



**Departamento de  
Farmacología y Fisiología**  
**Universidad Zaragoza**

**MEMORIA ACADÉMICA**

**Curso Académico 2014-2015**

**Sede: Farmacología y Fisiología  
Facultad de Medicina  
Domingo Miral, s/n  
50009 – Zaragoza  
Teléfonos: 976 76 16 99  
876 55 44 02  
Fax: 976 76 17 00  
Email: [depfarfi@unizar.es](mailto:depfarfi@unizar.es)**

**ÍNDICE**

## ÍNDICE

	PÁGINA
<b>ÍNDICE</b> .....	<b>2</b>
<b>1. EQUIPO DE DIRECCION</b> .....	<b>5</b>
<b>2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO</b> .....	<b>7</b>
2.1. Facultad de Ciencias de la Salud.....	8
2.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte .....	8
2.3. Facultad de Medicina .....	8
2.4. Facultad de Veterinaria .....	9
<b>3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS</b> .....	<b>10</b>
3.1. Facultad de Ciencias.....	11
3.2. Facultad de Ciencias de la Salud.....	11
3.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte .....	11
3.4. Facultad de Medicina .....	11
3.5. Facultad de Veterinaria .....	11
<b>4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO</b> .....	<b>12</b>
4.1. Comisión Permanente.....	13
4.2. Coordinadores Docentes .....	13
4.3. Coordinadores Económicos .....	13
4.4. Coordinadores de Investigación.....	14
<b>5. ACTIVIDAD DOCENTE</b> .....	<b>15</b>
5.1. Facultad de Ciencias.....	16
5.1.1. Grado de Biotecnología .....	16
5.1.2. Grado de Óptica y Optometría.....	16
5.1.3. Master Universitario en Biología Molecular y Celular.....	17
5.2. Facultad de Ciencias de la Salud.....	18
5.2.1. Grado en Fisioterapia .....	18
5.2.2. Grado en Terapia Ocupacional.....	18
5.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte .....	19
5.3.1. Grado de Medicina.....	19
5.3.2. Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte .....	20
5.3.3. Grado de Odontología .....	20

5.3.4. Grado de Nutrición Humana y Dietética.....	21
5.4. Facultad de Medicina .....	22
5.4.1. Grado de Medicina.....	22
5.4.2. Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina .....	23
5.4.3. Máster de Salud Pública .....	24
5.5. Facultad de Veterinaria .....	25
5.5.1. Grado de Veterinaria.....	25
5.5.2. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos .....	26
5.5.3. Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias .....	26
5.6. Escuela de Ingeniería y Arquitectura .....	27
5.6.1. Master en Ingeniería Biomédicas.....	27
5.7. Trabajos Fin de Máster .....	27
5.8. Trabajos Fin de Grado .....	28
<b>6. DOCTORADO.....</b>	<b>37</b>
6.1. Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas .....	38
6.1.1. Comisión Académica .....	38
6.1.2. Cursos Transversales .....	38
6.2. Tesis Doctorales en realización .....	39
6.2.1. Proyectos de tesis.....	39
6.2.2. Planes de Investigación .....	43
6.3. Tesis Doctorales leídas.....	44
6.3.1. Programa de Doctorado Interdepartamental en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas .....	44
6.3.2. Otros Programas de Doctorado .....	45
<b>7. PROYECTOS DOCENTES.....</b>	<b>46</b>
<b>8. CURSOS.....</b>	<b>48</b>
<b>9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>50</b>
<b>10. PUBLICACIONES .....</b>	<b>62</b>
<b>11. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES .....</b>	<b>69</b>
<b>12. VARIOS .....</b>	<b>77</b>
12.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos: .....	78

## **1. EQUIPO DE DIRECCION**

Director:	Plaza Carrión, Miguel Angel <i>Facultad de Veterinaria</i>	T.U.
Secretaria:	Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Tesorera:	Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.

## **2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO**

**2.1. Facultad de Ciencias de la Salud****2.1.1. Profesorado**

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	T.U.
Dr. Reyes Gonzales, Marcos César	ASOC.

