÓMICAS CON PROYECCIÓN MUSEÍSTICA").

ENTIDAD: CONSORCIO PARQUE DE LAS CIENCIAS DE GRANADA.

COMIENZO: 15/05/2011, FIN: 15/05/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS.**

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**MARIANO ORENES HERNANDEZ.**

**JOSE ALBARRACIN LOPEZ.**

ALQUILER DE PIEZAS ÓSEAS PARA LA EXPOSICIÓN EL CAMINO DE LA EVOLUCIÓN.

ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE MURCIA.

COMIENZO: 23/09/2009, FIN: 31/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS**

OTROS INVESTIGADORES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**MARIANO ORENES HERNANDEZ.**

**JOSE ALBARRACIN LOPEZ.**

EXPOSICIÓN DE LAS PIEZAS ÓSEAS DE MUSEO ANATÓMICO VETERINARIO EN LA CASA DE LAS CIENCIAS DE LOGROÑO.

ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE LOGROÑO.

COMIENZO: 01/03/2010, FIN: 01/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO**

PLASTINATION RESEARCH PROJECT OF SPLEEN MOUSE.

ENTIDAD: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SINGAPUR.

COMIENZO: 11/05/2010, FIN: 11/06/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO**

ELABORACIÓN PIEZAS PLASTINADAS DE RUMEN BOVINO.

ENTIDAD: LALLEMAND SAS.



COMIENZO: 10/05/2011, FIN: 10/09/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**MARIANO ORENES HERNANDEZ.**

**JOSE ALBARRACIN LOPEZ.**

#### **Contratos vinculados a un CDTI:**

SIGNIFICADO DE LOS TIPOS DE MIOCITOS PARA LA CALIDAD DE LA CARNE EN EL CERDO Y SU VALORACIÓN COMO CRITERIO DE TRAZABILIDAD.

ENTIDAD: BIBIANO Y CIA S.L.

COMIENZO: 25/09/2008, FIN: 25/09/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES:

**FRANCISCO GIL CANO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSE MARIA VAZQUEZ AUTON.**

**RAFAEL MANUEL LATORRE REVIRIEGO.**

**GREGORIO J. RAMIREZ ZARZOSA.**

**OCTAVIO MIGUEL LOPEZ ALBORS.**

**MARIA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

#### **Exposiciones:**

**LATORRE REVIRIEGO, R.M., LOPEZ ALBORS, O., RAMIREZ ZARZOSA G.J., AYALA FLORENCIANO M.D., GIL CANO F., VAZQUEZ AUTON J.M., MARTINEZ GOMARIZ F., SANCHEZ COLLADO C., ORENES HERNANDEZ M.** NOMBRE: DARWIN Y DE LA ESPADA DOS VIDAS PARALELAS. LUGAR: IES ALFONSO X EL SABIO, MURCIA, 2010. TIPO: COLECTIVA.

**LATORRE REVIRIEGO, R.M., LOPEZ ALBORS, O.** NOMBRE: CUERPO HUMANO, MÁS ALLÁ DE TU PIEL. LUGAR: PALACIO DE CONGRESOS MANUEL ROJAS DE BADAJOZ, 2010. TIPO: COLECTIVA

**LATORRE REVIRIEGO, R.M., LOPEZ ALBORS, O.** NOMBRE: CUERPOS HUMANOS. LUGAR: PALACIO EUSKALDUNA. BILBAO, 2010. TIPO: COLECTIVA.

**LATORRE REVIRIEGO, R.M., LOPEZ ALBORS, O.** NOMBRE: HUMAN BODIES THE EXHIBITION. MÁS ALLÁ DE TU PIEL. LUGAR: FICOPA (IRÚN), 2011. TIPO: COLECTIVA

#### **Resumen:**

Artículos.	6
Resúmenes de congresos.	11
Libros publicados.	1
Capítulos de libros.	6
Congresos.	31
Comité organizador y/o científico de congresos	3
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	1
Proyectos.	3
Contratos.	9
Contratos vinculados a un CDTI.	1
Exposiciones.	4

**Nombre del Grupo: Biomembranas E006-01.**

Investigador Principal: Juan Carmelo Gómez Fernández.

Investigadores: María Senena Corbalán García, Antonio Luis Egea Jiménez, Alessio Ausili, Jaime Guillén Casas, Francisco Esteban Nicolás Molina, Ana María de Godos de Francisco, María Josefa López Andreo, Alejandro Torrecillas Sánchez, Marta Guerrero Valero, Consolación Marín Vicente, Francisco Ángel Pérez Lara, Sonia Sánchez Bautista.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A.

**Artículos:**

- **Corbalán García, M.S., Gómez Fernández, J.C.** The C2 domains of classical and novel pkcs as versatile decoders of membrane signals. *Biofactors*, vol. 36, 1-7, (2010).
- **Pérez Lara, F.A., Ausili, A., Godos, A.M.D., Torrecillas, A., Corbalán García, M.S., Gómez Fernández, J.C.** Protein-kinase-c; transform infrared-spectroscopy; deuterium magnetic-resonance; hexagonal phase-transition; x-ray-diffraction; biological-activities; lipid interactions; nmr-spectra; h-2 nmr; phosphatidylcholine. *Journal of physical chemistry b*, vol. 114, 9778-9786, (2010).
- **Raifman, O., Kulusheva, S., El Kazzouli, S., Sigano, D.M., Kedei, N., Lewin, N.E., López Nicolás, R., Ortiz Espín, A., Gómez Fernández, J.C., Blumberg, P.M., Marquez, V.E., Corbalán García, M.S., Jelinek, R.** Membrane-surface anchoring of charged diacylglycerol-lactones correlates with biological activities. *Chembiochem*. Vol, 11: 2003-2009. (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Corbalán García, M.S., Guerrero, M., Marín, C., Gómez Fernández, J.C.** The pkc alpha-plectin interaction controls the cytoskeleton assembly in pc12 cells differentiated with ngf and ATP. *Febs journal*, vol. 277, 174-175, (2010).
- **Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** Protein kinases c are versatile decoders of lipid signals. *Chemistry and physics of lipids*, vol. 163, 9-10, (2010).
- **Gómez Fernández, J.C., López Nicolás, R.** Protein kinases c are versatile decoders of lipid signals. *Chemistry and physics of lipids*, vol. 163, 9-10, (2010).
- **Guillén, J., Guerrero, M., Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** Characterization of the phosphoinositide-binding site of c2 domains. *Febs journal*, vol. 277, 174-175, (2010).
- **López Nicolás, R., Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** Activation of pkc alpha by docosahexaenoic acid in breast cancer cells. *Chemistry and physics of lipids*, vol. 163, 66-66, (2010).
- **Pérez Lara, F.A., Ausili, A., Godos, A.M.D., Torrecillas, A., Corbalán García, M.S., Gómez Fernández, J.C.** Interaction of curcumin with phospholipid model membrane. *Biophysical journal*, vol. 2010, 2478-2478, (2010).

**Congresos:**

- **Corbalán García, M.S., Guerrero, M., López, R., Gómez Fernández, J.C.** XXXIII Congreso de la SEBBM, Córdoba, 2010. Los dominios C2 funcionan como descodificadores de diferentes señales en la membrana.
- **Corbalán García, M.S., Guerrero, M., Marín, C., Gómez Fernández, J.C.** 35 th FEBS Congress, Gotemburgo, Suecia, 2010. The PKC alpha-plectin interaction controls the cytoskeleton assembly in PC12 cells differentiated with NGF and ATP.
- **Guerrero M., Marín C., Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** XXXIII Congreso de la SEBBM, Córdoba, 2010. La interacción PKCA-plectina controla el ensamblaje del citoesqueleto en células PC12 diferenciadas con NGF y ATP.

- **Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** International Conference on the Biochemistry of Lipids, Bilbao, 2010. Protein kinases c are versatile decoders of lipid signals.
- **Guillén, J., Guerrero, M., Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** 35th FEBS Congress, Gotemburgo, Suecia, 2010. Characterization of the phosphoinositide-binding site of C2 domains.
- **López Nicolás, R., Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** XXXIII Congreso de la SEBBM, Córdoba, 2010. Efecto de la inhibición de PKCalfa en células modelo de cáncer de mama.
- **López Nicolás, R., Gómez Fernández, J.C., Corbalán García, M.S.** 51st International Conference on the Bioscience of Lipids, Bilbao, 2010. Activation of PKC alpha by docosahexaenoic acid in breast cancer cells.
- **Pérez Lara, F.A., Ausili, A., Godos, A.M.D., Torrecillas, A., Corbalán García, M.S., Gómez Fernández, J.C.** 54th Annual Meeting Biophysical Society, San Francisco USA, 2010. The interaction of curcumin with phospholipid model membranes.
- **Pérez Lara, F.A., Corbalán García, M.S., Gómez Fernández, J.C.** IV Spanish Portuguese Biophysical Congress, Zaragoza, 2010. Characterization of the effect of curcumin on the catalytic activity of pkcapha.

#### Comité organizador y/o científico de congresos:

- **Gómez Fernández, J.C.** IV Spanish Portuguese Biophysical Congress, Zaragoza, 2010.

#### Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:

- Carácter de la interacción del dominio C1B de la PKC $\theta$  con membranas modelo.  
**TESINANDO: ANTONIO LUIS EGEA JIMÉNEZ.**  
 TIPO: TESIS DE MASTER.  
 FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
 DIRECTOR/ES: **JUAN CARMELO GOMEZ FERNANDEZ, MARIA SENENA CORBALAN GARCIA.**

#### Proyectos:

ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LAS PROTEÍNAS QUINASAS C EN EL CÁNCER DE MAMA.

ENTIDAD: FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA.

COMIENZO: 20/07/2007, FIN: 19/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA SENENA CORBALAN GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JUAN CARMELO GOMEZ FERNANDEZ.**

**ALEJANDRO TORRECILLAS SANCHEZ.**

**SONIA SANCHEZ BAUTISTA.**

**CONSOLACION MARIN VICENTE.**

**RUBÉN LÓPEZ NICOLÁS.**

**FRANCISCO ANGEL PEREZ LARA.**

**BFU2008-01010.** INTERACCION LIPIDO PROTEINA. PROTEINAS QUINASAS C, ESTRUCTURA Y ACTIVACION POR LIPIDOS.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN CARMELO GOMEZ FERNANDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA SENENA CORBALAN GARCIA.**

**ANA MARIA DE GODOS DE FRANCISCO.**

**ALEJANDRO TORRECILLAS SANCHEZ.**

**ALESSIO AUSILI.**

**RUBÉN LÓPEZ NICOLÁS.**

**MARTA GUERRERO VALERO.  
FRANCISCO ANGEL PEREZ LARA.  
JAIME GUILLEN CASAS.  
FRANCISCO ESTEBAN NICOLAS MOLINA.**

**08700/PI/08.** ESTUDIO DE LA REGULACIÓN POR LÍPIDOS DE LOS DOMINIOS C2 DE LAS PROTEINAS QUINASAS S.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA SENENA CORBALAN GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ALESSIO AUSILI.**

**ANA MARIA DE GODOS DE FRANCISCO.**

**FRANCISCO ANGEL PEREZ LARA.**

**MARTA GUERRERO VALERO.**

**RUBÉN LÓPEZ NICOLÁS.**

**ALEJANDRO TORRECILLAS SANCHEZ.**

**JUAN CARMELO GOMEZ FERNANDEZ.**

**JAIME GUILLEN CASAS.**

**ANTONIO LUIS EGEA JIMENEZ.**

**FRANCISCO ESTEBAN NICOLAS MOLINA.**

#### **Contratos:**

ESTUDIOS BIOFÍSICOS DE LÍPIDOS DE MEMBRANA.

ENTIDAD: FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA.

COMIENZO: 02/09/2010, FIN: 02/03/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN CARMELO GOMEZ FERNANDEZ.**

ESTUDIOS BIOFÍSICOS DE LÍPIDOS DE MEMBRANA (ESTUDIOS BIOFÍSICOS DE LÍPIDOS DE MEMBRANA (I PRÓRROGA)).

ENTIDAD: FUNDACIÓN BIOFÍSICA BIZKAIA.

COMIENZO: 03/03/2011, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN CARMELO GOMEZ FERNANDEZ.**

#### **Resumen:**

Artículos.	3
Resúmenes de congresos.	6
Congresos.	9
Comité organizador y/o científico de congresos	1
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	1
Proyectos.	3
Contratos.	2

**Nombre del Grupo: Bioquímica de la contracción muscular E006-08.**

Investigador Principal: Francisco Fernández Belda.

Investigadores: Fernando Soler Pardo, Ramón Coca Zúñiga, María Isabel Fortea Gorbe.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A.

**Contratos:**

CHARACTERIZATION OF THE CELECOXIB EFFECT ON CA<sup>2+</sup>-ATPASE FROM SARCOPLASMIC RETICULUM (SERCA).

ENTIDAD: PFIZER INC.

COMIENZO: 01/04/2010, FIN: 01/04/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FRANCISCO FERNANDEZ BELDA.**

**Resumen:**

Contratos.

1

**Nombre del Grupo: Biotecnología de Alimentos-BTA E098-06.**

Investigador Principal: Fulgencio Marín Iniesta.

Investigadores: Isabel Josefa García García, Amaury Taboada Rodríguez, María Teresa Valverde Franco, Rita María Cava Roda y María Rosario Fernández-Villacañas Marín.

Ubicación: Facultad de Veterinaria, Departamento de Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología.

**Artículos:**

- **Cava, R.M., Taboada, A., Valverde, M.T., Marín Iniesta, F.** Antimicrobial activity of vanillin and mixtures with cinnamon and clove essential oils in controlling listeria monocytogenes and escherichia coli o157:h7 in milk. Food and bioprocess technology, vol. Online, 1-13, (2010).
- **Cava, R.M., Taboada, A., Valverde, M.T., Marín Iniesta, F.** Antimicrobial activity of vanillin in pasteurized milk. Food and bioprocess technology, vol. 1, (2010).
- **Valverde, M.T., Marín Iniesta, F., Calvo, L.** Inactivation of saccharomyces cerevisiae in conference pear with high pressure carbon dioxide and effects on pear quality. Journal of food engineering, vol. 98, 421-428, (2010).

**Capítulos de libros:**

- **Belisario-Sánchez, Y.Y., López, A., Taboada, A., Boluda, M., Marín Iniesta, F.** Dealcoholized wine is a source of bioactive phenolic compounds and fiber.1-5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.
- **Boluda, M., López, A., Marín Iniesta, F., Taboada, A.** Antimicrobial active packaging for meat products.1-5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.
- **Cava, R.M., Marín Iniesta, F., Taboada, A., García, I.J., Valverde, M.T.** Effect of vanillin on the heat resistance of listeria monocytogenes in fluid milk. 1-5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.
- **García, I.J., Valverde, M.T., Taboada, A., Marín Iniesta, F., López, A.** Effects of different drying methods on browning and antioxidant capacity of pear tomatoes.1--5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.
- **Taboada, A., Belisario, Y.Y., Cava, R.M., López, A., Marín Iniesta, F.** Optimization of preservatives for dealcoholised red wine (DRW) using a survival model for spoilage yeasts.1-5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.
- **Taboada, A., Cava, R.M., Belisario, Y.Y., López, A., Marín Iniesta, F.** Preservatives for dealcoholised wines: effect on native spoilage yeasts1-5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.
- **Valverde, M.T., Marín Iniesta, F., Calvo, L., Taboada, A., García, I.J., Cava, R.M.** Inactivation of salmonella spp in refrigerated liquid egg products using essential oils and their active compounds.1-5. En: International conference on food innovation. 978-84-693-5010-2, 2010.

**Artículos en actas de congresos:**

- **Belisario, Y.Y., López, A., Taboada, A., Boluda, M., Marín Iniesta, F.** Dealcoholized Wine is a Source of Bioactive Phenolic Compounds and Fiber. 284-284. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.
- **Boluda, M., Taboada, A., López, A., Marín Iniesta, F.** Antimicrobial Active Packaging for Meat Products. 283-283. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.

- **Cava, R.M., Marín Iniesta, F., Taboada, A., García, I.J., Valverde, M.T.** Effect of Vanillin on the Heat Resistance of *Listeria Monocytogenes* in fluid Milk. 345-345. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.
- **García, I.J., Valverde, M.T., Taboada, A., Marín Iniesta, F., López, A.** Effects of different Drying Methods on Browning and Antioxidant Capacity of Pear Tomatoes. 239-239. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.
- **Taboada, A., Belisario, Y.Y., Cava, R.M., López Gómez, A., Marín Iniesta, F.** Optimization of Preservatives for Dealcoholised Red Wine (DRW) using a Survival Model for Spoilage Yeasts. 240-240. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.
- **Taboada, A., Cava, R.M., Belisario, Y.Y., López, A., Marín Iniesta, F.** Preservatives for dealcoholised wines: Effect on Native Spoilage Yeasts. 238-238. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.
- **Valverde, M.T., Marín Iniesta, F., Calvo, L., Taboada, A., García, I.J., Cava, R.M.** Inactivation of *Salmonella* spp in Refrigerated Liquid Egg Products Using Essential Oils and Their Active Compounds. 241-241. En: International Conference on Food Innovation. 978-84-693-5011-9, 2010.

#### Congresos:

- **Belisario, Y.Y., López, A., Taboada, A., Boluda, M., Marín Iniesta, F.** International Conference on Food Innovation, Valencia, España, 2010. Dealcoholized wine is a Source of Bioactive Phenolic Compounds and Fiber.
- **Boluda, M., Taboada, A., López, A., Marín Iniesta, F.** International Conference on Food Innovation, Valencia, España, 2010. Antimicrobial active packaging for Meats Products.
- **Cava, R.M., Marín, F., Taboada, A., García, I.J., Valverde, M.T.** International Conference on Food Innovation. Food Innova 2010. Valencia, España, 2010. Effect of vanillin on the heat resistance of *Listeria Monocytogenes* Scott a in milk.
- **García, I.J., Valverde, M.T., Taboada, A., Marín Iniesta, F., López, A.** International Conference on Food Innovation. Food Innova 2010, Valencia, España, 2010. Effects of different drying methods on Browning and antioxidant Capacity of pear tomatoes.
- **Taboada, A., Belisario, Y.Y., Cava, R.M., López, A., Marín Iniesta, F.** International Conference on Food Innovation. Food Innova 2010, Valencia, España, 2010. Optimization of Preservatives for dealcoholised wine using a Survival Model for Spoilage Yeasts.
- **Taboada, A., Cava, R.M., Belisario, Y.Y., López, A., Marín, F.** International Conference on Food Innovation. Food Innova 2010, Valencia, España, 2010. Preservatives for dealcoholised wines: Effect on native spoilage yeasts.
- **Valverde, M.T., Marín Iniesta, F., Calvo, L., Taboada, A., García, I.J., Cava, R.M.** International Conference on Food Innovation. Food Innova 2010, Valencia, España, 2010. Inactivation of *Salmonella* spp in liquid egg products using essential oils and their active compounds as an alternative to synthetic preservatives.

#### Tesis:

- Influencia de los cultivos iniciadores en las características físico-químicas y organolépticas del queso semicurado de cabra murciano-granadina.  
**DOCTOR: AURORA QUINTERO LIRA.**  
FECHA DE LECTURA: 08/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **FULGENCIO MARIN INIESTA.**

#### Proyectos:

**CTQ2009-14676-C02-02.** DESACTIVACIÓN MICROBIANA Y ENZIMÁTICA EN PRODUCTOS TERMOLÁBILES MEDIANTE CO2 DENSO Y/O SU COMBINACIÓN CON ACEITES ESENCIALES.  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ**

PREMIO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA A LA EMPRESA - PRIAE, II EDICIÓN 2011.

ENTIDAD: CENTRO EUROPEO DE EMPRESAS E INNOVACIÓN DE MURCIA (CEEIM).

COMIENZO: 30/03/2011, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA ROSARIO FERNANDEZ-VILLACAÑAS MARIN.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**RITA MARIA CAVA RODA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

#### **Contratos:**

CONTROL DE LA SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS LÁCTEOS.

ENTIDAD: CENTRAL QUESERA MONTESINOS, S.L.

COMIENZO: 13/11/2009, FIN: 13/11/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

**RITA MARIA CAVA RODA.**

ELABORACIÓN Y ENVASADO DE VINOS DE CALIDAD DE CONTENIDO ALCOHÓLICO REDUCIDO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS.

ENTIDAD: TORRE ORIA, S.L.

COMIENZO: 15/04/2010, FIN: 15/08/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

**RITA MARIA CAVA RODA.**

ASESORAMIENTO SOBRE ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS EN ZUMOS DE FRUTAS TRANSPORTADOS EN CISTERNAS.

ENTIDAD: AMC GRUPO ALIMENTACIÓN, FRESCO Y ZUMOS S.A.

COMIENZO: 15/07/2010, FIN: 22/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA LA FABRICACIÓN DE PLATOS A BASE DE ARROZ.

ENTIDAD: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA.

COMIENZO: 13/06/2011, FIN: 13/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

#### **Contratos vinculados a un CDTI:**

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESADO DE TOMATES PARCIALMENTE DESHIDRATADOS EN ENVASES FLEXIBLES.

ENTIDAD: AGRUCAPERS S.A.



COMIENZO: 04/06/2009, FIN: 04/06/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**  
**RITA MARIA CAVA RODA.**  
**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**  
**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESADO DE TOMATES PARCIALMENTE DESHIDRATADOS EN ENVASES FLEXIBLES.  
ENTIDAD: AGRUCAPERS S.A.  
COMIENZO: 04/06/2011, FIN: 31/12/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**  
**RITA MARIA CAVA RODA.**  
**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**  
**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL PROCESO DE AZÚCARES Y DERIVADOS.  
ENTIDAD: ZUKÁN S.L.  
COMIENZO: 18/06/2009, FIN: 18/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**RITA MARIA CAVA RODA.**  
**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**  
**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**  
**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

NUEVOS ZUMOS DE GRANADA CON ÓPTIMA CONSERVACIÓN.  
ENTIDAD: AMC GRUPO ALIMENTACIÓN, FRESCO Y ZUMOS S.A.  
COMIENZO: 28/04/2010, FIN: 28/10/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**RITA CAVA RODA.**  
**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**  
**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**  
**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

PROCESADOS DE FRUTAS DE ORÍGENES CLIMATOLÓGICOS NO MEDITERRÁNEOS PARA OBTENCIÓN DE ZUMOS DE FRUTA EXCLUSIVOS.  
ENTIDAD: AMC GRUPO ALIMENTACIÓN, FRESCO Y ZUMOS S.A.  
COMIENZO: 23/09/2010, FIN: 23/03/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**RITA MARIA CAVA RODA.**  
**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**  
**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**  
**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

INNOVACIONES TECNOLOGICAS EN EL PROCESO DE REBOZADOS VEGETALES CONGELADOS.  
ENTIDAD: CONGELADOS ELITE, S.L.  
COMIENZO: 17/06/2010, FIN: 17/06/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARIN INIESTA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**RITA CAVA RODA.**  
**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**  
**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**  
**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

ELABORACIÓN DE POSTRES CONGELADOS DE HUEVO Y LECHE.

ENTIDAD: GRUPO DHUL S.L.

COMIENZO: 30/09/2010, FIN: 30/09/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARIN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**RITA MARIA CAVA RODA.**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

ELABORACIÓN Y ENVASADO DE NUEVAS VARIEDADES DE TORTILLA ESPAÑOLA DE ALTA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA.

ENTIDAD: GRUPO DHUL S.L.

COMIENZO: 30/09/2010, FIN: 30/09/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARIN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**RITA MARIA CAVA RODA.**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

POSTRES DERIVADOS DE FRUTA EN ENVASES MONODOSIS.

ENTIDAD: GOLDEN FOODS S.A.

COMIENZO: 08/11/2010, FIN: 08/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

APROVECHAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS DEL TOMATE PARA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS SALUDABLES.

ENTIDAD: CARNE Y CONSERVAS ESPAÑOLAS S.A.U. (CARCESA).

COMIENZO: 23/11/2010, FIN: 23/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**RITA MARIA CAVA RODA.**

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

CONSERVAS DE VERDURA PARA ENSALADA Y APERITIVO LISTAS PARA COMER.

ENTIDAD: AGRUCAPERS S.A.

COMIENZO: 09/09/2011, FIN: 31/01/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**RITA MARIA CAVA RODA.**

**MARIA TERESA VALVERDE FRANCO.**

#### **Patentes:**

**P201031030.** ENVASE ACTIVO PARA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS VEGETALES FRESCOS

AGENTE: ELZABURU.

FECHA DE REGISTRO: 03/07/2010.

INVENTOR/ES UNIVERSIDAD DE MURCIA: **FULGENCIO MARÍN INIESTA.**

INVENTOR/ES EXTERNOS:

**ISABEL JOSEFA GARCIA GARCIA.**

**ANTONIO LOPEZ GOMEZ.**

**AMAURY TABOADA RODRIGUEZ.**

**Resumen:**

Artículos.	3
Capítulos de libros.	7
Artículos en actas de congresos.	7
Congresos.	7
Tesis.	1
Proyectos.	2
Contratos.	4
Contratos vinculados a un CDTI.	11
Patentes.	1

**Nombre del Grupo: Ciencia y Tecnología de los Alimentos E098-04.**

Investigador Principal: María Dolores Garrido Fernández.

Investigadores: José Laencina Sánchez, María Belén López Morales, Eduardo Ferrandini Banchemo, Alejandra Price Gómez, Miguel Moliner Gosálvez, María Belén Linares Padierna, Gema Nieto Martínez, Silvia Rovira Garbayo, Mariella Auqui Silvera, Khalid Boutoial, Macarena Egea Clemenz, Miriam del Carmen Espinosa Vicente, Víctor García Alcaraz, Rocío Teruel Gutiérrez, Manuel Castillo Zambudio, María Rosario Vila López, Pedro Diaz Molins, María del Carmen Hernández Macanás, Silvia Rovira Garbayo, Antonio Vicente Peñalver, José María Cayuela García y Daniel Álvarez Álvarez.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.

**Artículos:**

- **Alvarez Alvarez. D., Castillo Zambudio. M., Payne, F.A., Xiong Y.L..** Application of light Extinction to determine stability of beef emulsions. *Journal of Food Engineering*, Vol. 96, 309-315, (2010).
- **Alvarez Alvarez. D., Castillo Zambudio. M., Xiong Y.L., Payne. F.A.** Prediction of Beef Meat emulsion quality with apparent light backscatter extinction. *Food Research International*, Vol. 43, 1260-1266, (2010).
- **Garrido Fernandez. M.D.** The effects of packaging method (Vacuum Pouch Vs Plastic Tray) on spoilage in a Cook-Chill Pork-Based. *Meat Science*, Vol. 84, 538-544, (2010).
- **Linares Padierna, M.B.** Effect of different Gas Stunning Methods on Manchega Suckling Lamb Meat Packed under different modified atmospheres. *Meat Science*, Vol. 84, 727-734, (2010).
- **Linares Padierna, M.B.** Physiological responses of Manchega Suckling Lambs: Effect of Stunning with different CO<sub>2</sub> concentrations and exposure times. *Meat Science*, Vol. 85, 319-324, (2010).
- **Nieto Martínez, G., Díaz Molins, P., Bañón Arias, S.J., Garrido Fernández, M.D.** Dietary administration of ewe diets with a distillate from Rosemary Leaves (*Rosmarinus Officinalis L.*): Influence on Lamb Meat Quality. *Meat Science*, Vol. 84, 23-29, (2010).
- **Nieto Martínez, G., Garrido Fernández, M.D.** Dietary administration of ewes'diet distilled thyme leaves (*Thymus Zygis spp. Gracilis*): Influence on lamb Meat Quality. *Meat Science*, Vol. 85, 82-88, (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Linares Padierna, M.B.** Effect of different gas Stunning Methods on Manchega Suckling Lamb Meat Packed under different modified atmospheres. *Meat Science*, Vol. XXX, 0-0, (2010).
- **Linares Padierna, M.B.** Physiological responses of Manchega Suckling Lambs: Effect of Stunning with different CO<sub>2</sub> concentrations and exposure times. *Meat Science*, Vol. 000, 0-0, (2010).

**Otras publicaciones:**

- **Linares Padierna, M.B.** Aturdimiento previo al Sacrificio en Cordero Manchego con dióxido de Carbono. *II Calidad de la Canal y de la Carne. Eurocarne*, Vol. 187, 2-7, (2010).

**Capítulos de libros:**

- **Alvarez Alvarez, D.** Aturdimiento Con CO<sub>2</sub>. Implicaciones en el bienestar animal y la calidad de la Carne. 235-248. En: *Bienestar Animal Premortem y Calidad de la Carne: Enfoques Bioquímicos y Experimentales*. 978-607-00-1506-9, 2010.

- **Alvarez Alvarez, D.** El ayuno previo al sacrificio 199-209. En: Bienestar Animal Premortem y Calidad de la Carne: Enfoques Bioquímicos y Experimentales. 978-607-00-1506-9, 2010.

#### Artículos en actas de congresos:

- **Linares Padierna, M.B.** Efecto del aturdimiento con CO<sub>2</sub> (Concentración y tiempo de exposición) en corderos Recentales. Calidad de las Canal y terneza de la Carne 431-434. En: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). 978-84-938243-0-3, 2010.
- **Linares Padierna, M.B.** Efecto Del método de aturdmiento con gas en la calidad Microbiológica de la carne de cordero recental envasada en atmósfera modificada. 426-430. En: XXXV Congreso de la SEOC. 978-84-938243-0-3, 2010.

#### Congresos:

- **Ferrandini Banchemo, E., López, M.B., Laencina Sanchez, J., Garrido Fernández, M.D.** Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las Experiencias de Innovación Docente en la Facultad de Veterinaria, Facultad de Veterinaria UMU, 2010. Incorporación de nuevas metodologías docentes a la asignatura vida comercial de los alimentos y sus elaborados.
- **Garrido Fernández, M.D.** Consejería de Agricultura y Agua, Dirección General de Ganadería y Pesca, Murcia, 2010. Aspectos más relevantes de la carne de cordero y cabrito de la Región de Murcia en el marco de la mesa técnica de la calidad de la carne de ovino y caprino de la Región de Murcia.
- **Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of garlic and clove on sensorial characteristics of manchega spanish breed lamb burgers.
- **Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of ice storage on sensory quality of cooked filletes of meagre (*argirosomus regius*).
- **Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of different cooking methods on the sensorial quality of meagre.
- **Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. A descriptive profile of cooked meagre.
- **Linares Padierna, M.B., Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of garlic and clove on sensorial characteristics of manchega spanish breed lamb.
- **Linares Padierna, M.B., Nieto Martínez, G., Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of citrus extracts on the sensory quality of beef burgers.
- **Nieto Martinez, G., Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of citrus extracts on the sensory quality of beef burgers.
- **Nieto Martínez, G., Garrido Fernández, M.D.** Fourth European Conference on Sensory and Consumer Reasearch, Vitoria, 2010. Effect of sensory attributes on overall quality of cooked lamb meat.
- **Rovira Garbayo, S., Ferrandini Banchemo, E., López, M.B., Laencina Sánchez, J.** IDF Symposia on Science and Technology of Fermented Milk and Microstructure, Tromso (Noruega), 2010. Microstructure during syneresis process and its relation with curd moisture.

#### Comité organizador y/o científico de congresos:

- **Garrido Fernández, M.D.** Buenas Prácticas de Elaboración y Conservación de Comidas Preparadas, Murcia, 2010.
- **Garrido Fernández, M.D.** Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las Experiencias de Innovación Docente en la Facultad de Veterinaria, Murcia, 2010.
- **Garrido Fernández, M.D.** La Carne de Vacuno, Lorca, 2010.
- **Linares Padierna, M.B.** Curso de Buenas Prácticas de Elaboración y Conservación de Comidas Preparadas, Murcia, 2010.
- **Linares Padierna, M.B.** La Carne de Vacuno, Lorca, 2010.

#### Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:

- Efecto de extractos cítricos sobre la calidad de hamburguesas de ternera.  
**TESINANDO: ALBENI DONATA LEONARDO RODRIGUEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 21/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**
- Evaluación sensorial, físico-química y microbiológica de filetes de dorada envasados a vacío y en atmósfera modificada.  
**TESINANDO: MIRIAM DEL CARMEN ESPINOSA VICENTE.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 21/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

#### Contratos:

MEJORA DE LA CALIDAD, RENDIMIENTO QUESERO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL QUESO DE CABRA MEDIANTE EL EMPLEO DE UN SENSOR DE SINÉRESIS.  
ENTIDAD: CENTRAL QUESERA MONTESINOS, S.L.  
COMIENZO: 14/04/2008, FIN: 14/04/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**

ESTRATEGIAS PRODUCTIVAS Y ALIMENTARIAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA CARNE DEL CHATO MURCIANO.  
ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.  
COMIENZO: 26/11/2008, FIN: 30/06/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**  
**JOSÉ LAENCINA SÁNCHEZ.**  
**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**  
**GEMA NIETO MARTÍNEZ.**  
**MARÍA BELÉN LINARES PADIERNA.**

FORMACIÓN DE UN PANEL DE CATADORES PARA EL ANÁLISIS SENSORIAL DE LOS QUESOS DE MURCIA AMPARADOS POR DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA.  
ENTIDAD: CONSEJO REGULADOR DE LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN. PROTEGIDAS.  
COMIENZO: 01/12/2009, FIN: 01/05/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**

ANÁLISIS DE ÁCIDOS GRASOS.  
ENTIDAD: BIOGÉMINIS, S.L.  
COMIENZO: 08/07/2010, FIN: 08/08/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA BÉLEN LÓPEZ MORALES.**

ESTUDIOS DE DIFERENTES FORMATOS Y PRESENTACIONES DE LA DORADA Y VALORACIÓN DE LOS POSIBLES CAMBIOS EN LA PRESENTACIÓN COMERCIAL.

ENTIDAD: IMIDA.

COMIENZO: 22/11/2010, FIN: 22/05/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

BUENAS PRÁCTICAS DE ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE COMIDAS PREPARADAS.

ENTIDAD: ASOCIACION DE EMPRESAS DE ECONOMÍA SOCIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA (AMUSAL).

COMIENZO: 13/12/2010, FIN: 15/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO TECNOLÓGICO DE PULPAS EN LA TRANSFORMACIÓN DE CÍTRICOS.

ENTIDAD: CITRICOS DE MURCIA S.A.

COMIENZO: 02/02/2011, FIN: 02/02/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ LAENCINA SÁNCHEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**

**MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**

#### **Contratos vinculados a un CDTI:**

FORMULACIONES CON REDUCCIÓN DE ADITIVOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS FRESCOS Y CURADOS.

ENTIDAD: PIMURSA, S.L.

COMIENZO: 07/10/2010, FIN: 07/10/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**

**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**

**JOSÉ LAENCINA SANCHEZ.**

**ALEJANDRA VIVIANA PRICE GÓMEZ.**

**MARÍA BELÉN LINARES PADIERNA.**

**MARIELLA AUQUI SILVERA.**

**SILVIA ROVIRA GARBAYO.**

**MARÍA ROCÍO TERUEL GUTIÉRREZ.**

**MACARENA EGEA CLEMENZ.**

**DANIEL ÁLVAREZ ÁLVAREZ.**

**VÍCTOR GARCÍA ALCARAZ.**

**MIGUEL MOLINER GOSÁLBEZ.**

**PEDRO DÍAZ MOLINS.**

DESARROLLO DE NUEVAS VARIETADES DE QUESO DE CABRA LIGADAS A LA REGION DE MURCIA.

ENTIDAD: ALIMENTOS DEL MEDITERRÁNEO S. COOP.

COMIENZO: 28/07/2010, FIN: 28/07/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**

**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**

**JOSÉ LAENCINA SÁNCHEZ.**

**ALEJANDRA VIVIANA PRICE GÓMEZ.**

**SILVIA ROVIRA GARBAYO.**

**GEMA NIETO MARTÍNEZ.**

**MARÍA BELÉN LINARES PADIERNA.**

**MARIELLA AUQUI SILVERA.**

**VÍCTOR GARCÍA ALCARAZ.**

**MARÍA ROCÍO TERUEL GUTIÉRREZ.**

**DANIEL ÁLVAREZ ÁLVAREZ.**

**MIGUEL MOLINER GOSÁLBEZ.  
MACARENA EGEA CLEMENZ.**

NUEVAS APLICACIONES DE EXTRACTOS DE ROMERO, E INCREMENTO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE POR EXTRACCIÓN CON METANOL.

ENTIDAD: INGREDIENTES NATURALES SELECCIONADOS S.L. (INGRENAT).

COMIENZO: 18/06/2010, FIN: 06/06/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA BELÉN LÓPEZ MORALES.**

**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**

**JOSÉ LAENCINA SÁNCHEZ.**

**ALEJANDRA VIVIANA PRICE GÓMEZ.**

**SILVIA ROVIRA GARBAYO.**

**MARÍA BELÉN LINARES PADIERNA.**

**MARIELLA AUQUI SILVERA.**

**MARÍA ROCÍO TERUEL GUTIÉRREZ.**

**MACARENA EGEA CLEMENZ.**

**DANIEL ÁLVAREZ ÁLVAREZ.**

**VÍCTOR GARCÍA ALCARAZ.**

**MIGUEL MOLINER GOSÁLBEZ.**

**PEDRO DÍAZ MOLINS.**

**Resumen:**

Artículos.	7
Resúmenes de congresos.	2
Otras publicaciones.	1
Capítulos de libros.	2
Artículos en actas de congresos.	2
Congresos.	11
Comité organizador y/o científico de congresos.	5
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	2
Contratos.	7
Contratos vinculados a un CDTI.	3



**Nombre del Grupo: Cirugía Veterinaria-Radiología Veterinaria E0A1-01.**

Investigador Principal: Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.

Investigadores: María del Carmen Tovar Sahuquillo, Isidro Ruiz López, José Zilberschtein Juffé.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

**Artículos:**

- **Tovar Sahuquillo, M.C.** Introducción al glaucoma. Consulta de difusión veterinaria, vol. 18, 41-46, (2010).
- **Tovar Sahuquillo, M.C.** Tratamiento médico del glaucoma. Consulta de difusión veterinaria, vol. 18, 55-58, (2010).

**Otras publicaciones:**

- **Tovar Sahuquillo, M.C.** Anomalía del ojo del collie. Instituto de veterinaria aplicada, vol. 1, 12-12, (2010).
- **Tovar Sahuquillo, M.C.** Catarata nuclear de un sharpei. Instituto de veterinaria aplicada, vol. 1, 1-1, (2010).
- **Tovar Sahuquillo, M.C.** Edición monográfica sobre el glaucoma en pequeños animales. Consulta de difusión veterinaria, vol. 18, 4-4, (2010).
- **Tovar Sahuquillo, M.C.** Primer premio del IV concurso de fotografía científica 2010. Consulta de difusión veterinaria, vol. 18, 35-36, (2010).

**Libros publicados y editados:**

- **Sánchez-Valverde, M.A., Zilberschtein, J.M.J., Tovar, M.C., Murciano, J., Ruiz, I.** Manual de prácticas para la asignatura Medicina y Cirugía Clínicas de la licenciatura de Veterinaria. 978-84-8425-781-3, 2010.

**Artículos en actas de congresos:**

- **Sánchez-Valverde, M.A.** Las fracturas de los animales jóvenes. 78-84. En: Congreso de veterinarios de Canarias. 978-84-693-8155-7, 2010.
- **Zilberschtein, J.M.J., Tovar, M.C.** Efecto de la acupuntura (AC) y electroacupuntura (EA) sobre la presión intraocular en perros beagles normales. 321-322. En: Congreso de veterinarios de Canarias. 978-84-693-8155-7, 2010.
- **Zilberschtein, J.M.J., Tovar, M.C.** Efecto de la acupuntura (AC) y electroacupuntura (EA) sobre la producción lagrimal en perros beagles normales. 319-320. En: Congreso de veterinarios de Canarias. 978-84-693-8155-7, 2010.
- **Zilberschtein, J.M.J.** Síndrome de abdomen agudo por adherencias, a consecuencia de una colitis dorsal derecha en un caballo lusitano. 361-362. En: Congreso de veterinarios de Canarias. 978-84-693-8155-7, 2010.
- **Zilberschtein, J.M.J.** Un caso de neurona motora equina en un caballo kulstripper: estudio clínico, laboratorio y anatomopatológico. Toma de biopsia en músculo glúteo medio. 359-360. En: Congreso de veterinarios de Canarias. 978-84-693-8155-7, 2010.

**Congresos:**

- **Sánchez-Valverde, M.A.** Asociación de Osteosíntesis Veterinaria (AOVET), Madrid, 2010. Las placas de osteosíntesis de bajo contacto.
- **Sánchez-Valverde, M.A.** Cirugía de la cavidad torácica, Murcia, 2010. Cirugía cardíaca.

- **Sánchez-Valverde, M.A.** Cirugía de la cavidad torácica, Murcia, 2010. Abordajes de la cavidad torácica.
- **Sánchez-Valverde, M.A.** Cirugía de la cavidad torácica, Murcia, 2010. Cirugía pulmonar.
- **Sánchez-Valverde, M.A.** Cirugía de la cavidad torácica, Murcia, 2010. Cirugía de los grandes vasos.
- **Zilberschtein, J.M.J.** I Jornadas Interrelacion con los animales y sus beneficios terapeuticos: un nuevo enfoque profesional, Murcia, 2010. Cooterapeuta equino.
- **Zilberschtein, J.M.J.** Real Universidad del Escorial, Madrid, 2010. Acupuntura y MTCV.
- **Zilberschtein, J.M.J.** XI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina, Sevilla, 2010. Un caso clínico de eversión de la vejiga de la orina en una yegua.

#### **Comité organizador y/o científico de congresos:**

- **Sánchez-Valverde, M.A., Zilberschtein, J.M.J.** Cirugía de la cavidad torácica en pequeños animales, Murcia, 2010.
- **Sánchez-Valverde, M.A.** Cirugía del aparato digestivo, Murcia, 2010.
- **Sánchez-Valverde, M.A.** XVIII Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria, Gran Canaria, 2010.
- **Sánchez-Valverde, M.A., Zilberschtein, J.M.J.** Cirugía del aparato urinario en pequeños animales, Murcia, 2010.
- **Tovar, M.C.** Curso en clinica veterinaria, Murcia, 2010.

#### **Contratos:**

REHABILITACIÓN VETERINARIA EN PEQUEÑAS Y GRANDES ESPECIES.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 14/03/2008, FIN: 14/03/2018.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSÉ MARIO JUAN ZILBERSCHTEIN JUFFÉ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ-VALVERDE GARCÍA.**

**MARÍA CARMEN TOVAR SAHUQUILLO.**

**ISIDRO RUIZ LÓPEZ.**

ASESORÍA TÉCNICA, ASISTENCIA, GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGIA VETERINARIA.

ENTIDAD: CLINICA VETERINARIA EL CARMEN, S.L.

COMIENZO: 26/05/2009, FIN: 30/05/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA CARMEN TOVAR SAHUQUILLO.**

ASESORÍA TÉCNICA, ASISTENCIA, GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGIA VETERINARIA.

ENTIDAD: CLINICA VETERINARIA EL CARMEN, S.L.

COMIENZO: 30/05/2011, FIN: 30/05/2016.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARÍA CARMEN TOVAR SAHUQUILLO.**

**Resumen:**

Artículos.	2
Otras publicaciones.	4
Libros publicados y editados.	1
Artículos en actas de congresos.	5
Congresos.	8
Comité organizador y/o científico de congresos.	5
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	2
Contratos.	3

**Nombre del Grupo: Cría y Salud Animal E058-05.**

Investigador Principal: Antonio Muñoz Luna.

Investigadores: Antonio Rouco Yáñez, Manuel Guillermo Ramis Vidal, Pedro Alfonso Ponce, Aida Sáez Acosta, Juana María Abellaneda Cuadrado, Juan Manuel Herrero Medrano, Jorge Manuel Barrera Marzá, Jorge Bretón Sobrado, Álvaro Calderón de la Rocha, José Antonio López Álvarez, Miriam Lorenzo Navarro, Laura Martínez Alarcón, Jesús Martínez Almela, Livia Mendonça Pascoal, Begoña Olucha Soler, Carlos Alberto Perelló Garay, Juan José Quereda Torres.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Producción Animal.

**Artículos:**

- **Martínez Alarcón, L., Ríos Zambudio, A., Pons Miñano, J.A., Ramis Vidal, M.G., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** Attitudes toward islet cell and tissue xenotransplantation among kidney and liver patients on the transplant waiting list. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 3098-3101, (2010).
- **Martínez Alarcón, L., Ríos Zambudio, A., Ramis Vidal, M.G., Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Muñoz Luna, A., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** Are veterinary students in favor of xenotransplantation? An opinion study in a Spanish university with a xenotransplantation program. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 2130-2133, (2010).
- **Martínez Alarcón, L., Ríos Zambudio, A., Ramis Vidal, M.G., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** Evaluation of the law of presumed consent after brain death by Spanish journalism students. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 3109-3112, (2010).
- **Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Pallarés Martínez, F.J., Muñoz Luna, A., Ramis Vidal, M.G.** Design of a real-time quantitative polymerase chain reaction to assess human complement regulatory protein gene expression in polytransgenic xenograft pigs. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 3235-3238, (2010).
- **Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Pallarés Martínez, F.J., Muñoz Luna, A., Ramis Vidal, M.G.** Validation of xcelligence real-time cell analyzer to assess compatibility in xenotransplantation with pig-to-baboon model. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 3239-3243, (2010).
- **Ramis Vidal, M.G.** Problemas digestivos, o que acontece nas engordas? *Albeitar*, Vol. 5, 4-8, (2010).
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Muñoz Luna, A.** Circovirus porcina: revisión del estado actual. *Mundo Ganadero*, Vol. 228, 24-28, (2010).
- **Ramis Vidal, M.G., Quereda Torres, J.J.** Use of real time-pcr and classic pcr for the diagnosis of porcine tuberculosis in formalin-fixed paraffin-embedded tissues. *Journal Of Veterinary Diagnostic Investigation*, Vol. 22, 123-127, (2010).
- **Ramis Vidal, M.G., Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Muñoz Luna, A.** ABO and RH1 blood group phenotyping in pigs (*sus scrofa*) using microtyping cards. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 2146-2148, (2010).
- **Ramis Vidal, M.G., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** Irregular xenoantibodies against human red blood cells in *papio anubis*, *p ursinus*, *p hamadryas*, *p papio*, *saimiri sciureus*, and *macaca mulatta*: possible effect on xenotransplantation results. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 387-389, (2010).
- **Ríos Zambudio, A., Martínez Alarcón, L., Ramis Vidal, M.G., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** Attitude toward living liver donation in transplant hospitals in Spain, Mexico and Cuba. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 3102-3105, (2010).
- **Ríos Zambudio, A., Martínez Alarcón, L., Ramis Vidal, M.G., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** International multicenter opinion study: administrative personnel from Spanish and

mexican health centers faced with human organ donation for transplantation. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 3093-3097, (2010).

- **Ríos Zambudio, A., Martínez Alarcón, L., Ramis Vidal, M.G., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** Level of acceptance of a clinical solid organ xenotransplantation program among personnel in organ transplant-related services in spanish, mexican, and cuban hospital centers. *Transplantation Proceedings*, Vol.: 42 , 222-227, (2010).
- **Ríos Zambudio, A., Martínez Alarcón, L., Ramis Vidal, M.G., Ramírez Romero, P., Parrilla Paricio, P.** Spanish and latin american nursing personnel and deceased organ donation: a study of attitude. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42 , 221-226, (2010).
- **Ríos Zambudio, A., Martínez Alarcón, L., Ramis Vidal, M.G., Parrilla Paricio, P., Ramírez Romero, P.** The attitude of scottish citizens to xenotransplantation in the south east of spain: an emerging population subgroup. *Transplantation Proceedings*, Vol. 42, 2126-2129, (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 64, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 65, 66-67. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 66, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 67, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 68, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 69, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 70, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 71, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 72, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 73, 58-60. (2010).
- **Rouco Yáñez, A., Ruiz Abad, L.** Análisis económico del mercado porcino. *Anaporc*, Vol. 74, 58-60. (2010).