**2.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte****2.2.1. Profesorado**

Dra. Castro López, Marta	AYTE.DOC. (hasta 24/4/15) CDOC interino (desde 15/6/15)
Dra. Ejea Arquillue, M <sup>a</sup> Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	CDOC
Dra. Fuentes Broto, Lorena	CDOC.
Dr. Giménez López, Ignacio	T.U.
Dra. Gros Sanagustín, M <sup>a</sup> Pilar	T.U.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC
Dr. Miana Mena, Javier	T.U.
Dra. Soria Aznar, M <sup>a</sup> Soledad	CDOC

**2.3. Facultad de Medicina****2.3.1. Profesorado**

Dra. Alcalde Lapiedra, M <sup>a</sup> Pilar	T.U.
Dr. Alda Torrubia, José Octavio	C.U.
Dra. Bernal Ruíz, M <sup>a</sup> Luisa	T.U.
Dra. Cuchi Alfaro, M <sup>a</sup> Teresa	ASOC.
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fernando	C.U.
Dr. García García, José Joaquín	C.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Lanuza Giménez, Francisco Javier	T.U.
Dr. Longás Valián, Javier	ASOC.
Dr. Martínez Ballarín, Enrique	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dra. Piazuelo Ortega, Elena	ASOC.
Dra. Pié Juste, Angeles	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	CDOC interino
Dra. Roda Altés, Leonor	ASOC. MEDICO (hasta 15/10/14)
Dra. Romeo Casabona, M <sup>a</sup> Peña	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles	T.U.
Dra. Santander Ballestín, Sonia	AYTE.DOC.
Dra. Sinués Porta, Blanca	C.U. (Prof. Emérito)
Dr. Soteras Abril, Fernando	T.U.
Dr. Vicente Romero, Jorge	AYTE.DOC.



**2.3.2. Becarios**

Dña. Sánchez Romero, Natalia

**2.3.3. Personal de Administración y Servicios**

Dña. Gabás Clavero, M <sup>a</sup> Pilar	ADVA.
D. Gracia García, José María	AUX. ADVO.
Dña. Jordán López, Pilar	TEC. LAB.
Dña. Ojeda Seuma, Gema	TEC. LAB.

**2.3.4. Investigadores**

Dña. Hernández Marcos, María  
Dña. Teresa Rodrigo, Esperanza

**2.4. Facultad de Veterinaria****2.4.1. Profesorado**

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	T.U.
Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel	C.U. † 1/9/2015
Dr. Aramayona Alonso, José	T.U.
Dra. Arruebo Loshuertos, M <sup>a</sup> Pilar	C.U.
Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Grasa López, Laura	CDOC interino
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	T.U.
Dr. Muñoz Gil, Jesús M <sup>a</sup>	ASOC. (hasta 8/2/15)
Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	T.U.
Dra. Murillo López de Silanes, M <sup>a</sup> Divina	C.U.
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Rodríguez Yoldi, M <sup>a</sup> Jesús	T.U.

**2.4.2. Becarios**

Dña. Layunta Hernández, Elena

**2.4.3. Personal de Administración y Servicios**

D. Rivera Pemán, José Ignacio	TEC. LAB.
Dña. Prado García, Ana María	TEC. LAB.
Dña. Vergara Castiblanco, Claudia Angelica	TEC. LAB.

**2.4.4. Investigadores**

Dña. Escusol Jurado, Sara  
Dña. Felices Serrano, M<sup>a</sup> José  
Dña. Gascón Mesa, Sonia  
D. Gonzalez del Rosal, Ignacio  
Dña. Latorre Duque, Eva  
Dña. Forcén García, Raquel  
Dña. Susunaga Notario, Ana del Carmen

### **3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS**

**3.1. Facultad de Ciencias**

3.1.1. Área de Fisiología

**3.2. Facultad de Ciencias de la Salud**

3.2.1. Área de Fisiología

**3.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

3.3.1. Área de Farmacología

3.3.2. Área de Fisiología

3.3.2.1. Unidad de Bioquímica

3.3.2.2. Unidad de Fisiología

**3.4. Facultad de Medicina**

3.4.1. Área de Farmacología

3.4.2. Área de Fisiología

3.4.2.1. Unidad de Bioquímica

3.4.2.2. Unidad de Fisiología

**3.5. Facultad de Veterinaria**

3.5.1. Área de Farmacología

3.5.2. Área de Fisiología

#### **4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO**

#### 4.1. Comisión Permanente

Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	Director
Dra. Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles	Secretaria
Dr. Alda Torrubia, José Octavio	Fisiología-Fac. de Medicina
Dra. Ejea Arquillué, M <sup>a</sup> Victoria	Farmacología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Lapieza Lainez, Gloria	Fisiología-Fac. Ciencias de la Salud
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	Fisiología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología-Fac. de Veterinaria
Dr. Soteras Abril, Fernando	Bioquímica-Fac. de Medicina
Dra. Rodríguez Yoldi, M <sup>a</sup> Jesús	Fisiología-Fac. de Veterinaria
Dra. Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles	Farmacología-Fac. de Medicina
Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología-Fac. de Ciencias