#### Congresos:

- **Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Mendonça Pascoal, L., Abellaneda Cuadrado, J.M., Muñoz Luna, A., Ramis Vidal, M.G.** SEPOR 2010, Murcia, 2010. Vacunación de lechones contra E. coli.
- **Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Mendonça Pascoal, L., Abellaneda Cuadrado, J.M., Pallarés Martínez, F.J., Muñoz Luna, A., Ramis Vidal, M.G.** Pork Expo 2010 y V Fórum Internacional de Suinocultura, Curitiba (Brasil), 2010. Prevalencia de lawsonia intracellularis, PCV2, PRRSV, Aujeszky e Influenza en jabalíes de la Península Ibérica.

- **Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Muñoz Luna, A., Ramis Vidal, M.G.** VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y Tejidos, Granada, España, 2010. Diseño de una PCR cuantitativa en tiempo real para determinar la expresión génica de proteínas reguladoras de complemento humano en cerdos politrangénicos como donantes en xenotrasplante.
- **Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A., Ramis Vidal, M.G.** VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y Tejidos, Granada, España, 2010. Evaluación de un sistema de análisis celular en tiempo real para pruebas de compatibilidad en xenotrasplante.
- **Quereda Torres, J.J., Ramis Vidal, M.G., Muñoz Luna, A.** 21ST 21st International Pig Veterinary Society Congress, Vancouver, Canadá, 2010. IL4, IL5 and IL13 gene expression in porcine pbmc after PCV2 vaccination tipo de participación: poster científico.
- **Quereda Torres, J.J., Ramis Vidal, M.G., Muñoz Luna, A.** 21st International Pig Veterinary Society Congress., Vancouver, Canadá, 2010. IL4, IL5 AND IL13 gene expression in porcine pbmc after PCV2 vaccination.
- **Ramis Vidal, M.G.** IX Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação, Oporto (Portugal), 2010. Donation and transplantation among personnel in emergency services. Multicentric study: Spain and Mexico.
- **Ramis Vidal, M.G.** IX Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação, Oporto (Portugal), 2010. What is the attitude of scottish citizens in south-eastern Spain towards living kidney donation?
- **Ramis Vidal, M.G.** IX Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação, Oporto (Portugal), 2010. Xenotransplantation of cells for diabetes: is there a good acceptance rate among spanish adolescents?
- **Ramis Vidal, M.G.** IX Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação, Oporto (Portugal), 2010. Assessment by secondary school teachers for the creation of an educational programme about organ donation and transplantation.
- **Ramis Vidal, M.G.** IX Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação, Oporto (Portugal), 2010. Do future journalists have a favorable attitude towards donation?
- **Ramis Vidal, M.G.** VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y Tejidos, Granada, España, 2010. Estudio multicéntrico internacional de opinión. El personal administrativo de centros sanitarios españoles y mexicanos ante la donación de órganos humanos para trasplante.
- **Ramis Vidal, M.G.** VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y Tejidos, Granada, España, 2010. Valoración de la legislación de consentimiento presunto y conocimiento del concepto de muerte encefálica por los estudiantes de periodismo españoles.
- **Ramis Vidal, M.G.** VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y Tejidos, Granada, España, 2010. La actitud hacia la donación de vivo hepática en hospitales trasplantadores en España, México y Cuba.
- **Ramis Vidal, M.G.** VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos y Tejidos, Granada, España, 2010. Actitud hacia el xenotrasplante de células y tejidos en pacientes en lista de espera para trasplante renal y hepático.
- **Ramis Vidal, M.G.** XXII Congreso Sociedad Española de Trasplante Hepático, Madrid (España), 2010. La donación de órganos de cadáver y el auxiliar de enfermería: estudio multicéntrico en España y México.
- **Ramis Vidal, M.G.** XXII Congreso Sociedad Española de Trasplante Hepático, Madrid (España), 2010. La actitud hacia la donación de vivo hepática del personal hospitalario del área quirúrgica. Estudio multicéntrico: España y Latinoamérica.

- **Ramis Vidal, M.G.** 13th Associations of Institutions for Tropical Veterinary Medicine (AITVM) Conference 2010, Bangkok, Tailandia, 2010. Characterization of tuberculous lesions in naturally infected african buffalo (*syncerus caffer*).
- **Ramis Vidal, M.G., Gómez Cabrera, S., Quereda Torres, J.J., Pallarés Martínez, F.J., Muñoz Luna, A.** 21st International Pig Veterinary Society Congress., Vancouver, Canadá, 2010. Esophagogastric ulcer: differences in blood biochemical values comparing depending on non-glandular mucosa lesional stage.
- **Ramis Vidal, M.G., Gómez Cabrera, S., Quereda Torres, J.J., Pallares Martinez, F.J., Muñoz Luna, A.** International Pig Veterinary Society Congress, Vancouver, Canadá, 2010. Esophagogastric ulcer: differences in hematological values comparing depending on non-glandular mucosa lesional stage.
- **Ramis Vidal, M.G., Mendonça Pascoal, L., Pallarés Martínez, F.J., Herrero Medrano, J.M., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** 2nd European Symposium on Porcine Health Management, Hannover, Alemania, 2010. Vaccination of piglets against *E. coli*: lesional stage of gut and presence of *lawsonia intracellularis*, *brachispyra hyodisenteriae* and *salmonella* spp. at slaughter.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Herrero Medrano, J.M., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** Porkexpo 2010 & V Fórum Internacional De Suinocultura, Curitiba (Brasil), 2010. Efecto de la vacunación de lechones frente a *E. coli* sobre el rendimiento en cebo.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Mendonça Pascoal, L., Herrero Medrano, J.M., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** 2nd European Symposium On Porcine Health Management., Hannover, Alemania, 2010. Vaccination of pivalets against *escherichia coli*: effects on finishing performances.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Mendonça Pascoal, L., Herrero Medrano, J.M., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** Pork Expo 2010 y V Fórum Internacional de Suinocultura, Curitiba (Brasil), 2010. Efecto de la vacunación de lechones frente a *E. coli* sobre el rendimiento en transición.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Herrero Medrano, J.M., Muñoz Luna, A.** 21st International Pig Veterinary Society Congress., Vancouver, Canadá, 2010. Vaccination with circovac in iberian sows and gilts: effects on farrowing results.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Herrero Medrano, J.M., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** 2nd European Symposium On Porcine Health Management., Hannover, Alemania, 2010. Vaccination of piglets against *escherichia coli*: effects on nursery performances.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Quereda Torres, J.J., Herrero Medrano, J.M., Muñoz Luna, A.** Pork Expo 2010 y V Fórum Internacional de Suinocultura, Curitiba (Brasil), 2010. Complejo entérico porcino: actualización.
- **Ramis Vidal, M.G., Pallarés Martínez, F.J., Quereda Torres, J.J., Muñoz Luna, A.** 21st International Pig Veterinary Society Congress., Vancouver, Canadá, 2010. Vaccination with circovac in iberian sows and gilts: effects on insemination results.
- **Ramis Vidal, M.G., Quereda Torres, J.J.** 13th Associations of Institutions for Tropical Veterinary Medicine (AITVM) Conference 2010, Bangkok, Tailandia, 2010. Characterization of tuberculous lesions in naturally infected african buffalo (*syncerus caffer*).
- **Ramis Vidal, M.G., Quereda Torres, J.J., Mendonça Pascoal, L., Herrero Medrano, J.M., Abellaneda Cuadrado, J.M., Muñoz Luna, A.** IX Congresso Luso-Brasileiro de Transplantação, Oporto (Portugal), 2010. Donor-graft compatibility tests in pig-to-primate xenotransplantation model: serum versus plasma in rtca trials.

- **Rouco Yáñez, A.** Universidad Complutense de Madrid, 2010. Análisis estructural del sector porcino.

#### **Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Estudio serológico de lechones vacunados y no vacunados nacidos de cerdas vacunadas y no vacunadas frente a PCV2.  
**TESINANDO: ESTER MAIQUES GARCÉS**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 24/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL, FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**
- Impacto de las hernias sobre los parámetros económico-productivos en la etapa de crecimiento-cebo del ganado porcino.  
**TESINANDO: SONIA CÁRCELES MARTÍNEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 24/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL, FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**
- Influencia de diversos factores sobre los resultados de compatibilidad para xenotrasplante mediante el sistema de análisis celular en tiempo real RTCA.  
**TESINANDO: KASSIA VALERIA GOMES COELHO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 24/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL, FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**
- Prevalencia de lawsonia intracellularis, PCV2, PRRSV, virus de la Enfermedad de Aujeszky e Influenza en jabalíes.  
**TESINANDO: EDUARDO ORDOÑEZ ALONSO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 24/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL, FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**

#### **Proyectos:**

**12037/PI/09.** MEJORAS EN LOS PROTOCOLOS DE SELECCIÓN DE CERDOS POLITRANSGÉNICOS COMO DONANTES EN XENOTRASPLANTE.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO MUÑOZ LUNA.**

**JUAN JOSÉ QUEREDA TORRES.**

**JUAN MANUEL HERRERO MEDRANO.**

**LAURA MARTÍNEZ ALARCÓN.**

**NURIA GARCÍA CARRILLO.**

**SUE-GAN 07/01-0010.** PREVENCIÓN DE PROBLEMAS COLIBACILARES AL INICIO DE CEBO EN GANADO PORCINO MEDIANTE LA VACUNACIÓN CON COLIDEZ-C.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA.

COMIENZO: 08/01/2008, FIN: 07/04/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO MUÑOZ LUNA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

**FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**

**JUAN JOSÉ QUEREDA TORRES.**

**JOSÉ MARÍA GONZÁLEZ MARTÍNEZ.**



**MANUEL TOLEDO CASTILLO.**  
**JOSÉ JOAQUÍN SÁNCHEZ SERRANO.**  
**JUAN RAMÓN PÉREZ DE VARGAS Y CABRERO.**  
**FRANCISCO ORTÍN PÁRRAGA.**

**Contratos:**

ASESORAMIENTO EN I+D EN LAS ÁREAS DE GANADERÍA PORCINA Y GANADERÍA BOVINA:  
DESARROLLO Y CONTROL DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN.

ENTIDAD: CEFUSA.

COMIENZO: 15/01/2007, FIN: 15/01/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO MUÑOZ LUNA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

**JUAN JOSÉ QUEREDA TORRES.**

ASESORÍA EN TAREAS DE I+D+I EN DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE  
CONTROL Y ERRADICACIÓN DE DISENTERÍA PORCINA.

ENTIDAD: JUAN JIMENEZ GARCIA, S.A.

COMIENZO: 11/07/2008, FIN: 11/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

DESARROLLO DE UN PROGRAMA PILOTO DE MEJORA GENÉTICA EN DORADA (SPARUS  
AURATA L.).

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 13/07/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO MUÑOZ LUNA.**

**EMILIO MARÍA DOLORES PEDRERO.**

**EVA ARMERO.**

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE LA RAZA PORCINA CHATO MURCIANO MEDIANTE  
MARCADORES MOLECULARES.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL, ANTONIO MUÑOZ  
LUNA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JUAN JOSÉ QUEREDA TORRES.**

CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE LA RAZA PORCINA CHATO MURCIANO MEDIANTE  
MARCADORES MOLECULARES.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 31/03/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL, ANTONIO MUÑOZ  
LUNA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JUAN JOSÉ QUEREDA TORRES.**

VALORACIÓN DE LA VACUNA FRENTE A PCV2 INGELVAC CIRCOFLEX SOBRE LA MEJORA DE  
PARÁMETROS ZOOTÉCNICOS EN CERDOS CONVENCIONALES.

ENTIDAD: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S. A.

COMIENZO: 18/05/2010, FIN: 18/11/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO MUÑOZ LUNA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

**FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**

VALORACIÓN DE LA VACUNA FRENTE A PCV2 INGELVAC CIRCOFLEX SOBRE LA MEJORA DE  
PARÁMETROS ZOOTÉCNICOS EN CERDOS IBÉRICOS.

ENTIDAD: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S. A.  
COMIENZO: 18/05/2010, FIN: 18/11/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO MUÑOZ LUNA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**  
**FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: INDUSTRIAL TECNICA GANADERA, S.L.  
COMIENZO: 30/09/2010, FIN: 30/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: S.A.T. Nº 322 "LOS CHICOS" (BURGOS).  
COMIENZO: 08/06/2010, FIN: 08/09/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PROGRAMA DE IDENTIFICACION GENETICA CANINA MEDIANTE MARCADORES MICROSATÉLITE.  
ENTIDAD: SOCIEDAD CANINA DE MURCIA, S.L.  
COMIENZO: 08/06/2010, FIN: 08/06/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: S.A.T. Nº 7749 CIAR.  
COMIENZO: 01/07/2010, FIN: 30/09/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: S.A.T. Nº 7749 CIAR.  
COMIENZO: 01/10/2010, FIN: 31/12/2014.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: PIENSOS Y GANADOS PERDIGÓN, S.L.  
COMIENZO: 01/07/2010, FIN: 30/09/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: MARCO I COLLELL, S.L.  
COMIENZO: 01/07/2010, FIN: 30/09/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

DETERMINACIÓN MEDIANTE SEROLOGÍA Y PCR DE LA PREVALENCIA DEL VIRUS PRRSV EN UNA GRANJA.  
ENTIDAD: GRUPO TOPIGS IBERICA S.L. ( ANTES DE OCTUBRE DE 2010 TOPIGS IBERICA S.L.).  
COMIENZO: 16/07/2010, FIN: 16/10/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON HERNIAS.  
ENTIDAD: MUPESA PECUARIA, S.L.  
COMIENZO: 15/10/2010, FIN: 15/01/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PORTADORES DE GENES RELACIONADOS CON LECHONES SPLAY LEG.

ENTIDAD: INDUSTRIAL TECNICA GANADERA, S.L.

COMIENZO: 08/11/2010, FIN: 08/11/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

DETERMINACIÓN MEDIANTE SEROLOGÍA DE LA PREVALENCIA DE PASTEREULLA MUTOCIDA.

ENTIDAD: JUAN JIMENEZ GARCIA, S.A.

COMIENZO: 21/01/2011, FIN: 21/01/2014.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

IDENTIFICACIÓN GENÉTICA MEDIANTE MARCADORES MICROSATÉLITE.

ENTIDAD: AGROPECUARIA D'ARTESA DE SEGRE SCCL.

COMIENZO: 15/06/2011, FIN: 15/06/2014.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO PARA DETERMINACIÓN DE HERNIAS.

ENTIDAD: CENTRO DE INSEMINACION Y GENETICA VILET S.L.

COMIENZO: 20/06/2011, FIN: 20/06/2014.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

PRUEBAS DE PATERNIDAD EN PORCINO.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 08/06/2010, FIN: 08/06/2025.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

#### **Contratos vinculados a un CDTI:**

ESTRATEGIAS MULTIDISCIPLINARES PARA LA CONSECUCCIÓN DE PRODUCTOS DE CERDO ADECUADOS A LAS EXIGENCIAS DE LOS CONSUMIDORES PROCADeco.

ENTIDAD: GRUPO TOPIGS IBERICA S.L. (ANTES DE OCTUBRE DE 2010 TOPIGS IBERICA S.L.).

COMIENZO: 28/10/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO MUÑOZ LUNA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA BELÉN LINARES PADIERNA.**

**GEMA NIETO MARTÍNEZ.**

**MARÍA DOLORES GARRIDO FERNÁNDEZ.**

**MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

**FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ.**

#### **Resumen:**

Artículos.	26
Congresos.	31
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	4
Proyectos.	2
Contratos.	21
Contratos vinculados a un CDTI.	1

**Nombre del Grupo: Diagnóstico por Imagen y Anestesia Veterinaria E0A1-05.**

Investigador Principal: Amalia Agut Giménez.

Investigadores: Francisco Ginés Laredo Alvarez, José Murciano Pérez, Marta Soler Laguía, Eliseo Belda Mellado, Juana Dolores Carrillo Sánchez, Antonio Navarro Alberola, Alejandro Egea Donaire, María Teresa Escobar Gil de Montes, María Jesús Rodríguez Vizcaíno.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

**Artículos:**

- **Agut, A., Soler Laguía, M.** What is your diagnosis? Pneumopericardium. JAVMA-Journal of the American Veterinary Medical Association, Vol. 237, 363-364, (2010).
- **Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Escobar Gil de Montes, M.T., Agut, A., Soler Laguía, M.** Situación clínica en anestesia. Cesarea. Consulta de Difusión Veterinaria, Vol. 176, 43-48, (2010).
- **Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Escobar Gil De Montes, M.T.** the bispectral index during recovery from halothane and sevoflurane anaesthesia in horses. Veterinary Anaesthesia and Analgesia, Vol. 37, 25-34, (2010).
- **Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Carrillo Sánchez, J.D., Escobar Gil de Montes, M.T., Soler Laguía, M.** Caso clínico de anestesia. Anestesia regional intravenosa. Clinica Veterinaria de Pequeños Animales, Vol. 30, 39-42, (2010).
- **Carrillo Sánchez, J.D., Buendía, A., Soler, M., Belda, E., Sánchez, J., Murciano, J., Agut, A.** Mastocitoma intestinal de grado III en el perro: a propósito de un caso clínico. Revista oficial de AVEPA, Vol. 30(4), 253-259, (2010).
- **Carrillo Sánchez, J.D., Soler Laguía, M., Agut, A.** ¿Cuál es tu diagnóstico? Osteopetrosis. Clinica Veterinaria de Pequeños Animales, Vol. 30, 35-38, (2010).
- **Carrillo Sánchez, J.D., Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Agut, A.** What is your diagnosis? Tension gastrothorax in a dog. JAVMA-Journal of the American Veterinary Medical Association, Vol. 236, 733-735, (2010).
- **Carrillo Sánchez, J.D., Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Murciano Pérez, J., Agut, A.** Mastocitoma intestinal de grado iii en el perro: a propósito de un caso clínico. Clinica Veterinaria de Pequeños Animales, Vol. 30, 253-259, (2010).
- **Laredo Alvarez, F.G., Belda Mellado, E., Soler Laguía, M., Agut, A.** Ultrasound-guided block of the sciatic and femoral nerves in dogs: a descriptive study. The Veterinary Journal, Vol. 186, 210-215, (2010).
- **Navarro Alberola, A., Murciano Pérez, J.** ¿Cuál es tu diagnóstico? Clinica Veterinaria de Pequeños Animales, Vol. 30, 261-264, (2010).
- **Rodríguez Vizcaíno, M.J., Agut, A., Soler Laguía, M.** Magnetic resonance imaging of the equine temporomandibular joint anatomy. Equine Veterinary Journal, Vol. 42, 200-207, (2010).
- **Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Agut, A.** Late abscess formation caused by silk suture following hysterectomy in a female dog. Reproduction in Domestic Animals, Vol. 45, 934-936, (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Agut, A.** Anatomical study for ultrasonographic approach of the brachial plexus for regional anaesthesia in cats. Anatomia Histologia Embryologia, Vol. 39, 289-289, (2010).

### Capítulos de libros:

- **Agut, A., Soler Laguña, M.** Radiología y ecografía del tracto urinario. 79-93. En: Manual de Nefrología y Urología se Pequeños Animales. 978-84-92569-24-3, 2010.

### Congresos

- **Agut, A.** Congreso de AVEPA y SEVC, Barcelona, 2010. Ecografía en pequeños animales.
- **Agut, A.** Ecografía Abdominal Básico, Madrid, 2010. Presentación de charlas de ecografía abdominal.
- **Agut, A.** Ecografía Avanzada de la Cavidad Abdominal, Madrid, 2010. Presentación de la aplicacion del doppler en la cavidad abdominal.
- **Agut, A.** Ecografía Avanzada de la Cavidad Abdominal, Madrid, 2010. Ecografía de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Ecografía de la Cavidad Abdominal, Santarem (Portugal), 2010. Ecografía de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Ecografía de la Cavidad Abdominal, Madrid, 2010. Ecografía de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Ecografía de la Cavidad Abdominal en Pequeños Animales, Madrid, 2010. Aplicaciones de la ecografía de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Ecografía en Pequeños Animales, Barcelona, 2010. Presentacion de charlas de la aplicacion del doppler en la cavidad abdominal.
- **Agut, A.** Radiología de la Cavidad Abdominal, Menorca, 2010. Radiología de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Radiología de la Cavidad Abdominal, Ibiza, 2010. Radiología de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Radiología de la Cavidad Abdominal, Madrid, 2010. Aplicacion de la radiología abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Radiología de la Cavidad Abdominal, Alicante, 2010. Radiología de la cavidad abdominal en pequeños animales.
- **Agut, A.** Radiología de la Cavidad Abdominal, Castellón, 2010. Radiología y ecografía de la cavidad abdominal.
- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Tarragona, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.
- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Santa Cruz de Tenerife, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.
- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Molina de Segura, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.
- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Las Palmas de Gran Canaria, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.
- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Girona, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.

- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Barcelona, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.
- **Belda Mellado, E.** Taller Clínico de Anestesia Veterinaria, Novelda, 2010. Taller Clínico de Anestesia Veterinaria.
- **Belda Mellado, E.** Anestesia y Analgesia, Santa Cruz de Tenerife, 2010. Anestesia y Analgesia.
- **Belda Mellado, E.** IV Congreso Nacional Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria, Valencia, 2010. Control del dolor en abdomen agudo.
- **Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Soler Laguía, M., Agut, A.** 16ª Reunión Anual ESRA España, Alicante, 2010. Inyección intraneural de lidocaina en el nervio ciático: hallazgos histopatológicos y efectos neurológicos en modelo porcino.
- **Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Soler Laguía, M., Murciano Perez, J., Agut, A.** Autumn Meeting Ava, Grecia, 2010. Intraneural administration of lidocaine in the sciatic nerve: ultrasonographic appearance and neurologic effects in a porcine model.
- **Belda Mellado, E., Soler Laguía, M., Agut, A., Laredo Alvarez, F.G.** IV Congreso Nacional Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria, Valencia, 2010. Efectos del midazolam como co-inductor de la anestesia con propofol en la especie canina.
- **Laredo Alvarez, F.G., Belda Mellado, E., Soler Laguía, M., Agut, A.** Autumn Meeting Ava, Grecia, 2010. Ultrasound-guided location and blockade of the sciatic nerve in cats.
- **Laredo Alvarez, F.G., Escobar Gil de Montes, M.T., Belda Mellado, E.** VI Congreso Nacional Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria, Valencia, 2010. Efecto de la administración intramuscular de alfaxan y dexmedetomidina-alfaxan en gatos.
- **Murciano Pérez, J., Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Agut, A.** European Veterinary Diagnostic Imaging EVDI Annual Scientific Conference, Giessen (Alemania), 2010. Patellar cryptococcosis in a dog.
- **Soler Laguía, M.** Curso Ecografía Avanzado, Madrid, 2010. Taller ecografía en pequeños animales.
- **Soler Laguía, M.** General Practitioner Certificate in Diagnostic Imaging - Gpcertdi Course, Madrid, 2010. Radiología del sistema óseo I y II.
- **Soler Laguía, M.** General Practitioner Certificate in Diagnostic Imaging - Gpcertdi Course, Madrid, 2010. Diagnóstico por imagen en animales exóticos.
- **Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Agut, A.** European Veterinary Diagnostic Imaging EVDI Annual Scientific Conference, Giessen (Alemania), 2010. Ultrasonographic appearance of the brachial plexus in cats.
- **Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Agut, A.** 45 Congreso Nacional de AVEPA Southern European Veterinary Conference, Barcelona, 2010. Signos radiográficos vs. signos ecográficos en el diagnóstico de la obstrucción intestinal en pequeños animales.
- **Soler Laguía, M., Belda Mellado, E., Laredo Alvarez, F.G., Agut, A.** XXVIIIth Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, París (Francia), 2010. Anatomical study for ultrasonographic approach of the brachial plexus for regional anaesthesia in cats.
- **Soler Laguía, M., Laredo Alvarez, F.G., Belda Mellado, E., Agut, A.** European Veterinary Diagnostic Imaging EVDI Annual Scientific Conference, Giessen (Alemania), 2010. Ultrasonographic study of the feline sciatic nerve.

**Proyectos:**

**08784/PPC/08. 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: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARÍA DOLORES AYALA FLORENCIANO.**

**ELISEO BELDA MELLADO.**

**MARÍA TERESA ESCOBAR GIL DE MONTES.**

**FRANCISCO GIL CANO.**

**FRANCISCO GINÉS LAREDO ALVAREZ.**

**JOSÉ MURCIANO PEREZ.**

**VICENTE ROQUES ESCOLAR.**

**MARTA SOLER LAGUÍA.**

**Contratos:**

EFEKTOS CARDIORRESPIRATORIOS SEDANTES, ANESTÉSICOS Y ANALGÉSICOS DE LA COMBINACIÓN DE ALFAXAN.

ENTIDAD: VETOQUINOL.

COMIENZO: 02/07/2009, FIN: 02/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FRANCISCO GINÉS LAREDO ALVAREZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ELISEO BELDA MELLADO.**

**DIEGO RODRIGO MOCHOLÍ.**

CURSO DE FORMACION EN ECOGRAFIA DE ANIMALES PEQUEÑOS.

ENTIDAD: NOVOTECHFV FORMACIÓN, S.L.

COMIENZO: 26/10/2009, FIN: 26/10/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

CURSO DE FORMACION EN ECOGRAFIA DE ANIMALES PEQUEÑOS.

ENTIDAD: NOVOTECHFV FORMACIÓN, S.L.

COMIENZO: 27/10/2010, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

GENERAL PRACTITIONER CERTIFICATE IN DIAGNOSTIC IMAGING-GPCERTDI.

ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.

COMIENZO: 16/11/2009, FIN: 01/02/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARTA SOLER LAGUÍA.**

GENERAL PRACTITIONER CERTIFICATE IN DIAGNOSTIC IMAGING-GPCERTDI.

ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.

COMIENZO: 16/11/2009, FIN: 26/04/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMENEZ.**

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA EN ECOGRAFÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES.

ENTIDAD: ESAOTE ESPAÑA.

COMIENZO: 11/01/2010, FIN: 11/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA EN ECOGRAFÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES.

ENTIDAD: ESAOTE ESPAÑA.

COMIENZO: 12/01/2011, FIN: 12/01/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

GENERAL PRACTITIONER CERTIFICATE IN SMALL ANIMAL PRACTICE- GPCERTSAP.

ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.

COMIENZO: 30/07/2010, FIN: 30/09/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ**

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN I - PRÁCTICAS EXOTICOS (MODULE 7) OF THE GENERAL PRACTITIONER CERTIFICATE IN EXOTIC ANIMAL PRACTICE- GPCERTEXAP.

ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.

COMIENZO: 05/11/2010, FIN: 01/04/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARTA SOLER LAGUÍA.**

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN-ULTRASONOGRAFÍA I (MODULE 3) Y GENERAL PRACTITIONER CERTIFICATE IN SMALL ANIMAL PRACTICE – GPCERTSAP.

ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.

COMIENZO: 17/02/2011, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

CURSO FORMACIÓN CONTINUADA EN ECOGRAFÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES.

ENTIDAD: NOVOTECHFV FORMACIÓN, S.L.

COMIENZO: 17/02/2011, FIN: 17/02/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARTA SOLER LAGUIA.**

CURSOS EN DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN PEQUEÑOS ANIMALES.

ENTIDAD: IMPROVE FORMACION VETERINARIA, S.L.

COMIENZO: 22/03/2011, FIN: 09/10/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **AMALIA AGUT GIMÉNEZ.**

RADIOLOGÍA DEL SISTEMA OSEO I Y RADIOLOGIA DEL SISTEMA OSEO II.

ENTIDAD: IMPROVE FORMACION VETERINARIA, S.L.

COMIENZO: 12/04/2011, FIN: 10/05/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARTA SOLER LAGUÍA.**

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUADA EN ECOGRAFÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES.

ENTIDAD: ESAOTE ESPAÑA.

COMIENZO: 20/06/2011, FIN: 20/06/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARTA SOLER LAGUÍA.**

#### **Resumen:**

Artículos.	12
Resúmenes de congresos.	1
Capítulos de libros.	1
Congresos.	35
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	4
Proyectos.	1
Contratos.	14



**Nombre del Grupo: Enfermedades infectocontagiosas animales y ecopatología de la fauna salvaje EOA2-01.**

Investigador Principal: Luis León Vizcaíno.

Investigadores: María José Cubero Pablo, Francisco Alonso de Vega, Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea, Carlos Martínez-Carrasco Pleite, Juan María Ortiz Sánchez, María del Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero, Mónica Eva González Candela, María Pilar Muñoz Ruiz, María Elena Goyena Salgado, Aranzazu Artigao Pajarón.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Sanidad Animal.

**Artículos:**

- **Alonso de Vega, F., Quiles Sotillo, A.** Enfermedades parasitarias más frecuentes en el ganado de cebo (I) Protozoosis. *Protozoosis. Tierras*, 167, 52-62. (2010).
- **Alonso de Vega, F., Quiles Sotillo, A.** Enfermedades parasitarias más frecuentes en el ganado de cebo (II) Helmintosis. *Tierras*, 170, 91-95. (2010).
- **Berriatúa Fernández de Larrea, E.** Effects of housing on the incidence of visna/maedi virus infection in sheep flocks. *Research in Veterinary Science*, Vol. 88, 415-421, (2010).
- **Berriatúa Fernández de Larrea, E.** VISNA/MAEDI virus serology in sheep: survey, risk factors and implementation of a successful control programme in Aragón (Spain). *The Veterinary Journal*, Vol. 186, 221-225, (2010).
- **León, L.** Importance of canine distemper (CVD) infection in free-ranging Iberian lynxes (*lynx pardinus*). *Veterinary Microbiology*, Vol. 146, 132-137, (2010).
- **Martínez-Carrasco, C., León, L., Alonso, F.** Use of a crude extract or purified antigen from first-instar cattle grubs, *hypoderma lineatum*, for the detection of anti-hypoderma antibodies in free-ranging cervids from southern Spain. *Medical and Veterinary Entomology*, Vol. 24, 418-424, (2010).
- **Martínez-Carrasco, C, Serrano, E., Ruiz de Ybáñez, R., Peñalver, J., García, J.A., García Ayala, A., Morand, S, Muñoz, P.** The European eel: the swimbladder nematode system provides a new view of the invasion paradox. *Parasitology Research*, Vol, 108, 1501-1506. (2010).
- **Muñoz Ruiz, M.P.** Absence of anisakis larvae in farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) and gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). *Journal of Food Protection*, Vol. 73, 1332-1334, (2010).
- **Romero, J.A., Arias, M.S., Suarez, J.L., Paz Silva, A., Francisco, I., Alonso, F., Cortiñas, F.J., Dacal, V., Romasanta, A., Morrondo, P., Diez Baños, P., Scala, A., Sánchez-Andrade, R.** Application of the analysis of serum antibodies (IgM and IgG) to estimate seroprevalence of ovine oestrosis and to evaluate the effect of chemotherapy. *Journal of Medical Entomology*. Vol. 47(3), 477-481. (2010).
- **Ruiz de Ybáñez Carnero, M.R., Berriatúa Fernández de Larrea, E.** Geographical variation and factors associated to seroprevalence of canine leishmaniosis in an endemic mediterranean area. *Zoonoses and Public Health*, Vol. 57, 318-328, (2010).
- **Verbisck, G., González Candela, M., Cubero Pablo, M.J., León Vizcaíno, L.** *Mycoplasma agalactiae* in Iberian ibex (*Capra pyrenaica*) in Spain. *Veterinary Record* Vol, 167, 425-426. (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Berriatúa, E.** Detection of PRPSC in lung and mammary gland is favored by the presence of VISNA/MAEDI virus lesions in naturally coinfecting sheep. *Veterinary Research*, Vol. 99, 99-99, (2010).
- **Berriatúa, E.** Recombinant small ruminant lentivirus subtype B1 in goats and sheep of imported breeds in Mexico. *The Veterinary Journal*, Vol. 99, 99-99, (2010).

- **Muñoz, M.P.** The European EEL-the swim bladder-nematode system provides a new view of the invasion paradox. *Parasitology Research*, VOL. 0, 0-0, (2010).

#### Otras publicaciones:

- **Martínez-Carrasco, C., Goyena, M.E., Ortiz, J.M., Ruiz de Ybáñez, M.R.** Los ectoparásitos arácnidos presentes en el ganado ovino y caprino. *Ganadería*, Vol. 4, 30-35, (2010).

#### Capítulos de libros:

- **León Vizcaíno, L., Fernández, A.** Estudio sanitario de las poblaciones de liebre ibérica y liebre europea en Navarra. (Carro, F., Soriger, R., ed.). En: *La liebre ibérica*. Editorial. Organismo Autónomo de Parque Naturales: Naturaleza y Parques Nacionales, Serie Técnica, 167-180. (2010).
- **Viadel, L., Alonso de Vega, F.** Capítulo 17. Heces. En: *Lamberto Viadel y Daniel Borrás*. 2010. *Atlas de microscopía clínica del perro y del gato*. Ed. Temis Medical SL, Ediciones Médicas y publicidad. Barcelona, 3589-3598. 978-84-938133-1-4.

#### Congresos:

- **Alonso de Vega, F.** Associazione Regionale Allevatori delle Sardegna, (ARA) Italia. 2010. en el marco de la jornada: Qualche news sulle parassitosi degli ovini. *Le Parassitosi nei paesi del bacino Mediterraneo: confronto tra la regione di la Sardegna e Murcia (Spagna)*.
- **Alonso de Vega, F.** Scuola di Specializzazione in Sanità Animale Allevamento e Produzioni Zootecniche, Sassari, Cerdeña. 2010. Il campionamento per le diagnosi delle malattie parassitaria.
- **Berriatua, E.** European Veterinary Parasitology College Annual Congress, Munich, Alemania, 2010. Cryptic leishmaniosis by leishmania infantum: is it a feature of canines alone?
- **Berriatua, E.** European Veterinary Parasitology College Annual Congress, Munich, Alemania, 2010. Problemas y soluciones en estudios epidemiológicos de fauna silvestre: búsqueda de leishmania sp en conejos de campo.
- **Martínez-Carrasco, C.** VEDEMA, ciclo de charlas 2010. Facultad de Veterinaria de Murcia. Factores a tener en cuenta para una eficaz gestión de los espacios naturales y de su fauna silvestre.
- **Martínez-Carrasco, C.** XVIII Reencuentros del Grupo de Ecopatología de la Fauna Salvaje de Montaña (G.E.E.F.S.M.), Rocchetta Nervina, Alpes Ligur, 2010. Papel epidemiológico del zorro como transmisor al ganado y al ser humano de *E. coli* verotoxigénicos, enteropatógenos y productores de beta-lactamasas de espectro extendido (blees) en Galicia.
- **Martínez-Carrasco, C.** XVIII Reencuentros del Grupo de Ecopatología de la Fauna Salvaje de Montaña (G.E.E.F.S.M.), Rocchetta Nervina, Alpes Ligur, 2010. Estudio de las especies de pulgas presentes en el zorro rojo de Galicia (SO España).
- **Martínez-Carrasco, C., Ortiz, J.M., Ruiz de Ybáñez, M.R.** XVIII Reencuentros del Grupo de Ecopatología de la Fauna Salvaje de Montaña (G.E.E.F.S.M.), Imperia, Italia, 2010. Helminthofauna of barbary sheep (*ammotragus lervia*) from Murcia (Southeast Spain).
- **Martínez-Carrasco, C., Ruiz De Ybáñez, M.R.** XVIII Reencuentros del Grupo de Ecopatología de la Fauna Salvaje de Montaña (G.E.E.F.S.M.), Imperia, Italia, 2010. L'arrui (mouflon d'atlas, *ammotragus lervia*) en sierra espuña (murcie, espagne) est touché par le parapoxvirus du l'ecthyma.
- **Ruiz de Ybáñez, M.R., Muñoz, M.P.** 6<sup>th</sup> International Symposium on Aquatic Animal Health, Tampa, Florida, EEUU, 2010. In vitro tests using natural-based products against the theront stage of the marine protozoa *cryptocaryon irritans* brown, 1951.

- **Ruiz de Ybáñez, M.R., Muñoz, M.P.** 6<sup>th</sup> International Symposium on Aquatic Animal Health, Tampa, Florida, EEUU, 2010. In vitro tests using quinine-based and peracetic acid-based products to eliminate the theront stage of the marine protozoa cryptocaryon irritans brown, 1951.

**Tesis:**

- **10000453.** Epidemiología y diagnóstico de la infección por el virus MAEDI VISNA en diferentes sistemas ovinos españoles.  
**DOCTOR: IRATXE LEGINAGOIKOA DE LA ARENA.**  
FECHA DE LECTURA: 05/11/2010.  
DIRECTOR/ES: **EDUARDO BERRIATÚA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

**Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Diagnóstico de herpesvirosis mediante pcr en tres poblaciones de tortuga mora.  
**TESINANDO: FERNANDO ESCRIBANO CÁNOVAS.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 06/10/2010.  
DIRECTOR/ES: **LUIS LEON VIZCAINO.**
- Efecto de factores ambientales en el ciclo de vida y en la regulación de la diapausa de un díptero ectoparásito de aves, carnus hemapterus.  
**TESINANDO: M<sup>a</sup> TERESA AMAT VALERO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **JUANA MARIA ORTIZ SANCHEZ.**
- Estudio de la abundancia de los mesocarnívoros: recomendaciones para la gestión en espacios protegidos mediterráneos.  
**TESINANDO: JOSEFA ANDRÉS ALMENDROS.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA DEL ROCIO RUIZ DE YBAÑEZ CARNERO.**
- Estudio de la infección natural por leishmania infantum en conejo silvestre.  
**TESINANDO: DAVID SÁNCHEZ VELASCO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**
- Helmintofauna de la tortuga mora (testudo graeca) en poblaciones silvestres y en cautividad del levante español.  
**TESINANDO: MALVA CHAVARRI BERMEJO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA DEL ROCIO RUIZ DE YBAÑEZ CARNERO.**
- Influencia de los usos del paisaje en los mesocarnívoros: recomendaciones para la gestión en espacios protegidos.  
**TESINANDO: AMALIA CUADROS CASADO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA PILAR MUÑOZ RUIZ.**
- La leishmaniosis en reservorios silvestres: estudio del zorro y otros carnívoros salvajes en zonas endémicas y periendémicas de España.  
**TESINANDO: VICTOR MANUEL LIZANA MARTÍN.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

- Parásitos gastrointestinales hallados en aves de nuevo ingreso en el hospital de grefa (grupo de rehabilitación de la fauna autóctona y su hábitat).  
**TESINANDO: MARÍA SOLEDAD ALARCÓN HIGUERA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE.**
- Prevalencia de garrapatas y pulgas en el zorro rojo (□rgüí□ □rgüí□) de Lugo y Pontevedra.  
**TESINANDO: EDUARDO ALFONSO DÍAZ ALCÁZAR.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE.**
- Prevalencia de parásitos no sistémicos, con énfasis en echinococcus granulosus, echinococcus multilocularis y taenia spp., en lobos y zorros del País Vasco y Burgos: diagnóstico mediante pcr multiplex y examen coprológico.  
**TESINANDO: IBONE ANZA GÓMEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**
- Estudio de las infecciones por cestodos en tres especies de pingüinos pigoscélidos antárticos.  
**TESINANDO: M<sup>a</sup> ÁNGELES MARTÍN LINARES.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 05/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **JUANA MARIA ORTIZ SANCHEZ.**
- Helmintofauna del □rgüí (ammotragus lervia) en la Región de Murcia.  
**TESINANDO: JAVIER VAZQUEZ RODRÍGUEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 05/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE, MARIA DEL ROCIO RUIZ DE YBAÑEZ CARNERO.**
- Infección por herpesvirus en tortuga mora (testudo graeca) en Doñana.  
**TESINANDO: DARÍO GONZÁLEZ CORTEGANO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 05/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **LUIS LEON VIZCAINO.**
- Plan de ordenación cinegético del coto MU-10311-CP de la Región de Murcia (Sierra de la Tercia).  
**TESINANDO: JOSEP CAMPRUBÍ POL.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 05/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **LUIS LEON VIZCAINO.**
- Estudio seroepidemiológico de la infección por pestivirus en los rumiantes silvestres del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Jaen, España) durante el periodo 1992-2005  
**TESINANDO: BLANCA MORALES GUERRERO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 05/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA JOSE CUBERO PABLO.**
- Detección por PCR de Mycoplasma Conjunctivae en rebecos (Rupicapra P.Pyrenaica) del pirineo español.  
**TESINANDO: ÁNGEL GÓMEZ MARTÍN.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 05/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA JOSE CUBERO PABLO.**

**Proyectos:**

**AGL2008-01056.** EPIDEMIOLOGÍA, IMPACTO Y CONTROL DE LAS SARNA SARCÓPTICA EN GANADO PORCINO EN SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN INTENSIVA DEL SURESTE ESPAÑOL.  
ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 30/06/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FEDERICO MARTINEZ-CARRASCO PLEITE.**

**CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE.**

**MARIA DEL ROCIO RUIZ DE YBAÑEZ CARNERO.**

**MANUEL GUILLERMO RAMIS VIDAL.**

**MARIA ELENA GOYENA SALGADO.**

**FRANCISCO ALONSO DE VEGA.**

**LAURA DEL RIO ALONSO.**

**04538/GERM/06.** MEJORA DE LA PRODUCCION DE LA ACUICULTURA MEDITERRANEA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLOGICAS.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2008, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ALFONSA GARCIA AYALA, VICTORIANO FRANCISCO MULERO MENDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSE MUÑOZ RAMOS.**

**MARIA DE LOS ANGELES ESTEBAN ABAD.**

**ALICIA GARCIA ALCAZAR.**

**ALBERTO CUESTA PEÑAFIEL.**

**ELENA CHAVES POZO.**

**IRENE SALINAS REMIRO.**

**IVAN MULERO MENDEZ.**

**GLORIA LOPEZ CASTEJON.**

**MANUELA BERNAL ALBARRACIN.**

**JOSE MESEGUER PEÑALVER.**

**MARIA DEL CARMEN MARIN GIMENEZ.**

**MARIA PILAR MUÑOZ RUIZ.**

**EMILIA ABELLAN MARTINEZ.**

**SERGIO DAVID LIARTE LASTRA.**

**ISABEL CABAS SANCHEZ.**

**REBECA CEREZUELA CABRERA.**

**MARTHA REYES BECERRIL.**

**SONIA AGUILA MARTINEZ.**

**FRANCISCO ANTONIO GUARDIOLA ABELLAN.**

**Mª DEL PILAR GONZÁLEZ PÁRRAGA.**

**08714/PI/08.** EPIDEMIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO Y MOLECULAR DE LA LEISHMANIOSIS CANINA Y HUMANA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MANUEL SEGOVIA HERNANDEZ.**

**MARIA ELENA GOYENA SALGADO.**

**PEDRO JAVIER JIMENEZ MONTALBAN.**

**MARIA DE AFRICA MARTINEZ RAMIREZ.**

**CRISTINA RIERA LIZANDRA.**

**ROSER FISA SALADRIGAS.**

**JOSE MARIA MESEGUER MESEGUER.**

**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**

**08819/PI/08.** EMPLEO DE LOS MACROPARÁSITOS DIGESTIVOS DE LA PALOMA (COLUMBA LIVIA) COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN MEDIOAMBIENTAL.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUANA MARIA ORTIZ SANCHEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MIGUEL MOTAS GUZMAN.**

**Contratos:**

ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA APLICACIÓN DE LA CONDICIONALIDAD EN EXPLOTACIONES GANADERAS.

ENTIDAD: CAJA RURAL DE ALBACETE.

COMIENZO: 03/09/2009, FIN: 03/09/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA PILAR MUÑOZ RUIZ.**

ESTUDIO HISTOLOGICO REALIZACIÓN DE ANÁLISIS PARASITOLÓGICOS PARA RECABAR LA MÁXIMA INFORMACIÓN DE LOS EJEMPLARES UTILIZADOS EN LOS MUESTREOS

PROCEDENTES DE LAS GRANJAS Y EJEMPLARES PROCEDENTES DEL MEDIO SILVESTRE.

ENTIDAD: DIRECCION GENERAL DE GANADERIA Y PESCA.

COMIENZO: 11/12/2009, FIN: 15/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA PILAR MUÑOZ RUIZ.**

ANÁLISIS DE DETECCIÓN INMUNOLÓGICA Y GENÓMICA DE LOS AGENTES INFECCIOSOS PRODUCTORES DE ENFERMEDADES EN LAS POBLACIONES DE UNGULADOS DEL P.N. SIERRA NEVADA.

ENTIDAD: EGMASA.

COMIENZO: 25/02/2011, FIN: 04/03/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **LUIS LEON VIZCAINO.**

ANÁLISIS DIAGNÓSTICO PARA LA DETECCIÓN DE LEISHMANIA EN MUESTRAS DE FAUNA SILVESTRE.

ENTIDAD: VAERSA (VALENCIANA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS S.A.).

COMIENZO: 20/05/2010, FIN: 20/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

DETECCIÓN MEDIANTE ELISA DE VIRUS PORCINOS.

ENTIDAD: GESTION TECNICA VETERINARIA S.L.

COMIENZO: 26/05/2010, FIN: 27/07/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE MYCOBACTERIAS EN NÓDULOS LINFÁTICOS DE ESPECIES CINEGÉTICAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA.

ENTIDAD: TRAGSEGA. EMPRESA DE SANIDAD ANIMAL Y SERVICIOS GANADEROS, S.A.

COMIENZO: 22/07/2010, FIN: 22/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **LUIS LEON VIZCAINO**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JOSE CUBERO PABLO.**

**MONICA EVA GONZALEZ CANDELA.**

DIAGNÓSTICO COPROLÓGICO DE MUESTRAS PORCINAS.

ENTIDAD: MERIAL LABORATORIOS S.A.

COMIENZO: 26/11/2010, FIN: 26/02/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL CSIC Y LA UMU PARA EL RECONOCIMIENTO DEL GRUPO DE ECOLOGIA E INMUNOLOGIA PARASITARIA (DPTO. DE SANIDAD ANIMAL) COMO UNIDAD ASOCIADA AL CSIC A TRAVES DE SU ESTACION EXPERIMENTAL DE ZONAS ARIDAS.

ENTIDAD: CSIC.

COMIENZO: 31/07/2008, FIN: 31/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUANA MARIA ORTIZ SANCHEZ.**

ESTUDIO MEDIANTE TÉCNICAS COPROLÓGICAS DE LOS PARÁSITOS GASTROINTESTINALES DE PERDICES ROJAS (ALECTORIS RUFA) CAZADAS EN ESPAÑA.

ENTIDAD: FUNDACIÓN FEDENCA.

COMIENZO: 04/02/2011, FIN: 31/03/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE, MARIA DEL ROCIO RUIZ DE YBAÑEZ CARNERO, ANTONIO PEREZ GARRIDO, ANA LOPEZ BECEIRO.**

ESTUDIO SEROPIDEMIOLOGICO DE INFECCIONES DE INTERÉS PARA UNA POBLACIÓN DE CORZO (CAPREOLUS CAPREOLUS).

ENTIDAD: INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE.

COMIENZO: 15/06/2011, FIN: 16/02/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MONICA EVA GONZALEZ CANDELA.**

PRUEBAS DE DETECCIÓN DE LOS VIRUS PORCINOS INFLUENZA GPA, CIRCOVIRUS Y VIRUS PRRS EN MUESTRAS DE SUERO.

ENTIDAD: GESTION TECNICA VETERINARIA S.L.

COMIENZO: 27/09/2011, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EDUARDO BERRIATUA FERNÁNDEZ DE LARREA.**

#### **Resumen:**

Artículos.	11
Resúmenes de congresos.	3
Otras publicaciones.	1
Capítulos de libros.	2
Congresos.	11
Tesis.	1
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	16
Proyectos.	4
Contratos.	11

**Nombre del Grupo: Estadística: Modelos, Métodos y Aplicaciones E079-06.**

Investigador Principal: Manuel Franco Nicolás.

Investigadores: Juana María Vivo Molina, Miguela Rosario Iniesta Moreno.

Ubicación: Facultad de Matemáticas. Departamento de Estadística e Investigación Operativa.