#### 4.2. Coordinadores Docentes

##### 4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Ejea Arquillué, M <sup>a</sup> Victoria	Farmacología
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	Fisiología

##### 4.2.2. Facultad de Medicina

Dr. Alda Torrubia, José Octavio	Fisiología
Dra. Sáenz Galilea, M <sup>a</sup> Angeles	Farmacología
Dra. Soteras Abril, Fernando	Bioquímica

##### 4.2.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología
Dra. Rodríguez Yoldi, M <sup>a</sup> Jesús	Fisiología

##### 4.2.4. Facultad de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Láinez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

##### 4.2.5. Facultad de Ciencias

Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología
-----------------------------	------------

#### 4.3. Coordinadores Económicos

##### 4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	Farmacología
Dra. Gros Arquillue, M <sup>a</sup> Pilar	Bioquímica
Dra. Soria Aznar, M <sup>a</sup> Soledad	Fisiología

**4.3.2. Facultad de Medicina**

Dra. Bernal Ruíz, M <sup>a</sup> Luisa	Farmacología
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	Fisiología
Dr. Soteras Abril, Fernando	Bioquímica

**4.3.3. Facultad de Veterinaria**

Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología
Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel	Fisiología (hasta 1/9/2015)
Dra. Grasa López, Laura	Fisiología (desde 1/9/2015)

**4.3.4. Facultad de Ciencias de la Salud**

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

**4.3.5. Facultad de Ciencias**

Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología
-----------------------------	------------

**4.4. Coordinadores de Investigación****4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	Farmacología
Dr. Giménez López, Ignacio	Fisiología

**4.4.2. Facultad de Medicina**

Dr. Piazuolo Ortega, Elena	Bioquímica
Dr. Pié Juste, Juan	Fisiología
Dra. Bernal Ruiz, M <sup>a</sup> Luisa	Farmacología

**4.4.3. Facultad de Veterinaria**

Dra. Muñoz Gonzalvo, M <sup>a</sup> Jesús	Farmacología
Dra. Arruebo Loshuertos, M <sup>a</sup> Pilar	Fisiología

**4.4.4. Facultad de Ciencias de la Salud**

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

Nota: El Director y la Secretaria forman parte de las Comisiones Docente, Económica y de Investigación

## **5. ACTIVIDAD DOCENTE**

## 5.1. Facultad de Ciencias

### 5.1.1. Grado de Biotecnología

Código: **27104**  
Asignatura: **Fisiología**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, Mª P.; Miana Mena, J.  
Otros Profesores: Layunta Hernández, E.

Código: **27116**  
Asignatura: **Biotecnología clínica**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS: 9.0 (Fisiología 1.7)  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Pié Juste, J.  
Otros Profesores: Guerra Sánchez, M.

Código: **27137**  
Asignatura: **Farmacología**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Bernal Ruiz, Mª L.  
Otros Profesores: Lanuza Giménez, J.; Sáenz Galilea, Mª A.; Santander Ballestín, S.; Vicente Romero, J.

### 5.1.2. Grado de Óptica y Optometría

Código: **26802**  
Asignatura: **Fisiología ocular y del sistema visual**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Soteras Abril, F.  
Otros Profesores:



**5.1.3. Master Universitario en Biología Molecular y Celular**

Asignatura:	<b>Genómica funcional</b>
Código:	66022
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Optativa
Profesor Responsable:	
Otros Profesores:	Giménez López, I; Miana Mena. J.
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias

## 5.2. Facultad de Ciencias de la Salud

### 5.2.1. Grado en Fisioterapia

Código	<b>25606</b>
Asignatura:	<b>Fisiología Humana</b>
Curso:	1º
Créditos ECTS:	6
Profesor Responsable:	Reyes Gonzales, M.C.
Otros Profesores:	Lapieza Laínez, G.

### 5.2.2. Grado en Terapia Ocupacional

Código	<b>26002</b>
Asignatura:	<b>Fisiología Humana</b>
Curso:	1º
Créditos ECTS	6
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, G.
Otros Profesores:	

### 5.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

#### 5.3.1. Grado de Medicina

Código: **26703**  
Asignatura: **Bioquímica Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0 (Fisiología 3.0)  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Gros Sanagustín, Mª P.  
Otros Profesores:

Código: **26760**  
Asignatura: **Fisiología I**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Gros Sanagustín, Mª P.  
Otros Profesores: Castro López, M.

Código: **26763**  
Asignatura: **Fisiología II**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Soria Aznar, M.S.  
Otros Profesores: Lou Bonafonte, J.M.

Código: **26766**  
Asignatura: **Fisiología III**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Fuentes Broto, L.  
Otros Profesores:

Código: **26768**  
Asignatura: **Fisiología IV**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 9.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Castro López, M.; Puisac Uriol, B.  
Otros Profesores: .

**5.3.2. Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**

Código: **26313**  
Asignatura: **Fundamentos fisiológicos en la actividad física y el deporte**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 12.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Miana Mena, J.  
Otros Profesores: Castro López, M.

**Código:** **26333**  
Asignatura: **Farmacología aplicada a la actividad física y el deporte**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Ejea Villacampa, Mª V.; Fanlo Arquillué, A.J.  
Otros Profesores:

**5.3.3. Grado de Odontología**

Código: **29301**  
Asignatura: **Fisiología General Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores:

Código: **29314**  
Asignatura: **Morfología de cabeza y cuello, fisiología del aparato estomatognático**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores:

Código: **29319**  
Asignatura: **Farmacología**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Ejea Arquillué, Mª V.; Fanlo Villcampa, A.J.  
Otros Profesores:

Código: **29347**  
Asignatura: **Dolor orofacial**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores:

Código: **29350**  
Asignatura: **Farmacología aplicada a la clínica odontológica**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Ejea Arquillué, Mª V.; Fanlo Villacampa, A.J.  
Otros Profesores:

#### 5.3.4. Grado de Nutrición Humana y Dietética

Código: **29201**  
Asignatura: **Fisiología Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 9.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Castro López, M.; Fuentes Broto, L.; Puisac Uriol, B.  
Otros Profesores: Lou Bonafonte, J.M.

Código: **29218**  
Asignatura: **Nutrición y Alimentación en el Deporte**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Castro López, M.; Lou Bonafonte, J.M.  
Otros Profesores:

Código: **29225**  
Asignatura: **Nutrición clínica y farmacología**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS: 10.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Ejea Arquillué, Mª V.; Fanlo Villacampa, A.J.  
Otros Profesores:

## 5.4. Facultad de Medicina

### 5.4.1. Grado de Medicina

Código: **26703**  
Asignatura: **Bioquímica Humana**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0 (Fisiología 3.0)  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Soteras Abril, F.  
Otros Profesores: Giménez López, I.; Piazuelo Ortega, E.; Reyes González, M.C.; Roda Altes, L.

Código: **26760**  
Asignatura: **Fisiología I**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: García García, J.J; Guerra Sánchez, M.  
Otros Profesores: Alda Torrubia, J.O.; Alcalde Lapiedra, Mª P.; Escanero Marcen, J.F.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, A.

Código: **26763**  
Asignatura: **Fisiología II**  
Curso: 1º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O.  
Otros Profesores: Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.

Código: **26766**  
Asignatura: **Fisiología III**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 6.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Alcalde Lapiedra, Mª P.  
Otros Profesores: Escanero Marcén, J.F.; García García, J.J.; Giménez López, I.; Guerra Sánchez, M.; Longás Valián, J.

Código: **26768**  
Asignatura: **Fisiología IV**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS: 9.0  
Carácter: Obligatoria

Profesor Responsable: Giménez López, I.; Pié Juste, J.  
 Otros Profesores: Longás Valián, J.; Pereboom Maicas, D.; Santolaria Martínez, L.; Pié Juste, A.; Reyes Gonzales, M.C.; Soteras Abril, F.

Código: **26716**  
 Asignatura: **Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I**  
 Curso: 3º  
 Créditos ECTS: 6.0  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Sáenz Galilea, Mª A.  
 Otros Profesores: Bernal Ruiz, Mª L.; Cuchi Alfaro, Mª T.; Lanuza Giménez, F.J.; Santander Ballestín, S.; Vicente Romero, J.

Código: **26726**  
 Asignatura: **Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos II**  
 Curso: 4º  
 Créditos ECTS: 6.0  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Vicente Romero, J.  
 Otros Profesores: Bernal Ruiz, Mª L.; Cuchi Alfaro, Mª T.; Lanuza Giménez, F.J.; Sáenz Galilea, Mª A.; Santander Ballestín, S.