**Nombre del Grupo: Farmacología Veterinaria E095-01.**

Investigador Principal: Carlos Mario Carceles Rodríguez.

Investigadores: Elisa Escudero Pastor, Emilio Fernández Varón, Alberto Espuny Miró, Pedro Marín Carrillo, María Sacramento Diaz Carrasco.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Farmacología.

**Artículos:**

- **Marín Carrillo, P.** Fluoroquinolone susceptibility of staphylococcus aureus strains isolated from caprine mastitis in Southeast Spain. Journal of Dairy Science, Vol. 93, 5243-5245, (2010).
- **Marín Carrillo, P., Ramírez Martínez, M.J.** Pharmacokinetic and milk penetration of difloxacin after a long-acting formulation for subcutaneous administration to lactating goats. Journal of Dairy Science, Vol. 93, 3056-3064, (2010).

**Proyectos:**

**AGL2008-04430.** OPTIMIZACIÓN DEL USO DE FLUORQUINOLONAS EN PEQUEÑOS RUMIANTES MEDIANTE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN CONTROLADA PARENTERALES.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **CARLOS MARIO CARCELES RODRIGUEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ELISA ESCUDERO PASTOR.**

**EMILIO FERNANDEZ VARON.**

**ALBERTO ESPUNY MIRO.**

**PEDRO MARÍN CARRILLO.**

**11850/PI/09.** OPTIMIZACIÓN DEL USO DE CEFALOSPORINAS (CEFTIOFUR Y CEFQUINOME) MEDIANTE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN SOSTENIDA PARENTERALES EN CAPRINO.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO FERNANDEZ VARON.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ALBERTO ESPUNY MIRO.**

**CARLOS MARIO CARCELES RODRIGUEZ.**

**JUAN MANUEL SERRANO CABALLERO.**

**Resumen:**

Artículos.	2
Proyectos.	2

### **Nombre del Grupo: Filogenia y Evolución Animal E0A0-02.**

Investigador Principal: José Serrano Marino.

Investigadores: José Galián Albaladejo, Ezequiel Martínez Ortega, Antonio Salvador Ortiz Cervantes, Elena Romera Lozano, María Pilar de La Rúa Tarín, Diego Gallego Cambroner, Miguel Hurtado Burillo, Alejandro López López, María Juliana Rodríguez García, Francisco Javier Sánchez García, Irene Muñoz Gabaldón, Carmelo Andújar Fernández, Antonio Andújar Tomás, José Amador de La Calle Pascual, Fernando Cánovas García, Encarnación Conesa Gallego, Juan José Guerrero Fernández, Raquel Hernández García, Laura Jara Nicolás, José Luis Lencina Gutiérrez, William de Jesús May Itzá, José Manuel Lucas Cánovas, Rosa María Rubio Lozano, Carlos Ruiz Carreira, Obdulia Salvadora Sánchez Domingo, José Fermín Sánchez Gea.

Ubicación: Facultades de Veterinaria y Biología. Departamento de Zoología y Antropología Física.

### **Artículos:**

- **Andujar Fernández, C., Lencina Gutiérrez, J.L., Serrano Marino, J.** A new typhlocharis (coleoptera: carabidae: anillini) from Spain: combining adult and larval morphological data with DNA information. *Zootaxa*, Vol. 2845, 47-57, (2010).
- **Guerrero Fernández, J.J., Ortiz Cervantes, A.S.** Schistostege decussata (denis & schiffermüller, 1775): nueva especie para la fauna de España (lepidoptera, geometridae, larentiinae). *Shilap Revista De Lepidopterologia*, Vol. 37, 111-114, (2010).
- **Guerrero Fernández J.J., Ortiz Cervantes A.S., Rubio Lozano R.M., Calle Pascual J.A.D.L.** Geometridae de la Sierra del Taibilla y de la reserva natural de la Sierra de las Cabras (Albacete, Murcia, España) (lepidoptera: geometridae). *Shilap Revista de Lepidopterologia*, Vol. 38, 417-442, (2010).
- **Jaffé R., Dietemann V., Allsopp M.H., Costa C., Crewe R.M., Dall'Olio R., De la Rúa Tarin, P, El-Niwari M.A.A., Fries I., Kezic N., Meusel M.S., Paxton R.J., Shaibi T., Stolle E., Moritz R.F.A.** Estimating the density of honeybee colonies across their natural range to fill the gap in pollinator decline censuses. *Conservation Biology*, Vol. 24, 583-593, (2010).
- **May Itzá, W.D.J., Quezada Euán, J.J.G., Medina Medina, L.A., Enriquez, E., De la Rúa Tarin, P.** Morphometric and genetic differentiation in isolated populations of the endangered mesoamerican stingless bee melipona yucatanica (hymenoptera: apoidea) suggest the existence of a two species complex. *Conservation Genetics*, Vol. 11, 2079-2084, (2010).
- **Ortiz Cervantes, A.S., Guerrero Fernández J.J.** Els lepidopters del parc natural de L'Alt Pirineu i el son entorn (2009) (lepidoptera, macrolepidoptera). *Butlletí Societat Catalana de Lepidopterologia*, Vol. 101, 91-94, (2010).
- **Ortiz Cervantes, A.S., Guerrero Fernández, J.J., Rubio Lozano, R.M., Calle Pascual, J.A.D.L.** Contribución al conocimiento de los macroheterocera de la provincia de Cuenca (España) (insecta: lepidoptera). *Shilap Revista de Lepidopterologia*, Vol. 38, 187-196, (2010).
- **Ortiz Cervantes, A.S., Guerrero Fernández, J.J., Rubio Lozano, R.M., Calle Pascual, J.A.D.L.** Nuevos datos sobre los macrolepidópteros (lepidóptera) del Sureste de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, Vol. 34, 123-143, (2010).
- **Ruiz Carreira, C., Serrano Marino, J.** Phylogeny of the subtribe calathina (coleoptera: carabidae: sphodrini) in the Holarctic Region based on nuclear and mitochondrial markers. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, Vol. 55, 358-371, (2010).
- **Serrano Marino, J., Lencina Gutiérrez, J.L.** Trophic level modulates carabid beetle responses to habitat and landscape structure: a Pan-European study. *Ecological Entomology*, Vol. 35, 226-235, (2010).

### **Resúmenes de congresos:**

- **Ortiz Cervantes, A.S., Guerrero Fernández, J.J.** Selidosema plumaria (Denis & Schiffermüller, 1775): nova espècie per a la fauna de Catalunya (lepidoptera, geometridae). *Butlletí Societat Catalana de Lepidopterologia*, Vol. 101, 89-90, (2010).

#### Libros editados:

- **Ortiz Cervantes, A.S.** IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S.** XII Curso de Prevención y Tratamiento de los Accidentes de Buceo. Edición Nacional. 978-84-96946-77-4, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Martínez Celdrán J.** VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010.

#### Capítulos de libros:

- **Ortiz Cervantes, A.S.** Accidentes provocados por organismos marinos. Características, sintomatología y terapéutica de urgencia. 57-67. En: XII Curso de Prevención y Tratamiento de los Accidentes de Buceo. Edición Nacional. 978-84-96946-77-4, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S.** Biología de mamíferos marinos. Principales características de cetáceos y pinnípedos. 207-229. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S.** Cites en acuariología. Convención sobre comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres. 61-97. En: IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S.** Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (cites). 249-279. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Anfibios. Características generales, biología y diversidad de especies. 1-19. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Antecedentes de la Acuariología. 1-3. En: IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Aves. Características generales, biología y diversidad de especies. 87-110. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Características de los peces. Anatomía, fisiología y diversidad. 5-12. En: IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** El acuario de agua dulce. 25-30. En: IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** El agua en el acuario. Mantenimiento de las características físico-químicas. 13-24. En: IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Las plantas en el acuario. 31-36. En: IV Curso de Acuariología Avanzada. 978-84-96946-82-8, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Mamíferos. Características generales, biología y diversidad de especies. 151--171. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010.
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Manipulación y riesgos en el manejo de animales exóticos venenosos. 281-299. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010

- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Manipulación y riesgos en el manejo de organismos acuáticos en acuariología. 49-60. EN: *IV CURSO DE ACUARIOLOGÍA AVANZADA*. 978-84-96946-82-8, 2010
- **Ortiz Cervantes, A.S., Rubio Lozano, R.M.** Reptiles. Características generales, biología y diversidad de especies. 27-51. En: VIII Curso de Cría, Mantenimiento y Patología de Animales Exóticos. 978-84-96946-81-1, 2010

#### Congresos:

- **Chahbar N., Muñoz, I., De la Rúa Tarín, P, Doumandji S.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Mitochondrial DNA variation in populations of algerian honey bee *apis mellifera sahariensis* and *apis mellifera intermissa*.
- **Da Silva Pinto M.A., Johnston J.S., Azevedo J., Brandão A., Moura I., Muñoz, I., De la Rúa Tarín, P, Patton J.C.** IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference, Braganza (Portugal), 2010. A landscape genetics approach to unravel the complex evolutionary history of the iberian honey bee hybrid zone.
- **Da Silva Pinto M.A., Muñoz, I., Moura I., Baptista P., Pires S., De la Rúa Tarín, P.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Temporal patterns of honey bee (*apis mellifera* L.) mitochondrial DNA variation in the archipelago of Azores (Portugal).
- **De la Rúa Tarín, P., Muñoz, I.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Revealing molecular biodiversity within east-european honey bees.
- **Hernandez García R., De la Rúa Tarín, P, Serrano Marino J.** VI Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 2010. Efectos de la trashumancia sobre la variabilidad genética de *apis mellifera iberiensis* en Murcia.
- **Hurtado Burillo M., Ruiz Carreira C., May Itzá W.D.J., Quezada Euán J.J.G., De la Rúa Tarín, P.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. DNA Barcoding Reveals Genetic Variation Within Three Neotropical Stingless Bees Species (Genus *Scaptotrigona*).
- **Jara Nicolás L., Flores Serrano J.M., Padilla Alvarez F., De la Rúa Tarín, P, Galián Albaladejo, J.** VI Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 2010. Puesta a punto de la reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (Q-PCR) en *apis mellifera iberiensis*.
- **Muñoz, I., De la Rúa Tarín, P.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Biodiversity of the honeybee populations from La Palma (Canary Islands, Spain) and influence of the conservation program on a natural mating area.
- **Muñoz, I., Pinto M.A., De la Rúa Tarín, P.** VI Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 2010. Patrón espacial de la variación molecular de *apis mellifera* en Gran Canaria y la Gomera (Islas Canarias).
- **Muñoz, I., Stevanovic J., Stanimirovic Z., De la Rúa Tarín, P.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Molecular analysis discriminated among serbian ecotypes of *apis mellifera carnica*.
- **Pinto M.A., Muñoz, I., Brandão A., Moura I., Azevedo J., De la Rúa Tarín, P, Johnston J.S., Patton J.C.** VI Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 2010. Patrones y procesos de variación (neutral y adaptativa) de la abeja ibérica en el área de hibridación.
- **Pinto A., Muñoz, I., Neto M., Guedes H., Souza L., Baptista P., Pires S., De la Rúa Tarín, P.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Spatial patterns of honey bee (*apis mellifera* L.) Genetic diversity in continental Portugal: the story told by mitochondrial DNA.

- **Ruiz Carreira C., May Itzá W.D.J., Quezada Euán J.J.G., De la Rúa Tarín, P.** 4th European Conference of Apidology, Ankara (Turquia), 2010. Analysis of nuclear copies of mitochondrial sequences in two sister species of melipona (hymenoptera: meliponini).
- **Serrano Marino J., Canovas Garcia F., Galián Albaladejo, J., Hernández García R., De la Rúa Tarín, P.** VI Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 2010. De África a Europa pasando por Iberia: historia evolutiva de la abeja ibérica.

#### Comité organizador y/o científico de congresos:

- **De la Rúa Tarín, P.** VI Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 2010.

#### Tesinas y proyectos fin de carrera:

- **7749.** Inventariando la biodiversidad: actualización del catálogo ibérico de los coleópteros carábidos.  
**TESINANDO: ISABEL HIDALGO MENÉNDEZ.**  
TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA.  
FECHA DE LECTURA: 25/02/2010.  
DIRECTOR/ES: **JOSÉ SERRANO MARINO.**
- **7723.** Puesta a punto del análisis de la expresión diferencial de genes mediante reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (QPCR) en apis mellifera iberiensis.  
**TESINANDO: LAURA JARA NICOLÁS.**  
TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA.  
FECHA DE LECTURA: 25/02/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA DEL PILAR DE LA RÚA TARÍN, JOSÉ GALIÁN ALBALADEJO.**

#### Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:

- Análisis de la biodiversidad del género scaptotrigona en México mediante barcoding.  
**TESINANDO: MIGUEL HURTADO BURILLO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 19/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA DEL PILAR DE LA RÚA TARÍN.**

#### Proyectos:

**CGL2009-10906.** BARCODING Y TAXONOMÍA BASADA EN EL ADN DE COLEÓPTEROS CARÁBIDOS Y TENEBRIÓNIDOS, LEPIDÓPTEROS NOCTUIDOS E HIMENÓPTEROS ÁPIDOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (INSECTA, COLEOPTERA, LEPIDOPTERA NOCTUIDAE E Hyme).  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.  
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE SERRANO MARINO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**  
**ANTONIO SALVADOR ORTIZ CERVANTES.**  
**IRENE MUÑOZ GABALDON.**  
**CARMELO ANDUJAR FERNANDEZ.**

**08724/PI/08.** EVOLUCIÓN EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL DURANTE EL NEÓGENO: INFERENCIAS BASADAS EN LOS COLEÓPTEROS CARÁBIDOS (INSECTA, COLEOPTERA, CARABIDAE).  
ENTIDAD: FUNDACION SENECA.  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE SERRANO MARINO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSE FERMIN SANCHEZ GEA.**  
**CARMELO ANDUJAR FERNANDEZ.**  
**CARLOS RUIZ CARREIRA.**  
**JOSÉ LUIS LENCINA GUTIÉRREZ.**

**11961/PI/09.** CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE SUBESPECIES FORÁNEAS DE APIS MELLIFERA EN LA CONSERVACIÓN DE LAS ABEJAS DE LAS ISLAS CANARIAS.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA ALICE DA SILVA PINTO.**

**IRENE MUÑOZ GABALDON.**

#### **Proyectos U.E.:**

**COOPERACIÓN UE-MÉXICO.** MUTUALISMOS Y ABEJAS EN PAISAJES TROPICALES: RIESGOS Y RESCATE PARA LA BIODIVERSIDAD Y LA AGICULTURA.

PARTICIPACIÓN: SOCIO.

COMIENZO: 27/08/2009, FIN: 26/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**

**ACTION FA0803.** PREVENTION OF HONEYBEE COLONY LOSSES.

PARTICIPACIÓN: SOCIO.

COMIENZO: 21/11/2008, FIN: 20/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**

#### **Contratos:**

LABORATORIO DE GÉNETICA DE POBLACIONES Y GENÓMICA MARINAS.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 15/10/2009, FIN: 20/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE SERRANO MARINO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSE FERMIN SANCHEZ GEA.**

**CARLOS RUIZ CARREIRA.**

**JOSE GALIAN ALBALADEJO.**

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ABEJAS DE LA CABAÑA APÍCOLA MALKA DE ARGENTINA.

ENTIDAD: APICOLA MALKA, S.R.L.

COMIENZO: 31/03/2010, FIN: 30/06/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**

ANÁLISIS DE 50 MUESTRAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS COLMENAS INCLUIDAS EN EL PROGRAMA DE SELECCIÓN Y MEJORA GENÉTICA DE LA ABEJA NEGRA CANARIA EN LA ISLA DE EL HIERRO.

ENTIDAD: GOBIERNO DE CANARIAS.

COMIENZO: 07/05/2010, FIN: 16/11/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**

NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN APICOLA-PROGRAMA DE VARIABILIDAD GENÉTICA.

ENTIDAD: ASOCIACION COOPERADORA CABAÑA APIARIO PEDRO J. BOVER.

COMIENZO: 31/03/2011, FIN: 30/09/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA DEL PILAR DE LA RUA TARIN.**

**Resumen:**

Artículos.	10
Resúmenes de congresos.	1
Libros editados.	3
Capítulos de libros.	15
Congresos.	14
Comité organizador y/o científico de congresos.	1
Tesinas y proyectos fin de carrera.	2
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	1
Proyectos.	3
Proyectos UE.	2
Contratos.	4

### **Nombre del Grupo: Fisiología de la Reproducción E094-01.**

Investigador Principal: Pilar Coy Fuster.

Investigadores: Joaquín Gadea Mateos, Francisco Alberto García Vázquez, Carmen Matás Parra, Raquel Romar Andrés, Salvador Ruiz López, Irene Mondejar Corbalán, Jon Romero Aguirregomez corta, Darío Abril García, Karen Guadalupe Avilés López, Diana Patricia Barajas Pardo, Sebastián Cánovas Bernabé, Luis Cesar Carrasco Villamizar, Aitor Domeka de Ondiz Sánchez, Empar García Roselló, Luis Alberto Grullón Yunen, Juan Carlos Martínez Soto, Ángel Poto Remacha, Manuel Sansegundo González, María Elena Sellés Soriano, Luis Alberto Vieira.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Fisiología.

### **Artículos**

- **Avilés Sánchez M., Gutiérrez Adán A., Coy Fuster M.P.** Oviductal secretions: will they be key factors for the future arts? *Molecular Human Reproduction*, Vol. 16, 896-906, (2010).
- **Canovas Bernabe S., Gutiérrez Adán A., Gadea, J.** Effect of exogenous DNA on bovine sperm functionality using sperm mediated gene transfer (SMGT) technique. *Molecular Reproduction and Development*, Vol. 77, 687-698, (2010).
- **Coy Fuster M.P., Avilés Sánchez M.** What controls polyspermy in mammals, the oviduct or the oocyte? *Biological Reviews*, Vol. 85, 593-605, (2010).
- **Coy Fuster M.P., Lloyd R., Romar Andrés R., Matás Parra, C., Gadea, J., Holt W.** Effects of porcine pre-ovulatory oviductal fluid on boar sperm function. *Theriogenology*, Vol. 74, 632-642, (2010).
- **Gadea, J., García Vázquez F.A.** Applications of transgenic pigs in biomedicine and animal production. *ITEA-Inf Tec Econ Ag*, Vol. 106, 30-45, (2010).
- **García Vázquez F.A., Gadea, J.** Methodologies for generating transgenic pigs. *ITEA-INF Tec Econ Ag*, Vol. 106, 15-29, (2010).
- **García Vázquez F.A., Matás Parra, C.** Cultivo embrionario in vitro en la especie porcina (I). *Cría y Salud Porcina*, Vol. 33, 40-45, (2010).
- **García Vázquez F.A., Matás Parra, C.** Cultivo embrionario in vitro en la especie porcina (II). *Cría y Salud Porcina*, Vol. 34, 60-65, (2010).
- **García Vázquez F.A., Ruiz López S., Grullón Yunén L.A., De Ondiz Sánchez A.D., Gutiérrez Adán A., Gadea, J.** Transgénesis mediada por espermatozoides en la especie porcina: efecto de la presencia de ADN exógeno sobre la calidad seminal y evaluación de la producción in vivo de embriones transgénicos. *Revista Científica-Facultad de Ciencias Veterinarias*, Vol. 20, 81-88, (2010).
- **García Vázquez F.A., Ruiz López S., Matás Parra, C., Izquierdo Rico M.J., Grullón Yunen L.A., De Ondiz Sánchez A., Avilés López K.G., Vieira L., Gutiérrez Adán A., Gadea, J.** Efficient production of transgenic piglets using icsi-smgt in combination with recombinase reca. *Reproduction*, Vol. 140, 259-272, (2010).
- **Matás Parra, C., Sansegundo González M., Ruiz López S., García Vázquez F.A., Gadea, J., Romar Andrés R., Coy Fuster M.P.** Sperm treatment affects capacitation parameters and penetration ability of ejaculated and epididymal boar spermatozoa. *Theriogenology*, Vol. 74, 1327-1340, (2010).
- **Martínez Soto J.C., Hourcade J.D.D., Gutiérrez Adán A., Landeras J., Gadea, J.** Effect of genistein supplementation of thawing medium on characteristics of frozen human spermatozoa. *Asian Journal of Andrology*, Vol. 12, 431-441, (2010).
- **Ruiz López, S.** Fecundación in vitro en la especie porcina: situación actual y perspectivas. *Cría y Salud*, Vol. 30, 66-70, (2010).



- **Ruiz López, S.** Ovum pick up (OPU) en bovinos: aplicaciones en biotecnología de la reproducción. *Cría y Salud*, Vol. 31, 58-64, (2010).

#### Resúmenes de congresos:

- **Coy Fuster M.P., García Vázquez F.A., Mondejar I., Matás Parra, C.** Oviductal fluid can modulate the success of in vitro fertilization. A study in the pig model. *Clinical Anatomy*, Vol. 23, 1010-1010, (2010).
- **De Ondiz Sánchez A., Avilés Sánchez M., García Vázquez F.A., Coy Fuster M.P., Grullón Yunen L.A., Ruiz López S.** Effect of the presence of glycosidase inhibitors on porcine embryo development in vitro. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 84-84, (2010).
- **De Ondiz Sánchez A., Avilés Sánchez M., García Vázquez F.A., Coy Fuster M.P., Grullón Yunen L.A., Ruiz López S.** Sperm alfa-d-mannosidase and alfa-l-fucosidase effect on porcine IVF. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 84-84, (2010).
- **De Ondiz Sánchez A., Avilés Sánchez M., García Vázquez F.A., Coy Fuster M.P., Grullón Yunen L.A., Ruiz López S.** Sperm alfa-l-fucosidase inhibition improved the monospermy rate in porcine IVF. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 95-96, (2010).
- **Grullón Yunen L.A., Mondejar I., Matás Parra, C., Romar Andrés R., Coy Fuster M.P.** plasminogen/plasmin system affects the in vitro fertilization results in porcine oocytes exposed to oviductal fluid. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 66-66, (2010).
- **Matás Parra, C., Vieira L.A., Avilés López K.G., García Vázquez F.A., Gadea, J.** Selection of boar sperm subpopulations by gradients for increasing the in vitro penetration performance. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 98-98, (2010).
- **Vieira L.A., Gadea, J., García Vázquez F.A., Matás Parra, C.** Equine spermatozoa recovered from epididymes stored at 4°C for up to 48h and cryopreserved can penetrate zona free bovine oocytes. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 111-111, (2010).

#### Otras publicaciones:

- **Astiz Blanco S., Ruiz López S.** Las receptoras de embriones bovinos en los programas de transferencia embrionaria: revisión bibliográfica y consideraciones. *Boletín Anembe*, Vol. 90, 26-33, (2010).
- **Ruiz López S., Astiz Blanco, S.** Ovum pick up (OPU) y producción in vitro (PIV) de embriones en biotecnología de la reproducción bovina. *Boletín Anembe*, Vol. 88, 25-32, (2010).

#### Capítulos de libros:

- **Gadea, J., García Vázquez, F.A.** Generación de animales transgénicos. El cerdo como modelo. 9-20. En: XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal. 978-84-9983-938-7, 2010.
- **Gadea, J., García Vázquez, F.A., Cánovas, S., Parrington, J.** Sperm-mediated Gene Transfer in Agricultural Species. En: *Sperm-mediated Gene Transfer: Concepts and Controversies*. K Smith (Eds.) Bentham Sci Pub. 2010.
- **Gadea, J., Parrington, J., Kashir, J., Coward, K.** Male reproductive tract and spermatogenesis. En: *Textbook of Clinical Embryology*. K Coward, D. Wells (Eds.). Cambridge University Press. Cambridge. ISBN: 9780521166409. Chapter 3. 2010.
- **García Vázquez F.A., Gadea, J.** Transgénesis mediada por espermatozoides (SMGT): conceptos, avances y controversias de la técnica. 21-31. En: XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal. 978-84-9983-938-7, 2010.

- **Ruiz López, S.** Fecundación in vitro en la especie porcina: situación actual y perspectivas de futuro. 89-98. En: XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal. 978-84-9983-938-7, 2010.

#### Congresos:

- **Avilés Sánchez M., Izquierdo Rico M.J., Jiménez Movilla, M., Mondejar I., Coy Fuster M.P.** Third General Meeting of Gemini, Soustons, 2010. Production of recombinant bovine oviductal glycoprotein-1 (OVGP1).
- **Camisao Souza J., Ruiz López S.** 26th AETE Conference, Kuopio. Finland, 2010. Changes in body condition and ovarian dominant follicle status of embryo recipient mares throughout the breeding season and their relationship with reproduction traits.
- **Coy Fuster M.P., García Vázquez F.A., Mondejar I., Matás Parra, C.** American Association of Clinical Anatomists (ACA)/International Society For Plastination (ISP) Meeting, Honolulu, Hawaii, USA, 2010. Oviductal fluid can modulate the success of in vitro fertilization.
- **De Ondiz Sánchez A., Avilés Sánchez M., García Vázquez F.A., Coy Fuster M.P., Grullón Yunen L.A., Ruiz López S.** X Congress of the Spanish Society of Animal Reproduction (AERA), Cáceres, 2010. Sperm  $\alpha$ -L-fucosidase inhibition improved the monospermy rate in porcine IVF.
- **De Ondiz Sánchez A., Avilés Sánchez M., García Vázquez F.A., Coy Fuster M.P., Grullón Yunen L.A., Ruiz López S.** 14th Annual Conference Esdar, Eger, Hungary, 2010. Effect of the presence of glycosidase inhibitors on porcine embryo development in vitro.
- **De Ondiz Sánchez A., Avilés Sánchez M., García Vázquez F.A., Coy Fuster M.P., Grullón Yunen L.A., Ruiz López S.** 14TH 14th Annual Conference Esdar, Eger, Hungary, 2010. Sperm  $\alpha$ -D-mannosidase and  $\alpha$ -L-fucosidase effect on porcine IVF.
- **Esteban Díaz D., Pardo Cea Z., Rodríguez Ruiz A., García Vázquez F.A.** VII Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud, Valencia, 2010. Gusanos de seda transgénicos y sus aplicaciones.
- **Gadea, J., García Vázquez, F.A.** XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal (INIA). Madrid, 2010. Generación de animales transgénicos. El cerdo como modelo.
- **García Vázquez, F.A., Gadea J.** XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal (INIA). Madrid. 2010. Transgénesis mediada por espermatozoides (SMGT): Conceptos, avances y controversias de la técnica.
- **García Vázquez F.A., Ruiz López S., Gadea, J., Matás Parra, C., Romar Andrés R., Coy Fuster M.P.** Análisis de las Experiencias de Innovación Docente en la Facultad de Veterinaria, Murcia, 2010. Fisiología interactiva: una nueva metodología.
- **García Vázquez F.A., Ruiz López S., Gadea, J., Matás Parra, C., Romar Andrés R., Coy Fuster M.P.** Análisis de las Experiencias de Innovación Docente en la Facultad de Veterinaria, Murcia, 2010. Aplicación del sistema de evaluación continua en la asignatura de Fisiología Animal.
- **Grullón Yunen L.A., Mondejar I., Matás Parra, C., Romar Andrés R., Coy Fuster M.P.** 14th Annual Conference Esdar, Eger, Hungary, 2010. Plasminogen/plasmin system affects the in vitro fertilization results in porcine oocytes exposed to oviductal fluid.
- **Hernández Gómez J.L., Soriano Ubeda C.D.L.M., Gómez Soler A., García Vázquez F.A.,** VII Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud, Valencia, 2010. Animales transgénicos para xenotransplantes.
- **Juiz, M., Luño, V., García Vázquez. F.A.** VII Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud, Valencia, 2010. Animales transgénicos como modelos de enfermedades humanas: la Enfermedad de Alzheimer.

- **Lencina Guardiola M., Maillo V., Luño V., García Vázquez F.A.** VII Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud, Valencia, 2010. Producción de proteínas de interés farmacológico en animales transgénicos.
- **Izquierdo Rico M.J., Avilés Sánchez M., Romar Andrés R., Horcajadas J.A., Martínez Conejero J.A., Coy Fuster M.P.** Soustons (Francia), 2010. Transcriptomal profiling in porcine oviduct is regulated by the oestrus cycle.
- **Matás Parra, C., Vieira L.A., Avilés López K.G., García Vázquez F.A., Gadea, J.** 14th Annual Conference Eudar, Eger, Hungary, 2010. Selection of boar sperm subpopulations by gradients for increasing the in vitro penetration performance.
- **Pérez F., Díaz-Güemes I., Sánchez-Margallo F., Coy Fuster M.P.** 26th AETE Conference, Kuopio. Finland, 2010. Design of a minimally invasive surgical approach to the pig oviduct for in vivo obtaining of oviductal fluid.
- **Romero Aguirregomezorta J., De Ondiz Sánchez A., Almela L., Poto Remacha A., Ruiz López S.** XV Congreso Internacional Anembe de Medicina Bovina, Granada (España), 2010. Evaluación de diferentes sistemas de cultivo in vitro bovino.
- **Ruiz, S.** XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal (INIA). Madrid, 2010. Fecundación in vitro en la especie porcina: situación actual y perspectivas de futuro.
- **Ruiz López S., Zaraza J., De Ondiz Sánchez A., Romero Aguirregomezorta J., Poto Remacha A., Rath D.** 26th AETE Conference, Kuopio. Finland, 2010. Bovine IVF employing opu-oocytes and sex-sorted frozen/thawed sperm: influence of coincubation time.

#### Tesis:

- Función del sistema plasminógeno/plasmita en la fecundación bovina y porcina.  
**DOCTORANDO: ALBERTO GRULLÓN YUNÉN.**  
FECHA DE LECTURA: 13/12/2010.  
DIRECTOR/ES: **PILAR COY FUSTER, RAQUEL TOMAR ANDRÉS.**

#### Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:

- Sexaje de semen bovino y producción de embriones in vitro con espermatozoides sexados.  
**TESINANDO: ALBA RODRÍGUEZ RUIZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 17/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **SALVADOR RUIZ LOPEZ.**
- Valoración de la capacidad del oxalacetato y el acetil coenzima-a como sustratos energéticos en un diluyente de semen fresco bovino.  
**TESINANDO: MARINA TOLEDANO PÉREZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 17/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **SALVADOR RUIZ LOPEZ.**
- Células madre inducidas: obtención y perspectivas de utilización en la especie humana.  
**TESINANDO: ZAIDA PARDO CEA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 15/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**
- Virus de la inmunodeficiencia humana-1 (vih-1) y virus de la hepatitis c (vhc): vías de transmisión y técnicas de reproducción asistida aplicadas para tener hijos seronegativos.  
**TESINANDO: CRISTINA JIMÉNEZ FERNÁNDEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 15/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

- Análisis morfométrico de la cabeza espermática en diferentes subpoblaciones durante la capacitación in vitro en la especie porcina.  
**TESINANDO: CRISTINA SORIANO UBEDA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 28/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**
- Conservación de la raza porcina chato murciano. Técnicas reproductivas empleadas y posibles alternativas.  
**TESINANDO: ESTHER PUCHE MARTÍNEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 28/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA PILAR COY FUSTER.**
- Diseño de un nuevo medio de cultivo para mejorar el rendimiento de la técnica de fecundación in vitro en la especie porcina.  
**TESINANDO: MARÍA JOSEFA JIMÉNEZ RUIZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 28/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA PILAR COY FUSTER.**
- Estudio de la expresión génica en el espermatozoide y su relación con la fertilidad.  
**TESINANDO: MIRIAM LENCINA GUARDIOLA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 28/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**
- Fosforilación en tirosina en espermatozoides de verraco durante el cocultivo con células oviductales porcinas.  
**TESINANDO: VICTORIA LUÑO LÁZARO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 28/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **CARMEN MATAS PARRA.**
- Trabajos preliminares sobre cultivo in vitro de cuerpos lúteos en porcino: cerdas ibéricas vs. Híbridas comerciales.  
**TESINANDO: VERÓNICA MAILLO SEVILLA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 28/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **SALVADOR RUIZ LOPEZ.**
- Estudio de la fosforilación en tirosina de proteínas en espermatozoides obtenidos a partir de diferentes gradientes de percoll.  
**TESINANDO: REBECA LÓPEZ ÚBEDA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 27/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **CARMEN MATAS PARRA.**
- Kisspeptin: una nueva molécula que podría controlar el ciclo estral en la especie equina.  
**TESINANDO: CAROLINA MUÑOZ PARRA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 27/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **CARMEN MATAS PARRA.**
- Diapausa en el tammar wallaby (*macropus eugenii*).  
**TESINANDO: DANIELA ESTEBAN DÍAZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 25/06/2010.  
DIRECTOR/ES: **RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

- Detección y cuantificación de plasminógeno en el fluido oviductal de las especies porcina y bovina.  
**TESINANDO: MARÍA JUIZ BASO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 23/06/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA PILAR COY FUSTER.**
- Efecto del fluido oviductal porcino sobre la fecundación in vitro en la especie equina.  
**TESINANDO: LUCAS ECHEVERRY ANGEL.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 23/06/2010.  
DIRECTOR/ES: **FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**

**Proyectos:**

**AGL2009-12512-C02-01.** UTILIZACIÓN DE NUEVAS MOLÉCULAS PARA LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE FECUNDACIÓN IN VITRO EN LAS ESPECIES PORCINA Y BOVINA Y APLICACIÓN DE LOS RESULTADOS EN LA GENERACIÓN DE LECHONES TRANSGÉNICOS.

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA PILAR COY FUSTER.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS.**

**CARMEN MATAS PARRA.**

**SALVADOR RUIZ LOPEZ.**

**RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

**FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**

**LUIS ALBERTO GRULLON YUNEN.**

**IRENE MONDEJAR CORBALAN.**

**ANGEL POTO REMACHA.**

**AITOR ONDIZ SANCHEZ.**

**KAREN GUADALUPE AVILES LOPEZ.**

**08752/PI/08.** MODIFICACIONES PROTEICAS DURANTE LA CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA Y SU RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN DE EMBRIONES IN VITRO EN LA ESPECIE PORCINA.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **CARMEN MATAS PARRA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**

**IRENE MONDEJAR CORBALAN.**

**JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS.**

**KAREN GUADALUPE AVILES LOPEZ.**

**LUIS ALBERTO GRULLON YUNEN.**

**MARIA PILAR COY FUSTER.**

**RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

**SALVADOR RUIZ LOPEZ.**

**SEBASTIAN CANOVAS BERNABE.**

**AITOR ONDIZ SANCHEZ.**

**11996/PI/09.** ESTUDIO GENÓMICO DEL OVIDUCTO PORCINO EN RELACIÓN CON LAS INTERACCIONES PRODUCIDAS DURANTE LA FECUNDACIÓN.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA PILAR COY FUSTER.**

OTROS INVESTIGADORES:

**IRENE MONDEJAR CORBALAN.**

**MARIA JIMENEZ MOVILLA.**

**RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

**JOSE ANTONIO HORCAJADAS ALMANSA.**

**RONALD HUNTER.**

**RZ2010-00003-C02-01.** APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE OPU (OVUM PICK-UP). PIV (PRODUCCIÓN IN VITRO DE EMBRIONES) Y TE (TRANSFERENCIA DE EMBRIONES) PARA LA RECUPERACIÓN DE LA RAZA BOVINA MURCIANO-LEVANTINA.

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN. PROYECTOS DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. RECURSOS ZOOGENÉTICOS (INIA).

ENTIDADES PARTICIPANTES: UMU. IMIDA.

COINZO: 11/2010, FIN: 2012.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **SALVADOR RUIZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA PILAR COY FUSTER.**

**JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS.**

**CARMEN MATAS PARRA.**

**RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

**FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**

#### **Contratos:**

EVALUACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS REPRODUCTIVOS EN LOS TRATAMIENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN LA ESPECIE HUMANA (EVALUACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS REPRODUCTIVOS EN LOS TRATAMIENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN LA ESPECIE HUMANA (II PRÓRROGA)).

ENTIDAD: IVI MURCIA.

COMIENZO: 28/07/2009, FIN: 28/07/2014.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA PILAR COY FUSTER.**

**CARMEN MATAS PARRA.**

**RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

**SALVADOR RUIZ LOPEZ.**

**SEBASTIAN CANOVAS BERNABE.**

**LUIS CESAR CARRASCO VILLAMIZAR.**

**FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**

**LUIS ALBERTO GRULLON YUNEN.**

**DAVID GUMBAO BAÑO.**

MEJORA DE LAS TÉCNICAS REPRODUCTIVAS EN CUANTO A MANIPULACIÓN DE GAMETOS Y EMBRIONES CRIOCONSERVADOS CON DESTINO AL BANCO DE GERMOPLASMA DE LAS RAZAS ANIMALES DE INTERES.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 26/11/2008, FIN: 30/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SALVADOR RUIZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA PILAR COY FUSTER.**

**JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS.**

**CARMEN MATAS PARRA.**

**RAQUEL ROMAR ANDRÉS.**

**FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.**

#### **Resumen:**

Artículos.	14
Resúmenes de congresos.	7
Otras publicaciones.	2
Capítulos de libros.	5
Congresos.	21
Comité organizador y/o científico de congresos.	1
Tesis.	1
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	15
Proyectos.	4
Contratos.	2

### **Nombre del Grupo: Histología y Anatomía Patológica Veterinaria E002-01.**

Investigador Principal: Francisco José Pallarés Martínez.

Investigadores/as: Antonio Bernabé Salazar, Miguel Ángel Gómez Sánchez, Serafín Gómez Cabrera, Juan Seva Alcaraz, Pedro Sánchez Martínez, Obdulio García Nicolás, María Belén Garcés Abadías, Alberto Mas Soler, José Manuel Sanes Vargas.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

#### **Artículos:**

- **Gómez Cabrera S., Pallarés Martínez F.J.** Use of real-time and classic polymerase chain reaction assays for the diagnosis of porcine tuberculosis in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, Vol. 22, 123-127, (2010).
- **Pallarés Martínez F.J.** Pharmacokinetic study of trans-resveratrol in adult pigs. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol. 58, 11165-11171, (2010).
- **Pallarés Martínez F.J., Bernabé Salazar A.** Cytokine expression by macrophages in the lung of pigs infected with the porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Journal of Comparative Pathology*, Vol. 142, 51-60, (2010).
- **Pallarés Martínez F.J., Cerón Madrigal J.J., Martínez-Subiela, S.** Acute phase response in porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*, Vol. 33, 51-58, (2010).
- **Pallarés Martínez F.J., Martínez-Subiela, S., Cerón Madrigal J.J.** La respuesta de fase aguda en el síndrome reproductivo y respiratorio porcino. *Tierras de Castilla y León*, Vol. 173, 90-97, (2010).

#### **Capítulos de libros:**

- **Pallarés Martínez F.J.** Producción y alimentación: influencia del sistema de cría en cerdo ibérico sobre algunos parámetros de salud gastrointestinal. 376-383. En: Especial "Sólo Cerdo Ibérico" (Tomos I y II). 84-930710-0-5, 2010.

#### **Congresos:**

- **Gómez Cabrera S.** IV Curso de Acuicultura Avanzada. Departamento de Zoología y Antropología Física, Murcia, 2010. Patología de los peces.
- **Gómez Sánchez M.A.** XII Jornadas Técnicas sobre Ganado Caprino y Ovino, organizadas por el Colegio Oficial de Veterinarios de Almería, Mojacar (Almería), 2010. Imágenes de anatomía patológica y lesiones en pequeños rumiantes.
- **Pallarés Martínez F.J.** II Curso de Porcinocultura en Primeras Edades. Ingaso Farm., Madrid, 2010. Caso clínico interactivo.
- **Pallarés Martínez F.J.** Jornadas sobre Diagnóstico Diferencial de Procesos Respiratorios y Digestivos. Pfizer, Mérida (Badajoz), 2010. Principales lesiones respiratorias y digestivas en porcino.
- **Pallarés Martínez F.J.** Jornadas sobre Diagnóstico Diferencial de Procesos Respiratorios y Digestivos. Pfizer, Córdoba, 2010. Principales lesiones respiratorias y digestivas en porcino.
- **Pallarés Martínez F.J.** Pork Expo 2010 y V Fórum Internacional de Suinocultura, Curitiba (Brasil), 2010. Lesiones pulmonares en el complejo respiratorio porcino: diferenciación y diagnóstico.
- **Pallarés Martínez F.J.** Talleres Itinerantes la Cara Oculta del PCV2. Merial, Sevilla, 2010. Impacto reproductivo del PCV2.
- **Pallarés Martínez F.J.** Talleres Itinerantes la Cara Oculta del PCV2. Merial, Zaragoza, 2010. Impacto reproductivo del PCV2.

- **Pallarés Martínez F.J.** Talleres Itinerantes la Cara Oculta del PCV2. Merial, Lérida, 2010. Impacto reproductivo del PCV2.
- **Pallarés Martínez F.J.** Talleres Itinerantes la Cara Oculta del PCV2. Merial, Villaviciosa de Odón (Madrid), 2010. Impacto reproductivo del PCV2.
- **Pallarés Martínez F.J.** Talleres Itinerantes la Cara Oculta del PCV2. Merial, Murcia, 2010. Impacto reproductivo del PCV2.
- **Pallarés Martínez F.J.** XLIII Semana Nacional de Ganado Porcino (SEPOR), Lorca (Murcia), 2010. Vacunación de lechones contra *Escherichia coli*.
- **Pallarés Martínez F.J.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Expresión de citoquinas inmunomoduladoras en tonsila de cerdos infectados con el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino.
- **Pallarés Martínez F.J.** XXVth International Conference on Polyphenols, Montpellier (Francia), 2010. Mononuclear cell transcriptome response after sustained high-fat diet and resveratrol consumption in swine: an exploratory nutrigenomics study.
- **Pallarés Martínez F.J.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Estudio de las poblaciones celulares inmunocompetentes de la tonsila de cerdos infectados con el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino.
- **Pallarés Martínez F.J.** 21th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS), Vancouver (Canadá), 2010. IL4, IL5 and IL13 gene expression in porcine pbmc after PCV2 vaccination.
- **Pallarés Martínez F.J., Bernabé Salazar A.** 21th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS), Vancouver (Canadá), 2010. IL-10 and TGF $\beta$  expression in the lung and tonsil of pigs experimentally infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus.
- **Pallarés Martínez F.J., Bernabé Salazar A.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Determinación del fijador y desenmascaramiento antigénico ideal para la detección inmunohistoquímica de diferentes marcadores de las vías extrínseca e intrínseca de la apoptosis.
- **Pallarés Martínez F.J., Bernabé Salazar A.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Correlación entre la expresión pulmonar de TGF $\beta$  y el antígeno del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino.
- **Pallarés Martínez F.J., Bernabé Salazar A.** 21th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS), Vancouver (Canadá), 2010. Useful markers to study extrinsic and intrinsic pathways of apoptosis in porcine paraffin-embedded tissues.
- **Seva Alcaraz J.** Curso Endocrinología Aplicada a Pequeños Animales. Colegio Oficial de Veterinarios de Murcia, Murcia, 2010. Diagnóstico histopatológico de los procesos endocrinos.
- **Seva Alcaraz J.** Jornada Organizada por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Murcia, Murcia, 2010. Proyecto de Innovación Docente para 4º de la titulación de Veterinaria.
- **Seva Alcaraz J., Mas Soler A., Sanes Vargas J.M., Pallarés Martínez F.J., Gómez Sánchez M.A., Bernabé Salazar A.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Lesiones de poliencefalomalacia en el toro de lidia.
- **Seva Alcaraz J., Sanes Vargas J.M., Mas Soler A., Pallarés Martínez F.J., Gómez Cabrera S., Bernabé Salazar A.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Lesiones de tuberculosis y paratuberculosis en bovino de lidia con coinfección natural.



**Proyectos:**

**SAF2007-64498.** ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN RENAL E HIPERTENSIÓN POR DESCENSO EN EL NÚMERO DE NEFRONAS. DIFERENCIAS SEXUALES DURANTE EL ENVEJECIMIENTO. ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/12/2007, FIN: 30/11/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FRANCISCO JAVIER SALAZAR APARICIO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA TERESA LLINAS MAS.**

**MARIA BELEN GARCES ABADIAS.**

**JUAN DE DIOS GONZALEZ CABALLERO.**

**08777/PI/08.** REDUCIDO NÚMERO DE NEFRONAS DURANTE LA GESTACIÓN. IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO DE PREECLAMPSIA Y EN LA PROGRESIÓN DE LA HIERTENSIÓN Y LA ENFERMEDAD RENAL DESPUÉS DEL EMBARAZO.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA TERESA LLINAS MAS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO SALAZAR MARTINEZ.**

**MARIA BELEN GARCES ABADIAS.**

**FRANCISCO JAVIER SALAZAR APARICIO.**

**Contratos:**

ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE CÉLULAS PRODUCTORAS DE IGA EN INTESTINO DE POLLO. ENTIDAD: IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.

COMIENZO: 29/09/2011, FIN: 29/09/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FRANCISCO JOSE PALLARES MARTINEZ.**

**Resumen:**

Artículos.	5
Capítulos de libros.	1
Congresos.	24
Proyectos.	2
Contratos.	1

**Nombre del Grupo: Inferencia Bayesiana E079-04.**

Investigador Principal: Juan Antonio Cano Sánchez.

Investigadores: Fernando Muñoz Valcárcel, Diego Salmerón Martínez, María del Carmen Carazo Díaz, María Luisa Coello Yuste, Elías Moreno Bas.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Estadística e Investigación Operativa.

**Proyectos:**

**15220/PI/10. MÉTODOS BAYESIANOS OBJETIVOS PARA LA SELECCIÓN DE MODELOS.**

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 31/12/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN ANTONIO CANO SANCHEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA DEL CARMEN CARAZO DIAZ.**

**ELIAS MORENO BAS.**

**DIEGO SALMERON MARTINEZ.**

**Resumen:**

Proyectos.

1

**Nombre del Grupo: Inmunohistopatología Veterinaria E002-05.**

Investigador Principal: José Antonio Navarro Cámara.

Investigadores: Joaquín Sánchez Campillo, Antonio Buendía Marín, Cristina Peñafiel Verdú, Carlos Manuel Martínez Cáceres.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

**Artículos**

- **Navarro Cámara, J.A., Sánchez Campillo, J., Peñafiel Verdú, M.C., Buendía Marín, A.J.** Histopathological lesions in 15 cats with leishmaniosis. *Journal of Comparative Pathology*, Vol. 143, 297-302, (2010).

**Congresos**

- **Martínez Cáceres, C.M., Peñafiel Verdú, M.C., Sánchez Campillo, J.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Expresión de Ciclooxygenasa-2 (COX-2) en tumores melanocíticos caninos.
- **Navarro Cámara, J.A., Peñafiel Verdú, M.C., Ortega Hernández, N., Sánchez Campillo, J., Salinas Lorente, L.J., Buendía Marín, A.J.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Cambios en el equilibrio inos/arginasa están relacionados con diferente susceptibilidad a la enfermedad en un modelo murino experimental de infección intranasal con chlamydomphila abortus.
- **Navarro Cámara, J.A., Salinas Lorente, L.J., Ortega Hernández, N., Buendía Marín, A.J., Sánchez Campillo, J., Río Alonso, L.D., Peñafiel Verdú, M.C., Caro Vergara, M.R.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Respuesta transcripcional de chlamydomphila abortus en ratones deficientes en linfocitos T y B: un nuevo modelo in vivo de persistencia.
- **Navarro Cámara, J.A., Sánchez Campillo, J., Peñafiel Verdú, M.C., Buendía Marín, A.J.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Lesiones histopatológicas asociadas a leishmaniosis felina.
- **Peñafiel Verdú, M.C., Buendía Marín, A.J., Navarro Cámara, J.A., Sánchez Campillo, J.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Reacción xantogranulomatosa concomitante a un carcinoma simple en la mama de una gata.
- **Peñafiel Verdú, M.C., Buendía Marín, A.J., Seva Alcaraz, J., Gómez Sánchez, M.A., Sánchez Campillo, J., Navarro Cámara, J.A., Bayón del Río, A.A.** XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, Valencia, 2010. Tumor de células germinales supraselar invadiendo el área retrobulbar en un bulldog francés.