#### 5.4.2. Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina

Asignatura: **Modelos de investigación médica**  
 Código: 68403  
 Créditos ECTS: 3  
 Carácter: Obligatoria  
 Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O.; Pereboom Maicas, D.; Sinués Porta, B.  
 Otros Profesores: Bernal Ruiz, Mª L.; García García, J.J.; Giménez López, I.; Miana Mena, J.; Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.; Reyes Gonzales, M.C.; Vicente Romero, J.  
 Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Bioquímica clínica y farmacogenética**  
 Código: 68408  
 Créditos ECTS: 3  
 Carácter: Optativa  
 Profesor Responsable: Escanero, J.F.; Fanlo Villacampa, A.J.; Sinués Porta, B.  
 Otros Profesores: Guerra Sánchez, M.; Soria Aznar, M.; Vicente Romero, J.  
 Lugar de impartición: Facultad de Medicina

### 5.4.3. Máster de Salud Pública

Asignatura: **Farmacoepidemiología**  
Código: 68708  
Créditos ECTS: 2  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Lanuza Giménez, J.  
Otros Profesores: Sáenz Galilea, M<sup>a</sup> A.  
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Farmacovigilancia y uso racional del medicamento**  
Código: 68709  
Créditos ECTS: 2  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Sáenz Galilea, M<sup>a</sup> A.  
Otros Profesores: Lanuza Giménez, J.  
Lugar de impartición: Facultad de Medicina



## 5.5. Facultad de Veterinaria

### 5.5.1. Grado de Veterinaria

Código **28408**  
Asignatura: **Fisiología animal**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS 12.0  
Carácter: Formación Básica  
Profesor Responsable: Mesonero Gutiérrez, J.E.; Plaza Carrión, M.A.;  
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, Mª P.; Grasa López., L.; Latorre Duque, E.; Layunta Hernández, E.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Muñoz Gil, J.Mª; Murillo López de Silanes, Mª D.; Rodríguez Yoldi, Mª J.

Código **28412**  
Asignatura: **Experimentación animal I**  
Curso: 2º  
Créditos ECTS 3.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Grasa López, L.;  
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.I.; Murillo López de Silanes, Mª D.

Código **28420**  
Asignatura: **Farmacología y farmacoterapia**  
Curso: 3º  
Créditos ECTS 9.0  
Carácter: Obligatoria  
Profesor Responsable: Aramayona Alonso, J.; Muñoz Gonzalvo, Mª J.  
Otros Profesores: Abadía Valle, A.R.;

Código **28436**  
Asignatura: **Experimentación animal II**  
Curso: 4º  
Créditos ECTS 3.0  
Carácter: Optativa  
Profesor Responsable: Grasa López, L.  
Otros Profesores:

**5.5.2. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

Código	<b>26202</b>
Asignatura:	<b>Fisiología general y de la nutrición</b>
Curso:	1º
Créditos ECTS	6.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Mesonero Gutiérrez, J.E; Grasa López, L.
Otros Profesores:	Murillo López de Silanes, Mª D.

**5.5.3. Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias**

Código:	<b>62171</b>
Asignatura:	<b>Modelos experimentales en fisiología y farmacología; aplicación en gastroenterología (Módulo 1)</b>
Créditos ECTS:	6
Carácter:	Optativa
Profesor Responsable:	Rodríguez Yoldi, Mª J.
Otros Profesores:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, Mª P.; Castro López, L.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Murillo López de Silanes, Mª D.; Plaza Carrión, M.A.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria

## 5.6. Escuela de Ingeniería y Arquitectura

### 5.6.1. Master en Ingeniería Biomédicas

Código:	<b>69300</b>
Asignatura:	<b>Fundamentos de anatomía, fisiología patología y terapéutica</b>
Créditos ECTS:	12
Carácter:	Obligatoria
Profesor Responsable:	Miana Mena, J.
Otros Profesores:	
Lugar de impartición:	Escuela de Ingeniería y Arquitectura

## 5.7. Trabajos Fin de Máster

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS VARIANTES ALÉLICAS ASOCIADAS A LA DEFICIENCIA DE LA HMG-COA SINTASA MITOCONDRIAL HUMANA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Hernández Marcos, María

**Director/a:** Pié Juste, Juan

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 15/09/2015

**Título del trabajo:** REVISIÓN DE LA UTILIDAD Y LAS PETICIONES DE MAGNESIO EN EL HUMANO.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Founaud Placer, Belen

**Director/a:** Guerra Sánchez, Manuel

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 15/09/2015

**Título del trabajo:** DIFERENCIAS ENTRE LOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CÁNCER COLORRECTAL (CCR) SEGÚN LA PUERTA DE ENTRADA AL HOSPITAL.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Doctorando-a/alumno-a:** Ruidíaz Peña, Mercedes

**Director/a:** Sáenz Galilea, María Ángeles

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 24/09/2015

### 5.8. Trabajos Fin de Grado

**Título del trabajo:** RECEPTORES DE RECONOCIMIENTO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN SITUACIONES FISIOPATOLÓGICAS DEL EPITELIO INTESTINAL. ALTERACIONES DEL SISTEMA SEROTONINÉRGICO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Hernandez Corral, Lucía

**Director/a:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Alcalde Herrero, Ana Isabel

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 14/12/2015

**Título del trabajo:** ÁCIDOS GRASOS DE CADENA MEDIA : FUNCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS QUE CURSAN CON MALABSORCIÓN DE GRASAS Y SUS POSIBILIDADES EN EL DEPORTE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Pereira Vasconcelos Da Silva, Gabriel

**Directores/as:** Fanlo Villacampa, Ana Julia. Ejea Arquillué, María Victoria

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 26/02/2015

**Título del trabajo:** EFECTO DEL TÉ DE ROCA SOBRE LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL EN MODELO DE COLITIS ULCEROSA EN RATONES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad San Jorge

**Doctorando-a/alumno-a:** Ruiz Llama, Sergio

**Directores/as:** Castro López, Marta. Valero Gracia, Marta Sofía

**Calificación:** 9

**Fecha de lectura:** 09/06/2015

**Título del trabajo:** EFECTO DEL ZUMO DE GRANADA SOBRE LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL EN MODELO DE COLITIS ULCEROSA EN RATONES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad San Jorge

**Doctorando-a/alumno-a:** Javier Gros Gatracos

**Directores/as:** Castro López, Marta. Valero Gracia, Marta Sofía

**Calificación:** 8,5

**Fecha de lectura:** 09/06/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DEL EFECTO DEL ZUMO DE GRANADA Y TÉ DE ROCA EN EL MODELO DE COLITIS ULCEROSA INDUCIDA CON DSS EN RATÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Universidad que titula:** Universidad San Jorge

**Doctorando-a/alumno-a:** Giménez Muñoz, Mariola

**Directores/as:** Castro López, Marta. Valero Gracia, Marta Sofía

**Calificación:** 9,4

**Fecha de lectura:** 09/06/2015

**Título del trabajo:** FISIOTERAPIA GINECO-OBSTÉTRICA EN LA PREVENCIÓN DE TRAUMATISMO PERINEAL EN EL PARTO Y DISFUNCIONES DEL SUELO PÉLVICO POSTPARTO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Jiménez Alcalde, Vera

**Director/a:** Reyes Gonzáles, Marcos César

**Calificación:** Matricula de honor

**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE IMAGEN MOTORA COMO TRATAMIENTO PARA EL DOLOR CRÓNICO Y EL ICTUS: REVISIÓN SISTEMÁTICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Asensio Ayesa, Isabel

**Director/a:** Lapieza Laínez, María Gloria

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** TRATAMIENTO FISIOTERÁPICO MEDIANTE EL CONCEPTO BOBATH DE LA PARAPARESIA FAMILIAR ESPÁSTICA. A PROPÓSITO DE UN CASO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Aso Nieto, Mónica

**Director/a:** Reyes Gonzáles, Marcos César

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 15/06/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FIGURA LEGAL DEL T.O. DENTRO DEL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN ESPECIAL EN ESPAÑA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Barbolla Diez, Felix

**Director/a:** Lapieza Laínez, María Gloria

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 22/06/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE MUTACIONES DEL GEN SMC1A EN PACIENTES CON SÍNDROME DE CORNELIA DE LANGE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** García Mendivil, Laura

**Directores/as:** Puisac Uriol, Beatriz. Pié Juste, Juan

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 08/07/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE UN MODELO DE OXIDACIÓN TISULAR IN VITRO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Bragg Gonzalo, Lorena

**Directores/as:** Miana Mena, Francisco Javier. González Ibáñez, David. Grasa Orús, Jorge

**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 08/07/2015

**Título del trabajo:** ENSAYO DE UN DERIVADO METÁLICO DEL ORO (1) EN CÉLULAS DE CARCINOMA DE COLON HUMANO (CACO-2)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Marmol Peguero, Ines  
**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Cerrada Lamuela, Elena  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 08/07/2015

**Título del trabajo:** METABOLISMO ENERGÉTICO Y SENSIBILIDAD A DAÑO CELULAR EN CULTIVOS PRIMARIOS DE EPITELIO RENAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Castillo Martínez, Elena  
**Directores/as:** Giménez López, Ignacio. Meade Huerta, Patricia  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 08/07/2015

**Título del trabajo:** REGULACIÓN DEL TRANSPORTE DE NA<sup>+</sup>CL EN CÉLULAS DE ASA DE HENLE EN CONDICIONES DE ESTRÉS METABÓLICO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Esteban Pellejero, Miriam  
**Directores/as:** Giménez López, Ignacio. Meade Huerta, Patricia  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 09/07/2015