**Proyectos:**

**11915/PI/09.** ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DEL DIAGNÓSTICO EN LA ERRADICACIÓN DE LA TUBERCULOSIS CAPRINA: ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS INMUNOLÓGICOS IMPLICADOS EN LOS FALSOS NEGATIVOS EN LA INTRADERMORREACCIÓN TUBERCULINICA COMPARADA.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOAQUIN SÁNCHEZ CAMPILLO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO JULIAN BUENDIA MARIN.**

**MARIA CRISTINA PEÑAFIEL VERDÚ.**

**LAZARO JESUS SALINAS LORENTE.**

**JOSE ANTONIO NAVARRO CAMARA.**

**LAURA DEL RIO ALONSO.**

**NIEVES ORTEGA HERNANDEZ.**

**LUCAS DOMINGUEZ RODRIGUEZ.**

**JAVIER BEZOS GARRIDO.**

**LUCIA DE JUAN FERRÉ.  
PILAR TORREBLANCA ARANDA.  
ALICIA ARANAZ MARTÍN.**

**Contratos:**

DIAGNÓSTICO INMUNOHISTOQUÍMICO.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 28/03/2006, FIN: 27/03/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE ANTONIO NAVARRO CAMARA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOAQUIN SÁNCHEZ CAMPILLO.**

**ANTONIO JULIAN BUENDIA MARIN.**

**CARLOS MANUEL MARTINEZ CACERES.**

**Resumen:**

Artículos.	1
Congresos.	6
Proyectos.	1
Contratos.	1

### **Nombre del Grupo: Interacciones moleculares en membranas E006-09.**

Investigador Principal: José Antonio Teruel Puche.

Investigadores: Antonio Ortiz López, Francisco J. Aranda Martínez, Marina Sánchez Martínez, Ana Zaragoza Martínez, Sherezade García Carrillo.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A.

#### **Artículos:**

- **Pérez Lara, A., Ausili, A., Aranda, F.J., De Godos, A., Torrecillas, A., Corbalán García, S. y Gómez Fernández J.C.** Curcumin disorders 1,2-dipalmitoyl-sn-glycero-3-phosphocholine membranes and favors the formation of nonlamellar structures by 1,2-dielaidoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine. *Journal of Physical Chemistry A*, Vol. 114, 9778-9786, (2010).
- **Iglesias Acosta M., Martínez Ballesta M.D.C., Teruel Puche J.A., Carvajal Alcaraz M.** The response of broccoli plants to high temperature and possible role of root aquaporins. *Environmental and Experimental Botany*, Vol. 68, 83-90, (2010).
- **Ortiz López A., Aranda Martínez F.J., Teruel Puche J.A.** Interaction of dirhamnolipid biosurfactants with phospholipid membranes: a molecular level study. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Vol. 672, 42-53, (2010).
- **Sánchez Martínez M., Aranda Martínez F.J., Teruel Puche J.A., Espuny Tomás M.J., Marqués Villavecchia A.M., Manresa Presas A., Ortiz López A.** Permeabilization of biological and artificial membranes by a bacterial dirhamnolipid produced by *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 341, 240-247, (2010).
- **Sánchez Martínez, M., Aranda, F.J., Teruel, J.A., Ortiz, A.** New pH-sensitive liposomes containing phosphatidylethanolamine and a bacterial dirhamnolipid. *Chem. Phys. Lipids*. Vol, 164, 16-23, (2010).
- **Zaragoza Martínez A., Aranda Martínez F.J., Espuny Tomás M.J., Teruel Puche J.A., Marqués Villavecchia A.M., Manresa Presas A., Ortiz López A.** Hemolytic activity of a bacterial trehalose lipid biosurfactant produced by *Rhodococcus* sp.: evidence for a colloid-osmotic mechanism. *Langmuir*, Vol. 26, 8567-8572, (2010).

#### **Congresos:**

- **Aranda Martínez F.J., Ortiz López A., Teruel Puche J.A.** 35th FEBS Congress, Gothenburg, Suecia, 2010. Interaction of a biosurfactant trehalose lipid with phosphatidylglycerol mimetic bacterial membrane at low ionic strength.
- **Ortiz López A., Aranda Martínez F.J., Teruel Puche J.A., Sánchez Martínez M.** 35th FEBS Congress, Gothenburg, Suecia, 2010. New pH-sensitive liposomes for the incorporation of foreign compounds into living cells.
- **Ortiz López A., Zaragoza Martínez A., Teruel Puche J.A., Aranda Martínez F.J.** 8th Eurofed Lipid Congress, Munich, Alemania, 2010. Interaction of a bacterial trehalose lipid with model proteins.
- **Teruel Puche J.A., Ortiz López A., García Carrillo S., Aranda Martínez F.J.** 35th FEBS Congress, Gothenburg, Suecia, 2010. Molecular dynamics of a dmpg membranes: effect of trehaloselipid inclusion.

#### **Proyectos:**

**CTQ2007-66244.** IDENTIFICACIÓN, AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS TENSIOACTIVOS BIOLÓGICOS DE ORIGEN MICROBIANO.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/10/2007, FIN: 31/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO ORTIZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO JOSE ARANDA MARTINEZ.  
JOSE ANTONIO TERUEL PUCHE.  
ANA MARIA MARQUES VILLAVECCHIA.  
MARÍA JOSÉ ESPUNY TOMÁS.**

**BIO-QMC 06/01-0001.** PRODUCCIÓN, AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS TENSIOACTIVOS BIOLÓGICOS.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA.

COMIENZO: 11/01/2007, FIN: 10/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO ORTIZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO JOSE ARANDA MARTINEZ.**

**JOSE ANTONIO TERUEL PUCHE.**

**MARINA SANCHEZ MARTINEZ.**

**Proyectos industriales/regionales:**

**BIO-QMC 06/01-0001-** PRODUCCIÓN, AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS TENSIOACTIVOS BIOLÓGICOS.

COMIENZO: 11/01/2007, FIN: 10/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO ORTIZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSE ANTONIO TERUEL PUCHE.**

**FRANCISCO JOSE ARANDA MARTINEZ.**

**MARINA SANCHEZ MARTINEZ.**

**Contratos vinculados a un CDTI:**

CARACTERIZACIÓN FISIOQUÍMICA DE TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS.

ENTIDAD: LINASA.

COMIENZO: 23/02/2010, FIN: 15/04/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO ORTIZ LOPEZ.**

**Resumen:**

Artículos.	6
Congresos.	4
Proyectos.	2
Proyectos industriales/regionales.	1
Contratos vinculados a un CDTI.	1

### **Nombre del Grupo: Nutrición y Alimentación Animal E058-02.**

Investigador Principal: Fuensanta Hernández Ruipérez.

Investigadores: Josefa Madrid Sánchez, Juan Orengo Femenía, Silvia Martínez Miró, Juan Luis Aragón Gallego, Álvaro García Armiñana, Miguel José López Asensio, Cristina López García, Sonia Nova Rubio, Lucía Valera Casas, Carmen Mercedes Villodre Tudela, Pablo Catalá Gregori y María Victoria García Ydáñez.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Producción Animal.

#### **Artículos:**

- **González, F.H., Hernández Ruipérez, F., Madrid Sánchez J., Camisao Souza J., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal J.J.** Haptoglobin and serum amyloid a in subacute ruminal acidosis in goats. *Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia*, Vol. 57, 159-167, (2010).
- **López Asensio M.J.** Control de diarrea en lechones mediante retroalimentación. *Info Ingaso*, Vol. 4, 4-7, (2010).
- **López Asensio M.J.** Mal Rojo en lechones de raza ibérica. *Info Ingaso*, Vol. 3, 4-7, (2010).
- **López Asensio M.J.** Problemas digestivos en transición. *Info Ingaso*, Vol. 2, 4-7, (2010).
- **López Asensio M.J., Hernández Ruipérez, F., Madrid Sánchez J.** Implantación en la región de murcia de las MTDS nutricionales: proteína. *Anaporc*, Vol. 74, 18-22, (2010).
- **Madrid Sánchez J., Catalá Gregori P., García Ydáñez M.V., Hernández Ruipérez, F.** Effect of a multienzyme complex in wheat-soybean meal diet on digestibility of broiler chickens under different rearing conditions. *Italian Journal of Animal Science*, Vol. 9, 1-5, (2010).

#### **Libros publicados:**

- **Hernández Ruipérez, F., Madrid Sánchez J., Orengo Femenía J., Martínez Miró S., López Asensio M.J.** Manual (Guía) de prácticas de Nutrición Animal. 978-84-8425-799-8, 2010.

#### **Capítulos de libros**

- **Madrid Sanchez J.** Adaptación al EEES de la guía docente de la asignatura de Nutrición Animal, en el nuevo grado en Veterinaria. Estancia en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 23-38. En: *Experiencias de Movilidad en la Universidad de Murcia* (2010). 978-84-8371-999-2, 2010.

#### **Artículos en actas de congresos:**

- **Hernández Ruipérez, F., Valera Salas L., Orengo Femenía J., López Asensio M.J., Martínez Miró S., Madrid Sánchez J.** Animal activity measured by pixel difference image in pig fattening houses under natural illumination conditions of Mediterranean Area. 323-323. En: 61st Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 978-90-8686-152-1, 2010.
- **Madrid Sánchez J., Orengo Femenía J., Valera Salas L., Martínez Miró S., López Asensio M.J., Hernández Ruipérez, F.** Emission of ammonia and hydrogen sulphide from fattening pig houses with natural ventilation in south-east Spain. 323-323. En: 61st Annual Meeting of the European Association for Animal Production. 978-90-8686-152-1, 2010.

#### **Congresos:**

- **Hernández Ruipérez, F.** XIIIth European Poultry Conference, Tours (Francia), 2010. Evaluation of two phytase enzymes in broilers: productive parameters, nutrient digestibility, bone mineralization and phosphorus excretion in litter.
- **Hernández Ruipérez, F., Valera Salas L., Orengo Femenía J., López Asensio M.J., Martínez Miró S., Megías Rivas M.D., Madrid Sánchez J.** EAAP 2010. 61 Meeting of the European Association for Animal Production, Creta (Grecia), 2010. Animal activity measured

by pixel difference image in pig fattening houses under natural illumination conditions of Mediterranean area.

- **Madrid Sánchez J., Orengo Femenía J., Valera Salas L., Martínez Miró S., López Asensio M.J., Megías Rivas M.D., Hernández Ruipérez, F.** EAAP 2010. 61 Meeting of the European Association for Animal Production, Creta (Grecia), 2010. Emission of ammonia and hydrogen sulphide from fattening pig house with natural ventilation in south-east Spain.
- **Martínez Miró S., Valera Salas L., López Asensio M.J., Madrid Sánchez J.** II Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR), Lleida, 2010. Aplicación práctica del método del gas indicador para el cálculo de la tasa de ventilación en explotaciones porcinas.
- **Orengo Femenía, J.** Taller del ICE (C-FIDU-1). Universidad de Murcia. 2010. El papel de la tutoría en la Universidad.
- **Orengo Femenía, J.** Universidad de Murcia. 2010. El plan de acción tutorial en el área de Ciencias y Tecnología: atención y apoyo al estudiante.
- **Orengo Femenía, J.** Universidad de Murcia. 2010. Plan de acción tutorial en la Facultad de Biología: preguntas y respuestas.
- **Orengo Femenía J., Villodre Tudela C.M., Hernández Ruipérez, F.** II Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR), Lleida, 2010. Efecto de la actividad animal en el cálculo de la tasa de ventilación horaria.

#### **Tesinas y proyectos fin de carrera:**

- **8635** Estudio de la tasa de ventilación, concentración y emisión de gases en explotaciones porcinas del sureste español durante la etapa de crecimiento.  
**TESINANDO: LUCIA VALERA SALAS.**  
TIPO: TESINA.  
FECHA DE LECTURA: 21/12/2010.  
DIRECTOR/ES: **JOSEFA MADRID SANCHEZ, SILVIA MARTINEZ MIRO, FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**
- **8636** Estudio de la tasa de ventilación y emisión de gases en granjas de porcino intensivo de la región de murcia durante el periodo de finalización.  
**TESINANDO: CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**  
TIPO: TESINA.  
FECHA DE LECTURA: 21/12/2010.  
DIRECTOR/ES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ, JUAN ORENGO FEMENIA, JOSEFA MADRID SANCHEZ.**

#### **Proyectos:**

**08776/PI/08-** EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES AL MEDIO AMBIENTE EN PRODUCCION PORCINA.  
ENTIDAD: FUNDACION SENECA.  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**CRISTINA LOPEZ GARCIA.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**MARIA VICTORIA GARCIA YDAÑEZ.**

#### **Contratos:**

ECOALGA.  
ENTIDAD: ABENGOA BIOENERGIA NUEVAS TECNOLOGIAS S.A.



COMIENZO: 29/12/2010, FIN: 30/12/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**  
**LUCIA VALERA SALAS.**  
**CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**  
**SONIA NOVA RUBIO.**

DESARROLLOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PROYECTO ALIMENTOS ESPECIALES PARA PERROS CON DIFERENTES CONDICIONES FISIOLÓGICAS Y PATOLÓGICAS.  
ENTIDAD: ALINATUR PETFOOD S.L.  
COMIENZO: 30/09/2011, FIN: 31/12/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**

**Contratos vinculados a un CDTI:**

ALIMENTACIÓN PORCINA: SEGURIDAD ALIMENTARIA Y MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL.  
ENTIDAD: SAT N°2439 ALIA.  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 30/06/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ, JOSEFA MADRID SANCHEZ.**

UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DEL BIODIESEL (GLICERINA) EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDOS.  
ENTIDAD: SAT N°2439 ALIA.  
COMIENZO: 15/01/2011, FIN: 15/01/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**MARIA VICTORIA GARCIA YDAÑEZ.**  
**CRISTINA LOPEZ GARCIA.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**MARIA DOLORES GARRIDO FERNANDEZ.**  
**MARIA BELEN LINARES PADIERNA.**  
**GEMA NIETO MARTINEZ.**

EFFECTOS DE LA COMPOSICIÓN E INGREDIENTES SOBRE LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS SECOS PARA PERROS.  
ENTIDAD: ALINATUR PETFOOD S.L.  
COMIENZO: 10/06/2009, FIN: 10/06/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**  
**MAGDALENA VALVERDE PÉREZ.**  
**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**  
**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**  
**JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.**  
**ASTA TVARIJONAVICIURTE.**

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO TECNOLÓGICO DE LA ELABORACIÓN DE PIENSOS PARA PERROS.  
ENTIDAD: ALINATUR PETFOOD S.L.

COMIENZO: 10/06/2009, FIN: 10/06/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**  
**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**  
**MARIA VICTORIA GARCIA YDAÑEZ.**  
**MAGDALENA VALVERDE PÉREZ.**  
**JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.**  
**ASTA TVARIJONAVICIUTE.**

LA GLICERINA PROCEDENTE DE LA ELABORACIÓN DE BIODIESEL EN ALIMENTACIÓN PORCINA Y VACUNO DE CARNE.  
ENTIDAD: BOVI S.A.  
COMIENZO: 05/05/2011, FIN: 05/05/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**  
**LUCIA VALERA SALAS.**  
**CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**  
**SONIA NOVA RUBIO.**

LA GLICERINA PROCEDENTE DE LA ELABORACIÓN DE BIODIESEL EN ALIMENTACIÓN PORCINA Y VACUNO DE CARNE.  
ENTIDAD: AGROURBANA CARTHAGO S.L.  
COMIENZO: 05/05/2011, FIN: 05/05/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**  
**SILVIA MARTINEZ MIRO.**  
**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**  
**LUCIA VALERA SALAS.**  
**CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**  
**SONIA NOVA RUBIO.**  
**MARIA DOLORES GARRIDO FERNANDEZ.**  
**MARIA BELEN LOPEZ MORALES.**  
**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**  
**MARIA BELEN LINARES PADIERNA.**  
**MARIA ROCIO TERUEL GUTIERREZ.**  
**MACARENA EGEA CLEMENZ.**  
**PEDRO DÍAZ MOLINS.**  
**MARIELLA AUQUI SILVERA.**

LA GLICERINA PROCEDENTE DE ELABORACIÓN DE BIODIESEL EN ALIMENTACIÓN PORCINA Y VACUNO DE CARNE.  
ENTIDAD: ALCON CARRILLO Y RUIZ S.L.  
COMIENZO: 05/05/2011, FIN: 05/05/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**  
**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**  
**JUAN ORENGO FEMENIA.**

**SILVIA MARTINEZ MIRO.  
MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.  
LUCIA VALERA SALAS.  
CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.  
SONIA NOVA RUBIO.**

LA GLICERINA PROCEDENTE DE ELABORACIÓN DE BIODIESEL EN ALIMENTACIÓN PORCINA Y VACUNO DE CARNE.

ENTIDAD: PIENSOS GARLA S.A.

COMIENZO: 05/05/2011, FIN: 05/05/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**

OTROS INVESTIGADORES

**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**

**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**

**JUAN ORENGO FEMENIA.**

**SILVIA MARTINEZ MIRO.**

**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**

**LUCIA VALERA SALAS.**

**CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**

**SONIA NOVA RUBIO.**

LA GLICERINA PROCEDENTE DE ELABORACIÓN DE BIODIESEL EN ALIMENTACIÓN PORCINA Y VACUNO DE CARNE.

ENTIDAD: SANCHEZ MORALES HNOS S.A.

COMIENZO: 05/05/2011, FIN: 05/05/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**

OTROS INVESTIGADORES

**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**

**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**

**JUAN ORENGO FEMENIA.**

**SILVIA MARTINEZ MIRO.**

**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**

**LUCIA VALERA SALAS.**

**CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**

**SONIA NOVA RUBIO.**

**MARIA DOLORES GARRIDO FERNANDEZ.**

**MARIA BELEN LOPEZ MORALES.**

**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.**

**MARIA BELEN LINARES PADIERNA.**

**MARIA ROCIO TERUEL GUTIERREZ.**

**MACARENA EGEA CLEMENZ.**

**PEDRO DÍAZ MOLINS.**

**MARIELLA AUQUI SILVERA.**

LA GLICERINA PROCEDENTE DE ELABORACIÓN DE BIODIESEL EN ALIMENTACIÓN PORCINA Y VACUNO DE CARNE.

ENTIDAD: CEFU. S.A.

COMIENZO: 05/05/2011, FIN: 05/05/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA ROCIO TERUEL GUTIERREZ.**

**JOSEFA MADRID SANCHEZ.**

**MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS.**

**JUAN ORENGO FEMENIA.**

**SILVIA MARTINEZ MIRO.**

**MIGUEL JOSE LOPEZ ASENSIO.**

**LUCIA VALERA SALAS.**

**CARMEN MERCEDES VILLODRE TUDELA.**

**SONIA NOVA RUBIO.**

**MARIA DOLORES GARRIDO FERNANDEZ.**

**MARIA BELEN LOPEZ MORALES.**

**EDUARDO FERRANDINI BANCHERO.  
MARIA BELEN LINARES PADIERNA.  
MACARENA EGEA CLEMENZ.  
PEDRO DÍAZ MOLINS.  
MARIELLA AUQUI SILVERA.**

**Resumen:**

Artículos.	6
Libros publicados.	1
Capítulos de libros.	1
Artículos en actas de congresos.	2
Congresos.	8
Tesinas y proyectos fin de carrera.	2
Proyectos.	1
Contratos.	2
Contratos vinculados a un CDTI.	10

**Nombre del Grupo: Nutrición y Bromatología E098-02.**

Investigador Principal: Gaspar Ros Berruezo.

Investigadores: María Carmen Martínez Graciá, María Jesús Periago Castón, Francisco Javier García Alonso, Guillermo Domenech Asensi, Marina Santaella Pascual, Ana Vera Manzanares, Sergio Bravo Lozar, María del Carmen Frontela Saseta, Rubén López Nicolás, Inmaculada Navarro González, Patricio Andreu Miguel, María Amparo López Fernández, Marta Lao Yepes, Joaquín Martínez García, Alejandra Rodríguez Tadeo, Gala Martín-Pozuelo del Pozo, Eduardo Pérez Asensio, Michele Padalino, 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, Miguel Galián Jiménez, 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, María Begoña Patiño Villena, Francisco Rincón León, Joaquín Rodrigo García, Luis Manuel Sánchez Siles y María Luisa Vidal Guevara.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología.

**Artículos:**

- **Frontela. C., Canali, R., Virgili, F.** Empleo de compuestos fenólicos para modular la respuesta inflamatoria intestinal. *Gastroenterología y Hepatología*, Vol. 33(4), 307-312. (2010).
- **Herrero, R., Frontera, C., Santaella, M., Periago, M.J.** Fibra dietética y solubilidad mineral en el arroz de Calasparra. *IMIDA (Región de Murcia) DL: MU 1305-2010*. (2010).
- **Jacob, K., García Alonso, F.J., Periago Castón, M.J., Ros, G.** Stability of carotenoids, phenolic compounds, ascorbic acid and antioxidant capacity of tomatoes during thermal processing. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, Vol. 60, 192-198, (2010).

**Capítulos de libros:**

- **Ros Berruezo, G., Martínez Graciá, C., Santaella Pascual, M.** Tratado de Nutrición, Tomo II Composición y calidad Nutritiva de los Alimentos, Capítulo 3: Calidad y composición nutritiva del pescado y del marisco, 2ª edición. A. Gil editor. Editorial Médica panamericana. ISBN: 978-84-9835-239-9. (2010).
- **Ros Berruezo, G., Periago Castón, M.J., Pérez Conesa, D.** Tratado de Nutrición, Tomo II Composición y calidad Nutritiva de los Alimentos, Capítulo 6: Legumbres, verduras y productos hortícolas, 2ª edición. A. Gil editor. Editorial Médica panamericana. ISBN: 978-84-9835-239-9. (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Gómez Gallego C., Periago Castón, M.J., Ros, G.** Effects on the immune system of young mice fed with infant formulas supplemented with polyamines. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, Vol. 50, 196-197, (2010).

**Congresos:**

- **Fernández Palacios, L., Pérez Conesa, D., Ros Berruezo, G.** II Congreso FESNAD. Barcelona, España. 3-5/03/2010. Contenido y disponibilidad de folatos naturales en beikosts homogeneizados.
- **Frontela, C., Ros, G., Martínez, C. Canali, R., Virgili, F.** 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress. Lisboa (Portugal). Agosto 2010. Gastrointestinal digestion affects the phenolic content of fruit juices enriched with Pycnogenol.

- **García Alonso, J., Bravo Lozar, S., Periago Castón, M.J.** 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress. Lisboa (Portugal). Agosto, 2010. Cytoprotective activities of tomato extracts against induced oxidative stress in HepG2 cells.
- **García Valverde, V., Navarro, I., García Alonso, F.J., Periago, M.J.** 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress. Lisboa (Portugal). Agosto, 2010. Evolution of phenolic compounds in different tomato varieties during on.vino ripening.
- **Gómez Gallego, C., Periago Castón, M.J., Ros, G.** 43rd Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Estambul, 2010. Effects on the immune system of young mice fed with infant formulas suplementes with polyamines.
- **Gómez Gallego, C., Ros, G.** SCAND-FELASA New Paradigms in Laboratory Animal Science, Helsinki, 2010. A method to collect high volumes of milk from mice.
- **González Abellán, R., Pérez Conesa, D., Periago Castón, M.J., Pérez Asensio, E., Ros Berrueto, G.** FAV HEALTH, Avignon (Francia). 18-21 Octubre 2010. Folate biofortification of white and whole grain bread by adding swiss chard and spinach.
- **López, A., Flores, P., Pérez Conesa, D., García Alonso, J., Ros, G.** 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress. Lisboa (Portugal). Agosto, 2010. Screening of mono and poliglutamic folates in different lettuce varieties.
- **Martínez Graciá, C., Pérez Conesa, D., Periago Castón, M.J., Frontela Saseta, C., García Alonso, J., Pérez Asensio, E., Ros Berrueto, G.** Jornadas de innovación docente: Análisis de las experiencias de innovación docente en la Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia, España. 04/02/2010. Estrategias docentes de innovación aplicadas a la microbiología de alimentos.
- **Padalino, M., Pérez Conesa, D., Ros, G.** II Congreso Fesnad., Barcelona, 2010. Niveles de folatos en cultivos de bacterias lácticas. Nuevas perspectivas para el empleo de probióticos.
- **Padalino, M., Pérez Conesa, D., Ros Berrueto, G.** II Congreso FESNAD. Barcelona, España. 3-5/03/2010. Influencia de oligofructosa en la producción de folatos por parte de bacterias lácticas.
- **Peso Echarri, P., Martínez Graciá M.C., Ros, G.** 3rd International Symposium on Propionibacteria and Bifidobacteria. Dairy and Probiotic Applications, Oviedo, 2010. Assesment of intestinal microbiota of breast-fed infants from different geographical locations.
- **Ros, G., Martínez García, J., Pérez Conesa, D., Periago Castón, M.J.** II Congreso Fesnad, Barcelona, 2010. Contribución de la carne en la capacidad antioxidante de la dieta española.
- **Sánchez Samper, E.P., Padalino, M., Pérez Conesa, D., Ros, G.** II Congreso Fesnad, Barcelona, 2010. Estudio microbiológico de productos de pastelería, carne y preparados cárnicos comercializados en la Región de Murcia.
- **Sánchez Samper, E.P., Padalino, M., Pérez Conesa, D., Ros, G.** II Congreso Fesnad, Barcelona, 2010. Estudio microbiológico de comidas preparadas servidas en restauración colectiva en la Región de Murcia.
- **Vasallo Morillas, M.I., Martínez Silla, R., Peso Echarri, P., Ballesta Martínez, M.J., Sánchez-Solís, M., Martínez Graciá, C., Abellán Ballesta, P.** ESPGHAN 2010 Congress. Esanbul (Turquía), Junio 2010. Effect o fan a alpha-lactalbumin and nucleotides supplemented infant formula on the fecal microbiota.

#### Tesis:

- Estudio del efecto nutricional y bifidogénico de una fórmula infantil suplementada con nucleótidos, alfa-lactoalbúmina y ácidos grasos piliinsaturados de cadena larga en niños recién nacidos sanos.

**DOCTOR: MARÍA ISABEL VASALLO MORILLAS.**

FECHA DE LECTURA: 25/11/2010.

DIRECTOR/ES: **CARMEN MARTÍNEZ GRACIÁ, FERNANDO ROMERO BRAQUEHAIS, GASPAR ROS BERRUEZO.**

**Tesinas y proyectos fin de carrera:**

- Evaluación de diferentes técnicas para inhibir el crecimiento de listeria monocytogenes aplicables a la conservación de productos cárnicos cocidos.  
**TESINANDO: CARLOS ALBERTO GONZALEZ BERMUDEZ.**  
TIPO: TESINA.  
FECHA DE LECTURA: 10/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA, MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**
- Contribución de la carne en la capacidad antioxidante de la dieta española.  
**TESINANDO: JOAQUÍN MARTÍNEZ GARCÍA.**  
TIPO: TESINA.  
FECHA DE LECTURA: 01/10/2010.  
DIRECTOR/ES: **DARÍO PÉREZ CONESA, GASPAR ROS BERRUEZO.**

**Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Perfil nutricional y presencia de residuos de alimentos infantiles homogeneizados a base de carne caseros frente a industriales.  
**TESINANDO: VOLKAN OKESLI.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 15/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**
- Efecto de las alteraciones patológicas por fasciolosis crónica sobre la calidad nutritiva de la carne de bovino de cebo.  
**TESINANDO: PEDRO SÁNCHEZ MARTÍNEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**
- Efecto de distintos aditivos empleados en la conservación de productos cárnicos cocidos sobre el crecimiento de listeria. Estudios in vitro.  
**TESINANDO: CARLOS ALBERTO GONZALEZ BERMUDEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/06/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**
- Determinación de Salmonella en muestras de hígado de pollo y carne picada de cerdo mediante el kit real-time iQ Check™ Salmonella para PCR y el método convencional de cultivo microbiológico. Comparación de resultados.  
**TESINANDO: FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ NAVARRO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **DARÍO PÉREZ CONESA.**
- Crecimiento y supervivencia de Cronobacter sakazakii en preparados de continuación en polvo reconstituidos con agua y mantenidos a 23°C y 37°C. Efecto de la adición de probióticos.  
**TESINANDO: MARÍA ROSELL GARCÍA IBORRA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA CARMEN MARTÍNEZ GRACIÁ.**

- Efecto de la adición de tomate sobre las características físico-químicas y sensoriales de la mortadela.  
**TESINANDO: ELISABET MARTÍNEZ GARCÍA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **MARÍA CARMEN MARTÍNEZ GRACÍA.**
- Estudio de nuevas fórmulas de golosinas de bajo índice glicémico.  
**TESINANDO: SILVESTRE ANDRADA CAMPILLO.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **FRANCISCO JAVIER GARCÍA ALONSO.**

**Proyectos:**

**AGL2007-63504.** INGREDIENTES FUNCIONALES EN FÓRMULAS INFANTILES QUE AFECTAN AL EQUILIBRIO DE LA FLORA INTESTINAL DEL LACTANTE Y LA ABSORCIÓN Y DISPONIBILIDAD. ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/12/2007, FIN: 30/11/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**GENOVEVA YAGÜE GUIRAO.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**Mª JESUS DEL AMOR ESPÍN.**

**MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**FERNANDO ROMERO BRAQUEHAIS.**

**PEDRO ABELLAN BALLESTA.**

**GINES LOPEZ MARTINEZ.**

**CARMEN MORALES CUENCA.**

**MARIA ISABEL VASALLO MORILLAS.**

**Mª JULIANA BALLESTA MARTÍNEZ.**

**CSD2007-00063.** NUEVOS INGREDIENTES DE ALIMENTOS FUNCIONALES PARA MEJORAR LA SALUD.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/10/2007, FIN: 29/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**JUAN FRANCISCO HARO VICENTE.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**PEDRO ABELLAN BALLESTA.**

**MARIA LUISA VIDAL GUEVARA.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**CARLOS GÓMEZ GALLEGRO.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**

**09213/OTRI/08.** VALORIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA I+D DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA SUSTENTADA EN LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE VTIC. IDENTIFICACIÓN, TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/09/2008, FIN: 30/06/2012.



INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, ANTONIO MONTES ROMERO.**

**NUE-2008/E098-02/01.** PROYECTO PEPLAN: NUEVOS INGREDIENTES VEGETALES PARA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES CON BASE CIENTÍFICA.

ENTIDAD: CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES, EMPRESA E INVESTIGACIÓN.

COMIENZO: 01/01/2008, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**

**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**ANA VERA MANZANARES.**

**SERGIO BRAVO LOZAR.**

**MARTA LAO YEPES.**

**JOAQUIN MARTINEZ GARCIA.**

**MICHELE PADALINO.**

**ELVIRA PILAR SANCHEZ SAMPER.**

**248/2009.** CONSTRUCCIÓN INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACIÓN I+D+I EN ALIMENTOS VEGETALES Y SALUD.

ENTIDAD: CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES, EMPRESA E INVESTIGACIÓN.

COMIENZO: 28/07/2009, FIN: 25/08/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

**12031/PI/09.** ESTUDIO IN VITRO E IN VIVO DEL EFECTO DEL CONSUMO DE ZUMO DE TOMATE SOBRE EL METABOLISMO DEL COLESTEROL EN EL HÍGADO.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**SERGIO BRAVO LOZAR.**

**VERONICA GARCIA VALVERDE.**

**MARIA ISABEL MARTINEZ VALVERDE.**

**JULIA TORRES RUIZ.**

**MANUEL REYES CHICO LOPEZ.**

**11978/PI/09.** FÓRMULAS INFANTILES ANTIREGURITACIÓN. ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD MINERAL Y DEL EFECTO PREBIÓTICO.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**ELVIRA PILAR SANCHEZ SAMPER.**

**GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**MARIA JOSE BERNAL CAVA.**

**CARLOS ALBERTO GONZALEZ BERMUDEZ.**

3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRACE ELEMENTS AND HEALTH.  
ENTIDAD: ACCIONES COMPLEMENTARIAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS DEL  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS.  
COMIENZO: 24/05/2010, FIN: 27/05/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRACE ELEMENTS AND HEALTH.  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. CONVOCATORIA ACCIONES  
COMPLEMENTARIAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS.  
COMIENZO: 24/05/2010, FIN: 27/05/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

#### **Proyectos U.E.:**

**016213. ROLE OF LYCOPENE FOR THE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES.**  
PROGRAMA: VI PM CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS.  
PARTICIPACIÓN: SOCIO.  
COMIENZO: 01/04/2006, FIN: 31/03/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

#### **Contratos:**

ALIMENTOS FUNCIONALES: EVALUACIÓN DE INGREDIENTES Y MATRICES ALIMENTARIAS  
(ALIMENTOS FUNCIONALES Y DE BIENESTAR: BIODISPONIBILIDAD DE MICRONUTRIENTES  
(MINERALES Y VITAMINAS) EN ALIMENTOS DE LA GAMA HERO (PRÓRROGA X)).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 01/02/2009, FIN: 01/02/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**MARIA LUISA VIDAL GUEVARA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**GINES LOPEZ MARTINEZ.**

**MARIA ISABEL MARTINEZ VALVERDE.**

**ANA BELEN OLIVARES MARTINEZ.**

**MARIA JOSE BERNAL CAVA.**

**MARIA ESTHER MATENCIO HILLA.**

**VERONICA GARCIA VALVERDE.**

**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**

**FRANCISCO RINCON LEON.**

**JOSEFINA ORTUÑO GARCIA.**

**FRANCISCO MANUEL ROS BERRUEZO.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**MARTA LAO YEPES.**

ANTIOXIDANTES Y OTROS COMPUESTOS BIOACTIVOS: ALIMENTACIÓN PARA LA TERCERA  
EDAD Y ESPECIAL (ANTIOXIDANTES Y OTROS COMPUESTOS BIOACTIVOS (PRÓRROGA VI)).  
ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/01/2009, FIN: 18/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**GINES LOPEZ MARTINEZ.**

DARIO PEREZ CONESA.  
JUAN FRANCISCO HARO VICENTE.  
ANA BELEN OLIVARES MARTINEZ.  
FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.  
MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.  
MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.  
PEDRO ABELLAN BALLESTA.  
FERNANDO ROMERO BRAQUEHAIS.  
MARIA LUISA VIDAL GUEVARA.  
MARIA JOSE BERNAL CAVA.  
MARIA ESTHER MATENCIO HILLA.  
VERONICA GARCIA VALVERDE.

VALORES NUTRICIONALES DE ALIMENTOS INFANTILES, DISPONIBILIDAD Y ESTABILIDAD, MICRONUTRIENTES Y ANTINUTRIENTES (VALORES NUTRICIONALES DE ALIMENTOS INFANTILES. DISPONIBILIDAD Y ESTABILIDAD DE MICRONUTRIENTES Y ANTINUTRIENTES (AÑO 2009)).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/01/2009, FIN: 18/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**  
**GINES LOPEZ MARTINEZ.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**JUAN FRANCISCO HARO VICENTE.**  
**ANA BELEN OLIVARES MARTINEZ.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**  
**MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.**  
**PEDRO ABELLAN BALLESTA.**  
**FERNANDO ROMERO BRAQUEHAIS.**  
**MARIA LUISA VIDAL GUEVARA.**  
**MARIA JOSE BERNAL CAVA.**  
**MARIA ESTHER MATENCIO HILLA.**  
**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**  
**FRANCISCO RINCON LEON.**  
**JOSEFINA ORTUÑO GARCIA.**  
**FRANCISCO MANUEL ROS BERRUEZO.**  
**MARIA ISABEL MARTINEZ VALVERDE.**  
**PATRICIA PESO ECHARRI.**

ANÁLISIS SENSORIAL DE ALIMENTOS DE EL POZO ALIMENTACIÓN S.A. CALIDAD, INVESTIGACIÓN Y MARKETING (PRÓRROGA 2009-2010).

ENTIDAD: EL POZO ALIMENTACION, S.A. (HASTA 30-6-98 FUERTES, S.A.).

COMIENZO: 24/09/2009, FIN: 23/09/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, MARIA JESUS PERIAGO CASTON, MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

ANÁLISIS SENSORIAL DE ALIMENTOS DE EL POZO ALIMENTACIÓN S.A. CALIDAD, INVESTIGACIÓN Y MARKETING (PRÓRROGA 2010-2011).

ENTIDAD: EL POZO ALIMENTACION, S.A. (HASTA 30-6-98 FUERTES, S.A.).

COMIENZO: 24/09/2010, FIN: 23/09/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, MARIA JESUS PERIAGO CASTON, MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA,**

OTROS INVESTIGADORES:

**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

ANÁLISIS SENSORIAL DE ALIMENTOS DE EL POZO ALIMENTACIÓN S.A. CALIDAD,  
INVESTIGACIÓN Y MARKETING (PRÓRROGA 2011-2012).

ENTIDAD: EL POZO ALIMENTACION, S.A.(HASTA 30-6-98 FUERTES, S.A.).

COMIENZO: 24/09/2011, FIN: 23/09/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, MARIA JESUS PERIAGO CASTON, MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA,**

OTROS INVESTIGADORES:

**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE SOPAS REFRIGERADAS  
ELABORADAS CON MATERIAS PRIMAS VEGETALES (ADDENDA Y PRÓRROGA V).

ENTIDAD: FRITO LAY TRADING COMPANY (EUROPE) GMBH.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

OTROS INVESTIGADORES:

**GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**ANA BELEN OLIVARES MARTINEZ.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**ANA BARADO PIQUERAS.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**VERONICA GARCIA VALVERDE.**

**KARIN JACOB.**

**MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.**

EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE SOPAS REFRIGERADAS  
ELABORADAS CON MATERIAS PRIMAS VEGETALES (VI PRÓRROGA).

ENTIDAD: FRITO LAY TRADING COMPANY (EUROPE) GMBH.

COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

OTROS INVESTIGADORES:

**GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**ANA BELEN OLIVARES MARTINEZ.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**ANA BARADO PIQUERAS.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**VERONICA GARCIA VALVERDE.**

**KARIN JACOB.**

**MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.**

EVALUACION SENSORIAL DE CONSERVAS DE PESCADO Y DESARROLLO DE NUEVOS  
PRODUCTOS. FORMACIÓN EN VALOR NUTRICIONAL DEL PESCADO.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 02/03/2009, FIN: 31/12/2020.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**ANA BARADO PIQUERAS.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

EVALUACION SENSORIAL DE CONSERVAS DE PESCADO Y DESARROLLO DE NUEVOS  
PRODUCTOS. FORMACIÓN EN VALOR NUTRICIONAL DEL PESCADO (EVALUACION  
SENSORIAL DE CONSERVAS DE PESCADO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS.  
FORMACIÓN EN VALOR NUTRICIONAL DEL PESCADO (II PRÓRROGA)).

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 02/03/2009, FIN: 31/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**ANA BARADO PIQUERAS.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**  
**PATRICIA PESO ECHARRI.**  
**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

ACCESIBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BEBIDAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS (ACCESIBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BEBIDAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS (II PRÓRROGA))-  
ENTIDAD: ZUMOS HESPERIA FILAB S.L.U.  
COMIENZO: 22/07/2009, FIN: 22/07/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON, GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA, FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO, DARIO PEREZ CONESA, MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO, VERONICA GARCIA VALVERDE.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**SERGIO BRAVO LOZAR.**  
**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**  
**INMACULADA NAVARRO GONZALEZ.**

ACCESIBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BEBIDAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS (ACCESIBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BEBIDAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS (III PRÓRROGA)).  
ENTIDAD: ZUMOS HESPERIA FILAB S.L.U.  
COMIENZO: 23/07/2010, FIN: 23/07/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON, GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA, FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO, DARIO PEREZ CONESA, MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO, VERONICA GARCIA VALVERDE.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**SERGIO BRAVO LOZAR.**  
**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**  
**INMACULADA NAVARRO GONZALEZ.**

ACCESIBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BEBIDAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS (ACCESIBILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BEBIDAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS).  
ENTIDAD: ZUMOS HESPERIA FILAB S.L.U.  
COMIENZO: 24/07/2011, FIN: 24/07/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON, GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO, MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA, FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO, DARIO PEREZ CONESA, MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO, VERONICA GARCIA VALVERDE.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**SERGIO BRAVO LOZAR.**  
**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**  
**INMACULADA NAVARRO GONZALEZ.**

EVALUACIÓN SENSORIAL DE ZUMOS Y NÉCTARES DE FRUTAS (EVALUACIÓN SENSORIAL DE ZUMOS Y NÉCTARES DE FRUTAS (1<sup>a</sup> PRÓRROGA)).  
ENTIDAD: JUVER ALIMENTACIÓN S.L.U.  
COMIENZO: 26/10/2009, FIN: 28/10/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**  
**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

EVALUACIÓN SENSORIAL DE ZUMOS Y NÉCTARES DE FRUTAS (EVALUACIÓN SENSORIAL DE ZUMOS Y NÉCTARES DE FRUTAS).

ENTIDAD: JUVER ALIMENTACIÓN S.L.U.

COMIENZO: 29/10/2010, FIN: 29/10/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DIRIGIDA AL DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACIÓN DE ALIMENTOS PARA EL CONTROL DE PESO Y PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD.

ENTIDAD: PULEVA BIOTECH S.A.

COMIENZO: 01/07/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**JUAN FRANCISCO HARO VICENTE.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**VERONICA GARCIA VALVERDE.**

**MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.**

**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**

**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.**

**SILVIA MARTINEZ SUBIELA.**

**ASTA TVARIJONAVICIUTE.**

**NICOLA MEROLA.**

ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA OBTENCIÓN DE ALIMENTOS CÁRNICOS ANTIOXIDANTES CON BENEFICIOS PARA LA SALUD.

ENTIDAD: EL POZO ALIMENTACION,S.A.(HASTA 30-6-98 FUERTES,S.A.).

COMIENZO: 24/11/2009, FIN: 31/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**JOAQUIN MARTINEZ GARCIA.**

CURSOS DE FORMACION EN TEMAS DE NUTRICION HUMANA, LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA BROMATOLOGÍA.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 18/11/2009, FIN: 18/11/2016.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**ANA VERA MANZANARES.**

**SERGIO BRAVO LOZAR.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

MARTA LAO YEPES.  
JOAQUIN MARTINEZ GARCIA.  
GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.  
MICHELE PADALINO.  
PATRICIA PESO ECHARRI.  
ELVIRA PILAR SANCHEZ SAMPER.  
DARIO PEREZ CONESA.  
CARLOS GÓMEZ GALLEGO.  
VICTORIA PILAR GOMEZ GOMEZ.  
PEDRO ABELLAN BALLESTA.  
ANA BARADO PIQUERAS.  
MARIA JOSE BERNAL CAVA.  
JORGE JOSE FLORES RUIZ.  
VERONICA GARCIA VALVERDE.  
CARLOS ALBERTO GONZALEZ BERMUDEZ.  
JUAN FRANCISCO HARO VICENTE.  
MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ-MATENCIO.  
KARIN JACOB.  
CECILIA LLAMAS BOTIA.  
GINES LOPEZ MARTINEZ.  
NICOLA MEROLA.  
ANA BELEN OLIVARES MARTINEZ.  
JOAQUIN RODRIGO GARCIA.  
NOELIA RUIZ CORDOBA.  
LUIS MANUEL SANCHEZ SILES.  
MARIA LUISA VIDAL GUEVARA.

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL SANITARIA Y SENSORIAL DE LOS SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN COLECTIVA GESTIONADOS POR EL AY. DE MURCIA.  
ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE MURCIA.  
COMIENZO: 01/04/2010, FIN: 31/03/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA JOSE LOPEZ EGEA.**  
**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD NUTRICIONAL SANITARIA Y SENSORIAL DE LOS SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN COLECTIVA GESTIONADOS POR EL AY. DE MURCIA.  
ENTIDAD: AYUNTAMIENTO DE MURCIA.  
COMIENZO: 01/04/2011, FIN: 31/07/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA JOSE LOPEZ EGEA.**  
**M<sup>a</sup> AMPARO LOPEZ FERNANDEZ.**

DESARROLLO DE NUEVOS POTITOS ECOLÓGICOS.  
ENTIDAD: BIOALIMENTACIÓN INFANTIL DE ANDALUCÍA, S.L.  
COMIENZO: 22/04/2010, FIN: 22/04/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

SIMBIÓTICOS EN PREPARADOS DE INICIO Y CONTINUACIÓN CON FUNCIONALIDAD INMUNE (PROBIODEFENS).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**

**MARTA LAO YEPES.**

**ELVIRA PILAR SANCHEZ SAMPER.**

CEREALES INFANTILES CON FUNCIONALIDAD NUTRICIONAL BASADA EN LA RESISTENCIA DE ALMIDONES (RESTARC).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**PATRICIA PESO ECHARRI.**

**ELVIRA PILAR SANCHEZ SAMPER.**

FÓRMULAS INFANTILES ANTIREGURGITACIÓN. ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD MINERAL Y DEL EFECTO PREBIÓTICO (ANTIREG).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**CARLOS ALBERTO GONZALEZ BERMUDEZ.**

PERFIL NUTRICIONAL SANO EN TARRITOS INDUSTRIALES (PENUSAL).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**DARIO PEREZ CONESA.**

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**CARLOS ALBERTO GONZALEZ BERMUDEZ.**

COMPONENTES NITROGENADOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS (POLIAMINAS Y PEPTIDOS) CON FUNCIONALIDAD INMUNOLÓGICA EN PREPARADOS DE INICIO Y CONTINUACIÓN (PEPPOL).

ENTIDAD: HERO, S.A.

COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2013.



INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**  
**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**

ASESORAMIENTO Y COMUNICACIÓN EN NUTRICIÓN INFANTIL (COMUNINF).  
ENTIDAD: HERO, S.A.  
COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

FUNCIONALIDAD DE FOLATOS EN ALIMENTOS INFANTILES (INFANTFOL).  
ENTIDAD: HERO, S.A.  
COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

FUNCIONALIDAD DE TARRITOS INFANTILES EN LA PREVENCIÓN TEMPRANA DE LA OBESIDAD (LOWPROBES).  
ENTIDAD: HERO, S.A.  
COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2013.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**  
**PATRICIA PESO ECHARRI.**  
**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**  
**MARTA LAO YEPES.**

SELECCIÓN DE ALIMENTOS SEGÚN REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES (ALICOM).  
ENTIDAD: HERO, S.A.  
COMIENZO: 18/11/2010, FIN: 18/11/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**  
**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**  
**DARIO PEREZ CONESA.**  
**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**  
**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**  
**PATRICIA PESO ECHARRI.**  
**CARLOS GÓMEZ GALLEGO.**  
**MARTA LAO YEPES.**  
**ELVIRA PILAR SANCHEZ SAMPER.**

CARACTERIZACIÓN DE LA FIBRA DEL BAGAZO PARA ALIMENTACIÓN HUMANA.

ENTIDAD: ESTRELLA DE LEVANTE, S.A.U.

COMIENZO: 28/09/2011, FIN: 28/09/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

OTROS INVESTIGADORES:

**GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

**MARIA CARMEN MARTINEZ GRACIA.**

**FRANCISCO JAVIER GARCIA ALONSO.**

**MARINA SANTAELLA PASCUAL.**

**INMACULADA NAVARRO GONZALEZ.**

**GALA MARTIN-POZUELO DEL POZO.**

**SERGIO BRAVO LOZAR.**

**VERONICA GARCIA VALVERDE.**

**VICTORIA PILAR GOMEZ GOMEZ.**

VALIDACIÓN DE USO DE POLIFOSFATOS EN ATÚN.

ENTIDAD: DISGROSSA S.L.

COMIENZO: 21/07/2011, FIN: 21/08/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS, EVALUACIÓN NUTRICIONAL Y ANÁLISIS SENSORIAL.

ENTIDAD: CONFIDENCIAL.

COMIENZO: 01/04/2002, FIN: Actualidad.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR ROS BERRUEZO.**

#### **Contratos vinculados a un CDTI:**

MEJORA DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE GOLOSINAS MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE NUEVOS INGREDIENTES.

ENTIDAD: SANCHEZ CANO S.A.

COMIENZO: 18/09/2008, FIN: 12/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA JESUS PERIAGO CASTON.**

PRODUCTOS DE BOLLERÍA SALUDABLES, REDUCCIÓN DE CONTENIDO GRASO, CONTENIDO EN AZÚCARES SIMPLES Y MODIFICACIÓN DEL PERFIL LIPÍDICO.

ENTIDAD: BAÑOS GARRE, S.L.

COMIENZO: 15/04/2011, FIN: 15/06/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **GASPAR FRANCISCO ROS BERRUEZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MARIA DEL CARMEN FRONTELA SASETA.**

**GUILLERMO DOMENECH ASENSI.**

#### **Resumen:**

Artículos.	3
Capítulos de libros.	2
Resúmenes de congresos.	1
Congresos.	16
Tesis.	1
Tesinas y proyectos fin de carrera.	2
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	7
Proyectos.	9
Proyectos UE.	1
Contratos.	33
Contratos vinculados a un CDTI.	2

**Nombre del Grupo: Patogénesis Microbiana E0A2-03.**

Investigador Principal: María Rosa Caro Vergara.

Investigadores: Francisco Cuello Gijón, Lázaro Jesús Salinas Lorente, Laura del Río Alonso, María del Carmen Gallego Ruiz, Nieves Ortega Hernández.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Sanidad Animal.

**Artículos:**

- **Ortega Hernández, N., Gallego Ruiz, M.D.C., Caro Vergara, M.R., Salinas Lorente, L.J.** Diagnóstico de abortos infecciosos en pequeños rumiantes con técnicas inmunohistoquímicas. *Tierras Ganadería*, Vol. 1, 34-41, (2010).
- **Río Alonso, L.D.** Absence of mitogen-activated protein kinase family member c-jun n-terminal kinase-2 enhances resistance to toxoplasmas gondii. *Experimental Parasitology*, Vol. 126, 415-420, (2010).
- **Salinas Lorente, L.J., Caro Vergara, M.R.** Desarrollo postnatal del sistema inmunitario intestinal del lechón. *Info Ingaso*, Vol. 1, 11-13, (2010).

**Congresos:**

- **Caro Vergara, M. R., Ortega Hernández, N., Buendía Marín, A.J., Cuello Gijón, F., Río Alonso, L.D., Navarro Cámara, J.A., Gallego Ruiz, M.D.C., Sánchez Campillo, J., Salinas Lorente, L.J.** 9th International Veterinary Immunology Symposium, Tokyo (Japón), 2010. Transcriptional response patterns of c. Abortus in t and b deficient mice: a new experimental model of persistence?
- **Gallego Ruiz, M.D.C., Caro Vergara, M.R., Salinas Lorente, L.J., Ortega Hernández, N., Cuello Gijón, F.** II Jornadas sobre la Enseñanza de las Ciencias y las Ingenierías, Murcia, 2010. Desarrollo de una práctica de bacteriología en el laboratorio de un instituto de secundaria.
- **Río Alonso, L.D., Caro Vergara, M.R., Navarro Cámara, J.A., Buendía Marín, A.J., Sánchez Campillo, J., Cuello Gijón, F., Gallego Ruiz, M.D.C., Salinas Lorente, L.J.** 9th International Veterinary Immunology Symposium, Tokyo (Japón), 2010. Ifn-gamma expression in placenta is related to susceptibility to chlamydia abortus during intragastric infection.

**Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

Detección de chlamydiaeae y chlamydia psittaci por el método pcr (polymerase chain reaction) clásica y pcr anidada (nested pcr) en aves rapaces.

**TESINANDO: DANI APAZA LAZARINOS.**

TIPO: TESIS DE MASTER.

FECHA DE LECTURA: 18/06/2010.

DIRECTOR/ES: **MARIA ROSA CARO VERGARA, NIEVES ORTEGA HERNANDEZ.**

**Proyectos:**

**AGL2008-02041.** DESARROLLO DE MODELOS IN VIVO DE PERSISTENCIA DE CHLAMYDOPHILA ABORTUS: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS INMUNOPATOLÓGICOS IMPLICADOS Y EFECTO DE L.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 30/06/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA ROSA CARO VERGARA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO CUELLO GIJON**

**LAZARO JESUS SALINAS LORENTE**

**ANTONIO JULIAN BUENDIA MARIN**

**MARIA DEL CARMEN GALLEGO RUIZ**

**JOSE ANTONIO NAVARRO CAMARA**

**LAURA DEL RIO ALONSO**

**NIEVES ORTEGA HERNANDEZ**

**Contratos:**

DIAGNÓSTICO POR LA TÉCNICA DE PCR PARA APOYO EN LA INSPECCIÓN VETERINARIA:  
DETECCIÓN DE AGENTES ZONOSICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO.

COMIENZO: 20/01/2010, FIN: 20/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA ROSA CARO VERGARA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO CUELLO GIJON.**

**MARIA DEL CARMEN GALLEGO RUIZ.**

**LAURA DEL RIO ALONSO.**

**NIEVES ORTEGA HERNANDEZ.**

**LAZARO JESUS SALINAS LORENTE.**

DIAGNÓSTICO POR LA TÉCNICA DE PCR PARA APOYO EN LA INSPECCIÓN VETERINARIA:  
DETECCIÓN DE AGENTES ZONOSICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (DIAGNÓSTICO  
POR LA TÉCNICA DE PCR PARA APOYO EN LA INSPECCIÓN VETERINARIA: DETECCIÓN DE  
AGENTES ZONOSICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (I PRÓRROGA)).

ENTIDAD: CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO.

COMIENZO: 21/01/2011, FIN: 21/01/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **MARIA ROSA CARO VERGARA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**FRANCISCO CUELLO GIJON.**

**MARIA DEL CARMEN GALLEGO RUIZ.**

**LAURA DEL RIO ALONSO.**

**NIEVES ORTEGA HERNANDEZ.**

**LAZARO JESUS SALINAS LORENTE.**

**Resumen:**

Artículos.	3
Congresos.	3
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	1
Proyectos.	1
Contratos.	2

**Nombre del Grupo: Patología Médica Animal E0A1-02.**

Investigador Principal: Cándido Gutiérrez Panizo.

Investigadores: Ana María Montes Cepeda, Ignacio Ayala de la Peña, Alejandro Bayón del Río, Josefa Fernández del Palacio, Juan Sotillo Mesanza, Jesús Talavera López, Juan Diego García Martínez, Ramón Miguel Almela Sánchez, Ángel Pausides Albert Soriano, Cristina Isabel Barba Sánchez, Oscar Cortadellas Rodríguez, Carlos Micó Valls, Natalia Karina Soledad Rodríguez Ayala.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

**Artículos:**

- **Ayala, I.** Effect of atorvastatin and diet on non-alcoholic fatty liver disease activity score in hyperlipidemic chickens. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, Vol. 64, 275-281, (2010).
- **Ayala, I., Castells Mora, M.T.** Assessment of liver steatosis in chicken by using acoustic radiation force impulse imaging: preliminary results. *European Radiology*, Vol. 20, 2367-2371, (2010).
- **Bayón del Río, A.A., Micó Valls, C., Palao Jiménez, C.** Caso clínico de oftalmología. *Clinica Veterinaria de Pequeños Animales*, Vol. 30, 265-268, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** Alterations in the large peripheral circulation in dogs with heart failure. *The Veterinary Journal*, Vol. 6, 45-49, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** Aneurisma ventricular derecho en un perro. *Solocardiología*, Vol. 33, 1-3, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? *Solocardiología*, Vol. 32, 4-5, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? *Solocardiología*, Vol. 31, 4-5, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? *Solocardiología*, Vol. 36, 4-5, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? *Solocardiología*, Vol. 33, 4-5, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? *Solocardiología*, Vol. 34, 4-5, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? *Solocardiología*, Vol. 35, 3-5, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** Diagnóstico ecocardiográfico de una estenosis aórtica valvular en un perro. *Solocardiología*, Vol. 36, 1-3, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** Insuficiencia cardíaca congestiva izquierda en una perra carlino secundaria a estenosis subaórtica y defecto del septo ventricular. *Solocardiología*, Vol. 35, 1-3, (2010).
- **Fernández del Palacio, J.** Situación clínica en cardiología: Caso Clínico. *Consulta de Difusión Veterinaria*, Vol. 170, 64-74, (2010)
- **Fernández del Palacio, J.** Situación en Cardiología. *Consulta de Difusión Veterinaria*, Vol. 168, 35-44, (2010).
- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** Calcium and phosphorus homeostasis in dogs with spontaneous chronic kidney disease at different stages of severity. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, Vol. 24, 73-79, (2010).
- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** Cardiomiopatía dilatada en un gato. *Solocardiología*, Vol. 32, 1-4, (2010).
- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** Cardiomiopatía restrictiva en un gato. *Solocardiología*, Vol. 31, 1-4, (2010).

- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** Situación clínica en cardiología: Caso Clínico. Consulta de Difusión Veterinaria, Vol. 168, 35-44, (2010).
- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** Tumor de base cardiaca en un perro. Solocardiología, Vol. 33, 1-4, (2010).
- **Talavera López, J.** Aneurisma ventricular derecho en un perro. Solocardiología, Vol. 34, 1-4, (2010).
- **Talavera López, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? Solocardiología, Vol. 32, 4-6, (2010).
- **Talavera López, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? Solocardiología, Vol. 33, 4-6, (2010).
- **Talavera López, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? Solocardiología, Vol. 31, 4-6, (2010).
- **Talavera López, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? Solocardiología, Vol. 34, 4-6, (2010).
- **Talavera López, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? Solocardiología, Vol. 35, 4-6, (2010).
- **Talavera López, J.** ¿Cuál es su Diagnóstico? Solocardiología, Vol. 36, 4-6, (2010).
- **Talavera López, J.** Accumulation and tissue distribution of heavy metals and essential elements in loggerhead turtles (Caretta caretta) from Spanish Mediterranean coastline of Murcia. Chemosphere, Vol. 78, 256-264, (2010).
- **Talavera López, J.** Description of original endoscopic findings and respiratory functional assessment using barometric whole-body plethysmography in dogs suffering from brachycephalic airway obstruction syndrome. The Veterinary Journal, Vol. 183, 95-102, (2010).
- **Talavera López, J.** Diagnóstico ecocardiográfico de una estenosis aórtica valvular en un perro. Solocardiología, Vol. 36, 1-4, (2010).
- **Talavera López, J.** Insuficiencia cardiaca congestiva izquierda en una perra carlino secundaria a estenosis subaórtica y defecto del septo ventricular. Solocardiología, Vol. 35, 1-4, (2010).
- **Talavera López, J.** Situación clínica en cardiología: Caso Clínico. Consulta de Difusión Veterinaria, Vol. 170, 64-74, (2010)

#### **Resúmenes de congresos:**

- **Micó Valls, C., Bayón del Río, A.A., Talavera López, J., Almela Sánchez, R.M.** A bilateral blockage of the nasolacrimal duct in a python molurus. Veterinary Ophthalmology, Vol. 13, 358-358, (2010).

#### **Libros publicados:**

- **Ayala, I.** Curso de Endoscopia Digestiva en Pequeños Animales. 978-84-693-6813-8, 2010.

#### **Capítulos de libros:**

- **Talavera López, J.** Manejo de los trastornos de la micción. 179-188. En: Manual de Nefrología y Urología de Pequeños Animales. 978-84-92569-24-3, 2010.
- **Talavera López, J.** Síndrome Urémico. 35-46. En: Manual de Nefrología y Urología de Pequeños Animales. 978-84-92569-24-3, 2010.
- **Talavera López, J.** Trastornos de la micción. 21-33. En: Manual de Nefrología y Urología de Pequeños Animales. 978-84-92569-24-3, 2010.

## Congresos:

- **Ayala, I.** Jornadas de Innovación Docente: Análisis de las Experiencias de Innovación Docente en la Facultad de Veterinaria. Instituto de Ciencias de la Educación, Murcia, 2010. Influencia del uso de un sistema de respuesta de audiencia en el rendimiento académico de una asignatura optativa de Veterinaria (Endoscopia). Diferencias entre sexos.
- **Ayala I.** Jornadas sobre Nutrición Clínica en Pequeños Animales, Murcia, 2010. Enfermedad intestinal inflamatoria en el perro.
- **Ayala, I.** XI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina, Sevilla, 2010. Un caso clínico de linfoma multicéntrico en un caballo lusitano de 2 años de edad.
- **Ayala, I., Gutiérrez Panizo, C.** Congreso de Veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria), Gran Canaria, 2010. Niveles de cobre, cinc, cadmio y plomo en plasma de caballos.
- **Ayala, I., Gutiérrez Panizo, C.** Congreso de Veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria), Gran Canaria, 2010. Síndrome de abdomen agudo por adherencias, a consecuencia de una colitis dorsal derecha en un caballo lusitano.
- **Ayala, I., Gutiérrez Panizo, C.** Congreso de Veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria), Gran Canaria, 2010. Un caso de amiloidosis duodenal asociado a enteritis linfoplasmocítica en una perra con leishmaniosis.
- **Ayala, I., Rodríguez Vizcaíno, M.J., Sarriá Cabrera, R., Latorre Reviriego, R. M., Gil Cano, F.** Congreso de Veterinarios de Canarias (XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria), Gran Canaria, 2010. Un caso de neurona motora equina en un caballo knobstrupper: estudio clínico, laboratorial y anatomopatológico. Toma de biopsia en glúteo medio.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Queratectomía superficial (parcial y completa): dermoides y secuestros corneales.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Ectropion y combinación entropión-ectropion: procedimientos quirúrgicos.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Anatomía y fisiología aplicadas a la cirugía palpebral y de la superficie ocular.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Recubrimientos con membrana nictitante.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Eversión-inversión de la membrana nictitante y prolapso de la glándula: correcciones.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Termoqueratoplastia.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Técnicas quirúrgicas para distriquiiasis, triquiiasis y cilio ectópico.
- **Bayón del Río, A.A.** I Curso de Cirugía Palpebral y Superficie Ocular en Veterinaria, CCMI Jesús Usón. Cáceres, 2010. Laceraciones y cuerpos extraños corneales.

- **Bayón del Río, A.A.** Master de Oftalmología Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA), Valladolid, 2010. Manejo de animales en experimentación y técnicas alternativas.
- **Bayón del Río, A.A.** Master en Oftalmología Veterinaria, Universidad Autónoma Barcelona, 2010. Casos clínicos en oftalmología.
- **Castells Mora, M.T., Ayala, I.** 18th United European Gastroenterology Week, Barcelona, 2010. Correlation between butyrylcholinesterase activity and inflammatory markers in an experimental animal model of steatohepatitis. Effect of atorvastatin and diet.
- **Castells Mora, M.T., Gutiérrez Panizo, C., Ayala, I.** 18th United European Gastroenterology Week, Barcelona, 2010. Comparison between non-alcoholic fatty liver disease activity and supraaortic vessels atherosclerotic scores in an experimental animal model. Effect of atorvastatin and diet.
- **Fernández del Palacio J.** Congreso Grupos Trabajo GECAR-AVEPA, Madrid, 2010. Anatomía ecocardiográfica y su correlación con el examen posmortem.
- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** 20th Congress Of The European College Of Veterinary Internal Medicine-Companion Animals (Ecvim-Ca), Toulouse (Francia), 2010. Clinical and echocardiographic findings in 4 dogs with double chamber right ventricle.
- **Fernández del Palacio, J., Talavera López, J.** 20th Congress Of The European College Of Veterinary Internal Medicine-Companion Animals (Ecvim-Ca), Toulouse (Francia), 2010. Alterations in the large peripheral circulation in dogs with heart failure.
- **Galdós, M., Micó Valls, C., Bayón del Río, A.A., Vecino Cordero, E.** ARVO, Fort Lauderdale. EEUU, 2010. Funduscopy and ultrastructural evaluation in a experimental glaucoma model in minipigs.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Montes Cepeda, A.M.** XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV), Gran Canaria-España, 2010. Niveles de cobre. Cinc, cadmio y plomo en plasma de caballos.
- **Gutiérrez Montes, A.M., Soler Vasco, L., Gutiérrez Panizo, C., Martínez Subiela, S., Cerón Madrigal, J.J.** 8th European Colloquium on Acute Phase Proteins, Helsinki, Finlandia, 2010. Comparative assessment of the diagnostic value of acute phase proteins in different specimens of pigs.
- **Micó Valls, C., Bayón del Río, A.A., Talavera López, J., Almela Sanchez, R.M.** ECVO-ESVO-DSVO Meeting 2010, Berlin, 2010. A bilateral blockage of the nasolacrimal duct in a python molurus.
- **Montes Cepeda, A.M.** XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV), Gran Canaria-España, 2010. Un caso de amiloidosis duodenal asociado a enteritis linfoplasmocitaria en una perra con leishmaniosis.
- **Montes Cepeda, A. M.** 8th European Colloquium on Acute Phase Proteins, Helsinki, 2010. Comparative assessment of the diagnostic value of acute phase proteins in different specimens of pigs.
- **Sotillo Mesanza, J.** 14th International Conference on Production Diseases in Farm Animals (ICPD), Ghent (Belgica), 2010. Long-term effects of dietary supplementation with commercial plant extracts on blood acid-base balance and productive parameters in bull calves.
- **Sotillo Mesanza, J., Gutiérrez Panizo, C., Gutiérrez Montes, A.M.** 14th International Conference on Production Diseases in Farm Animals (ICPD), Ghent (Belgica), 2010. Improvement on productive parameters in murciano-granadina goats by the addition of live yeast cultures (*saccharomyces cerevisiae*).



- **Talavera López, J.** Congreso Nacional de AVEPA-SEVC, Barcelona (España), 2010. Microfaquia asociada a membrana pupilar persistente y subluxación de cristalino en un shar-pei.
- **Talavera López, J.** Congreso Nacional de AVEPA-SEVC, Barcelona (España), 2010. Neo-uretrotomía como tratamiento de la rotura uretral distal en una perra.

#### **Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Prolapso glándula lagrimal del tercer párpado. Estudio retrospectivo de 40 casos.  
**TESINANDO: JORGE GREMELS.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **ALEJANDRO A. BAYON DEL RIO.**
- Retinopatía hipertensiva en el perro y gato.  
**TESINANDO: BELEN DOMINGUEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **ALEJANDRO A. BAYON DEL RIO.**
- Variabilidad inter e intra operador y observador asociados a la técnica ecocardiográfica.  
**TESINANDO: LUCERO MATUTE GONZALES.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 16/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **JESUS TALAVERA LOPEZ, JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**
- Valoración analítica e histológica de marcadores inflamatorios en un estudio experimental de hígado graso en pollos.  
**TESINANDO: DAVID SELVA RAMÍREZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 15/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.**
- Amiloidosis duodenal asociada a enteritis linfoplasmocitaria en un perro con leishmaniosis.  
**TESINANDO: ANGELA BONANAT SÁNCHEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 14/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.**
- Correlación entre parámetros endoscópicos y hallazgos histológicos e inmunohistoquímicos en la gastroduodenitis linfoplasmocitaria del perro.  
**TESINANDO: PABLO CÁMARA LARROSA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 12/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.**
- Niveles plasmáticos de Zn, Cu, Cd y Pb en caballos: Biomonitorización ambiental.  
**TESINANDO: NELSON GÓMEZ SÁNCHEZ.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 12/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **IGNACIO AYALA DE LA PEÑA, ANA MARIA MONTES CEPEDA.**

#### **Proyectos:**

**11935/PI/09.** ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA INYECCIÓN INTRAMIOCÁRDICA DE CÉLULAS MADRE AMNIÓTICAS ALOGÉNICAS Y XENOGÉNICAS SOBRE UN MODELO ANIMAL DE INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA NO ISQUÉMICA (CARDIOMIOPATÍA DILATADA).  
ENTIDAD: FUNDACION SENECA.  
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JESUS TALAVERA LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ALEJANDRO A. BAYON DEL RIO.**  
**EDUARDO JOSE SALIDO FIERREZ.**  
**JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**  
**ELENA VECINO CORDERO.**  
**VIRGINIA LUIS FUENTES.**  
**FRANCESCA CRAGNOLINI.**  
**NATALIA KARINA SOLEDAD RODRIGUEZ AYALA.**  
**RAMON MIGUEL ALMELA SANCHEZ.**  
**CARLOS MICO VALLS.**

**Contratos:**

ASESORIA E INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA (ASESORÍA EN INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA (IV PRÓRROGA)).

ENTIDAD: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S. A.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 27/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

ASESORIA E INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA (ASESORÍA EN INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA).

ENTIDAD: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S. A.

COMIENZO: 27/01/2010, FIN: 27/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

ASESORIA E INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA (ASESORÍA EN INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA).

ENTIDAD: BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S. A.

COMIENZO: 28/01/2011, FIN: 28/01/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

EVALUACIÓN DE HIDROLIZACIÓN DE CADÁVERES DE ANIMALES NO RUMIANTES CON BIOACTIVADORES EN FUNCIÓN DE DIFERENTES RANGOS DE TEMPERATURA.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 26/11/2008, FIN: 30/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **CANDIDO GUTIERREZ PANIZO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANA MARIA MONTES CEPEDA.**  
**MONICA EVA GONZALEZ CANDELA.**  
**ANA MARIA GUTIERREZ MONTES.**  
**FRANCISCO ALONSO DE VEGA.**  
**ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**

ASESORÍA, ASISTENCIA, GESTIÓN E INVESTIGACIÓN EN CLÍNICA VETERINARIA

ENTIDAD: FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA UNIVERSITARIA.

COMIENZO: 30/01/2009, FIN: 30/01/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**AMALIA AGUT GIMENEZ.**  
**MARTA SOLER LAGUIA.**  
**ALEJANDRO A. BAYON DEL RIO.**  
**XIOMARA LUCAS ARJONA.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**  
**ANA MARIA MONTES CEPEDA.**  
**JESUS TALAVERA LOPEZ.**  
**JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.**  
**SILVIA MARTINEZ SUBIELA.**  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**FRANCISCO GINES LAREDO ALVAREZ.**  
**ELISEO BELDA MELLADO.**

**JOSE MURCIANO PEREZ.  
MIGUEL ANGEL GOMEZ SANCHEZ.  
JUAN SEVA ALCARAZ.  
SERAFIN GOMEZ CABRERA.  
CANDIDO GUTIERREZ PANIZO.  
ANTONIO JULIAN BUENDIA MARIN.  
ANTONIO BERNABE SALAZAR.  
ANTONIO NAVARRO ALBEROLA.  
JOSE ANTONIO JARA RUBIO.  
ISIDRO RUIZ LOPEZ.  
IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.  
FRANCISCO JOSE PALLARES MARTINEZ.  
RAMON MIGUEL ALMELA SANCHEZ.  
MIGUEL ANGEL SANCHEZ-VALVERDE GARCIA.  
JOAQUIN SÁNCHEZ CAMPILLO.  
JOSE ANTONIO NAVARRO CAMARA.**

ASESORÍA, ASISTENCIA, GESTIÓN E INVESTIGACIÓN EN CLÍNICA VETERINARIA (ASESORÍA, ASISTENCIA, GESTION E INVESTIGACION EN CLÍNICA VETERINARIA (I PRÓRROGA)).

ENTIDAD: FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA UNIVERSITARIA.

COMIENZO: 31/01/2010, FIN: 31/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**AMALIA AGUT GIMENEZ.**

**MARTA SOLER LAGUIA.**

**ALEJANDRO A. BAYON DEL RIO.**

**XIOMARA LUCAS ARJONA.**

**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**

**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**

**ANA MARIA MONTES CEPEDA.**

**JESUS TALAVERA LOPEZ.**

**JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.**

**SILVIA MARTINEZ SUBIELA.**

**FERNANDO TECLES VICENTE.**

**FRANCISCO GINES LAREDO ALVAREZ.**

**ELISEO BELDA MELLADO.**

**JOSE MURCIANO PEREZ.**

**MIGUEL ANGEL GOMEZ SANCHEZ.**

**JUAN SEVA ALCARAZ.**

**SERAFIN GOMEZ CABRERA.**

**CANDIDO GUTIERREZ PANIZO.**

**ANTONIO JULIAN BUENDIA MARIN.**

**ANTONIO BERNABE SALAZAR.**

**ANTONIO NAVARRO ALBEROLA.**

**JOSE ANTONIO JARA RUBIO.**

**ISIDRO RUIZ LOPEZ.**

**IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.**

**FRANCISCO JOSE PALLARES MARTINEZ.**

**RAMON MIGUEL ALMELA SANCHEZ.**

**MIGUEL ANGEL SANCHEZ-VALVERDE GARCIA.**

**JOAQUIN SÁNCHEZ CAMPILLO.**

**JOSE ANTONIO NAVARRO CAMARA.**

ASESORÍA, ASISTENCIA, GESTIÓN E INVESTIGACIÓN EN CLÍNICA VETERINARIA (ASESORÍA, ASISTENCIA, GESTION E INVESTIGACION EN CLÍNICA VETERINARIA (II PRÓRROGA)).

ENTIDAD: FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA UNIVERSITARIA.

COMIENZO: 01/02/2011, FIN: 01/02/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**AMALIA AGUT GIMENEZ.**

**MARTA SOLER LAGUIA.**

ALEJANDRO A. BAYON DEL RIO.  
 XIOMARA LUCAS ARJONA.  
 MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.  
 JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.  
 ANA MARIA MONTES CEPEDA.  
 JESUS TALAVERA LOPEZ.  
 JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.  
 SILVIA MARTINEZ SUBIELA.  
 FERNANDO TECLES VICENTE.  
 FRANCISCO GINES LAREDO ALVAREZ.  
 ELISEO BELDA MELLADO.  
 JOSE MURCIANO PEREZ.  
 MIGUEL ANGEL GOMEZ SANCHEZ.  
 JUAN SEVA ALCARAZ.  
 SERAFIN GOMEZ CABRERA.  
 CANDIDO GUTIERREZ PANIZO.  
 ANTONIO JULIAN BUENDIA MARIN.  
 ANTONIO BERNABE SALAZAR.  
 ANTONIO NAVARRO ALBEROLA.  
 JOSE ANTONIO JARA RUBIO.  
 ISIDRO RUIZ LOPEZ.  
 IGNACIO AYALA DE LA PEÑA.  
 FRANCISCO JOSE PALLARES MARTINEZ.  
 RAMON MIGUEL ALMELA SANCHEZ.  
 MIGUEL ANGEL SANCHEZ-VALVERDE GARCIA.  
 JOAQUIN SÁNCHEZ CAMPILLO.  
 JOSE ANTONIO NAVARRO CAMARA.

GENERAL PARTITIONER CERTIFICATE IN SMALL ANIMAL MEDICINE-GPCERT (SAM).  
 ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.  
 COMIENZO: 25/09/2009, FIN: 30/03/2010.  
 OTROS INVESTIGADORES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

CONTRATO DE COLABORACIÓN CURSO ON LINE SOBRE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.  
 ENTIDAD: GRUPO ASIS BIOMEDIA S.L.  
 COMIENZO: 08/03/2010, FIN: 09/04/2010.  
 INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

GENERAL PRACTITIONER CERTIFICATE.  
 ENTIDAD: CMT - CONTINUOUS MEDICAL TRAINING LDA.  
 COMIENZO: 12/02/2010, FIN: 12/10/2010.  
 INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSEFA FERNANDEZ DEL PALACIO.**

**Resumen:**

Artículos.	32
Resúmenes de congresos.	1
Libros publicados.	1
Capítulos de libros.	3
Congresos.	32
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	7
Proyectos.	1
Contratos.	10

**Nombre del Grupo: Produccion Animal E058-04.**

Investigador Principal: Alberto Quiles Sotillo.

Investigadores: Francisco Cayetano Fuentes García, María Luisa Hevia Méndez, Antonio Rafael Ramírez de la Fe, Julio Otal Salaverri y María Isabel Burguete Toral.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Producción Animal.

**Artículos:**

- **Otal Salaverri, J., Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L., Fuentes García, F.C., Orengo Femenía, J.** Characterization of edible biomass of atriplex halimus L. And its effect on feed and water intakes, and on blood mineral profile in non-pregnant manchega-breed sheep. *Small Ruminant Research*, Vol. 91, 208-214, (2010).
- **Otal Salaverri, J., Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L., Ramírez De La Fe A.R.** The behavior of primiparous goats in the peri-parturition: Effect of litter size and sex of newborn kids. *Canadian Journal of Animal Science*, Vol. 90, 483-490, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.** Factors that influence feed consumption and its conversion in fattening pigs. [www.pig333.com](http://www.pig333.com), 1-2. (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J.** Estrategias nutricionales para optimizar la salud intestinal del lechón (1ª parte). *Cría y Salud Porcina*, Vol. 1, 34-40, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J.** Estrategias nutricionales para optimizar la salud intestinal del lechón (2ª parte). *Cría y Salud Porcina*, Vol. 2, 58-64, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J.** Factores que afectan al tamaño de la camada. *Producción Animal*, Vol. 2, 53-65, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L.** Efectos del ácido linoleico conjugado (CLA) en la producción porcina. *Producción Animal*, Vol. 3, 6-17, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L.** Efecto de la fibra dietética en la alimentación de la cerda reproductora. *Producción Animal*, Vol. 5, 38-51, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L.** Manejo y alimentación de las cerdas gestantes alojadas en grupo. *Producción Animal*, Vol. 4, 24-34, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L.** Necesidades de treonina en el ganado porcino. *Producción Animal*, Vol. 1, 48-59, (2010).
- **Quiles Sotillo, A.J., Hevia Méndez, M.L.** Relación entre el dolor y el bienestar en el lechón. *Producción Animal*, Vol. 6, 6-17, (2010).

**Capítulos de libros:**

- **Quiles Sotillo, A.** Desarrollo Local y Cooperación Internacional. Capítulo 7 En: Ayuda y cooperación de la Universidad de Murcia a la implementación de la cadena productiva del jamón de Tarija, Bolivia. Ed. EDITUM. Servicio de Publicaciones. Universidad de Murcia. pp. 255-270. ISBN 978-84-8371-152-1. 2010.

**Congresos:**

- **Rosas, A., Otal, J., Quiles, A., Carrizosa, J.A.** 44<sup>rd</sup> Congreso of the Internacional Society for Applied Ethology. Upsala (Suecia), 2010. Effect of environmental enrichment on parturition site preference in dairy goats and behavior in goat kids Murciano-Granadina under confinement.

**Contratos:**

ESTUDIO ETOLÓGICO Y NIVELES HORMONALES PARA LA DETERMINACIÓN DEL INCIO DE LA PUESTA EN LA PERDIZ ROJA (ALECTORIS RUFA) EN CODICIONES NATURALES DE SEMILIBERTAD EN ANDALUCIA.  
ENTIDAD: FEDENCA.

COMIENZO: 19/11/2007, FIN: 19/11/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **FRANCISCO CAYETANO FUENTES GARCIA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSE JOAQUIN CERON MADRIGAL.**  
**MARIA LUISA HEVIA MENDEZ.**  
**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
**JULIO OTAL SALAVERRI.**  
**ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**  
**SILVIA MARTINEZ SUBIELA.**  
**FERNANDO TECLES VICENTE.**  
**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**  
**JOSE MARIA SANCHEZ SANCHEZ.**  
**MARIA FUENTES RUBIO.**

COLABORACION EN PRUEBAS EXPERIMENTALES.  
ENTIDAD: IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.  
COMIENZO: 16/11/2009, FIN: 16/11/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**

COLABORACION EN PRUEBAS EXPERIMENTALES.  
ENTIDAD: IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.  
COMIENZO: 17/11/2010, FIN: 17/11/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**

REVISTA INFO INGASO.  
ENTIDAD: ACALANTHIS COMUNICACIÓN Y ESTRATEGIAS S.L.U.  
COMIENZO: 21/01/2010, FIN: 20/01/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**

REVISTA INFO INGASO (REVISTA INFO INGASO (I PRÓRROGA)).  
ENTIDAD: ACALANTHIS COMUNICACIÓN Y ESTRATEGIAS S.L.U.  
COMIENZO: 21/01/2011, FIN: 21/01/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**

#### **Contratos vinculados a un CDTI:**

INCREMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA AVÍCOLA DE CASTILLA LA MANCHA (INCENTIVIA.C.M.).  
ENTIDAD: EXPLOTACIONES AVÍCOLAS J.L. REDONDO S.A.  
COMIENZO: 03/06/2010, FIN: 31/07/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ALBERTO JOSE QUILES SOTILLO.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JUAN DIEGO GARCIA MARTINEZ.**

#### **Resumen:**

Artículos.	11
Capítulos de libros.	1
Congresos.	1
Contratos.	5
Contratos vinculados a un CDTI.	1

**Nombre del Grupo: Producción y aprovechamiento de alimentos vegetales en alimentación animal E058-03.**

Inverstigador Principal: María Dolores Megías Rivas.

Investigadores: Antonio Martínez Teruel, José Armando Gallego Barrera.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Producción Animal.

**Congresos:**

- **Megías Rivas, M.D.** Licenciatura en Ciencias de la Nutrición. Universidad de Anáhuac. Lugar de celebración: Heixquilucan, Estado de México (México), 2010. Evaluación del proceso integro de producción de queso de cabra: el largo camino del campo al plato.
- **Megías Rivas, M.D.** Postgrado en Ganadería del Instituto de Recursos Genéticos y Productividad. Lugar de celebración: Texcoco, Estado de México (México), 2010. Principales usos de los subproductos vegetales en Producción Animal.
- **Megías Rivas M.D.** VII Encuentro Latino Americano y del Caribe sobre Biotecnología Agropecuaria. REDBIO-FAO, Guadalajara, Mexico, 2010. La biotecnología de la conservación de forrajes.

**Resumen:**

Congresos.

3

**Nombre del Grupo: Reproducción Animal E0A1-03.**

Investigador Principal: Emilio A. Martínez García.

Investigadores: Jordi Roca Aleu, Juan María Vázquez Rojas, Xiomara Lucas Arjona, María Antonia Gil Corbalán, Inmaculada Parrilla Riera, Cristina Cuello Medina, Jonatan Rubén Sánchez-Osorio Moreno, Carolina Maside Mielgo, Jesús Gomis Almendro, Ignacio Caballero Posadas, Carmen Almiñana Briñes, David del Olmo Llanos, Luis Miguel Pastor García, Esther Beltrán Frutos, José Luis Vázquez Rojas, Vicente Seco Rovira, Isabel Barranco Cascales, Diego Vilela Alkmin, Alfonso Bolarín Guillén, Eva María García Hernández, Marta Hernández Meroño, Eva Morales Bartolomé, Marta Belén Picornell González, Sonia Gómez Chico.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Medicina y Cirugía Animal.

**Artículos:**

- **Almiñana Brines, C., Gil Corbalán, M. A., Cuello, C., Parrilla Riera, I., Caballero Posadas, I., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** Capability of frozen-thawed boar spermatozoa to sustain pre-implantational embryo development. *Animal Reproduction Science*, Vol. 121, 145-151, (2010).
- **Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Almiñana Brines, C., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Roca, J., Vázquez, J.M., Martínez, E.A., Rodríguez Martínez, H.** Superfine open pulled straws vitrification of porcine blastocysts does not require pretreatment with cytochalasin b and/or centrifugation. *Reproduction Fertility and Development*, Vol. 22, 808-817, (2010).
- **Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Parrilla Riera, I., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** Advances in swine in vitro embryo production technologies. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 40-48, (2010).
- **Gil Corbalán, M.A., Hernandez Meroño, M., Roca J., Almiñana Brines C., Lucas, X., Cuello, C., Vázquez, J.M., Martínez, E.A.** Pentoxifylline added to freezing or post-thaw extenders does not improve the survival or in vitro fertilising capacity of boar spermatozoa. *Reproduction*, Vol. 139, 557-564, (2010).
- **Lucas, X.** Late abscess formation following hysterectomy in a female dog caused by silk suture. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 934-939, (2010).
- **Lucas, X.** Situación clínica en anestesia. *Consulta de Difusión Veterinaria*, Vol. 176, 43-48, (2010).
- **Lucas, X., Gil Corbalán, M. A., Parrilla Riera I., Cuello, C.** Caso clínico en reproducción. *Clínica Veterinaria de Pequeños Animales*, Vol. 30, 36-39, (2010).
- **Rodríguez Martínez, H., Martínez, E.A., Roca, J., Vázquez, J.M.** Spermadhesin PSP-I/PSP-II heterodimer induces migration of polymorphonuclear neutrophils into the uterine cavity of the sow. *Journal of Reproductive Immunology*, Vol. 84, 57-65, (2010).
- **Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Cuello, C., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Almiñana Brines, C., Caballero Posadas, I., Roca J., Vázquez, J.M., Rodríguez Martínez, H., Martínez, E.A.** In vitro postwarming viability of vitrified porcine embryos: effect of cryostorage length. *Theriogenology*, Vol. 74, 486-490, (2010).
- **Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Cuello, C., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Maside Mielgo, C., Almiñana Brines, C., Lucas, X., Roca J., Vázquez, J.M., Martínez, E.A.** Vitrification and warming of in vivo-derived porcine embryos in a chemically defined medium. *Theriogenology*, Vol. 73, 300-308, (2010).

**Resúmenes de congresos:**

- **Bolarín Guillén, A., Vázquez, J.M., Martínez, E.A., Roca, J.** Reproductive performance of sows returned to estrus after a dui insemination. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 79-79, (2010).



- **Cuello, C., Almiñana Brines, C., Gomis Almendro, J., Gil Corbalán, M.A., Maside Mielgo, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Roca, J., Vázquez, J.M., Martínez, E.A.** Effect of mem vitamins and forskolin on in vitro embryo production and sops-vitrification ability of in vitro derived porcine blastocysts. *Reproduction Fertility and Development*, Vol. 22, 324-324, (2010).
- **Del Olmo Llanos, D., Parrilla Riera, I., Cuello, C., Roca, J., Martínez, E.A., Vázquez, J.M.** Influence of seminal plasma and heterodimer psp-i/pspii on the kinematic changes of boar sperm undergoing sex sorting and cryopreservation. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 97-97, (2010).
- **Gomis Almendro, J., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Maside Mielgo, C., Del Olmo Llanos, D., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** Effect of warming in syringe on survival of sops-vitrified in vivo derived porcine embryos. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 98-98, (2010).
- **Lucas, X.** Sclerotherapy as treatment for paraprostatic cyst in a dog: a clinical case. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 88-88, (2010).
- **Maside Mielgo, C., Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Parrilla Riera, I., Lucas, X., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** Brief exposure of in vitro matured porcine oocytes stained with hoechst 33342 to ultraviolet irradiation impairs embryo development. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 67-67, (2010).
- **Maside Mielgo, C., Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Parrilla Riera, I., Lucas, X., Vázquez, J.M., Martínez, E.A.** Effects of hoechst 33342 staining and ultraviolet irradiation on developmental competence of in vitro matured porcine oocytes. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 82-82, (2010).
- **Parrilla Riera, I., Del Olmo Llanos, D., Roca, J., Martínez, E.A., Vazquez, J.M.** Handling protocols for iberian red deer sperm sex sortability. A preliminary assay. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 99-99, (2010).
- **Parrilla Riera, I., Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Del Olmo Llanos, D., Gomis Almendro, J., Maside Mielgo, C., Roca, J., Vázquez Rojas, J.L., Martínez, E.A., Vázquez, J.M.** Effect of intra-oviductal laparoscopic manipulation on future reproductive performance of sows. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 102-102, (2010).
- **Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Cuello, C., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Del Olmo Llanos, D., Maside Mielgo, C., Gomis Almendro, J., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** Intraoviductal laparoscopic transfer of porcine somatic cell nuclear transfer embryos. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 98-98, (2010).
- **Vázquez, J.M., Martínez, E.A., Roca J.** The effect of ultra-rapid cooling rate from 17 to 5\_c in inter-boar sperm cryosurvival. *Reproduction in Domestic Animals*, Vol. 45, 95-95, (2010).

#### Capítulos de libros:

- **Pastor García, L.M., Seco Rovira, V., Beltrán Frutos, E., Pallarés Rodríguez, J., Calvo González, A., Lucas, X., Roca, J., Vázquez, J.M., Martínez, E.A.** Using transmission electron microscopy to solve issues related with biological research in animal reproduction. 236-240. En: *Microscopy: Science, Technology, Applications and Education*. 978-84-614-6189-9, 2010.

#### Congresos

- **Bolarín Guillén A., Vázquez, J.M., Martínez, E.A., Roca J.** 14th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction, Hungría, 2010. Reproductive performance of sows returned to estrus after a dui insemination.

- **Cuello, C., Almiñana Brines, C., Gomis Almendro, J., Gil Corbalán, M.A., Maside Mielgo, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Roca, J., Vázquez, J.M., Martínez, E.A.** 36th Annual Conference of IETS, Argentina, 2010. Effect of mem vitamins and forskolin on in vitro embryo production and sops-vitrification ability of in vitro derived porcine blastocysts.
- **Del Olmo Llanos, D., Parrilla Riera, I., Cuello, C., Roca, J., Martínez, E.A., Vázquez, J.M.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. Influence of seminal plasma and heterodimer psp-i/pspii on the kinematic changes of boar sperm undergoing sex sorting and cryopreservation.
- **Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Parrilla Riera, I., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. In vitro production of pig embryos.
- **Gomis Almendro, J., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Maside Mielgo, C., Del Olmo Llanos, D., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. Effect of warming in syringe on survival of sops-vitrified in vivo derived porcine embryos.
- **Maside Mielgo, C., Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Parrilla Riera, I., Lucas, X., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** 14th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction, Hungría, 2010. Brief exposure of in vitro matured porcine oocytes stained with hoechst 33342 to ultraviolet irradiation impairs embryo development.
- **Maside Mielgo, C., Gil Corbalán, M.A., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Parrilla Riera, I., Lucas, X., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. Effects of hoechst 33342 staining and ultraviolet irradiation on developmental competence of in vitro.
- **Parrilla Riera, I., Del Olmo Llanos, D., Roca, J., Martínez, E.A. Vázquez, J.M.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. Handling protocols for iberian red deer sperm sex sortability. A preliminary assay.
- **Parrilla Riera, I., Gil Corbalán, M. A., Cuello, C., Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Del Olmo Llanos, D., Gomis Almendro, J., Maside Mielgo, C., Roca J., Vázquez Rojas, J.L., Martínez, E.A., Vázquez, J.M.** 14th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction, Hungría, 2010. Effect of intra-oviductal laparoscopic manipulation on future reproductive performance of sows.
- **Roca J.** 14th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction, Hungría, 2010. Gamete cryopreservation: is there a bio-hazard potential risk?
- **Sánchez-Osorio Moreno, J.R., Cuello, C., Gil Corbalán, M.A., Parrilla Riera, I., Del Olmo Llanos, D., Maside Mielgo, C., Gomis Almendro, J., Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez, E.A.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. Intraoviductal laparoscopic transfer of porcine somatic cell nuclear transfer embryos.
- **Vázquez, J.M., Martínez, E.A., Roca, J.** 2010 International Congress of AERA, España, 2010. The effect of ultra-rapid cooling rate from 17 to 5\_c in inter-boar sperm cryosurvival.
- **Vázquez, J.M., Roca, J., Martínez. E.A.** 3rd Cost Action FA0702 Gemini General Conference, Maternal Interactions with Gametes and Embryos, Croacia, 2010. A systems biology approach for understanding maternal communication with embryo.

#### **Comité organizador y/o científico de congresos:**

- **Vázquez, J.M.** 14th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction, Hungría, 2010.

#### **Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Alteraciones del ADN en espermatozoides porcinos sometidos a distintos procesos tecnológicos.  
**TESINANDO: JULIA ERZSEBET JIMENEZ LUCKACS.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 25/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **INMACULADA PARRILLA RIERA.**
- Efecto de la pentoxifelina sobre la distribución de los espermatozoides móviles en las diferentes poblaciones espermáticas de los eyaculados frescos de porcino mantenidos o no en su propio plasma seminal.  
**TESINANDO: MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ ALBORCIA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 24/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **JORDI ROCA ALEU.**
- Efecto de la incubación en plasma seminal y su influencia en rápidas velocidades de enfriamiento sobre la congelabilidad de los espermatozoides de porcino.  
**TESINANDO: NAYELI G. UC ESPINOSA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 26/07/2010.  
DIRECTOR/ES: **JORDI ROCA ALEU.**

#### **Proyectos:**

**AGL2008-04127.** SELECCION DE SEXO EN GANADO PORCINO: ANALISIS DE LOS FACTORES LIMITANTES Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EFICIENTES.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JORDI ROCA ALEU.**

**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**

**XIOMARA LUCAS ARJONA.**

**CRISTINA CUELLO MEDINA.**

**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**

**TERESA CREMADES ROSADO.**

**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

**JOSE ANTONIO GARCIA MARCILLA.**

**DAVID DEL OLMO LLANOS.**

**04543/GERM/06.** BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCION ANIMAL.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2008, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA, JORDI ROCA ALEU.**

OTROS INVESTIGADORES:

**EVA MARÍA GARCÍA HERNÁNDEZ.**

**CRISTINA CUELLO MEDINA.**

**IGNACIO CABALLERO POSADAS.**

**INMACULADA PARRILLA RIERA.**

**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**

**EVA MORALES BARTOLOME.**

**XIOMARA LUCAS ARJONA.**

**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

**LUCIA RODRIGUEZ VILAR.**

**MARTA HERNANDEZ MEROÑO.**

**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**

**LUIS MIGUEL PASTOR GARCIA.**

**CARMEN ALMIÑANA BRINES.**

**MARIA LUISA PERALS GUIRADO.**

**ESTHER BELTRAN FRUTOS.**

**CAROLINA MASIDE MIELGO.**

**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.  
JESUS GOMIS ALMENDRO.  
VICENTE SECO ROVIRA.  
SONIA GOMEZ CHICO.  
MARÍA DOLORES ORTEGA GONZÁLEZ.  
JORGE DANIEL JUAREZ MORENO.**

**RYC-2008-02081**

SELECCIÓN DE SEXO EN EL GANADO PORCINO:ANÁLISIS DE LOS FACTORES LIMITANTES Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EFICIENTES.  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **INMACULADA PARRILLA RIERA.**

**AGL2009-12091.** ESTUDIO DE FACTORES LIMITANTES DE LAS TÉCNICAS DE VITRIFICACIÓN Y TRANSFERENCIA NO QUIRÚRGICA DE EMBRIONES PORCINOS  
ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.  
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JORDI ROCA ALEU.  
MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.  
XIOMARA LUCAS ARJONA.  
CRISTINA CUELLO MEDINA.  
INMACULADA PARRILLA RIERA.  
CAROLINA MASIDE MIELGO.  
JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

**CEB-027.** PROYECTO CORIOLIS: DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA CONECTA.  
ENTIDAD: MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA.  
COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

**Proyectos U.E.:**

**FA0702.** MATERNAL INTERACTION WITH GAMETES AND EMBRYOS.  
PARTICIPACIÓN: SOCIO.  
COMIENZO: 09/01/2008, FIN: 08/02/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS, EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**MARIA PILAR COY FUSTER.  
CARMEN ALMIÑANA BRINES.  
IGNACIO CABALLERO POSADAS.  
CRISTINA CUELLO MEDINA.  
INMACULADA PARRILLA RIERA.  
XIOMARA LUCAS ARJONA.  
JORDI ROCA ALEU.  
FRANCISCO ALBERTO GARCIA VAZQUEZ.  
JOAQUIN JERONIMO GADEA MATEOS.  
SALVADOR RUIZ LOPEZ.  
RAQUEL ROMAR ANDRÉS.  
CARMEN MATAS PARRA.**

**Contratos:**

DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA INTRODUCIR Y/O RECOGER FLUIDOS EN EL INTERIOR DEL ÚTERO DE UN ANIMAL.  
ENTIDAD: MONSANTO COMPANY.  
COMIENZO: 06/05/2002, FIN: 15/06/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JORDI ROCA ALEU.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

DISPOSITIVO Y METODO PARA INTRODUCIR Y/O RECOGER FLUIDOS EN EL INTERIOR DEL ÚTERO DE UN ANIMAL (I PRÓRROGA CONTRATO DE LICENCIA).