**Título del trabajo:** APLICACIÓN DE UN COMPLEJO METÁLICO DE ORO (III) CON FINES TERAPEÚTICOS ANTICANCERÍGENOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Fuertes Novella, Teresa  
**Directores/as:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Cerrada Lamuela, Elena  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE MUTACIONES DEL GEN HDAC8 EN PACIENTES CON SÍNDROME DE CORNELIA DE LANGE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pertusa Viñuales, Clara Maria  
**Directores/as:** Puisac Uriol, Beatriz. Pié Juste, Juan  
**Calificación:** Matricula de honor  
**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE MUTACIONES DEL GEN NIPBL EN PACIENTES CON SÍNDROME CORNELIA DE LANGE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Horna Terrón, Elena  
**Directores/as:** Puisac Uriol, Beatriz. Pié Juste, Juan

**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 10/07/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS DE FACTORES DEL EPITELIO INTESTINAL QUE COLABORAN EN LA INTERACCIÓN MICROBIOTA-HOSPEDADOR: APLICACIÓN A SITUACIONES DE INFLAMACIÓN INTESTINAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pradilla Dieste, Alberto  
**Directores/as:** Latorre Duque, Eva. Alcalde Herrero, Ana Isabel  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 14/07/2015

**Título del trabajo:** ANEMIA DREPANOCÍTICA, UNA ENFERMEDAD EMERGENTE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gutierrez Jimeno, Miriam  
**Director/a:** Guerra Sánchez, Manuel  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** ANEMIA FALCIFORME  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Outon Gonzalez, Cristina  
**Director/a:** Guerra Sánchez, Manuel  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** APORTACIÓN DE LOS ÍNDICES HEMATOLÓGICOS AL SCREENING DE &#946;-TALASEMIA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Laínez Escribano, Mario  
**Director/a:** Escanero Marcén, Jesús Fernando  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** BASES MOLECULARES Y TRANSMISIÓN VERTICAL DEL SÍNDROME CORNELIA DE LANGE EN UNA FAMILIA ARAGONESA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** García Chóliz, Teresa  
**Director/a:** Pié Juste, Juan  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** CASO CLÍNICO: SÍNDROME CORNELIA DE LANGE. MUTACIÓN SMC1A  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rivera Pinillos, Jaime  
**Director/a:** Pié Juste, Juan

**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** DETECCIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN INADECUADA EN PACIENTES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Perez Martinez, Victor  
**Director/a:** Lanuza Giménez, Francisco Javier  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** DETECCIÓN PRECOZ DE LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Abad Baroja, Daniel  
**Director/a:** Alda Torrubia, José Octavio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA ISQUEMIA REPERFUSIÓN HEPÁTICA EN LAS MEMBRANAS BIOLÓGICAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pibernat Serrano, Violeta  
**Directores/as:** García García, José Joaquín. López Pingarrón, Laura  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** EFECTO DE LA RADIACIÓN UV-B SOBRE LA APOPTASIS EN FIBROBLASTOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Roldón Golet, Marta  
**Director/a:** Alda Torrubia, José Octavio  
**Calificación:** Matricula de honor  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** EFECTOS DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y LOS NUEVOS AVANCES EN FOTOPROTECCIÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Auría Caballero, Clara  
**Director/a:** Pereboom Maicas, Matilde Desiree  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** EFECTOS DEL ENVEJECIMIENTO EN LA FLUIDEZ DE MEMBRANAS MITOCONDRIALES HEPÁTICAS DE RATONES CON SENESCENCIA ACELERADA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pradal Jarne, Laura Maria  
**Director/a:** Alcalde Lapiedra, María Pilar



**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO ENTÉRICO DUODENAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lopez Gomez, Laura  
**Directores/as:** García García, José Joaquín. López Pingarrón, Laura  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ANSIEDAD EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA COMO FACTOR DE VULNERABILIDAD EN LA APARICIÓN DE RADIODERMITIS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martin Herrero, Maria Azucena  
**Director/a:** Santander Ballestín, Sonia  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DE MOSAICISMO SOMÁTICO EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME CORNELIA DE LANGE NIPBL POSITIVOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lambea Gil, Álvaro  
**Director/a:** Pié Juste, Juan  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA EVIDENCIA SOBRE EFICACIA Y SEGURIDAD DE LOS FÁRMACOS CONDROPROTECTORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Royo Agustín, María  
**Director/a:** Sáenz Galilea, María Ángeles  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL TAMAÑO EN FUNCIÓN VENTRICULAR EN SEIS NIÑOS CON SÍNDROME CORNELIA DE LANGE SIN CARDIOPATÍA CONGÉNITA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gil Guillén, Luisa  
**Director/a:** Puisac Uriol, Beatriz  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** FISIOPATOLOGÍA DEL SÍNDROME CARDIORENAL TIPO I