ENTIDAD: MINITÜB ABFULL-UND LABORTECHNIK GMBH6CO.KG.

COMIENZO: 09/03/2008, FIN: 09/03/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

DISPOSITIVO Y METODO PARA INTRODUCIR Y/O RECOGER FLUIDOS EN EL INTERIOR DEL ÚTERO DE UN ANIMAL (II PRÓRROGA CONTRATO DE LICENCIA).

ENTIDAD: MINITÜB GMBH.

COMIENZO: 10/03/2011, FIN: 08/03/2014.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

EFFECTO DE LAS RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS DE FRECUENCIA DE TELEFONÍA MÓVIL SOBRE LOS GAMETOS.

ENTIDAD: INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA S.L.

COMIENZO: 07/10/2008, FIN: 07/10/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JORDI ROCA ALEU.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**XIOMARA LUCAS ARJONA.**  
**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**

CRIOPRESERVACIÓN ESPERMÁTICA EN LA ESPECIE PORCINA. (CRIOPRESERVACIÓN DE 75 EYACULADOS).

ENTIDAD: HYPOR ESPAÑA G.P. S.A.

COMIENZO: 15/06/2009, FIN: 15/06/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JORDI ROCA ALEU.**

OTROS INVESTIGADORES:

**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**MARÍA DOLORES ORTEGA GONZÁLEZ.**  
**ANTONIA MURCIA DIAZ.**

CRIOPRESERVACIÓN ESPERMÁTICA EN LA ESPECIE PORCINA (CRIOPRESERVACIÓN DE 75 EYACULADOS).

ENTIDAD: HYPOR ESPAÑA G.P. S.A.

COMIENZO: 16/06/2010, FIN: 01/10/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JORDI ROCA ALEU.**

OTROS INVESTIGADORES:

**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**MARÍA DOLORES ORTEGA GONZÁLEZ.**  
**ANTONIA MURCIA DIAZ.**

CRIOPRESERVACIÓN ESPERMÁTICA EN LA ESPECIE PORCINA.

ENTIDAD: HYPOR ESPAÑA G.P. S.A.

COMIENZO: 26/07/2010, FIN: 26/03/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JORDI ROCA ALEU.**

OTROS INVESTIGADORES:

**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

**MARIA JOSE MARTINEZ ALBORCIA.**

RESEARCH IN INTRAVIDUCTAL INSEMINATION.

ENTIDAD: INGURAN LLC DBA SEXING TECHNOLOGIES.

COMIENZO: 12/04/2010, FIN: 12/04/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA, JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS, JORDI ROCA ALEU, JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

TRABAJOS DE ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO A LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS SOBRE PROGRAMAS DE MOVILIDAD DE ESTUDIANTES, PROYECTOS PARA IMPARTICIÓN DE CURSOS DE POSTGRADO Y MASTERS, PREPARACIÓN DE PROYECTOS OFICINA MEDIETRÁNEA DE LA JUVENTUD.

ENTIDAD: SUBDIRECCION GENERAL DE MODERNIZACION Y PROMOCION DE LA INVESTIGACION UNIVERSITARIA.

COMIENZO: 15/11/2010, FIN: 31/12/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

**Contratos vinculados a un CDTI:**

MEJORA DE LOS PROCESOS DE VITRIFICACIÓN DE EMBRIONES PORCINOS.

ENTIDAD: BIBIANO Y CIA S.L.

COMIENZO: 16/06/2008, FIN: 16/06/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**XIOMARA LUCAS ARJONA.**

**LUIS MIGUEL PASTOR GARCIA.**

**JORDI ROCA ALEU.**

**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**

**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**

**CRISTINA CUELLO MEDINA.**

**CARMEN ALMIÑANA BRINES.**

**IGNACIO CABALLERO POSADAS.**

**INMACULADA PARRILLA RIERA.**

**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**

**MARÍA DOLORES ORTEGA GONZÁLEZ.**

MEJORA DE LA EFICIENCIA DE LA TRANSFERENCIA NO QUIRÚRGICA DE EMBRIONES FRESCOS DE RAZA PURA DUROC.

ENTIDAD: SELECCIÓN BATALLÉ, S.A.

COMIENZO: 13/11/2008, FIN: 13/11/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JORDI ROCA ALEU.**

**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**

**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**

**INMACULADA PARRILLA RIERA.**

**CRISTINA CUELLO MEDINA.**

**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**

EVALUACION DE LAS DISTINTAS FASES DE LA TECNICA DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES INTRAUTERINA PROFUNDA POR VIA NO QUIRURGICA EN LA ESPECIE PORCINA.  
ENTIDAD: AGROPOR, S.L

COMIENZO: 23/09/2009, FIN: 29/03/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**XIOMARA LUCAS ARJONA.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**JESUS GOMIS ALMENDRO.**  
**AMALIA AGUT GIMENEZ.**

REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN DE LOS ESPERMATOZOIDES DE CIERVO SEPARADOS POR CITOMETRÍA DE FLUJO.  
ENTIDAD: MEDIANILLA S.L.  
COMIENZO: 10/09/2009, FIN: 10/09/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**DAVID DEL OLMO LLANOS.**

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE DIFERENTES LÁSERES PARA CUANTIFICAR EL NÚMERO DE ESPERMATOZOIDES PRESENTES EN LOS EYACULADOS DE LA ESPECIE PORCINA.  
ENTIDAD: AIM IBÉRICA S.A.  
COMIENZO: 10/06/2009, FIN: 10/12/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JORDI ROCA ALEU.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**XIOMARA LUCAS ARJONA.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**MARTA HERNANDEZ MEROÑO.**  
**CARMEN ALMIÑANA BRINES.**  
**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**  
**CAROLINA MASIDE MIELGO.**  
**MARÍA DOLORES ORTEGA GONZÁLEZ.**  
**ANTONIA MURCIA DIAZ.**  
**SONIA GOMEZ CHICO.**

EMPLEO DE SEMEN SEXADO POR MEDIO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN ESPECIE CERVUNA.  
ENTIDAD: MEDIANILLA S.L.  
COMIENZO: 27/03/2009, FIN: 27/09/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**DAVID DEL OLMO LLANOS.**

AUTRANSPLANTE OVARICO.  
ENTIDAD: INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA S.L.

COMIENZO: 05/11/2009, FIN: 05/05/2012.  
 INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
 OTROS INVESTIGADORES:  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**XIOMARA LUCAS ARJONA.**

MEJORA DE LOS PROCESOS DE VITRIFICACIÓN Y TRANSFERENCIA NO QUIRÚRGICA DE  
 EMBRIONES PORCINOS.  
 ENTIDAD: LA CORONILLA DEL CAMPO, S.L.  
 COMIENZO: 25/11/2009, FIN: 25/05/2011.  
 INVESTIGADORES PRINCIPALES: **EMILIO ARSENIO MARTINEZ GARCIA.**  
 OTROS INVESTIGADORES:  
**XIOMARA LUCAS ARJONA.**  
**LUIS MIGUEL PASTOR GARCIA.**  
**JORDI ROCA ALEU.**  
**JUAN MARIA VAZQUEZ ROJAS.**  
**JOSE LUIS VAZQUEZ ROJAS.**  
**MARIA ANTONIA GIL CORBALAN.**  
**CRISTINA CUELLO MEDINA.**  
**CARMEN ALMIÑANA BRINES.**  
**IGNACIO CABALLERO POSADAS.**  
**INMACULADA PARRILLA RIERA.**  
**JONATAN RUBÉN SANCHEZ-OSORIO MORENO.**  
**MARIA LUISA PERALS GUIRADO.**  
**MARÍA DOLORES ORTEGA GONZÁLEZ.**  
**MARTA HERNANDEZ MEROÑO.**  
**EVA MARÍA GARCÍA HERNÁNDEZ.**

**Resumen:**

Artículos.	10
Resúmenes de congresos.	11
Capítulos de libros.	1
Congresos.	13
Comité organizador y/o científico de congresos.	1
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	3
Proyectos.	5
Proyectos UE.	1
Contratos.	9
Contratos vinculados a un CDTI.	8



**Nombre del Grupo: Sanidad de Rumiantes E0A2-02.**

Investigador Principal: Antonio Contreras de Vera.

Investigadores: Juan Carlos Corrales Romero, David Christian de La Fe Rodríguez, Antonio Sánchez López, Joaquín Amores Iniesta, Ángel Gómez Martín, Ana Paterna Morán, Carlos Luengo Retamosa, Carlos Gonzalo Abascal, Pedro Martínez Prieto, Francisco Moya Salas, Margarita Plaza Pérez, Daniel Sierra Conesa.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Sanidad Animal.

**Artículos:**

- **Amores Iniesta, J., Corrales Romero, J.C., Gómez Martín, A., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C.** Comparison of culture and PCR to detect mycoplasma agalactiae and mycoplasma mycoides subsp. capri in ear swabs taken from goats. *Veterinary Microbiology*, Vol. 140, 105-108, (2010).
- **Amores Iniesta, J., Gómez Martín, A., Corrales Romero, J.C., Moya Salas, F.J., Martínez Prieto, P., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C.** ¿Es posible controlar la agalaxia contagiosa en zonas endémicas? *ACRIMUR*, Vol. 20, 34-36, (2010).
- **Amores Iniesta, J., Sánchez López, A., Gómez Martín, A., Corrales Romero, J.C., Contreras, A., De La Fe, C.** Viability of mycoplasma agalactiae and mycoplasma mycoides subsp. capri in goat milk samples stored under different conditions. *Veterinary Microbiology*, Vol. 145, 347-350, (2010).
- **Contreras, A., Sánchez López, A., Corrales Romero, J.C.** Kinetics and role of antibodies against intimin  $\beta$  in colostrum and sera from goat kids and longitudinal study of attaching and effacing escherichia coli in goat kids. *Canadian Journal of Veterinary Research*, Vol. 74, 54-58, (2010).
- **Corrales Romero, J.C., Gómez Martín, A.** Fluoroquinolone susceptibility of staphylococcus aureus strains isolated from caprine clinical mastitis in southeast Spain. *Journal of Dairy Science*, Vol. 93, 5243-5245, (2010).
- **De La Fe, C.** Chronological and immunohistochemical characterization of the mammary immunoinflammatory response in experimental caprine contagious agalactia. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, Vol. 136, 43-54, (2010).
- **De La Fe, C., Gómez Martín, A., Amores Iniesta, J., Corrales Romero, J.C., Sánchez López, A., Contreras, A.** Latent infection of male goats with mycoplasma agalactiae and mycoplasma mycoides subsp. Capri at an artificial insemination centre. *The Veterinary Journal*, Vol. 186, 113-115, (2010).
- **Gómez Martín, A., Sánchez López, A., Corrales Romero, J.C., Amores Iniesta, J., De La Fe, C., Contreras, A.** Aplicación del diagnóstico directo en los programas de control de mamitis caprinas. *Tierras Ganadería*, Vol. 170, 30-34, (2010).

**Capítulos de libros:**

- **De La Fe, C., Corrales Romero, J.C.** La Facultad de Veterinaria de Sarajevo y el espacio europeo de educación superior. 77-82. En: *Experiencias de Movilidad en la Universidad de Murcia* (2010). 978-84-8371-999-2, 2010.

**Artículos en actas de congresos:**

- **Amores Iniesta, J., Gómez Martín, A., Corrales Romero, J.C., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C.** El semental caprino y la agalaxia contagiosa: excreción de micoplasmas por diferentes vías. 348-350. En: *XXXV Congreso de la SEOC*. 978-84-938243-0-3, 2010.
- **Gómez Martín, A., Amores Iniesta, J., Corrales Romero, J.C., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C.** Vigilancia de mycoplasma agalactiae en colectivos de

sementales caprinos españoles. 305-308. En: XXXV Congreso de la SEOC. 978-84-938243-0-3, 2010.

- **Gómez Martín, A., De La Fe, C., Corrales Romero, J.C.** Evaluation of milk serum amyloid a 3 (M-SAA3) protein as a potential mammary health indicator in goats. 4-4. En: American Dairy Sciences Association Annual Meeting 2. J. Anim. Sci. Vol. 88, E-SUPPL. 2/. 0021-8812, 2010.

#### Congresos:

- **Amores Iniesta, J., De La Fe, C., Gómez Martín, A., Moya Salas, F.J., Martínez Prieto, P., Corrales Romero, J.C., Contreras, A., Sánchez López A.** II Congreso Ibérico de Epidemiología Veterinaria. Organiza Sociedad Española de Epidemiología y Medicina Preventiva Veterinaria y Sociedade Portuguesa de Epidemiologia e Medicina Veterinária Preventiva, Barcelona, 2010. Efecto del azidiol y bronopol en la detección de m. Agalactiae mediante pcr en muestras de leche de cabra.
- **Amores Iniesta, J., Gómez Martín, A., De La Fe, C., Corrales Romero, J.C., Contreras, A., Sánchez López, A.** 18th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Siena (Italia), 2010. Use of preserved goats milk sample for the detection of mycoplasma agalactiae by PCR.
- **Amores Iniesta, J., Gómez Martín, A., Corrales Romero, J.C., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C.** XXXV Jornadas Científicas de la SEOC, Valladolid, 2010. El semental caprino y la agalaxia contagiosa: excreción de micoplasmas por diferentes vías.
- **Contreras, A.** Curso Avanzado sobre Producción Caprina. Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM). Molina de Segura (Murcia), 2010. Lentivirus de los pequeños rumiantes.
- **Contreras, A., Amores Iniesta, J., Gómez Martín, A., Corrales Romero, J.C., Sánchez López, A., De La Fe, C.** 18th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Siena (Italia), 2010. Presence of goat bucks infected by mycoplasma agalactiae at artificial insemination centres.
- **Corrales Romero, J.C.** Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM). CIFEA. Molina de Segura (Murcia). 2010. Mamitis o Mastitis en el Curso Avanzado sobre Producción Caprina.
- **De La Fe, C.** 18th Congress of the International Organization for Mycoplasma, Siena (Italia), 2010. Analysis of the 16S-23S rRNA intergenic spacer regions of mycoplasma hyopneumoniae field strains.
- **De La Fe, C.** Centro Internacional de altos estudios agronómicos del Mediterráneo (CIHEAM). Molina de Segura (Murcia), 2010. Agalaxia contagiosa y otras micoplasmosis. Curso de producción caprina.
- **De La Fe, C.** XII Cursos de Formación ACRIMUR. Lorca (Almería), 2010. Seguimiento de las infecciones por micoplasma y otros patógenos de la glándula mamaria
- **De La Fe, C., Amores Iniesta, J., Gómez Martín, A., Sánchez López, A., Corrales Romero, J.C., Contreras, A.** Coordination Nationale Agalactie Contagieuse et Mycoplasmoses des Petits Ruminants. Réseau d'Épidémiologie des Mycoplasmoses des Ruminants (VIGIMYC), Toulouse (Francia), 2010. Agalactie contagieuse. Espagne, situation épidémiologique et méthodes de lutte.
- **Gómez Martín, A., Amores Iniesta, J., Corrales Romero, J.C., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C.** XXXV Jornadas Científicas de la SEOC, Valladolid, 2010. Vigilancia de mycoplasma agalactiae en colectivos de sementales caprinos españoles.
- **Gómez Martín, A., De La Fe, C., Corrales Romero, J.C.** American Dairy Sciences Association Annual Meeting, Denver, Colorado (EEUU), 2010. Evaluation of milk serum amyloid a 3 (M-SAA3) protein as a potential mammary health indicator in goats.

- **Gómez Martín, A., Amores Iniesta, J., Martínez Prieto, P., Moya Salas, F.J., Sánchez López, A., Contreras, A., De La Fe, C., Corrales Romero, J.C.** 18th Congress of the International Organization for Mycoplasmatology, Siena (Italia), 2010. Diagnostic value of goat milk mastitis samples for monitoring dairy herds in contagious agalactia surveillance programs.

**Proyectos:**

**RTA2008-00050-C02-02.** IMPORTANCIA DE LA MAMITIS Y DE LA INFECCIÓN POR MICOPLASMAS EN LA VARIACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE FASE AGUDA EN GANADO CAPRINO LECHERO.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 22/07/2008, FIN: 22/01/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

OTROS INVESTIGADORES:

**DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

**ANGEL GOMEZ MARTIN.**

**AGL2009-09128.** VALIDACIÓN DE OPCIONES DIAGNÓSTICAS Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA AGALAXIA CONTAGIOSA EN EL GANADO CAPRINO.

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO SANCHEZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

**JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

**DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

**JOAQUIN AMORES INIESTA.**

**DANIEL SIERRA CONESA.**

**CARLOS LUENGO RETAMOSA.**

**TOMAS LOPEZ ARNALDOS.**

**MARIA DEL CARMEN MARTINEZ NAVARRO.**

**ANGEL GOMEZ MARTIN.**

**11875/PI/09.** EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DE LA INFECCIÓN POR MYCOPLASMA AGALACTIAE Y MYCOPLASMA MYCOIDES SUBSP. CAPRI EN SEMENTALES CAPRINOS.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANGEL GOMEZ MARTIN.**

**ANTONIO SANCHEZ LOPEZ.**

**ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

**JOAQUIN AMORES INIESTA.**

**JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

**MARIA ISABEL RUIZ LOPEZ.**

**DOMINIQUE BERGONIER.**

**Contratos:**

PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE MAMITIS CAPRINAS.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 16/10/2001, FIN: 31/12/2015.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

DIAGNÓSTICOS DE MAMITIS Y AGALAXIA CONTAGIOSA.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 06/03/2008, FIN: 06/03/2015.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

**ANTONIO SANCHEZ LOPEZ.**  
**JOAQUIN AMORES INIESTA.**

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MYCOPLASMA SPP EN SEMENTALES CAPRINOS DE LA RAZA MURCIANO-GRANADINA.

ENTIDAD: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LA CABRA MURCIANO-GRANADINO (ACRIMUR).

COMIENZO: 26/01/2010, FIN: 26/01/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MYCOPLASMA SPP EN SEMENTALES CAPRINOS DE LA RAZA MURCIANO-GRANADINA.

ENTIDAD: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LA CABRA MURCIANO-GRANADINO (ACRIMUR).

COMIENZO: 26/01/2011, FIN: 30/04/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

ETIOLOGÍA DE LOS PROCESOS CLÍNICOS DE LA GLÁNDULA MAMARIA CAPRINA.

ENTIDAD: NUCLEO DE CONTROL LECHERO DE LA REGION DE MURCIA (NUCOLEMUR).

COMIENZO: 25/11/2010, FIN: 25/05/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO SANCHEZ LOPEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

**JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

**DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

**ANGEL GOMEZ MARTIN.**

**JOAQUIN AMORES INIESTA.**

**FRANCISCO JOSE MOYA SALAS.**

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MYCOPLASMA SPP EN SEMENTALES CAPRINOS DE LA RAZA MALAGUEÑA.

ENTIDAD: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LA CABRA MALAGUEÑA.

COMIENZO: 21/02/2011, FIN: 21/08/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

**JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

**ANTONIO SANCHEZ LOPEZ.**

**JOAQUIN AMORES INIESTA.**

**ANGEL GOMEZ MARTIN.**

**ANA MARÍA PATERNA MORÁN.**

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA AGALAXIA CONTAGIOSA CAPRINA EN EXPLOTACIONES DE CABRAS MALAGUEÑAS Y PLANTEAMIENTOS DE UNA PROPUESTA DE CONTROL.

ENTIDAD: ASOCIACION ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LA CABRA MALAGUEÑA.

COMIENZO: 30/05/2011, FIN: 30/05/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **DAVID CHRISTIAN DE LA FE RODRIGUEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ANTONIO CONTRERAS DE VERA.**

**JUAN CARLOS CORRALES ROMERO.**

**ANTONIO SANCHEZ LOPEZ.**

**JOAQUIN AMORES INIESTA.**

**ANA MARIA PATERNA MORAN.**

**ANGEL GOMEZ MARTIN.**

**Resumen:**

Artículos.	8
Capítulos de libros.	1
Artículos en actas de congresos.	3
Congresos.	13
Proyectos.	3
Contratos.	7

### **Nombre del Grupo: Tecnología Alimentaria E098-05.**

Investigador Principal: Sancho José Bañón Arias.

Investigadores: José María Ros García, Paola Susana Delgado Estrella, Mario Bedia Gea, Adriana Hurtado Gómez, Jorge Ortuño Casanova, Esther Vidal Cascales, Miguel Aranda Cárceles, María Margarita Estrada Mallada, María Dolores Ferrando Prieto, Inés González Hidalgo, Alejandro Manuel López Atienzar, Antonio López Ruiz, María Consuelo Luna Riquelme, Alexandra Martínez Alcalá, Rafael Serrano Espada, Elisabet Almela Pérez, María Pilar Hellín García, María José Jordán Bueso, Lorena Méndez Cazorla, Mariano Rodríguez Cases, Pablo Serrano Santos.

Ubicación: Facultad de Veterinaria, Departamento de Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Bromatología.

### **Artículos:**

- **Almela Pérez, E., Jordán Bueso, M.J., Martínez Conesa, C., Sotomayor Sánchez, J.A., Bedia Gea, M., Bañón Arias, S.J.** Ewe's diet (pasture vs. grain-based feed) affects volatile profile of cooked meat from light lamb. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol. 58, 9641-9646, (2010).
- **Bañón Arias, S.J., Bedia Gea, M., Almela Pérez, E., Martínez Agullo, P. J.** Improving the quality of dry-cured sausage using pork from rustic breed. *Agricultural and Food Science*, Vol. 19, 240-251, (2010).
- **Díaz Molins, P., Ros García, J.M., Bañón Arias, S.** Monitoring retrogradation in liquorice-type sweets of different size and hardness. *Starch-Starke*, Vol. 62, 558-565, (2010).
- **Díaz Molins, P., Garrido Fernández, M.D., Bañón Arias, S.J.** The effects of packaging method (vacuum pouch vs. plastic tray) on spoilage in a cook-chill pork-based dish kept under refrigeration. *Meat Science*, Vol. 84, 538-544, (2010).
- **Nieto Martínez, G.; Díaz Molins, P.; Bañón Arias, S.J.; Garrido Fernández, M.D.** Dietary administration of ewe diets with a distillate from rosemary leaves (*Rosmarinus officinalis* L.): influence on lamb meat quality. *Meat Science* 2.183, Vol. 84, 23-29 (2010).

### **Congresos:**

- **Bañón Arias, S.J., Méndez Cazorla, L., Almela Pérez, E., Bedia Gea, M.** VII International Symposium on Mediterranean Pig, Cordoba, 2010. Evaluation of the fat content in a small-calibre salami made with pork from chato murciano breed.
- **Bedia Gea, M., Méndez Cazorla, L., Serrano Espada, R., Aznar González, A.G., Bañón Arias, S.J.** VII International Symposium on Mediterranean Pig, Cordoba, 2010. Development of chato murciano sobrasada prepared using "appellation of Murcia origen" paprika (AMOP).
- **Nieto Martínez, G., Bañón Arias S.J.** IV European Conference on Sensory and Consumer Research, Vitoria-Gasteiz, Spain, 2010. Effect of sensory attributes on overall quality of cooked lamb meat.

### **Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados:**

- Actividad enzimática  $\alpha$ -galactosidasa y  $\beta$ -galactosidasa y pérdida de firmeza de uva de mesa (*Vitis vinifera*).  
**TESINANDO: SCHEHEREZADE FUENTES PERALTA.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**
- Establecimiento de la vida útil de lechugas conservadas en fresco y de lechugas procesadas.  
**TESINANDO: INÉS NAVALÓN ALMODÓVAR.**  
TIPO: TESIS DE MASTER.  
FECHA DE LECTURA: 20/09/2010.  
DIRECTOR/ES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

- Efecto de diferentes métodos de secado acelerado (estufado y pre-horneado húmedo a baja temperatura) sobre la textura del lomo crudo-curado.  
**TESINANDO: ADRIANA ADRIANA HURTADO GÓMEZ.**  
 TIPO: TESIS DE MASTER.  
 FECHA DE LECTURA: 21/07/2010.  
 DIRECTOR/ES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

**Proyectos:**

**RTA2008-00077-C02-02.** EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DIETÉTICA CON EXTRACTO ACUOSO TIPIFICADO DE HOJA DESTILADA DE ROMERO SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE DE CORDERO.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 22/07/2008, FIN: 21/07/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**MIGUEL MOTAS GUZMAN.**

**ELISABET ALMELA PEREZ.**

**LORENA MENDEZ CAZORLA.**

**RAFAEL SERRANO ESPADA.**

**Contratos:**

ESTUDIO DE LA CALIDAD AROMÁTICA DE LA CARNE DE CORDEROS SEGREÑOS PRODUCIDOS EN REBAÑOS EN REGIMEN SEMIEXTENSIVO EN EL NOROESTE DE LA R DE MU. INFLUENCIA DE LA DIVERSIDAD.

ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA.

COMIENZO: 26/11/2008, FIN: 30/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSE MARIA ROS GARCIA.**

**PABLO SERRANO SANTOS.**

**MARIO BEDIA GEA.**

**PEDRO DIAZ MOLINS.**

**INES GONZALEZ HIDALGO.**

**PEDRO JOSE MARTINEZ AGULLO.**

**ELISABET ALMELA PEREZ.**

**RAFAEL SERRANO ESPADA.**

**LORENA MENDEZ CAZORLA.**

ESTABLECIMIENTO DE LA VIDA ÚTIL DE LECHUGAS CONSERVADAS EN FRESCO Y DE LECHUGAS PROCESADAS.

ENTIDAD: ENZA ZADEN ESPAÑA S.L.

COMIENZO: 15/03/2010, FIN: 15/03/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

ESTABLECIMIENTO DE LA VIDA ÚTIL DE LECHUGAS CONSERVADAS EN FRESCO Y DE LECHUGAS PROCESADAS (I PRÓRROGA AL CONTRATO ESTABLECIMIENTO DE LA VIDA ÚTIL DE LECHUGAS CONSERVADAS EN FRESCO Y DE LECHUGAS PROCESADAS).

ENTIDAD: ENZA ZADEN ESPAÑA S.L.

COMIENZO: 16/03/2011, FIN: 16/03/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

**Contratos vinculados a un CDTI:**

MEJORA TECNOLÓGICA DE PRODUCTOS CARNICOS CRUDO-CURADOS.

ENTIDAD: ELABORADOS CARNICOS S.L.

COMIENZO: 09/11/2010, FIN: 31/03/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**PEDRO DIAZ MOLINS.**  
**PEDRO JOSE MARTINEZ AGULLO.**  
**MARIO BEDIA GEA.**  
**LORENA MENDEZ CAZORLA.**  
**ANA GEMA AZNAR GONZALEZ.**

MEJORA TECNOLOGICA DE PRODUCTOS CARNICOS CRUDO-CURADOS.  
ENTIDAD: ELABORADOS CARNICOS S.L.  
COMIENZO: 16/04/2007, FIN: 08/11/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**PEDRO DIAZ MOLINS.**  
**PEDRO JOSE MARTINEZ AGULLO.**  
**MARIO BEDIA GEA.**  
**LORENA MENDEZ CAZORLA.**  
**ANA GEMA AZNAR GONZALEZ.**

TRATAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DEL  
DESHUESADO DE ACEITUNA.  
ENTIDAD: FRUYPER S.A.  
COMIENZO: 16/08/2009, FIN: 16/02/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**  
**INES GONZALEZ HIDALGO.**

DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS CÁRNICOS.  
ENTIDAD: ELABORADOS CARNICOS S.L.  
COMIENZO: 08/11/2007, FIN: 08/11/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**PEDRO DIAZ MOLINS.**  
**PEDRO JOSE MARTINEZ AGULLO.**  
**MARIO BEDIA GEA.**  
**LORENA MENDEZ CAZORLA.**  
**ANA GEMA AZNAR GONZALEZ.**

DESARROLLO DE NUEVOS PREPARADOS FORMULADOS PARA DERIVADOS CÁRNICOS.  
ENTIDAD: JUAN MARTINEZ PEREZ, S.L.-SANTA CATALINA DEL MONTE.  
COMIENZO: 18/09/2008, FIN: 18/11/2010.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSE MARIA ROS GARCIA.**  
**RAFAEL SERRANO ESPADA.**

DESARROLLO DE NUEVOS PREPARADOS FORMULADOS PARA DERIVADOS CÁRNICOS.  
ENTIDAD: JUAN MARTINEZ PEREZ, S.L.-SANTA CATALINA DEL MONTE.  
COMIENZO: 19/11/2010, FIN: 31/12/2012.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSE MARIA ROS GARCIA.**  
**RAFAEL SERRANO ESPADA.**

DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS CÁRNICOS DE CHATO MURCIANO.  
ENTIDAD: JOSÉ REVERTE NAVARRO, S.L.  
COMIENZO: 01/10/2009, FIN: 01/10/2011.  
INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**  
OTROS INVESTIGADORES:  
**PEDRO JOSE MARTINEZ AGULLO.**  
**MARIO BEDIA GEA.**  
**LORENA MENDEZ CAZORLA.**



**ANA GEMA AZNAR GONZALEZ.**  
**ALEJANDRO MANUEL LOPEZ ATIENZAR.**

OPTIMIZACIÓN DE LA DESCONGELACIÓN DE GRANIZADOS NATURALES DE LIMÓN  
CONSERVADOS MEDIANTE CONGELACIÓN.

ENTIDAD: LEMON ICE M.A. GALLEGO S.L.

COMIENZO: 20/05/2010, FIN: 20/11/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OPTIMIZACIÓN NUTRICIONAL Y FÍSICO-QUÍMICO DE VEGETALES CONGELADOS.

ENTIDAD: FRUVECO S.A.

COMIENZO: 22/04/2011, FIN: 22/04/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OPTIMIZACIÓN NUTRICIONAL Y FÍSICO-QUÍMICO DE VEGETALES CONGELADOS.

ENTIDAD: FRUVECO S.A.

COMIENZO: 22/10/2009, FIN: 22/04/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

AUSENCIA DE PARDEAMIENTO EN EL COLOR Y MODIFICACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE  
ZUMOS ECOLÓGICOS ENVASADOS EN VIDRIO.

ENTIDAD: PANARRO FOODS S.L.

COMIENZO: 01/06/2011, FIN: 01/06/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

AUSENCIA DE PARDEAMIENTO EN EL COLOR Y MODIFICACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE  
ZUMOS ECOLÓGICOS ENVASADOS EN VIDRIO.

ENTIDAD: PANARRO FOODS S.L.

COMIENZO: 10/06/2010, FIN: 01/06/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

NUEVOS CARAMELOS DE GOMA ELABORADOS CON FRUTA Y REFUERZOS NUTRICIONALES.

ENTIDAD: JAKE S.A.

COMIENZO: 26/04/2010, FIN: 26/10/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OTROS INVESTIGADORES:

**JOSE MARIA ROS GARCIA.**

CALIDAD Y COMPOSICION DEL MEMBRILLO Y SUS DERIVADOS.

ENTIDAD: MEMBRILLO EMILY S.L.

COMIENZO: 13/10/2010, FIN: 20/07/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

OTROS INVESTIGADORES:

**SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

**MARIA ENCARNACION GOMEZ PLAZA.**

**ANA BELÉN BAUTISTA ORTÍN.**

CARAMELOS DE GOMA ELABORADOS CON FRUTA Y REFUERZOS NUTRICIONALES.

ENTIDAD: JAKE S.A.

COMIENZO: 27/01/2011, FIN: 05/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **SANCHO JOSE BAÑON ARIAS.**

OTROS INVESTIGADORES:  
**JOSE MARIA ROS GARCIA.**

ALIMENTOS ENVASADOS APTOS PARA MICROONDAS. ENVASES PARA DESCONGELADO O  
COCINA DE VEGETALES Y FRUTOS REBOZADOS O NO Y PLATOS PREPARADOS.

ENTIDAD: FRUVECO S.A.

COMIENZO: 25/05/2011, FIN: 25/05/2013.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **JOSE MARIA ROS GARCIA.**

**Resumen:**

Artículos.	5
Congresos.	3
Tesis de Master y Diploma de estudios avanzados.	3
Proyectos.	1
Contratos.	3
Contratos vinculados a un CDTI.	16

### **Nombre del Grupo: Toxicología y Veterinaria Forense E008-12.**

Investigador Principal: 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, Aida Salas Alarcón, Silvia Espin Lujan.

Ubicación: Facultad de Veterinaria. Departamento de Ciencias Sociosanitarias.

### **Artículos**

- **Espín, S., Martínez López, E., Gómez Ramírez, P., María Mojica, P., García Fernández, A.J.** Assessment of organochlorine pesticide exposure in a wintering population of razorbills (Alca torda) from the southwestern mediterranean. *Chemosphere*, Vol. 80, 1190-1198, (2010).
- **Espín, S., Martínez López, E., María Mojica, P., García Fernández, A.J.** Desarrollo de un método analítico para la extracción de pesticidas organoclorados de plumas. *Anales de Veterinaria*, Vol. 26, 77-90, (2010).
- **García Fernández, A.J.** Adecuación e idoneidad de los contenidos de la asignatura de Toxicología para el perfil profesional del egresado veterinario. *Revista de Toxicología*, Vol. 27, 51-56, (2010).
- **Martínez Caballero, M.A., Martínez López, E., Moyano, R.** Actualización de los contenidos de la Toxicología ante la implantación del Grado en Veterinaria en las Universidades de Córdoba, Murcia y Complutense de Madrid. *Revista de Toxicología*, Vol. 27 (1-2), 11-18, (2010).
- **Martínez López, E., Sousa, A.R., María Mojica, P., Gómez Ramírez, P., Guilhermino, L., García Fernández, A.J.** Blood,  $\delta$ -ALAD, lead and cadmium concentrations in spur-thighed tortoises (*Testudo graeca*) from Southeastern Spain and Northern Africa. *Ecotoxicology*, Vol. 19(4), 670-677, (2010).

### **Resúmenes de congresos:**

- **García Fernández, A.J.** Effects on enzymatic antioxidant system of mallard (anas platyrhynchos) erythrocytes exposed in vitro to lead and cadmium. *Toxicology Letters*, Vol. 196, 128-129, (2010).
- **García Fernández, A.J.** Glutathione s-transferase activity, glutathione and lipid peroxidation levels in mallard (anas platyrhynchos) erythrocytes exposed to lead and cadmium in vitro. *Toxicology Letters*, Vol. 196, 128-128, (2010).
- **Gómez Ramírez, P., Martínez López, E., García Fernández, A.J.** Organochlorine pesticides levels in eagle owl (bubo bubo) eggs: temporal trends and sublethal effects. *Toxicology Letters*, Vol. 196, 129-129, (2010).
- **María Mojica, P., Martínez López, E., García Fernández, A.J.** Organochlorine residues in eggs of slender-billed gull (larus genei) from the south-eastern Spain. *Toxicology Letters*, Vol. 196, 116-116, (2010).

### **Tesis:**

- Evaluación in Vitro de los efectos producidos por el plomo, el cadmio y sus mezclas binarias en eritrocitos de tres especies de aves silvestres.

**DOCTOR: ALEJANDRO HERNÁNDEZ GARCÍA.**

FECHA DE LECTURA: 16/12/2010.

DIRECTOR/ES: **ANTONIO JUAN GARCÍA FERNÁNDEZ, DIEGO ROMERO GARCÍA.**

### **Congresos:**

- **García Fernández, A.J.** XII International Congress of Toxicology (IUTOX), Barcelona, 2010. Effects on enzymatic antioxidant system of mallard (*anas platyrhynchos*) erythrocytes exposed in vitro to lead and cadmium.
- **García Fernández, A. J.** XII International Congress of Toxicology (IUTOX), Barcelona, 2010. Glutathione s-transferase activity, glutathione and lipid peroxidation levels in mallard (*anas platyrhynchos*) erythrocytes exposed to lead and cadmium in vitro.
- **Gómez Ramírez, P., Martínez López, E., María Mojica, P., García Fernández, A.J.** XII International Congress of Toxicology (IUTOX), Barcelona, 2010. Organochlorine pesticides levels in eagle owl (*bubo bubo*) eggs: temporal trends and sublethal effects.
- **Gómez Ramírez, P., Martínez López, E., María Mojica, P., Martínez Torrecillas, J.E., Calvo, J.F., García Fernández, A.J.** SETAC Europe 20th Annual Meeting, Sevilla, 2010. Trends in levels of pcbs in an eagle owl *bubo bubo* population from southeastern Spain.
- **Martínez López, E.** Proyecto VOLCAM. Conservación participativa de galápagos en la Cuenca del Segura. Asociación Herpetológica Española, 2010. Ejemplo práctico: estudio toxicológico con galápagos.
- **Martínez López, E., María Mojica, P., García Fernández, A.J.** SETAC Europe 20th Annual Meeting, Sevilla, 2010. Feathers as non-destructive biomonitoring tools for organochlorine pesticides.
- **Martínez López, E., María Mojica, P., García Fernández, A.J.** XII International Congress of Toxicology (IUTOX), Barcelona, 2010. Organochlorine residues in eggs of slender-billed gull (*larus genei*) from the south-eastern Spain.
- **Navas Ruiz, I.M., Martínez López, E., María Mojica, P., García Fernández, A.J.** SETAC Europe 20th Annual Meeting, Sevilla, 2010. Organochlorine pesticides in eggs of montagu's harrier (*circus pygargus*) from southern Spain.

#### **Proyectos:**

**CSD2007-00055.** CONCEPCION INTEGRAL DE LA EDAD DEL SIGLO XXI. DESARROLLO DE TECNOLOGIAS PARA EL TRATAMIENTO Y RECUPERACIÓN DE RECURSOS EN AGUAS RESIDUALES.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/10/2007, FIN: 29/11/2012.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO JUAN GARCIA FERNANDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**DIEGO ROMERO GARCIA.**

**EMMA MARTINEZ LOPEZ.**

**PEDRO MARIA MOJICA.**

**JOSE PEÑALVER GARCIA.**

**PEDRO JAVIER JIMENEZ MONTALBAN.**

**ALEJANDRO HERNANDEZ GARCIA.**

**ISABEL MARÍA NAVAS RUÍZ.**

**AIDA SALAS ALARCON.**

**CGL2008-04318.** BIOMONITORIZACION DE CONTAMINANTES AMBIENTALES PERSISTENTES CON MUESTRAS NO INVASIVAS DE RAPACES Y USO DEL BIOENSAYO E-SCREEN PARA EVALUAR.

ENTIDAD: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO JUAN GARCIA FERNANDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**DIEGO ROMERO GARCIA.**

**EMMA MARTINEZ LOPEZ.**

**PEDRO MARIA MOJICA.**

**PEDRO JAVIER JIMENEZ MONTALBAN.**

**ISABEL MARÍA NAVAS RUÍZ.**

**ALEJANDRO HERNANDEZ GARCIA.  
PILAR GÓMEZ RAMÍREZ.  
JOSE FRANCISCO CALVO SENDIN.**

**08758/PI/08.** EVALUACIÓN IN VITRO DE ALTERACIÓN REPRODUCTIVA POR MEZCLAS DE CONTAMINANTES AMBIENTALES MONITORIZADOS EN AVES SILVESTRES.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA.

COMIENZO: 01/01/2009, FIN: 31/12/2011.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO JUAN GARCIA FERNANDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**PILAR GÓMEZ RAMÍREZ.**

**EMMA MARTINEZ LOPEZ.**

**ISABEL MARÍA NAVAS RUÍZ.**

**PEDRO MARIA MOJICA.**

**Contratos:**

ANÁLISIS TOXICOLÓGICOS.

ENTIDAD: PARTICULAR.

COMIENZO: 10/12/2002, FIN:

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO JUAN GARCIA FERNANDEZ.**

EVALUACIÓN DEL RIESGO ECOTOXICOLÓGICO PARA LA FLORA Y LA FAUNA ASOCIADO A LA RESTAURACION AMBIENTAL EN LA RAMBLA DE LAS MORERAS.

ENTIDAD: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA.

COMIENZO: 27/11/2009, FIN: 27/02/2010.

INVESTIGADORES PRINCIPALES: **ANTONIO JUAN GARCIA FERNANDEZ.**

OTROS INVESTIGADORES:

**ISABEL MARÍA NAVAS RUÍZ.**

**EMMA MARTINEZ LOPEZ.**

**PILAR GÓMEZ RAMÍREZ.**

**PEDRO JAVIER JIMENEZ MONTALBAN.**

**PEDRO MARIA MOJICA.**

**DIEGO ROMERO GARCIA.**

**ALEJANDRO HERNANDEZ GARCIA.**

**MARIA PAZ ALDEGUER ALDEGUER.**

**Resumen:**

Artículos.	5
Resúmenes de congresos.	4
Tesis.	1
Congresos.	8
Proyectos.	3
Contratos.	2

### Resumen de todos los grupos de investigación:

Artículos.	200
Otras publicaciones.	8
Artículos en actas de congresos.	19
Libros publicados.	3
Libros editados.	3
Libros publicados y editados.	1
Capítulos de libros.	53
Congresos.	342
Resúmenes de congresos.	49
Comité organizador y/o científico de congresos.	18
Tesis.	5
Tesis de Máster y Diplomas de estudios avanzados.	68
Tesinas y proyectos fin de carrera.	8
Proyectos.	59
Proyectos industriales/regionales.	1
Proyectos UE.	5
Contratos.	174
Contratos vinculados a un CDTI.	57
Exposiciones.	4
Patentes.	1

## **VI. FUNDACIÓN VETERINARIA CLÍNICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO.**

Presidente del Patronato: D. José Antonio Cobacho Gómez (Rector Magnífico de la Universidad de Murcia).

### **MIEMBROS DEL PATRONATO:**

Decano de la Facultad de Veterinaria (Vicepresidente).  
Gerente de la Universidad de Murcia.  
Vicerrector que se ocupe de la docencia.  
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 Universidad de Murcia.  
2 Vocales designados por la Junta de la Facultad de Veterinaria.

### **JUNTA DE DIRECCIÓN**

Director: D. Cándido Gutiérrez Panizo.  
Administradora-Gerente: Dña. María Josefa Fernández del Palacio.  
Secretario del Patronato: D. Francisco José Pallarés Martínez.

### **SERVICIOS**

Anatomía Patológica.  
Anestesia.  
Cardiorrespiratorio.  
Cirugía de Pequeños Animales.  
Clínica ambulante.  
Dermatología.  
Diagnóstico por Imagen.  
Farmacia.  
Hospitalización.  
Medicina Interna y Exóticos.  
Medicina, Cirugía y Reproducción de Équidos.  
Oftalmología.  
Patología Clínica.  
Reproducción de Pequeños Animales.

### RELACION DE SERVICIOS Y PERSONAL ADSCRITO

SERVICIO	PROFESOR RESPONSABLE	PROFESORADO	BECARIOS (B)/CONTRATADOS (C) /RESIDENTE (R) /ASOCIADOS (A)	P.A.S.
<b>ANATOMÍA PATOLÓGICA</b>	AMTONIO J. BUENDÍA MARÍN	-MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ SÁNCHEZ -SERAFÍN GÓMEZ CABRERA -JUAN SEVA ALCARAZ -FRANCISCO JOSÉ PALLARÉS MARTÍNEZ -ANTONIO J. BUENDÍA MARÍN		CARLOS DE JÓDAR HERNÁNDEZ  JUAN SÁNCHEZ GIL (PAS adscrito a la asignatura que participa en el servicio)
<b>ANESTESIA</b>	FRANCISCO LAREDO ÁLVAREZ	-FRANCISCO LAREDO ÁLVAREZ -ELISEO BELDA MELLADO	MARÍA TERESA ESCOBAR GIL DE MONTES (C) DIEGO RODRIGO MOCHOLÍ (B)	
<b>CARDIORRESPIRATORIO</b>	JESÚS TALAVERA LÓPEZ	- JESÚS TALAVERA LÓPEZ -MARÍA JOSEFA FERNÁNDEZ DEL PALACIO	NATALIA K. RODRÍGUEZ AYALA (B)	
<b>CIRUGÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES</b>	JOSÉ MURCIANO PÉREZ	-JOSÉ MURCIANO PÉREZ -MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ-VALVERDE GARCÍA -ANTONIO NAVARRO ALBEROLA	JUANA DOLORES CARRILLO SÁNCHEZ (C)	
<b>CLÍNICA AMBULANTE</b>		-ANTONIO SÁNCHEZ SORIANO -RAFAEL ARANA SÁNCHEZ		
<b>DERMATOLOGÍA</b>	RAMÓN ALMELA SÁNCHEZ	- RAMÓN ALMELA SÁNCHEZ		
<b>DIAGNÓSTICO POR IMAGEN</b>	AMALIA AGUT GIMÉNEZ	-AMALIA AGUT GIMÉNEZ -MARTA SOLER LAGUÍA	AGUSTINA ANSÓN FERNÁNDEZ (B) MIRIAM MARTÍNEZ GARRIDO (B)	
<b>FARMACIA</b>	MARÍA IZQUIERDO MARTÍN	-MARÍA IZQUIERDO MARTÍN		
<b>HOSPITALIZACIÓN</b>			FRANCISCO DE MEMBIELA SÁNCHEZ (C) JUANA DOLORES CARRILLO SÁNCHEZ (C) JOSÉ JARA RUBIO (A) RAMÓN MIGUEL ALMELA SÁNCHEZ (C) DIEGO RODRIGO MOCHOLÍ (B) NATALIA K. RODRÍGUEZ AYALA (B) AGUSTINA ANSÓN FERNÁNDEZ (B) CARLOS MICÓ VALLS (B) IRENA BAÑÓN REQUENA (B) FRANCISCO PÉREZ SÁNCHEZ (B) PEDRO GABRIEL PRIETO ANTON (B) MIRIAM MARTÍNEZ GARRIDO (B)	
<b>MEDICINA INTERNA Y EXÓTICOS</b>	JUAN DIEGO GARCÍA MARTÍNEZ	-ANA MARÍA MONTES CEPEDA -ALEJANDRO BAYÓN DEL RÍO (Exóticos) -JUAN DIEGO GARCÍA MARTÍNEZ -JESÚS TALAVERA LÓPEZ -IGNACIO AYALA DE LA PEÑA (Endoscopia)	RAMÓN ALMELA SÁNCHEZ (C)	



<b>MEDICINA, CIRUGÍA Y REPRODUCCIÓN DE ÉQUIDOS</b>		-ISIDRO RUIZ LÓPEZ -MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ-VALVERDE GARCÍA -IGNACIO AYALA DE LA PEÑA	MARÍA JESÚS RODRÍGUEZ VIZCAÍNO (C) CARLA AGUIRRE PASCASIO(C) NURIA HERNÁNDEZ TERRÉS (C) CRISTINA ESTRADA ESTEBAN (B) TAMARA MARTÍN JIMÉNEZ (B)	ISIDRO RUIZ LÓPEZ
<b>OFTALMOLOGÍA</b>	ALEJANDRO BAYÓN DEL RÍO	-ALEJANDRO BAYÓN DEL RÍO	CARLOS MICÓ VALLS (B)	
<b>PATOLOGÍA CLÍNICA</b>	JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL	-JOSÉ JOAQUÍN CERÓN MADRIGAL - FERNANDO TECLES VICENTE - SILVIA MARTÍNEZ SUBIELA		JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ SEGUÍ
<b>REPRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES</b>	XIOMARA LUCAS ARJONA	-XIOMARA LUCAS ARJONA -MARÍA ANTONIA GIL CORBALÁN	FRANCISCO DE MEMBIELA SÁNCHEZ (C)	

## CASOS CLÍNICOS POR SERVICIOS Y ESPECIES

SERVICIO	CASOS	ESPECIES
ANATOMÍA PATOLÓGICA	305	Cánidos: 220 Félidos: 23 Peq. Rumiantes: 11 Porcinos: 20 Equinos: 9 Aves: 6 Exóticos: 9 Vacuno: 3 Otros: 4
ANESTESIA	1.075	Canidos: 501 Félidos: 41 Equinos: 47 Exóticos: 19 Sedaciones: 374 Urgencias: 93
CARDIORRESPIRATORIO	355	Cánidos: 313 Félidos: 42
CIRUGÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES	860	Cánidos: 832 Félidos: 28
DERMATOLOGÍA	388	Canidos: 360 Félidos: 28
CLÍNICA AMBULANTE DE VACUNO	84	Vacuno: 84
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	1.564	Pequeños animales: 1.564
MEDICINA INTERNA Y EXOTICOS	718	Cánidos: 449 Félidos: 63 Exóticos: 206
MEDICINA, CIRUGÍA Y REPRODUCCIÓN DE ÉQUIDOS	256	Equinos: 256
OFTALMOLOGÍA	736	Cánidos: 670 Félidos: 33 Equinos: 20 Exóticos: 13
PATOLOGÍA CLÍNICA	2.962	Cánidos: 2.243 Félidos: 265 Equinos: 407 Exóticos: 33 Otros: 14
REPRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES	660	Canidos: 466 Félidos: 45 Tecnología Reproducción: 149
HOSPITALIZACIÓN	441	Cánidos: 406 Félidos: 35
TARDES Y URGENCIAS	744	Cánidos: 621 Félidos: 82 Exóticos: 35 Aves: 6
<b>TOTAL</b>	<b>11.148</b>	

## PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

NOMBRE Y APELLIDOS	CUERPO/ESCALA/CATEGORÍA	DESTINO
MARTÍNEZ GALLEGO, José Antonio	Técnico auxiliar	Cuidado de animales
GARCÍA PALAZÓN, Juan Guillermo	Mozo de servicio	Cuidado de animales
DE JÓDAR HERNÁNDEZ, Carlos	Técnico auxiliar	Sala necropsias
SOLA CASTEJÓN, Francisco	Técnico auxiliar	Lavandería y quirófano
TORREGROSA MESEGUER, Concepción	Auxiliar administrativo	Recepción
GONZÁLEZ MORALES, Rubén	Auxiliar de servicios	Recepción
ORTIZ AROCA, Asunción	Auxiliar administrativo	Recepción
MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Carmen	Auxiliar administrativo	Recepción
FERNÁNDEZ SEGUÍ, José María	Técnico especialista	Patología clínica
LÓPEZ NICOLAS, Juan José	Técnico especialista	Zona quirúrgica
AROCA PINA, María Ángeles	Administrativo	Administración
RUIZ LÓPEZ, Isidro	Personal laboral grupo A	Medicina y cirugía de équidos

## BECARIOS

NOMBRE	SERVICIO
RODRIGO MOCHOLÍ, Diego	Anestesia, Hospitalización y Urgencias
RODRÍGUEZ AYALA, Natalia K.	Cardiorrespiratorio y Urgencias
ANSÓN FERNÁNDEZ, Agustina	D. por Imagen y Urgencias
MARTÍNEZ GARRIDO, Miriam	D. por Imagen y Urgencias
MICÓ VALLS, Carlos	Oftalmología y Urgencias
BAÑÓN REQUENA, Irene	Hospitalización y Urgencias
PRIETO ANTÓN, Pedro Gabriel	Hospitalización y Urgencias
PÉREZ SÁNCHEZ, Francisco	Hospitalización y Urgencias
ESTRADA ESTEBAN, Cristina	Medicina y Cirugía de Équidos
MARTÍN JIMÉNEZ, Tamara	Medicina y Cirugía de Équidos

Los becarios de la FIVEUM tienen un plan de formación supervisado por un tutor en el que se incluyen sesiones periódicas de discusión de casos clínicos y trabajos de investigación.

## PERSONAL CONTRATADO

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
HERNÁNDEZ TERRÉS, Nuria	Medicina y Cirugía de Équidos
ESCOBAR GIL DE MONTES, María Teresa	Anestesia
CARRILLO SÁNCHEZ, Juana Dolores	Cirugía y Hospitalización
IZQUIERDO MARTÍN, María	Farmacia

## PROFESORES ASOCIADOS

JARA RUBIO, José Antonio
NAVARRO ALBEROLA, Antonio
ALMELA SÁNCHEZ, Ramón

## ALUMNOS DE PRÁCTICAS

ASIGNATURAS/SERVICIOS	ALUMNOS
Anatomía Patológica Especial <ul style="list-style-type: none"><li>Anatomía Patológica</li></ul>	159
Anestesia Veterinaria <ul style="list-style-type: none"><li>Anestesia</li></ul>	117
Medicina y Cirugía <ul style="list-style-type: none"><li>Cirugía de pequeños animales</li><li>Medicina y cirugía de équidos</li><li>Oftalmología</li></ul>	132
Radiología <ul style="list-style-type: none"><li>Diagnóstico por Imagen</li></ul>	118
Patología Médica y de la Nutrición <ul style="list-style-type: none"><li>Cardiorrespiratorio</li><li>Dermatología</li><li>Exóticos</li><li>Medicina interna</li><li>Oftalmología</li></ul>	195
Obstetricia y Reproducción <ul style="list-style-type: none"><li>Reproducción Pequeños Animales</li></ul>	105
Propedéutica clínica <ul style="list-style-type: none"><li>Patología Clínica</li></ul>	142
Estancias <ul style="list-style-type: none"><li>Todos los servicios</li></ul>	83
Practicum del Máster Universitario en diagnóstico en tecnología de la reproducción y medicina veterinarias	8

## BECARIOS DE VETERINARIA RURAL Y CROEM

Nombre del Alumno	Periodo de Prácticas
Andrea Sánchez Lázaro	Del 26 marzo al 11 de abril
Irene Martínez Azorín	Del 1 al 31 de julio
María Sánchez Marín	Del 1 al 31 de julio
David Arnau Pérez	Del 1 al 31 de julio
David Castro Valle	Del 1 al 31 de julio
María Feliciano Lozano González	Del 1 al 31 de julio
Sheila Monfort Guinot	Del 1 al 31 de julio
Paloma Nieto Serna	Del 1 al 31 de julio
Laura Pagés Berenguer	Del 1 al 31 de julio
María Jesús Martínez Antón	Del 1 al 31 de agosto
Sergio de Juan Sobrino	Del 1 al 31 de agosto
María del Carmen del Águila Ruiz	Del 1 al 31 de agosto
Violeta García Espín	Del 1 al 31 de agosto
Daniel Álvarez Sánchez	Del 1 al 30 de septiembre
M <sup>a</sup> del Carmen Martínez Ferrándis	Del 1 al 30 de septiembre
Aranzazu Artigao Pajarón	Del 1 al 30 de septiembre
Leticia María García Sáez	Del 1 al 30 de septiembre
Verónica Gonzalo Nadal	Del 1 al 30 de septiembre
Cristina Pérez Patiño	Del 1 al 30 de septiembre
Andrea Serrano Estevez	Del 1 al 30 de septiembre

## ESTANCIAS EN EL HCV

Nombre	País	Servicio
Lara Rivas Doyague	España	Reproducción P.A. (1 semana)
Antonio de los Bueis Muñoz	España	Cardiorrespiratorio (1 semana)
Mario Gutiérrez Fernández	España	Cardiorrespiratorio (1 semana)
José Ángel Yáñez Martínez	España	Cardiorrespiratorio (1 semana)
Gloria García Martínez	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
Carlos Hernanz Villacampa	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
María José Reyes Melero	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
María del Carmen Cerdán Venteo	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
Luigia Bonifazi	Italia	Diagnóstico por Imagen (3 meses)
Francisco Javier Pastor González	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
Vanessa Ríos Fernández	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
Susana Portela Izquierdo	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
Laura Navarro Combalía	España	Diagnóstico por Imagen (1 semana)
Edy Mercuriali	Italia	Medicina Interna (3 meses)
Francisco Javier Mendoza García	España	Patología Clínica (2 semanas)
Nuria Hernández Terrés	España	Medicina y Cirugía de Équidos (3 meses)

## OTRAS ACTIVIDADES

- Visitas de Centros Escolares: 7 (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 9:00 a 9:30 horas.

## VII. GRANJA DOCENTE VETERINARIA.

### MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA GRANJA DOCENTE VETERINARIA, EJERCICIO 2010

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 en los siguientes apartados:

I.- Asignaturas implicadas en la docencia.

Durante el año 2010 Impartieron docencia práctica las siguientes disciplinas de los Planes de Estudio de Grado en Veterinaria, Licenciado en Veterinaria, Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Master.

#### - Correspondientes al curso académico 2009-10

Plan de Estudios de Veterinaria:

- Cirugía Equina (Optativa 5º curso)
- Cría y Reproducción de Primates no Humanos para Experimentación (Libre Configuración).
- Cría y Salud Animal ( 5º curso)
- Enfermedades Parasitarias (4º curso)
- Epidemiología (2º curso)
- Etología, Protección Animal y Etnología (2º curso)
- Farmacia y Farmacología (3<sup>er</sup> curso)
- Fisiología Animal, (2º curso)
- Medicina Preventiva y Política Sanitaria (5º curso)
- Nutrición Animal (3<sup>er</sup> curso)
- Obstetricia y Reproducción (4º curso)
- Oftalmología (Optativa 5º curso)
- Producción Animal e Higiene Veterinaria (4º curso)
- Propedéutica (3<sup>er</sup> curso)
- Enfermedades Infecciosas, (4º curso)
- Higiene, Inspección y Control Alimentario (5º curso)
- Inmunogenética General y Aplicada a los Xenotransplantes (Optativa 5º curso)
- Taurología (Libre configuración).

Plan de Estudios de Ciencia y Tecnología de los Alimentos:

- Producción de Materias Primas (1<sup>er</sup> curso)
- Porcinotecnia (Optativa).

#### Correspondientes al curso académico 2010-11

- Cirugía Equina (Optativa 5º curso)
- Cría y Salud Animal, (5º curso)
- Enfermedades Parasitarias (4º curso)
- Epidemiología, (2º curso)
- Fisiología Animal,(Licenciatura) Segundo curso.
- Fisiología Animal (Grado)Primer curso
- Medicina Preventiva y Política Sanitaria (5º curso)
- Nutrición Animal, (3er curso)
- Obstetricia y Reproducción, (4º curso)
- Toxicología (5º curso)
- Producción Animal e Higiene Veterinaria, (4º curso)
- Propedéutica, (3<sup>er</sup> curso)
- Enfermedades Infecciosas, (4º curso)
- Higiene, Inspección y Control Alimentario, (5º curso).

Y los Master:

- Master Gestión de la Fauna salvaje

- Master Biología y tecnología de la reproducción de Mamíferos

II.- Docencia Práctica impartida.

En las tablas siguientes se indica el número de alumnos y de horas prácticas realizadas durante el año 2010 y su distribución por unidades ganaderas.

Alumnos: Cada alumno contabiliza cada vez que realiza una práctica en la granja.

<i>Año 2010</i>	<i>Nº Alumnos</i>
<i>Segundo cuatrimestre curso 2009/2010</i>	<i>1193</i>
<i>Primer cuatrimestre curso 2010/2011</i>	<i>1123</i>
<b>Total</b>	<b>2316</b>

Horas de prácticas estimadas por unidad ganadera a lo largo del año 2010 por cuatrimestres.

Unidad Granja	Horas curso 2009/2010 Segundo cuatrimestre	Horas curso 2010/2011 Primer cuatrimestre	Horas totales
Aula Ordenadores	108	128	236
Aves	99	97	196
Vacuno	58	36	94
Caprino	294	262	556
Conejos	227	233	460
Depuradora	83	73	156
Equino	162	234	396
Fabrica de piensos	30	10	40
Ovino	236	254	490
Porcino	751	625	1376
Primates	90	79	169
<b>Total</b>	<b>2138</b>	<b>2031</b>	<b>4169</b>



DISTRIBUCIÓN DE LAS PRÁCTICAS EN EL AÑO 2010  
ENERO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sa	Dom b
				1	2	3
4	5	6	7 Producción An ( Conejos)	8	9	10
11 Producción An. (Depuradora) Producción An (Cab.)	12 Producción An (Vacuno)	13	14 Producción An (Conejos)	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRERO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sa	Dom b
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15 Estancias (10 Alumnos) Etnología (18 alumnos)	16 Estancias (10 Alumnos) Etnología (18 alumnos) Cria y Reprod Primates	17 Estancias (10 Alumnos) Etnología (18 alumnos)	18 Estancias (10 Alumnos) Etnología ( 18 alumnos) Epidemiología (Caprino)	19 Estancias Etnología Porcinotécnica Epidemiología ( Cap)	20	21
22 Estancias (10 Alumnos) Fisiología (Cap, Ov y Porcino) Epidemiología ( Caprino) Porcinotecnica	23 Estancias (10 Alumnos) Fisiología (Cap, Ov ) Epidemiología ( Caprino) Cria y reprod Primates	24 Estancias Fisiología (Cap, Ov y Porcino) Epidemiología (Caprino) Taurologia	25 Estancias (10 Alumnos) Fisiología (Cap, Ov y Porcino) Epidemiología ( Conejos)	26 Estancias Fisiología (Cap, Ov y Porcino) Epidemiología (Conejos) Porcinotecnica	27	28

MARZO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	S	D
1 Epidemiología Fisiología An Medicina preventiva Estancias Porcinotecnica	2 Epidemiología Fisiología An Medicina preventiva Estancias Cria y reprod de Prim. Propedéutica clínica	3 Epidemiología Fisiología An Medicina preventiva Estancias Taurologia	4 Propedéutica clínica Fisiología An Medicina preventiva Estancias Higiene y Med An	5 Propedéutica clínica Fisiología An Estancias	6	7
8 Nutrición An Medicina preventiva Estancias Porcinotecnica	9 Nutrición An Medicina preventiva Estancias Farmacología Obstetricia y Reprod. An Cria y reprod Primates Propedéutica	10 Nutrición An Medicina preventiva Estancias Obstetricia y Reprod. An Master Biolog. Y Tec. Reprod Taurologia	11 Nutrición An Medicina preventiva Estancias Obstetricia y Reprod. An Master Biolog. Y Tec. reprod. Propedéutica Higiene y Med An	12 Nutrición An Medicina preventiva Estancias Obstetricia y Reprod. An Porcinotécnica Propedéutica	13	14
15 Porcinotécnica	16 Cria y reprod de Prim.	17 Nutrición An Medicina preventiva Higiene y Med An Enf. Parasitarias Taurologia	18 Nutrición An Medicina preventiva Higiene y Med An Farmacología	19 FIESTA San José	20	21
22 Etnolog. Etol. y B.An. Medicina preventiva Estancias	23 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Cria y reprod Primates Propedéutica Clínica	24 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Propedéutica Clínica Taurologia	25 Etnolog. Etol. y B. An Medicina preventiva Estancias Higiene y Med An	26 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Nutrición An	27	28
29	30	31				

## ABRIL

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Estancias Nutrición An Fisiología Porcinotécnia	13 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Nutrición An Fisiología Cría y Reprod Primates Propedéutica clínica Obstetricia y reprod Taurología	14 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Nutrición An Fisiología Cría y Reprod Primates Propedéutica clínica Obstetricia y reprod Taurología Master	15 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Nutrición An Fisiología Cría y Reprod Primates Propedéutica clínica Obstetricia y reprod Master Oftalmología	16 Etnolog. Etol. Y B. An Medicina preventiva Estancias Nutrición An Fisiología Cría y Reprod Primates Obstetricia y reprod Master Oftalmología	17	18
19 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Estancias Propedéutica Fisiología Porcinotécnia	20 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Estancias Fisiología Cría y Reprod Primates	21 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Estancias Fisiología Master Taurología	22 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Estancias Fisiología	23 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Estancias Fisiología Propedéutica	24	25
28 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Nutrición An. Obstetricia y reprod Propedéutica Porcinotecnica	27 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Nutrición An. Obstetricia y reprod Farmacología Cría y reprod Prim.	28 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Nutrición An. Obstetricia y reprod Master Taurología	29 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Nutrición An. Propedéutica	30 Etnolog. Etol. Y B An Medicina preventiva Nutrición An. Porcinotecnica		

## MAYO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sa	Do
3 Etnolog. Etol y B.A. Porcinotecnica	4 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Cría y reprod de primates	5 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Nutrición Animal Taurología	6 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Nutrición Animal Higiene e Insp	7 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Nutrición Animal	8	9
10 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Estancias Porcinotécnia Propedéutica clínica	11 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Estancias Propedéutica Cría y reprod de primates	12 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Estancias Obstetricia y reprod. An Taurología	13 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Estancias Propedéutica Farmacología Higiene	14 Etnolog. Etol y B.A. Medicina preventiva y P.S Estancias	15	16
17 Medicina preventiva y P.S Estancias Porcinotécnia Nutrición An	18 Medicina preventiva y P.S Estancias Nutrición An Obstetricia y reprod. An	19 Medicina preventiva y P.S Estancias Taurología	20 Medicina preventiva y P.S Estancias	21 Medicina preventiva y P.S Estancias Nutrición An	22	23
24 Medicina preventiva y P.S Prod Mat Primas (CYTA) Taurología	25 Medicina preventiva y P.S Prod Mat Primas (CYTA) Obstetricia y reprod. An	26 Medicina preventiva y P.S Prod Mat Primas (CYTA) Taurología Obstetricia y reprod. An Propedéutica clínica Higiene	27 Medicina preventiva y P.S Propedéutica Farmacología	28 Medicina preventiva y P.S	29	30
31						

Durante los meses de Junio y septiembre solamente hubo prácticas de la asignatura Estancias.

## OCTUBRE

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sa	Do
				1 Enf. Parasitarias (Caprino: 11-14h)	2	3
4 Producción (Cab. Y Depurad)	5	6 Producción (Ovino. Y Cap) Cría y salud	7 Producción (Vacuno) Producción (Av y Conej.)	8 Producción (Porcino)	9	10
11 Producción (Cab. Y Depurad) Cría y Salud	12	13 Producción (Vacuno) Cría y salud	14 Cirugía Equina	15 Cirugía Equina	16	17
18 Producción (Cab. Y Depurad) Master Fauna salvaje((Aula J.M Cid)	19 Producción (Vacuno) Master Fauna salvaje (Aula J.M Cid)	20 Produc. An(Ov Y Cap.) Enf Parasitarias( Caprino) Master Fauna salvaje ((Aula J.M Cid)	21 Master Fauna Salvaje (Aula J.M Cid)	22 Master Fauna Salvaje (Aula J.M Cid)	23	24
25 Producción (Aves. Y Conej) Master Fauna. salvaje((Aula J.M Cid)	26 Producción (Porc.( Master Fauna. salvaje((Aula J.M Cid)	27 Producción (Ovino Y Cap.) Master Fauna. salvaje((Aula J.M Cid)	28 Producción (Vacuno) Master Fauna. salvaje((Aula J.M Cid)	29 Producción (Porcino) Cría y salud Master Fauna. salvaje((Aula J.M Cid)	30	31

## NOVIEMBRE

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	S	D
1	2 Producción (Ovino. Y Cap) Cría y salud	3 Producción (Aves, conejes) Cría y salud	4 Cirugía Equina	5 Cirugía Equina	6	7
8 Producción (Cab. Y Depurad)	9 Producción (vacuno)	10 Producción (Ovino. Y Cap) Toxicología	11 Producción (Aves Y Conej.) Enf Parasitarias	12 Producción (Porcino)	13	14
15 Producción (Cab. Y Depurad) Cría y Salud Fisiología (Prof. Matas)	16 Producción Fisiología (Prof. Matas)	17 Producción (Ovino, Cap) Cría y salud Fisiología (Prof. Matas)	18 Producción (Aves conejes) Cría y salud Fisiología (Prof. Matas)	19 Producción (Porcino) Cría y salud Fisiología (Prof. Matas)	20	21
22 Cirugía Equina	23 Cirugía Equina	24 Producción (Ovino Y Cap.)	25 Producción (Aves conejes)	26 Producción (Porcino)	27	28
29 Producción (Aves. Y Conej) Enf. Parasitarias Master Biolog. y reprod.. (Quirófano) Toxicología (Aula Inform. de 16 a 20 h)	30 Producción (Vacuno)					

## DICIEMBRE

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	S	D
		1 Produc.An (Ov, Cap)	2 Prod.An (Aves. Y Conej)	3 Produ. Ann (Porcino) Cría y salud	4	5
6 FIESTA	7	8 FIESTA	9 Cría y Salud Producción (Cab y Dep) Master (Pilar Coy.)	10 Cría y Salud Producción (Vacuno)	11	12
13 Cirugía Equina	14 Cirugía Equina	15 Producción (ov y cap)	16 Produc An (Aves. Conej)	17 Producción (Porcino)	18	19
20 Producción (Cab y dep) Fisiología (Bovino) Fisiología (Microaula) Master Fauna salvaje	21 Producción (Vacuno) Fisiología (Bovino)	22 Producción (ov y cap) Fisiología (Bovino)	23 Producción (vacuno) Fisiología (Bovino)	24 ¡ FELIZ NAVIDAD!	25	26
27	28	29	30	31		

## PROFESORES ASOCIADOS ADSCRITOS A LA GRANJA DOCENTE VETERINARIA.

Prof. D. Juan Antonio Carrizosa Durán.  
Prof. D. Miguel José López Asensio.  
Profra. D<sup>a</sup>. María Teresa López Hernández.  
Profra. D<sup>a</sup>. Matilde Menárguez Puche.  
Prof. D. José María Meseguer Meseguer.  
Profra. D<sup>a</sup>. 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 la Licenciada D<sup>a</sup> Natividad González Navarro, Por el Dr. D. José Zilberschein Jufe
- 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.

### III.- ASPECTOS CENSALES, PRODUCTIVOS Y SANITARIOS MÁS DESTACADOS POR UNIDAD GANADERA

#### UNIDAD DE AVES

##### Producción de carne:

Al igual que durante el año 2009, en el 2010 se efectuaron 6 cebos completos de 42 días, con su correspondiente período de vacío sanitario de 15 días, con un censo medio de 2050 animales pertenecientes a la stirpe Ross 308.

En la sala de cebo se efectuó vacunación contra la enfermedad de Gumboro el día 14.

##### Producción de huevos:

Durante el año 2010 se mantuvo la nave de puesta con un censo medio de 280 gallinas de stirpe ligera con una puesta media de 240 huevos.

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.

#### UNIDAD DE EQUIDOS

Durante el año 2010 se adquirieron dos animales, uno en la subasta de la Yeguada Militar de Écija, una asna de raza Zamorano-leonesa con rastra, un buche que falleció de shock anafiláctico tras ponerle una vacuna. Y se compró una yegua de siete años (Burlona XXII) a la Yeguada La Cartuja.

##### Censos:

- Yeguas de cría 4 (Vetimur, Adala, Zahena y Burlona )
- Potros 2 (Albahaca y Cigawní)
- Asnas 2 (Bueluda y Burguesa)

En el mes de marzo se producen dos partos; el de la yegua Zahena el día 5 de marzo, y el de la yegua Adala el día 24.

##### Tratamientos y prácticas de manejo realizados:

1. Vacunaciones de Tétanos- Influenza y Rinoneumonitis H1 y H4.
2. Desparasitaciones cada seis meses.

3. Recorte de cascos y herrado en varias ocasiones.
4. Tratamiento de los animales en diversas ocasiones por la Veterinaria D<sup>a</sup> Natividad González Navarro,

Se construye una cuadra anexa a las caballerizas en su cara norte, con una subvención del 40% por parte de la Consejería de Agricultura.

Se realizan obras de acondicionamiento de los exteriores de las cuadras con desvío de aguas pluviales. Acotadas con pastor eléctrico las zonas exteriores.

Construcción de una nave para almacenamiento de heno, paja y alfalfa.

#### **UNIDAD DE VACUNO DE LECHE**

Durante el año 2010 se realizó el reacondicionamiento de la Unidad de vacuno (Patio delantero, canal de desagüe, patio posterior) para la introducción de una vaca Rubia Gallega adquirida a la Asociación de la Rubia Gallega y que llegó a las nuevas instalaciones en el mes de junio.

#### **UNIDAD DE OVINO DE CARNE**

En el mes de noviembre tras el acuerdo entre el Director y Secretario de la granja con la Asociación Nacional de criadores de raza Montesina (ACRIMON) se produce la donación a la granja por parte de dicha Asociación de 42 hembras (la mitad de ellas gestantes) y un macho de raza Montesina.. Se ha adquirido el compromiso de devolver un animal por cada oveja y establecer en la granja un grupo de esta raza ya que son animales muy buenos procedentes de un grupo fundacional de la raza.

El rebaño ha sido incluido en la ADS que lleva la Profesora Teresa López.

Se realizó la inscripción del rebaño en el libro genealógico de la raza y la asignatura Etnología, etología y Bienestar Animal como miembro de la Asociación.

Los alumnos de la asignatura estancias comenzaron la actividad práctica en el mes de diciembre.

Durante los meses de mayo y junio se reacondicionaron las instalaciones, tras dejar las mismas el anterior adjudicatario en estado precario, y se construyeron dos parques exteriores.

#### **UNIDAD DE CONEJOS**

La Unidad de Cunicultura presentó durante el pasado año, y a modo orientativo, los siguientes parámetros productivos:

Intervalo entre partos	49 – 50 días
Partos	910
Nacidos vivos	8190
Edad al destete	38 días
Destetes	6370

Cebos	5733
-------	------

A lo largo del año, la fertilidad ha estado por debajo del 80%, con una tasa de reposición alta (130-140%) y, una tasa de ocupación ligeramente baja (en torno al 90%). El número medio de hembras es de 124 hembras, cuya distribución, según bandas, es la siguiente:

Nulíparas	25 – 35%
Múltiparas	40-45%
Reproductoras retrasadas en el lote	25-30%

En síntesis, y desde un punto de vista productivo, queda mucho por hacer a pesar de una leve mejoría.

A nivel de patologías, es común encontrar alguna madre que debe ser eliminada por mamitis. La incidencia del resto de problemas patológicos (respiratorios, digestivos y/o dérmicos) es muy baja y dentro de los rangos esperados. En el caso de los gazapos, destaca mortalidades algo elevadas en el nido, llegando hasta un 30% en algunos lotes. Por ello, debieran ser analizadas las condiciones ambientales y de manejo que inciden sobre la causa de mortalidad en los primeros días. Para prevenir y erradicar las enfermedades aparecidas en la unidad se continua con los tratamientos y prácticas de manejo rutinarios.

En el caso de la mixomatosis:

- .1.1 Vacunación de gazapos a los 28 días de vida.**
- .1.2 Vacunación de la reposición a los 6 meses de vida.**
- .1.3 Revacunación de los reproductores, al menos, dos veces al año.**

En el caso de la Enfermedad Vírica Hemorrágica (EVH):

- .1.4 Vacunación preventiva a los animales con 3 meses de vida.**
- .1.5 Revacunación anual de los reproductores**

El Plan zoonosanitario consiste en:

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. Febendazol 48 horas después del parto en el agua de bebida.

#### UNIDAD DE PORCINO

A mediados de 2010 CEFU,S.A., como adjudicatario de la Unidad Ganadera de Porcino, decidió cambiar su orientación productiva pasando de una orientación comercial a actuar como multiplicador y dedicarse a la producción de cerdas F1 que servirán a otras granjas de la citada empresa. En septiembre de 2010 entran las primeras cerdas abuelas a la granja con una edad de 6 meses de vida. A finales de de septiembre se dejan de cubrir las cerdas comerciales y durante todo el mes de octubre no se realiza ninguna cubrición para generar un vacío sanitario entre las antiguas cerdas y las nuevas, en un principio en gestación, y para posteriormente mas adelante en maternidad, transición y engordes. Conforme se destetan las cerdas comerciales se envían a matadero a partir de esta fecha. A partir del 8 de noviembre de 2010 se comienzan las cubriciones con cerdas abuelas y durante 5 meses aproximadamente se realiza el llenado de la granja.

ESTRUCTURA DE EXPLOTACIÓN (diciembre de 2010).

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>
<i>Cerdas presentes</i>	270 cerdas
<i>Cerdas productivas</i>	218 cerdas
<i>Cerdas jóvenes para cubrir</i>	52 cerdas
<i>Edad a la 1ª cubrición</i>	340 días
<i>% reposición anual</i>	83.49 %
<i>% cerdas sacrificadas/año</i>	102.3 %
<i>% cerdas muertas/año</i>	39 %
<i>Parto medio cerdas/sacrificio</i>	2.37 %

EFICIENCIA REPRODUCTIVA:

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>
<i>Intervalo destete-cubrición</i>	7.82 días
<i>% anoestros</i>	11.54 %
<i>% repeticiones totales</i>	6.03 %
<i>% vacías</i>	0.75 %
<i>% abortos</i>	3.29 %
<i>Días no productivos cerda/año</i>	33.15 días
<i>Partos/camada cerda y año</i>	2.37 partos

PROLIFICIDAD:

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>
<i>Lechones nacidos totales/camada</i>	14.06 lechones
<i>Lechones nacidos vivos/camada</i>	12.45 lechones
<i>% nacidos muertos</i>	11.47 %
<i>% múltiparas con &lt; 9 lechones</i>	6.33 %
<i>% primíparas con &lt; 9 lechones</i>	9.42 %

## LACTACIÓN

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>	
<i>% bajas lactación</i>	4.57	%
<i>Nº bajas lechones en lactación</i>	294	lechones
<i>Lechones destetados/cerda y año</i>	27.78	lechones

## TRANSICIÓN

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>	
<i>Bajas post-destete</i>	0.65	%
<i>Lechones muertos</i>	80	lechones

## ENGORDE

<i>Parámetro</i>	<i>Valor</i>	
<i>% Bajas engorde</i>	1.56	%
<i>cerdos muertos</i>	111	cerdos

## BAJAS EN LECHONERAS

<i>Motivo</i>	<i>Total</i>	<i>Porcentaje %</i>
<i>Accidente</i>	1	1.15
<i>Desconocido</i>	11	12.64
<i>Diarrea</i>	4	4.60
<i>Streptococos</i>	8	9.20
<i>Fatiga</i>	6	6.90
<i>Herniado</i>	6	6.90
<i>Otras causas</i>	7	2.30
<i>Raquíticos</i>	37	42.53
<i>Sacrificio</i>	11	12.64
<i>Piel</i>	1	1.15

## UNIDAD DE CAPRINO

### CENSO

El rebaño de caprino permanece prácticamente invariable con respecto al año anterior.

En 2010 el rebaño de la unidad de caprino ha estado formado por los siguientes efectivos:

- 58 cabras adultas en producción
- 9 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 los meses de octubre y noviembre de 2010 y las cubriciones fueron realizadas en primavera de 2010. El ordeño concluyó en junio de 2010 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.

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.

## UNIDAD DE PRIMATES

▪ Censo de la unidad de Primates:	62
▪ Nacimientos	7
▪ Bajas	0
▪ Actos productivos y/o terapéuticos realizados:	
○ Protocolo sanitario	1
▪ 9 microchipados	
▪ 58 extracciones sanguíneas	
▪ 9 fenotipados sanguíneos	
▪ 9 identificaciones genéticas	
▪ 57 tuberculinizaciones	

Ningún animal ha dado positivo en ninguna de las pruebas diagnósticas realizadas durante el protocolo sanitario.

- Tratamientos terapéuticos:  
    Profilaxis antiparasitaria 114

## UNIDAD DE APICULTURA

La actividad docente realizada en la Unidad de Apicultura ha sido de carácter práctico. Además de preparar el material apícola para el mantenimiento de las colmenas propias de la Unidad, se ha hecho una práctica de estampado de cera en los cuadros y otra de corte de la miel. Ambas prácticas forman parte del programa docente de la asignatura optativa **Apicultura**, del Área de Biología Animal, Dpto. de Zoología y Antropología Física, que se imparte para los alumnos de licenciatura del segundo ciclo.

## 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:

Ilmo. Sr. Dr. Antonio Rouco Yáñez.  
Presidente del Consejo Rector de la Granja Docente Veterinaria

Prof. Dr. Francisco Cayetano Fuentes García  
Director de la Granja Docente Veterinaria.  
Representante de la Unidad Ganadera Equina.

Prof. Dr. Prof. Dr. Julio Ota Salaverri. (Hasta mayo de 2010)  
Representante de la Unidad Ganadera de Ovino.  
Secretario de la Granja Docente Veterinaria

Profª Drª Mª Luisa Hevia Méndez (Desde mayo de 2010)  
Secretaria de la Granja Docente Veterinaria.  
Representante de la Unidad Ganadera de ovino.

Prof. Dr. Juan Seva Alcaraz.  
Vicedecano de Ordenación Académica, Planes de Estudio, Convergencia y Calidad de la Docencia.

Prof. Dr. Alberto Quiles Sotillo.  
Director del Dpto. de Producción Animal.

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 suplente de Disciplinas de 2º Ciclo.

Prof. Dr. Luis León Vizcaíno.  
Representante de Disciplinas de 2º Ciclo.

Prof. Dr. Joaquín Gadea Mateos. (Hasta mayo 2010)  
Representante de la Unidad de Experimentación.

Prof. Dr. Jordi Roca Aleu. (desde junio 2010)  
Representante de la Unidad de Experimentación.

Profª. Dra. Josefa Madrid Sánchez. (desde junio 2010)  
Representante suplente de la Unidad de Experimentación.

Prof. Dr. Julio Otal Salaverri. (desde diciembre 2010)  
Representante de la Unidad de Relaciones Institucionales y Residencia de alumnos.

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 Forrajera.

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. 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 (Hasta febrero de 2010)  
Delegado de Facultad

Sr. D. Rafael Molina Goicochea (Hasta febrero de 2010)  
Subdelegado de Facultad

Sr. D. Rafael Molina Goicochea (desde febrero de 2010)  
Delegado de Facultad

Sra. Dña. Ester Medina (desde febrero de 2010)  
Subdelegada de Facultad

EL CONSEJO RECTOR SE REUNIÓ EN LAS SIGUIENTES OCASIONES:

03 de mayo de 2010  
25 de junio de 2010  
10 de diciembre de 2010

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, S.A.)

- 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 2010.

11 de marzo Reunión de los Directores de Departamento con el Decano de la Facultad de Veterinaria.

21 de abril Visita del Ilmo. Sr. Rector de la Universidad de Murcia a la Unidad Equina.

29 de abril Visita de Inspección por parte del técnico veterinario de la Oficina comarcal de Murcia.

3 de mayo de 2010 Reunión del Consejo Rector de la Granja.

25 de junio de 2010 Reunión del Consejo Rector de la Granja

10 de diciembre de 2010 Reunión del Consejo Rector de la Granja

## VIII. BIBLIOTECA.

---

### 1. FONDO BIBLIOGRÁFICO :

1.1.	Monografías:	4.047 (BG) + 889 (B) + 10.028 (D) =	14.964
1.2.	Publicaciones periódicas	193 (B) + 71 (D) =	264
1.3.	CD-Rom	54 (B) + 57 (D) =	111
1.4.	Microformas	257 (B) =	257
1.5.	Videos	56 (B) + 62 (D) =	118
1.6.	Otros materiales		1 mapa (D)
1.7.	Biblioteca piezas anatómicas		836

### 2. FONDOS INGRESADOS:

#### 2.1 Biblioteca General (Fondo de Veterinaria)

2.1.1	Monografías	Bca.	45	4.368,70 €
	Compra presupuesto Investigación:		30	
	Donación:		15	
2.1.2	Publicaciones periódicas			
	Compra presupuesto Investigación:		6	2.148,00 €
	Donación:		15	

#### 2.2 Departamentos

2.2.1	Monografías		160	
	Compra		154	10.152,60 €
	Donación:		6	
2.2.2	Publicaciones periódicas		7	778,61 €

### 3. REGISTROS INFORMATIZADOS

3.1	Total ejemplares	10.551
3.2	Curso 2010/2011	205

### 4. CONSULTA Y PRÉSTAMO

Al estar en esta Biblioteca los libros en libre acceso, la consulta o estudio dentro de la Biblioteca no puede ser contabilizada.

Los préstamos de libros de la segunda planta de la Biblioteca General, entre los que se encuentran los fondos bibliográficos de Veterinaria han sido **24.502** durante el curso 2010/2011.

## **IX. ALUMNOS:**

### **DELEGACIÓN DE ALUMNOS:**

Delegado de Facultad: Rafael Molina Goicoechea.  
Subdelegada de Facultad: Esther Medina Moreno.

Delegada 1º Grado en Veterinaria: Yolanda García Sánchez.  
Subdelegada 1º Grado en Veterinaria: Tessa Carrau Garreta.

Delegada 2º Licenciatura de Veterinaria: Carolina Cabrera Gómez.  
Subdelegada 2º Licenciatura de Veterinaria: Isabel Mora Pena.

Delegado 3º Licenciatura de Veterinaria: Ignacio Arias Velasco.  
Subdelegado 3º Licenciatura de Veterinaria: Alberto Hernández Pérez.

Delegado 4º Licenciatura de Veterinaria: Rodrigo Diego Martín.  
Subdelegada 4º Licenciatura de Veterinaria: Mariola Domenech Pastor.

Delegado 5º Licenciatura de Veterinaria: Jesús Isaias Gil Chinchilla.  
Subdelegado 5º Licenciatura de Veterinaria: Alberto Muñoz Prieto.

Delegado 1º Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Juan Manuel García Orenes.  
Subdelegado 1º Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Mario Eduardo Cotillas Cárceles.

Delegada 2º Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Rocío Palma López.  
Subdelegada 1º Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Ana María Caballero Valcárcel.

Delegado 2º Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos: José Antonio Rodríguez.

### **ASOCIACIONES ESTUDIANTILES RADICADAS EN EL CENTRO:**

#### ***ADEVET (Asociación de Deportes de Veterinaria) 2010-11:***

En el este curso hemos llevado a cabo diferentes actividades deportivas, a continuación se enumeran todas ellas:

#### **Trofeos de bienvenida.**

Fútbol sala:

Se llevó a cabo en el mes de octubre, participaron 8 equipos y un total de 76 jugadores. Consistió en un trofeo por eliminatorias directas que constó de cuartos de final, semifinal y final. Se jugaron 7 partidos a lo largo de 3 semanas, disputándose estos los martes y miércoles de 17:00 a 19:00.

Póker:

Participaron 33 estudiantes en la tarde del 27 de octubre. El torneo se realizó en la cantina de la facultad.

#### **Ligas deportivas:**

Trofeo Decano Veterinaria de Fútbol sala:

Se desarrolló los martes, miércoles y jueves de 17:00 a 19:00 en la pista polideportiva 2 del complejo deportivo del campus, desde mediados de diciembre hasta la presente fecha.

El torneo es en forma de liga, en la cual participan 10 equipos con 91 jugadores. Tras la liga regular, que terminará la semana del 11 de abril, se disputarán los play off de la liga, en la que participarán los 8 mejores equipos en partidos de eliminatoria directa. Estos play off se jugarán en mayo.

Trofeo Decano Veterinaria de Tenis:

Un total de 10 participantes, los cuales se han dividido en dos subgrupos de 5. De cada grupo se clasificarán los dos mejores jugadores, cruzándose posteriormente en unas semifinales. El torneo se llevó a cabo desde la 1ª semana de marzo, todos los martes de 18:00 a 20:00, y concluyó la 2ª semana de mayo.

Trofeo Decano Veterinaria de Baloncesto:

Un total de 4 equipos y 17 jugadores. El sistema de liga es una eliminatoria directa a dos partidos (ida y vuelta). Los partidos se llevaron a cabo los miércoles 13 de abril y 3 y 10 de mayo, en la pista polideportiva 3 del campus de Espinardo entre las 19:00 y las 21:00.

Trofeo Decano Veterinaria de Poker (Poker Series Veterinaria):

Este año se llevó a cabo recientemente la 2ª edición del torneo, con una participación de 24 personas, los días 28 y 30 de marzo en el aula 0.02 de la facultad. El primer día hubo una fase eliminatoria en la que de cada mesa de 8 jugadores se clasificaban los 3 mejores, para al siguiente día disputar una mesa final a 9 jugadores.

Tras la finalización de todos los torneos se informará al señor Decano de cuales han sido los vencedores en cada modalidad, para grabar su nombre en las correspondientes copas de la delegación de alumnos.

A modo de reflexión, nos gustaría hacer constancia de que todo el material deportivo se obtiene gracias al dinero recaudado en las inscripciones de los diferentes torneos.

#### **AETOBRA 2010-11:**

Durante este curso se han realizado las siguientes actividades:

1. Asistencia a las **“VII Jornadas sobre Ganado de Lidia”**, celebradas los días 19 y 20 de Noviembre de 2010 por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Pública de Navarra, siendo invitado a una conferencia para esta ocasión Rodrigo Diego Martín, en representación de AETOBRA, no pudiendo asistir por motivos docentes. Como oyentes acudieron algunos socios, sirviendo esta asociación como medio difusor de dichas jornadas.

2. Organización de las **“II Jornadas Técnicas AETOBRA”**, organizadas bajo el servicio de Promoción Educativa de la UMU, los días 10 y 11 de Diciembre de 2010. Como novedad a la anterior edición, se incluyeron dichas jornadas en el baremo de espectáculos taurinos de diversos Colegios Veterinarios. Asistieron a dicho evento en torno a las 50 personas.

3. Impartición de la Conferencia: **“Las Aulas de Taurolología Universitarias”**, por parte de D. Rodrigo Diego Martín y D. Juan Ignacio Arias Velasco, en el Club Taurino de Calasparra el día 1 de Febrero de 2011.

4. Organización del **“IV Encuentro Nacional de Aulas Taurinas Universitarias”** en la Facultad de Veterinaria de Murcia durante los días 1, 2 y 3 de Abril de 2011. Jornadas organizadas bajo el Servicio de Promoción Educativa de la UMU, teniendo un carácter nacional.

#### **AYUDA ANIMAL 2010:**

Estos dos años el trabajo de nuestra asociación, Ayuda Animal, ha sido mayor que en años pasados, ya que cada vez abandonan más animales y van conociendo la protectora más personas.

Nuestro cometido sigue siendo el de ayudar a que los animales abandonados encuentren un nuevo hogar. Este trabajo lo realizamos con ayuda de nuestros socios, los cuales participan de forma activa (ayudándonos a la difusión de nuestros animales, participando en los cuidados de los mismo, etc.) o no activa (no colaboran en las actividades de la asociación, pero nos ayudan con una cuota de

mínimo 10 € anual). En estos momentos tenemos 109 socios. Algunos de nuestros socios también colaboran ofreciéndose como casas de acogida temporales mientras los animales son adoptados.

Todos los perros y gatos que pasan por nuestra asociación son revisados por un veterinario, desparasitados, vacunados, microchipados y esterilizados antes de ser adoptados. En este trabajo colaboran numerosos alumnos de la facultad de Veterinaria, siempre supervisados de nuestra veterinaria y jefa, Lara Lamas Bernal, adquiriendo así práctica profesional.

También se selecciona a los adoptantes mediante un cuestionario previo y se cierra la adopción con la firma de un contrato. (Adjuntos en otros archivos)

Estos dos años hemos dado en adopción 55 perros, 29 gatos, 1 hurón, 4 tortugas, 12 cerdos vietnamitas, 7 pavos reales, 2 ponis y un caballo; además hemos colaborado con otras asociaciones en la esterilización de colonias callejeras de gatos y hemos promovido la adopción de perros y gatos de otros centros de acogida y perreras municipales de otras provincias.

Además de todas las actividades que hemos hecho todos los 8 años que lleva la protectora, hemos realizados más actividades para que se conozca más la protectora en la facultad veterinaria, en Murcia y en toda España, ya que hay muy pocas.

En primer lugar, hemos creado nuestra NUEVA página oficial, [www.ayudanimal.com](http://www.ayudanimal.com), para que nos puedan visitar personas de toda España. También, hemos creado varios perfiles de la protectora en páginas donde hoy en día la mayoría de las personas se comunican a través de ella, como tuenti, facebook, etc...

En segundo lugar, el número de socios han aumentado considerablemente, sólo en este año, desde septiembre del 2010 a abril del 2011, se han apuntado 50 nuevos socios de la facultad.

En tercer lugar, hemos creado varias actividades para que los alumnos de veterinaria participen y así aprendan y tengan más interés en querer seguir la carrera, para que vea como es el mundo real del veterinario en la clínica. Para ello hemos creado unas "prácticas quirúrgicas", donde el alumno aprende en el perro y gato a:

- Realizar una revisión general
- Conocer a los animales y saber manejarlos
- Son ayudantes en castraciones de los animales adoptados en la protectora, que realizamos en clínicas veterinarias, donde nos ayudan dejándonos su quirófano.

Estas prácticas han tenido mucho éxito, tanto que se han apuntado más de 100 alumnos, de diferentes cursos, y tras ellas tienen muchas más ganas de seguir la carrera para terminarla, es decir, se motivan. Y además, así la protectora puede participar en campañas para evitar la sobrepoblación de gatos y perros abandonados.

En cuarto lugar, hemos creado una pequeña tienda de la protectora para recaudar algún beneficio y así poder ayudar a los animales abandonados. Y cuando tengamos más patrimonio, queremos hacer sorteos y camisetas propias.

#### **VEDEMA 2010-11:**

Durante el primer cuatrimestre de este curso, organizamos y llevamos a cabo un Ciclo de Charlas de diferente temática, pero todas relacionadas con la Fauna silvestre y exótica. En total, se dieron 10 charlas de unas dos horas de duración de media, en horario de tarde y repartiéndolas a razón de una por semana desde octubre a diciembre. Intentamos tocar temas muy distintos en todas ellas, y acudieron de forma fija unas 25 personas a este Ciclo. A los asistentes, además se les entregó al terminar toda la documentación que recogían las charlas a las que asistieron.

Como complemento de una de éstas, que impartió en anillador del Grupo Naturalista ANSE, Francisco A. García, se organizó una salida práctica de un día de duración para hacer prácticas de anillamiento científico de aves en campo, a la que acudieron unas 15 personas. Tuvo lugar el día 13 de noviembre de 2010.

También se complementó la charla dada por Pedro María Mojica (Profesor Asociado del Departamento de Toxicología) sobre el papel de un veterinario en un Centro de Recuperación de Fauna Silvestre, con una visita, también de un día de duración, al Centro que dirige en Alicante, donde aparte de sernos explicado todo su funcionamiento e historia, se nos permitió hacer varias necropsias y resolver varios casos clínicos con animales silvestres. Se realizó el día 12 de diciembre de 2010.

Además, con motivo de la finalización del Ciclo de charlas y su éxito, se celebró una cena de socios de la asociación, para fomentar también la cohesión y confianza de los antiguos y las nuevas incorporaciones. Este acto tuvo lugar el 21 de diciembre de 2010.

Aparte, desde el comienzo del curso, hemos estado colaborando con actividades que coordina el Profesor Luis León Vizcaíno, vinculadas con la fauna silvestre, como han sido toma de muestras en Cazorla, muestreo de micromamíferos en Sierra Espuña o análisis del estado sanitario de animales abatidos en cacerías de la Región de Murcia. Todo esto se tiene intención de seguir realizando durante este segundo cuatrimestre.

Para el segundo, hemos estructurado un calendario de actividades que son las siguientes:

- *Visita A BIOPARC (Valencia)* guiada por la veterinaria responsable, Cati Gerique, para explicarnos cómo trabajan y el papel veterinario en centros zoológicos como ese. La actividad se prolongará durante todo el día, y está planeada para el 26 de marzo (de 2011).

- *Charla sobre mamíferos y anfibios de la Región de Murcia, que se complementará con una salida práctica* para su observación, por la Sierra Espuña, los días 15 y 16 de abril de 2011.

- *"Bautismo de buceo"* con la colaboración de una empresa dedicada a la inmersión de submarinistas en Cabo de Palos (Cartagena). Se aprovechará para estudiar la fauna marina del litoral de la Región y visitar el entorno de la zona. La actividad está programada para el 14 de mayo de 2011, aunque aún está sujeta a modificaciones.

- *Jornadas de estudio y observación de rapaces ibéricas en el Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres)*. Nos hemos puesto en contacto con la asociación AVAFES-Cáceres, que es el símil de VEDEMA en la Facultad de Veterinaria de Cáceres, y hemos organizado esta actividad con el fin de conocer el enclave natural de Monfragüe, su fauna y visitar el Centro de Recuperación de Los Hornos. Además, visitaremos la ciudad de Cáceres y la sede de la asociación de AVAFES en la Facultad de Veterinaria de Cáceres. Así sirve también como convivencia con esta asociación, aparte de asistir a varias charlas sobre identificación de aves rapaces y otras temáticas que se impartirán durante estos días. Para ello, hemos tenido que elaborar un proyecto con el que hemos solicitado el alojamiento en unas cabañas rurales que están a disposición de asociaciones que realicen actividades similares. Será del 28 de abril al 2 de mayo de 2011.

Por otro lado, este año hemos vuelto a hacer nuevas camisetas con un diseño que ganó un concurso que organizamos a principio del curso, y seguimos informando, asesorando y ayuda a todo el que lo desee de cómo realizar prácticas en Centros de fauna o con otras asociaciones y empresas que trabajen en este ámbito.

Por correo electrónico o en nuestro tablón de anuncios, ponemos a conocimiento de todos, todas las actividades y cursos que nos van haciendo llegar y colaboramos con otras asociaciones intentando participar en sus actos y publicitándolos. Además, tenemos en mente realizar más charlas y actividades prácticas este curso, aunque aún no se han fijado fechas.

Para terminar, en poco tiempo tendremos a disposición de todo el mundo la nueva página web que hemos diseñado y creado para la asociación y desde la que podremos informar mejor de todo lo referente a VEDEMA.



## **X. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DIVERSAS:**

### **MEDALLAS DE ORO:**

El 4 de octubre de 2010, festividad de S. Francisco de Asís, en un acto organizado al efecto, se entregaron las medallas de Oro de la Facultad de Veterinaria a los profesores D. Pedro Alfonso Ponce y D. José Laencina Sánchez.

### **I CONGRESO NACIONAL CIENTÍFICO DE ALUMNOS DE VETERINARIA:**

La Facultad de Veterinaria organizó este evento del 17 al 19 de febrero de 2011.

#### *COMITÉ ORGANIZADOR:*

Presidente: Dr. D. Antonio Rouco Yáñez.  
Secretaria: Dra. Dña. Carmen Matás Parra.  
Gestión Económica: Dra. Dña. María José Cubero Pablo.  
Vocales:  
Dra. Dña. Marta Soler Lagúa.  
Dr. D. Jesús Talavera López.  
Dra. Dña. Carmen Martínez Graciá.  
Dra. Dña. Silvia Martínez Miró.  
Dr. D. Francisco Alonso de Vega.  
D. Rafael Molina Goicoechea.  
Secretaría Técnica: Decanato de la Facultad de Veterinaria.

#### *COMITÉ CIENTÍFICO:*

Formado por los responsables de los grupos de investigación de la Facultad de Veterinaria.

Dr. D. Gaspar Francisco Ros Berruezo.  
Dra. Dña. María Dolores Garrido Fernández.  
Dra. Dña. Fuensanta Hernández Ruipérez.  
Dr. D. Alberto José Quiles Sotillo.  
Dr. D. Antonio Juan García Fernández.  
Dra. Dña. Pilar Coy Fuster.  
Dr. D. José Serrano Maríno.  
Dr. D. Carlos Mario Cárcelos Rodríguez.  
Dr. D. Antonio Contreras de Vera.  
Dra. Dña. María Rosa Caro Vergara.  
Dra. Dña. Amalia Agut Giménez.  
Dr. D. Emilio Arsenio Martínez García.  
Dr. D. José Joaquín Cerón Madrigal.  
Dr. D. Francisco José Pallarés Martínez.  
Dr. D. Rafael Manuel Latorre Reviriego.  
Dr. D. Luis León Vizcaíno.  
Dr. D. Cándido Gutiérrez Panizo.  
Dr. D. Miguel Ángel Sánchez-Valverde García.  
Dra. Dña. María Dolores Megías Rivas.  
Dr. D. José Antonio Navarro Cámara.  
Dr. D. Sancho José Bañón Arias.  
Dr. D. Antonio Muñoz Luna.

#### *PREMIOS:*

Premio a la Mejor Comunicación Oral presentada por alumnos de Licenciatura al trabajo titulado: "Seroprevalencia actual de *Dirofilaria immitis* en animales de compañía en la Isla de Gran Canaria", defendida por Dña. Sara Pérez Alberto, Dña. Elena Carretón Gómez y Dña. Tara de León Santana, patrocinado por Acalanthis con la dotación de 400 €.

Premio a la Mejor Comunicación Oral presentada por alumnos Postgrado al trabajo titulado: “Efectos de distintos antimicrobianos sobre el crecimiento de *Listeria monocytogenes*”, defendida por: D. Carlos Alberto González Bermúdez, Dña. Elvira Pilar Sánchez Samper y D. Michele Paladino, patrocinado por INTEGA con la dotación de 400 €.

Premio al Mejor Poster Científico presentado por alumnos de Licenciatura al trabajo titulado “Tuberculosis de la fauna silvestre en ganaderías de bovino de lidia”, defendido por: Dña. Aida Miralles Chorro, D. Alberto Mas Soler y D. Agustín Rosa Sanz, patrocinado por RUFAPORC con la dotación de 200€.

Premio al Mejor Poster Científico presentado por alumnos de Postgrado al trabajo titulado “Efecto del consumo de zumo de tomate en el contenido de licopeno y ácidos grasos de cadena corta en heces de ratas Sprague dawley”, defendido por: Dña. Victoria Pilar Gómez Gómez, D. Sergio Bravo Lozar y Dña. Gala Martín-Pozuelo del Pozo, patrocinado por ANAPORC con la dotación de 200€.

### **III CONCURSO NACIONAL CANINO “CAMPUS UNIVERSITARIO”:**

La Facultad de Veterinaria junto con la Sociedad Canina de Murcia organizó este concurso el 27 de marzo de 2011 en el Campus de Espinardo.

### **VISITA OFICIAL DE D. ÁNGEL GABILONDO, MINISTRO DE EDUCACIÓN:**

El pasado 25 de julio, con motivo de la visita a los Campus Científicos de Verano Mare Nostrum, el Sr. Ministro recorrió las instalaciones de la Facultad de Veterinaria.

### **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PLAN DE ORIENTACIÓN A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE VETRINARIA:**

Actividad: Jornada de puertas abiertas para padres de alumnos de nuevo ingreso.  
Fecha: Octubre de 2010.

Actividad: Presentación del curso teórico-práctico Wild Vet en Sudáfrica.  
Dirigida a: Alumno de Veterinaria.  
Fecha: 14 de octubre de 2010.

Actividad: Seminario SANCO en Bruselas.  
Dirigida a: Un alumno representó a la Facultad de Veterinaria.  
Fecha: Noviembre de 2010.

Actividad: Seminario “Cómo definir objetivos y planificar tu carrera”.  
Dirigida a: Estudiantes de primeros cursos de CyTA y Veterinaria.  
Fecha: 10 de febrero de 2011.

Actividad: Visitas guiadas a la Facultad de Veterinaria de centros de Secundaria.  
Dirigida a: Alumnos de Secundaria de la Región de Murcia.  
Fecha: Marzo-Abril de 2011.

Actividad: Nutrición en cuidados intensivos. Campus Royal Canin en Aimargues (Francia).  
Dirigida a: Un alumno en representación de la Facultad de Veterinaria.  
Fecha: 23 de marzo de 2011.

Actividad: Jornadas de Salidas profesionales.  
Dirigida a: Alumnos de últimos cursos de CyTA y Veterinaria.  
Fecha: 17 de mayo de 2011.

Actividad: Acto de imposición de Becas.  
Dirigida a: Alumnos de la última promoción de ambas titulaciones.  
30 de junio de 2011.

Actividad: Curso 0.

Dirigida a: Alumnos de Grado que se van a incorporar a la Facultad en el curso 2011-2012.  
Septiembre de 2011.

### **CURSOS Y MASTER:**

María José Cubero Pablo. Participación como Coordinadora del CURSO 7-UM "LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIOS DE VETERINARIA" de Acciones formativas del Plan Parcial Específico, con duración 15 horas, celebrado en Murcia del 6 al 14 de junio de 2011.

Fuensanta Hernández Ruipérez. Coordinadora del Proyecto de Innovación docente con TIC el curso 2010-2011 de Título "Desarrollo de una herramienta para fomentar el aprendizaje autónomo y auto-evaluación en contextos presenciales y virtuales en el programa práctico de Nutrición". Colaboradores del proyecto: Juan Orengo Femenía, Josefa Madrid Sánchez, Miguel José López Asensio y Silvia Martínez Miró.

Título: X POSTGRADUATE COURSE: SILICONE PLASTINATION TECHNIQUE.

Organizado por: Área de Anatomía y Embriología Veterinarias. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica comparadas.

Profesores: R. Latorre; R. Henry; Kees de Jong, Constantin Sora.

Colaboradores: Ricardo Sarriá, Francisco Gil Cano, José M<sup>a</sup> Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, Octavio López Albors, M<sup>a</sup> Dolores Ayala Florenciano, Mariano Orenes Hernández.

Lugar y Fecha: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Área de Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Diciembre, 2010.

Título: IX POSTGRADUATE COURSE: SHEET PLASTINATION TECHNIQUE.

Organizado por: Área de Anatomía y Embriología Veterinarias. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica comparadas.

Profesores: R. Latorre; R. Henry; Kees de Jong, Constantin Sora.

Colaboradores: Ricardo Sarria, Francisco Gil Cano, José M<sup>a</sup> Vázquez Autón, Gregorio Ramírez Zarzosa, Octavio López Albors, M<sup>a</sup> Dolores Ayala Florenciano, Mariano Orenes Hernández.

Lugar y Fecha: Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Área de Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Diciembre, 2010.

### **JORNADAS, CONGRESOS Y SEMINARIOS:**

Francisco Laredo Álvarez. Coordinador del programa científico de la especialidad de Anestesia de la South European Veterinary Conference en sus ediciones de 2010 y 2011.

Francisco Laredo Álvarez. Presidente del Comité Organizador del VII Congreso nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria. Celebrado en Murcia del 26 al 28 de mayo de 2011.

Eliseo Belda Mellado. Vicesecretario del Comité Organizador del VII Congreso nacional de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria. Celebrado en Murcia del 26 al 28 de mayo de 2011.

María José Cubero Pablo. Participación en el Comité Científico del CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DOCENTE 2011, con duración 25 horas, celebrado en Cartagena del 6 al 8 de julio de 2011.

Juan Orengo Femenía. Tutor de la profesora M<sup>a</sup> Teresa López Hernández del programa para profesores noveles C-FIDU-2 (curso 2010-11).

Josefa Madrid Sánchez, Tutora de las alumnas García Sagaert, I. y Huertas López, A. para la presentación del Póster titulado "Elaboración de una encuesta para el estudio de la utilización de

piensos comerciales destinados a la nutrición clínica de perros y gatos en la Región de Murcia". I Congreso Nacional Científico de alumnos de Veterinaria. Murcia. Febrero 2011.

Josefa Madrid Sánchez, Tutora de la alumna Villodre Tudela, C. para la presentación de la comunicación titulada "Determinación de la tasa de ventilación y concentración del CO<sub>2</sub> en instalaciones porcinas con ventilación natural en fase de cebo". I Congreso Nacional Científico de alumnos de Veterinaria. Murcia. Febrero 2011

Juan Orengo Femenía, Tutor de las alumnas López Bedmar, S. y Herrero Fernández, A. para la presentación del Póster titulado "Estudio *on line* de la oferta de petfoods en el canal de alimentación". I Congreso Nacional Científico de alumnos de Veterinaria. Murcia. Febrero 2011.

Juan Orengo Femenía, Tutor de las alumnas Ruiz Espinar, S., Sanmartín Peñalver, M. y Sirvent Pérez, N. para la presentación del Póster titulado "Racionamiento práctico de las yeguas reproductoras de la yeguada GRANVEUMU". I Congreso Nacional Científico de alumnos de Veterinaria. Murcia. Febrero 2011.

Jornada de Evaluación Continua y por Competencias organizada por el Decanato de Facultad de Veterinaria, el 7 de junio de 2011.

El Ilustre Colegio de Veterinarios de Murcia, en colaboración con la Facultad de Veterinaria organizó en las instalaciones de la Facultad, el 20 de mayo de 2011, la Jornada de Terapias Alternativas aplicadas a pequeños animales.

El Ilustre Colegio de Veterinarios de Murcia, en colaboración con la Facultad de Veterinaria organizó en las instalaciones de la Granja Docente, el 6 de julio de 2011, la III Jornada Técnica y I Taller sobre el Medicamento Veterinario.

#### **PREMIOS:**

Fulgencio Marín Iniesta y su grupo. Sus trabajos sobre envases activos de cartón ondulado para productos hortofrutícolas en colaboración con la UPCT y la empresa SAECO han merecido el primer premio de la segunda edición del premio de investigación aplicada a la empresa (PRIAE) otorgado por el CEIMM.

Ignacio Ayala de la Peña. IV Premio *Open Course Ware* concedido por el Ministerio de Educación y la Fundación Universia Accésit, por la asignatura Endoscopia Digestiva en Pequeños Animales (Area de Conocimiento de Ciencias de la Salud). Zaragoza, 11 de Mayo de 2011.

Francisco Laredo Álvarez y Eliseo Belda Mellado. Asignatura Anestesia Veterinaria en la plataforma OCW. Finalista de la IV Edición de los Premios ME-Universia a la iniciativa OCW.

Premio a la mejor Comunicación oral. PREMIO ANTONIO BORREGÓN del VII Congreso Mundial Taurino de Veterinaria, Cáceres en Octubre de 2010, por el trabajo titulado: Estudio artroscópico de la osteocondrosis carpometacarpiana del toro de lidia. Autores: Martínez Gomariz, F., Mas, A., Vázquez, J.M., Gil, F., Seva, J.I., Sánchez, C., Ramírez, G., Sanes, M., Rodríguez, M.A.

Premio a la mejor presentación oral del Internacional, European Association of Veterinary Diagnostic Imaging, Gissen Alemania 2010 para la comunicación titulada: Ultrasonographic study of the feline sciatic nerve. Autores: Haro, M. Soler, F. Gil, M.D. Ayala, F.G. Laredo, E. Belda, A. Agut.

En la IV Edición del Premio de Fotografía HILL'S, la ganadora fue la alumna Raquel Navarro Cantó.

En la IV Edición del Premio Hero Baby de Investigación en Nutrición Infantil, el ganador fue el alumno Carlos Alberto González Bermúdez.

## XI. 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>

Mes	Visitantes distintos	Página más visitada	Visitas página + visitada
<b>Oct 2010</b>	<b>4691</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso0/desarrollo-embriionario.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso0/desarrollo-embriionario.pdf</a>	1403
<b>Nov 2010</b>	<b>6866</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso0/desarrollo-embriionario.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso0/desarrollo-embriionario.pdf</a>	1866
<b>Dic 2010</b>	<b>3576</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	1279
<b>Ene 2011</b>	<b>4563</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	1644
<b>Feb 2011</b>	<b>6139</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	2997
<b>Mar 2011</b>	<b>7990</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	5557
<b>Abr 2011</b>	<b>6131</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	4647
<b>May 2011</b>	<b>6897</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	7779
<b>Jun 2011</b>	<b>5044</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	4517
<b>Jul 2011</b>	<b>3650</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	1756
<b>Ago 2011</b>	<b>5211</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	3773
<b>Sep 2011</b>	<b>6089</b>	<a href="http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf">http://www.um.es/anatvet/Documentos/Curso-Peces/pdfs/Gonadas-peces.pdf</a>	5356

### 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.

#### **ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN:**

Ana Gutiérrez Montes. Visita en el Departamento de Ciencia Biomédica de la Universidad de Medicina Veterinaria de Viena entre el 5 y el 12 de Diciembre de 2010 para concluir y redactar el informe final del programa de cooperación entre ambos Departamentos: "Acciones integradas HA2008-0016".

Eliseo Belda Mellado. Estancia en el Royal (Dick) School of Veterinary Studies. Desde 13 de septiembre de 2010 hasta 12 de octubre de 2010.

María José Cubero Pablo. Visita del 10 al 13 de abril al PARQUE NACIONAL DE DOÑANA en Huelva, para realizar el muestreo de tortuga mora (*Testudo graeca*) para el Proyecto de Investigación sobre "Vigilancia sanitaria de la infección por Herpesvirus en las poblaciones de tortuga mora en libertad" que realizamos en colaboración con el grupo de investigación en Herpetología de la Estación Biológica de Doñana.

Fulgencio Marín Iniesta. Estancia en el laboratorio del Prof. Gustavo Barbosa Canovas de la Universidad de Pullman (EEUU), desde 18 al 22 de Abril 2011.

Fulgencio Marín Iniesta. Estancia en la Universidad Hebrea de Jerusalem (Israel), en los laboratorios de los Profesores Morris Srebnik y Doron Steimberg, del 5 al 9 de Septiembre 2011.

Joaquín Amores Iniesta. Estancia de 12 semanas en 2010 en el Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sardegna (Italia), financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Joaquín Amores Iniesta. Estancia de 8 semanas en 2011 en el Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sardegna (Italia), financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Francisco Alonso de Vega. Estancia de tres meses en la Universidad de Sassari, Cerdeña, Italia, para desarrollar actividades sobre diagnóstico inmunológico de Oestrus ovis y diagnóstico molecular de criptosporidios y Giardias.

Francisco Alberto García Vázquez. Estancia en el. Department of Veterinary and Animal Sciences, University of Massachussets, EEUU. De 28-02-11 al 31-01-2012.

Ignacio Ayala de la Peña. Visita Docente (Erasmus Teaching Staff Mobility Program). Seminario Endoscopia Gastrointestinal en Pequeños Animales. Thessaloniki University, Grecia. Abril 2011.

Diego Romero García. Estancia de tres meses (octubre-diciembre de 2010) en el Instituto Español de Oceanografía, Centro Ocenográfico de Murcia.

María Senena Corbalán García. Estancia en la University of New York (EEUU), para investigar sobre Cristalografía de Proteínas. Período: 01/09/2010 a 31/08/2011.

#### **VISITAS DE PROFESORES DE OTROS CENTROS A DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD:**

Estancia en el Departamento de Sanidad Animal (Microbiología e Inmunología), bajo la tutela de la profesora Dña. Maria Rosa Caro, de D. Juan Luis Quevedo Marín. Becario pre-doctoral FPI. MICINN. Modalidad: Beca para estancias en Centros de Investigación Nacionales de reconocido prestigio. Duración de la estancia: desde Noviembre 2010 hasta Febrero 2011.

Estancia en el Departamento de Sanidad Animal (Microbiología e Inmunología), bajo la tutela de la profesora María Rosa Caro, de D. Alberto Caseto. Modalidad: Beca estancias internacionales en Facultades de Veterinaria Europeas para Licenciados en Veterinaria de la Universidad de Pisa.

Convenio entre Universidad de Pisa (Italia) con el Departamento de Sanidad Animal de la UMU (España). Duración de la estancia: desde Septiembre hasta Diciembre 2010.

Realización de una estancia de investigación de tres meses entre septiembre y diciembre de 2010 de la Dra. Lidia Chitimia del Instituto de Diagnóstico Veterinario de Rumanía para trabajar en el proyecto de investigación titulado: Epidemiología y Diagnóstico de la leishmaniosis canina y humana en la Región de Murcia, cuyo IP es Eduardo Berriatúa Fernández de Larrea.

Estancia en Anatomía de Tania Edith Arroyo Manzanilla, profesora de la Universidad Nacional de Méjico desde el 18 de Octubre de 2010 al 30 de Enero de 2011.

Estancia del Prof. Kees de Jong, University of Amsterdam, Octubre 2010, Diciembre 2010 en Anatomía.

Estancia del Prof. Robert Henry, University of Tennessee, USA, Diciembre 2010, Mayo 2010 en Anatomía.

Estancia del Prof. Constantin Sora, University of Vienna, Austria, Diciembre 2010 en Anatomía.

### **Estancias y visitas recibidas en el Departamento de Fisiología Veterinaria:**

Estancia de la Dra. Lenka Tumova. Department of Veterinary Science, Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences, Praga, Republica Checa. 8/09/2011-1/10/2011.

Estancia de D. Bladimir Córdoba Veizaga. Becario de investigación y estudiante de Doctorado, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España. 13/06/2011-01/07/2011.

Visita del Dr. Miguel Tiscareño. Director de la Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. 24/05/2011.

Visita de la Dra. Rosa Elena Santos Diaz. Secretaria Académica de la Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. 24/05/2011.

Estancia de Dña. Ana Carina Nogueira Vasconcelos. Graduada en Ciencia Biológicas. Universidad Federal de Lavras (UFLA) (Brasil). 6/01/2011-25/02/2011. Coordinador en Brasil: Dr. Luis Murgas.

Visita de Dña. Ruth Tunn. Departamento de Farmacología. Universidad de Oxford, Oxford, Reino Unido. 15-18/11/2010.

Estancia de Dña. Claudia Vallorani. Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria e Produzioni Animali (DIMORFIPA), Università di Bologna, Italia. Beca Marco Polo. 1/09-23/12/2010.

Estancia de Dña. Tassia Louregiani Carvalho Pinto. Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, Brasil. 1/09-29/10/2010.

Estancia del Dr. Jose Camissao Souza. Departamento de Medicina Veterinária, Setor de Fisiologia e Farmacologia. Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais, Brasil. 1/09-29/10/2010.

### **OTROS:**

Los investigadores: Bañon Arias, Ros Garcia, Serrano Espada, R., pertenecen a la Red Nacional de Especies.

El Grupo de Nutrición y Bromatología, participa en la docencia de la asignatura "Seguridad Alimentaria" del Aula Senior de la Universidad de Murcia, durante el curso académico 2010/2011.

El Grupo de Nutrición y Bromatología Presenta la asignatura "Higiene, Inspección y Control Alimentario" dentro del OPEN COURSE WARE de la Universidad de Murcia (Área Ciencias de la Salud).

Francisco Alonso de Vega. Evaluador de Proyectos de la Anep. 2010.

Francisco Alonso de Vega. Evaluador de Proyectos de la Georgia National Science Foundation. 2010.

Francisco Alonso de Vega. Evaluador de formación continuada de las profesiones sanitarias de la Región de Murcia.

Antonio Juan García Fernández es el representante del MICINN en la red europea de la European Science Foundation EURAPMON (Monitoring and Investigation for and with raptors in Europe), formando parte de comité ejecutivo de la misma, desde mayo de 2010.

Antonio Juan García Fernández. Presidente de Toxicología Veterinaria de la Asociación Española de Toxicología, es también vocal de la mencionada Asociación.

Emma Martínez López es vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española de Toxicología.

Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense. Laboratorio de Referencia en el Programa Antídoto-SOS Veneno.



## INFORME PLAN DE ACTUACIÓN CURSO 2010-11

<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 <b>mayo en Lyon</b>, 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, una vez aprobados los Grados e incluso implantados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, para aprobar tablas que propicien la movilidad.</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 grados, tales como la recomendación de las tablas de reconocimiento entre grados, de todo ello se dio cuenta en la Junta de Facultad.</i></p>
Las relaciones institucionales	<p>Impulso y firma, con instituciones públicas y privadas, de nuevos convenios de interés general para el Centro.</p> <p><i>Se han firmado acuerdos y potenciado convenios con diversas instituciones que han servido para la realización de prácticas por nuestros alumnos, tanto extracurriculares como de Estancias en Veterinaria o Practicum en Ciencia y Tecnología de Alimentos.</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 utilización de convenios bilaterales para fomentar la movilidad con universidades estadounidenses.</p> <p><i>Se han firmado nuevos convenios ERASMUS, los programas de movilidad se han desarrollado con normalidad. Después de varios cursos, una alumna ha cursado un año en EEUU al amparo del <b>programa ISEP</b>.</i></p>

<b>Capítulo II: Las Relaciones Internas</b>	
La Universidad	<p>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.</p> <p><i>Se ha participado en todos los foros de representación universitaria de forma activa, dando de ello cumplida cuenta a la Junta de Facultad.</i></p>
Los Departamentos	<p>Continuar, siempre que sea necesario, con el funcionamiento de los foros de debate, propuestas y toma de decisiones integrado por el Equipo Decanal (en función de sus competencias) y Directores de Departamento.</p> <p><i>Se ha convocado a los Directores de Departamento siempre que la situación lo ha requerido, en convocatorias extraordinarias o a través de las correspondientes Comisiones.</i></p>
La Facultad	<p>Si se produce la reforma estatutaria de la Universidad de Murcia, modificación del Reglamento de Régimen Interno, proponiendo, si se adaptan a los Estatutos, la constitución de unos órganos de toma de decisiones más ágiles y flexibles.</p> <p><i>Todavía está pendiente la reforma estatutaria de la Universidad de Murcia.</i></p>

<b>Capítulo III: La Docencia</b>	
EI EEES	<p>Siempre y cuando se sigan ofertando, continuaremos con la participación en los proyectos e iniciativas de Innovación Educativa.</p> <p>Implantación del segundo curso del Grado de Veterinaria y de tercer del de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p> <p><i>No se ha podido participar en <b>Proyectos de Innovación Educativa</b>, ya no existió una convocatoria en condiciones, motivado por los recortes presupuestarios.</i></p> <p><i>Se llevaron a cabo, en tiempo, los trabajos de diseño del segundo curso del Grado de Veterinaria y del tercer curso del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</i></p>
La Calidad	<p>Darle operatividad total al SGIC del Centro para que se constituya en una herramienta clave en el proceso de toma de decisiones.</p> <p>Siempre y cuando se nos proporcione desde la Universidad de Murcia, poner en marcha y darle operatividad a la herramienta informática de gestión del SGIC.</p> <p><i>Una vez que se ha implantado el SGC, ee ha continuado con su <b>desarrollo</b>, llevando a cabo las reuniones trimestrales de las que han salido las correspondientes propuestas que, una vez aprobadas en Junta de Facultad, han servido para mejorar la calidad de la docencia.</i></p> <p><i>Uno de los másteres del Centro ha sido elegido como piloto para el desarrollo del programa <b>MONITOR</b> de seguimiento y acreditación de titulaciones.</i></p> <p><i>La Universidad de Murcia todavía no ha hecho operativa ninguna herramienta informática de gestión del SGC.</i></p>
La transición hacia los Grados	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nuevas medidas para paliar el fracaso académico y minimizar en Veterinaria la adaptación de Licenciatura a Grado.</li> <li>✓ Potenciar las Jornadas de Bienvenida, a través del Curso 0, encontrando la fórmula para la participación de todos los futuros alumnos de ambos grados.</li> <li>✓ Potenciar las Jornadas COIE-SAOP y otras jornadas en colaboración con empresas e instituciones.</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><i>Se han tomado medidas en el Grado de Veterinaria para permitir a los alumnos continuar en la Licenciatura, como la eliminación de la exigencia para el acceso al segundo ciclo.</i></p> <p><i>Se ha celebrado la segunda edición del <b>Curso 0</b> para facilitar la integración de los nuevos alumnos de ambos grados.</i></p> <p><i>Se desarrollaron distintas actividades conjuntamente con el COIE-SAOP, alguna de ellas con escasa participación.</i></p> <p><i>Se ha intentado mejorar la coordinación transversal en los cursos de los grados, con el objetivo de fomentar la evaluación continua.</i></p>

Las TIC	<p>Continuar con la modernización de los medios audiovisuales de las Aulas, ALAs y ADLAs, buscando una total adaptación a las metodologías propiciadas por el EEES.</p> <p>Seguir dotando de contenidos al Aula VULTUR de Autoaprendizaje.</p> <p>Continuar con la actualización y fomento del uso de la Página Web de la Facultad, como elemento clave de vertebración de la Facultad para ANECA en el seguimiento de la implantación de los Grados y Posgrados, y en la veracidad de la información que se le da a la Sociedad.</p> <p>Presencia de la Facultad en otros foros sociales de Internet.</p> <hr/> <p><i>La escasez de recursos económicos motivados por la crisis, han impedido que el Rectorado continúe con la modernización de las aulas, a pesar de todo se han acometido algunas acciones para hacerlas más cómodas para el profesorado y el alumnado.</i></p> <p><i>Se ha continuado dotando de contenidos el aula VULTUR de autoaprendizaje.</i></p> <p><i>Se ha continuado con la actualización de la página Web del Centro conforme a los requerimientos de ANECA.</i></p> <p><i>Presencia de la Facultad de Veterinaria en redes sociales.</i></p>
La actividad práctica	<p>Gestionar adecuadamente los espacios y las alternativas horarias para la realización de la actividad práctica en todas las titulaciones, sin que interfiera en otras actividades.</p> <hr/> <p><i>Se ha diseñado el nuevo curso bajo las premisas de permitir que todas las actividades se desarrollen en los espacios del Centro y que los alumnos del mismo curso tengan los mínimos solapamientos de actividades teóricas y/o prácticas.</i></p>
Los Practicum	<p>Continuar con el proyecto de Profesores Colaboradores, como elemento imprescindible para el correcto desarrollo de los Practicum.</p> <p>Propuesta de nuevos convenios para aumentar las alternativas para la realización de los Practicum.</p> <p>Nuevas propuestas para la mejora organizativa y docente de los Practicum.</p> <hr/> <p><i>Se sigue <b>potenciando la figura del Profesor Colaborador</b>, para los compañeros que apoyan la docencia en Estancias.</i></p> <p><i>Se han firmado nuevos <b>convenios con empresas</b> de dentro y fuera de la Región y se han actualizado los existentes. Se sigue trabajando para ampliar la oferta de mataderos con nuevos convenios para la asignatura Estancias.</i></p> <p><i>Se está trabajando en nuevos reglamentos de estas asignaturas para irlos adaptando a lo que en los grados serán los practicum y trabajos de fin de grado.</i></p>
Los Grados	<p>Puesta en marcha del primer curso del Grado de Veterinaria y del segundo curso del de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p>

	<p>Diseño del segundo curso del Grado de Veterinaria y tercer curso del de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.</p> <p><i>Se puso en marcha el segundo curso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. En primer curso, se mantiene la matrícula en torno a los 50 alumnos lo que cumple con las expectativas previamente generadas. Se puso en marcha el primer curso del Grado de Veterinaria con 95 alumnos matriculados, lo que cubre el cupo de alumnos.</i></p> <p><i>Se diseñaron los nuevos cursos en ambos grados.</i></p>
Los Posgrados	<p>Colaboración con las Comisiones Académicas de los programas para la divulgación y oferta de enseñanzas de posgrado para que se cumplan las previsiones mínimas de matriculación.</p> <p><i>Se divulgaron convenientemente todos los posgrados, lo que dio lugar a que se impartieran todos con éxito y buenos índices de matriculación.</i></p>

<b>Capítulo IV: La Investigación</b>	
El apoyo a la investigación	Apoyar nuevos convenios en materia de investigación de interés general para el Centro.
	<i>Se han apoyado distintos convenios propuestos por los grupos de investigación del Centro.</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, conforme a las directrices de la nueva Dirección del Servicio de publicaciones.
	<i>La revista continúa con su periodicidad sin retrasos.</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 facilitado la obtención de becas en sus diferentes modalidades.</i>
La Biblioteca	Reforzaremos la adquisición de material bibliográfico, dándole prioridad a las adquisiciones electrónicas, 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.
	<i>Se ha ido actualizando el depósito, con especial incidencia en la adquisición de material recomendado para el Grado.</i>
	<i>En la Biblioteca General, se ha negociado la mejora del espacio asignado a la Facultad de Veterinaria.</i>
El Doctorado	Apoyar e incentivar los doctorados.  Aplicación del nuevo baremo y reglamento para la consecución de los premios extraordinarios de doctorado.
	<i>La Facultad de Veterinaria ha continuado con un importante ritmo de lectura de tesis doctorales, lo que permitirá, un año más, conceder <b>dos premios extraordinarios</b>.</i>
	<b><i>Se aprobó el nuevo reglamento de Premio Extraordinario de Doctorado.</i></b>

<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.</p> <p><i>Según este compromiso, hemos consultado a los alumnos, a través de sus representantes y en Asamblea, en cuestiones fundamentales como la oferta de optatividad en la extinción de las licenciaturas.</i></p> <p><i>Se ha apoyado a la Delegación y a las asociaciones en las diferentes actividades por ellos organizadas.</i></p>
La representación y el asociacionismo estudiantil	<p>Potenciar la representación y el asociacionismo estudiantil como elemento clave en los Grados.</p> <p><i>Se han cubierto el 98% de las plazas de alumnos en Junta de Facultad, con una presencia cada vez más importante de alumnos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, másteres y doctorado.</i></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>Celebración del I Congreso Científico de Alumnos de Veterinaria.</p> <p><i>Se ha estado presente en todos los eventos en que se nos ha requerido y que se organizaron en el Centro. Se han organizado distintas actividades: conferencias, cursos, etc.</i></p> <p><i>Se han firmado convenios y se ha apoyado a todas las organizaciones que lo han demandado.</i></p> <p><i>Se celebró con notable éxito el I Congreso Nacional Científico de Alumnos de Veterinaria.</i></p>

<b>Capítulo VI: El Capital Humano de la Facultad</b>	
El profesorado	<p>Apojar 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><i>Se han apoyado en los distintos foros todas las peticiones de profesorado realizadas por los departamentos.</i></p> <p><i>Se han organizados jornadas específicas destinadas al profesorado para actualización y conocimiento de las nuevas herramientas docentes.</i></p>
El PAS	<p>Consensuado con los departamentos, petición de aumento y consolidación de la plantilla del personal de administración y servicios.</p> <p>Participación en la Comisión para la regulación de las Secretarías.</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>Se organizará en el Centro el 3º curso “Las Buenas Prácticas de Laboratorios de Veterinaria” específicas del Plan de formación del Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Murcia.</p> <p><i>Se ha apoyado a los departamentos en sus peticiones de nuevo personal.</i></p> <p><i>Siempre que se ha solicitado, se han mantenido reuniones y un estrecho contacto con el personal adscrito al Centro para hacer el trabajo más eficiente y eficaz.</i></p> <p><i>Se organizó en el Centro el <b>3º curso “Las Buenas Prácticas de Laboratorios de Veterinaria”</b> específicas del Plan de formación del Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Murcia.</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>Se han mantenido reuniones con estos colectivos, siempre a petición de los mismos.</i></p>



<b>Capítulo VII: Las Infraestructuras</b>	
El presupuesto	Hacer propuestas para ajustar el presupuesto de los Centros a la nueva realidad de la Universidad, mediante la inclusión de nuevas variables en la fórmula y reparto de parte del presupuesto por objetivos, sin descartar vías de financiación complementarias.
	<i>Se han realizado estas propuestas, aunque la realidad económica se ha impuesto en el sentido de que el presupuesto se ha visto mermado.</i>
Fundación Veterinaria de la Universidad de Murcia.Hospital Clínico Veterinario	Trabajar con la Fundación, para que se cumplan los objetivos docentes.
	<i>A pesar del difícil momento económico, la Fundación ha cumplido sus objetivos económicos, sin tener déficit, cuestión ratificada en la correspondiente auditoría. Asimismo, y a consecuencia de lo anterior se ha podido mantener la suficiente casuística para cumplir los objetivos docentes.</i>
La Granja Docente Veterinaria	Finalización de las nuevas infraestructuras de investigación y otras.  Finalización de las obras del nuevo sistema de depuración.  Revitalización del uso docente de sus instalaciones.  Apoyo para poner en marcha el proyecto de Zooterapia.
	<i>Las obras de la nave de investigación están prácticamente finalizadas a la espera de que se entreguen. Al mismo tiempo, se ha comenzado a trabajar en el reglamento de funcionamiento.  No se ha podido seguir mejorando el sistema de depuración por falta de medios.  Las instalaciones mantienen un buen nivel de uso docente.  Se firmó un convenio para poner en marcha el proyecto de Zooterapia. Los cursos monenzarán en octubre.</i>
Áreas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Construcción de la nueva Planta Piloto en el espacio de Pléyades.  Tras la liberación de espacios, proceder a su reordenación en función de los criterios del Departamento.
	<i>El proyecto de construcción de una nueva <b>Planta Piloto de Tecnología de Alimentos</b> en el Campus de Espinardo se ha paralizado debido a la falta de medios motivada por los problemas económicos en la Universidad de Murcia.  A instancias de la Comisión de Garantía de Calidad, se sigue promocionando adecuadamente la Titulación en la página Web, y a través de dípticos promocionales.</i>
Espacios Docentes	Continuar con la adecuación de aulas al EEES.  Conseguir que se le dé el visto bueno al proyecto de adecuación de las aulas escalonadas al EEES.
	<i>Por falta de medios no se ha podido seguir con la adecuación de las aulas al EEES.</i>

	<p><i>Se ha comunicado al Vicerrectorado el proyecto para las aulas escalonadas, aunque de momento no se podrá acometer por falta de medios.</i></p>
La seguridad	<p>Potenciar las actividades de la Junta de Autoprotección.</p> <p>Acometer las obras para la eliminación de las zonas negras de evacuación del edificio.</p> <p><i>Se han instalado nuevas medidas de seguridad, (nuevos sistemas de alarma más sensibles).</i></p> <p><i>No se han podido acometer obras en los espacios con seguridad comprometida por falta de medios.</i></p>
El Medio Ambiente	<p>Seguir potenciando las 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>Este curso las medidas implantadas se han centrado sobre todo en el ahorro energético, tanto en aulas como en los espacios comunes.</i></p> <p><i>Se ha continuado con la <b>convocatoria</b> de la Facultad de Veterinaria de adquisición de equipos de ahorro energético.</i></p>

## **PLAN DE ACTUACIÓN CURSO 2011-12**

Este curso, al haber elecciones a Decano, se prorroga el Plan de Actuación 2010-11, a la espera de que el nuevo Equipo Decanal presente un Plan de Actuación acorde a su Programa Electoral.

**ANEXO I: RESULTADOS ACADÉMICOS, CURSO 2010-2011**  
**RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y CONVOCATORIA EN EL GRADO DE**  
**VETERINARIA, CURSO 2010-2011**

<b>Código</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>% superan/derecho examen</b>	<b>% superan/presentados</b>
2786	FEB	77,65	84,88
	JUN	4,76	100,00
	JUL	25,00	50,00
2787	FEB	63,82	68,18
	JUN	14,70	83,33
	JUL	37,93	55,00
2788	FEB	48,93	53,48
	JUN	16,66	66,66
	JUL	50,00	59,37
2789	FEB	80,85	85,39
	JUN	22,22	66,66
	JUL	21,42	33,33
2790	FEB	7,36	8,23
	JUN	1,13	16,66
	JUL	34,88	40,00
2791	JUN	66,31	70,00
	JUL	59,37	70,37
2792	JUN	76,92	84,33
	JUL	9,52	16,66
2793	JUN	85,10	87,91
	JUL	21,42	30,00
2794	JUN	92,47	95,55
	JUL	28,57	50,00
2795	JUN	33,68	37,64
	JUL	20,63	29,54
2796	JUN	72,63	76,66
	JUL	88,46	100,00

2786	Estadística y Empresa (Gestión y Marketing).
2787	Física y Química.
2788	Biología General y Molecular.
2789	Bioquímica.
2790	Anatomía I.
2791	Anatomía II.
2792	Anatomía microscópica e Histología.
2793	Fisiología Veterinaria I.
2794	Genética.
2795	Deontología, Medicina Legal y Legislación Veterinaria.
2796	Agronomía.

**RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y CONVOCATORIA EN LA  
LICENCIATURA DE VETERINARIA, CURSO 2010-2011**

<b>Código</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>% superan/derecho examen</b>	<b>% superan/presentados</b>
0AH	FEB	55,88	90,47
	JUN	17,64	27,27
	SEP	14,28	66,66
0AI	FEB	10,00	100,00
	JUN	20,00	100,00
	SEP	25,00	100,00
0AJ	FEB	8,69	22,22
	JUN	17,85	46,87
	SEP	23,18	48,48
0AK	FEB	43,18	73,07
	JUN	8,00	40,00
	SEP	26,08	75,00
0AL	FEB	9,63	18,18
	JUN	10,81	36,36
	SEP	15,15	32,25
0AM	FEB	15,38	33,33
	JUN	27,27	100,00
	SEP	0,00	0,00
0AN	FEB	11,11	100,00
	JUN	12,50	100,00
	SEP	14,28	100,00
0AP	FEB	25,58	64,70
	JUN	12,50	36,36
	SEP	14,28	50,00
0AQ	FEB	25,00	69,23
	JUN	22,22	85,71
	SEP	23,80	62,50
0AR	FEB	1,66	50,00
	JUN	22,43	47,29
	SEP	14,87	36,00
0AS	FEB	18,44	76,00
	JUN	12,63	36,50
	SEP	18,23	46,77
0AT	FEB	9,09	42,85
	JUN	38,75	52,08
	SEP	27,80	47,18
0AU	FEB	21,31	86,66
	JUN	47,05	53,33
	SEP	46,25	69,81
0AV	FEB	6,06	40,00
	JUN	52,03	84,21
	SEP	25,42	60,00
0AW	FEB	51,96	70,96
	JUN	24,59	57,69
	SEP	28,57	63,15
0AX	FEB	11,76	75,00
	JUN	30,89	60,82
	SEP	34,09	71,42
0AY	FEB	52,00	67,01

	JUN	15,00	47,36
	SEP	25,53	48,00
0AZ	FEB	4,08	100,00
	JUN	12,80	72,72
	SEP	22,93	59,52
1AA	FEB	33,33	100,00
	JUN	71,11	94,11
	SEP	65,38	100,00
1AB	FEB	36,00	81,81
	JUN	62,50	78,94
	SEP	52,77	86,36
1AC	FEB	52,99	73,80
	JUN	16,07	81,81
	SEP	21,27	58,82
1AD	FEB	26,35	47,22
	JUN	22,91	59,45
	SEP	25,71	72,00
1AE	FEB	26,31	71,42
	JUN	55,14	86,76
	SEP	39,58	82,60
1AF	FEB	66,66	78,72
	JUN	36,84	70,00
	SEP	40,00	100,00
1AG	FEB	24,63	58,62
	JUN	46,85	69,79
	SEP	27,63	63,63
1AH	FEB	24,71	88,00
	JUN	18,96	42,65
	SEP	26,24	56,92
1AI	FEB	16,66	45,00
	JUN	46,52	63,80
	SEP	44,15	69,38
1AJ	FEB	13,79	100,00
	JUN	56,34	79,77
	SEP	40,00	88,00
1AK	FEB	23,07	75,00
	JUN	58,92	77,64
	SEP	45,65	84,00
1AL	FEB	12,19	41,66
	JUN	60,86	93,33
	SEP	38,88	95,45
1AM	FEB	18,18	40,00
	JUN	58,71	68,81
	SEP	35,55	47,05
1AN	FEB	38,46	71,42
	JUN	45,61	77,61
	SEP	41,93	74,28
1AP	FEB	16,66	100,00
	JUN	50,52	73,84
	SEP	55,31	74,28
1AQ	FEB	69,14	76,47
	JUN	42,10	100,00
	SEP	50,00	100,00
1AR	FEB	29,62	100,00

	JUN	49,54	67,07
	SEP	39,28	70,96
1AS	FEB	12,50	100,00
	JUN	91,08	97,87
	SEP	100,00	100,00
1AT	FEB	27,69	50,00
	JUN	42,65	70,93
	SEP	26,82	57,89
1AU	FEB	33,91	63,93
	JUN	49,45	78,94
	SEP	40,00	72,00
1AV	FEB	75,00	98,92
	JUN	96,42	100,00
	SEP	0,00	0,00

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	Farmacia 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 Y CONVOCATORIA EN EL GRADO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 2010-2011**

<b>Código</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>% superan/derecho examen</b>	<b>% superan/presentados</b>
1697	FEB	57,14	80,00
	JUN	8,33	66,66
	JUL	13,63	50,00
1698	FEB	60,78	93,93
	JUN	15,00	37,50
	JUL	5,88	12,50
1699	FEB	60,46	68,42
	JUN	0,00	0,00
	JUL	38,46	83,33
1700	FEB	68,51	88,09
	JUN	17,64	75,00
	JUL	21,42	75,00
1701	FEB	8,95	20,00
	JUN	1,63	11,11
	JUL	31,03	78,26
1702	FEB	26,08	40,00
	JUN	32,25	57,14
	JUL	19,04	30,76
1703	FEB	14,28	20,00
	JUN	61,22	81,08
	JUL	15,78	50,00
1704	FEB	6,25	20,00
	JUN	24,19	28,84
	JUL	27,65	59,09
1705	FEB	8,33	12,50
	JUN	43,63	61,53
	JUL	29,03	60,00
1706	FEB	17,85	55,55
	JUN	11,11	32,00
	JUL	23,43	60,00
1707	FEB	39,47	42,85
	JUN	20,83	45,45
	JUL	23,07	42,85
1708	JUN	11,11	33,33
	JUL	31,25	66,66
1709	FEB	43,90	64,28
	JUN	56,52	76,47
	JUL	25,00	33,33
1710	FEB	30,00	50,00
	JUN	53,57	88,23
	JUL	61,53	88,88
1711	FEB	43,24	66,66
	JUN	57,14	75,00
	JUL	100,00	100,00
1712	JUN	68,96	100,00
	JUL	44,44	100,00
1713	JUN	42,10	57,14
	JUL	22,72	27,77
1714	JUN	58,33	70,00
	JUL	20,00	33,33



1715	JUN	38,46	51,72
	JUL	33,33	42,10
1716	JUN	33,33	80,00
	JUL	25,00	57,14

1697	Matemáticas.
1698	Química I.
1699	Biología.
1700	Estadística.
1701	Microbiología.
1702	Estructura y Función del Cuerpo Humano.
1703	Química II.
1704	Análisis Químico.
1705	Producción de Materias Primas.
1706	Fundamentos de Ingeniería Química.
1707	Bioquímica I.
1708	Bioquímica II.
1709	Química de los Alimentos.
1710	Bromatología Descriptiva.
1711	Propiedades Físicas de los Alimentos.
1712	Técnicas de Análisis de Alimentos.
1713	Bromatología Aplicada.
1714	Bioquímica de los Alimentos.
1715	Higiene Alimentaria.
1716	Operaciones Básicas.

§

**RESUMEN DE NOTAS POR ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS Y CONVOCATORIA  
EN LA LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, CURSO 2010-2011**

<b>Código</b>	<b>Convocatoria</b>	<b>% superan/derecho examen</b>	<b>% superan/presentados</b>
5W8	FEB	50,00	100,00
	JUN	66,66	100,00
	SEP	0,00	0,00
5W9	FEB	33,33	50,00
	JUN	11,11	33,33
	SEP	37,50	42,85
6W0	FEB	0,00	0,00
	JUN	0,00	0,00
	SEP	0,00	0,00
6W1	FEB	25,00	100,00
	JUN	60,00	100,00
	SEP	50,00	100,00
6W2	FEB	36,36	80,00
	JUN	14,28	33,33
	SEP	33,33	100,00
6W3	FEB	30,00	66,66
	JUN	21,42	100,00
	SEP	9,09	50,00
6W4	FEB	0,00	0,00
	JUN	66,66	100,00
	SEP	0,00	0,00
6W5	FEB	33,33	80,00
	JUN	27,77	71,42
	SEP	38,46	83,33
6W6	FEB	0,00	0,00
	JUN	50,00	100,00
	SEP	66,66	100,00
6W7	FEB	95,23	100,00
	JUN	50,00	100,00
	SEP	0,00	0,00
6W8	FEB	0,00	0,00
	JUN	88,00	100,00
	SEP	66,66	100,00
6W9	FEB	69,56	80,00
	JUN	71,42	100,00
	SEP	50,00	100,00
7W0	FEB	0,00	0,00
	JUN	51,85	77,77
	SEP	69,23	100,00
7W1	FEB	20,00	100,00
	JUN	32,00	61,53
	SEP	29,41	62,50
7W2	FEB	56,25	90,00
	JUN	57,14	100,00
	SEP	56,52	92,85
7W3	FEB	58,33	73,68
	JUN	36,36	100,00
	SEP	0,00	0,00

7W4	FEB	33,33	66,66
	JUN	60,00	92,30
	SEP	12,50	100,00
8X8	FEB	83,33	100,00
	JUN	14,81	100,00
	SEP	56,52	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.