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Domingo Ruiz, Ana

**Director/a:** Giménez López, Ignacio  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** INFLAMACIÓN CRÓNICA EN PACIENTES CON HEMODIÁLISIS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martin Luzardo, Noelia  
**Director/a:** Giménez López, Ignacio  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** MODELOS IN VITRO DE TÚBULO RENAL PROXIMAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** García Díez, Marta  
**Director/a:** Giménez López, Ignacio  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** NUEVOS ANTICOAGULANTES ORALES: PRESENTE Y FUTURO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Riaño Ondiviela, Adrián  
**Director/a:** Vicente Romero, Jorge  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** PROLONGACIÓN DEL TIEMPO DE CONSERVACIÓN DE LAS PLAQUETAS HUMANAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rego Hermida, Patricia  
**Director/a:** Guerra Sánchez, Manuel  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** REVISIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE FÁRMACOS INCRETIN-MIMÉTICOS, INHIBIDORES DEL COTRANSPORTADOR SODIO-GLUCOSA TIPO 2 Y ANÁLOGOS DE AMILINA EN EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS 2

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Tirado Patiño, María  
**Director/a:** Sáenz Galilea, María Ángeles  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** REVISIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS INCLUIDOS Y RETIRADOS EN ESPAÑA ENTRE 2010 Y 2014

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Peralta Ginés, María  
**Director/a:** Lanuza Giménez, Francisco Javier  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** REVISIÓN DEL IMPACTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EN ESPAÑA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y ANÁLISIS DE REACCIONES ADVERSAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Delgado Blanco, Elena  
**Director/a:** Cuchi Alfaro, María Teresa  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO PARA LA PREVENCIÓN DEL ANEURISMA DE AORTA EN EL SÍNDROME DE MARFAN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lana Esteban, Cynthia  
**Director/a:** Santander Ballestín, Sonia  
**Calificación:** Matrícula de honor  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** VALORACIÓN DE LA EFICACIA DE LA CAMPAÑA DE DETECCIÓN PRECOZ DE LA HIPOACUSIA EN LA COMUNIDAD DE ARAGÓN

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jiménez Elbaile, Alfonso  
**Directores/as:** Lanuza Giménez, Francisco Javier. González Rubio, Francisca  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** ¿DEBERÍA SUSPENDERSE LA TERAPIA ANTITROMBÓTICA EN LOS PACIENTES SOMETIDOS A BIOPSIAS? UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez Tierra Ruíz, Jesús Víctor  
**Director/a:** Vicente Romero, Jorge  
**Calificación:** Notable  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** ¿ES EL LUPUS ERITEMATIOSO SISTÉMICO UNA INMUNODEFICIENCIA?

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jaurrieta Largo, Sofia  
**Director/a:** Escanero Marcén, Jesús Fernando  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015

**Título del trabajo:** FARMACOGENÓMICA EN TERAPIA ONCOLÓGICA: UTILIDADES Y PERSPECTIVA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Martínez De Espronceda Ezquerro, Iñigo

**Director/a:** Bernal Ruiz, María Luisa

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 20/07/2015

**Título del trabajo:** IMPACTO DE LOS ERRORES DE MEDICACIÓN EN ESPAÑA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Pueyo Parra, Marta del

**Director/a:** Cuchi Alfaro, María Teresa

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 20/07/2015

**Título del trabajo:** FARMACOGENÓMICA EN PSIQUIATRÍA ¿ESTAMOS CERCA DE SU IMPLANTACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA?

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Gota Garcés, José Miguel

**Director/a:** Bernal Ruiz, María Luisa

**Calificación:** Notable

**Fecha de lectura:** 21/09/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS NUTRICIONAL DE POBLACIÓN INMIGRANTE EN HUESCA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Banfi, Ana

**Director/a:** Fuentes Broto, Lorena

**Calificación:** Matrícula de honor

**Fecha de lectura:** 29/09/2015

**Título del trabajo:** ESTUDIO DEL EFECTO DE LA SEROTONINA SOBRE LA MOTILIDAD INTESTINAL EN UN MODELO MURINO DE DISBIOSIS INDUCIDA POR ANTIBIÓTICOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Lagranja, Sara

**Director/a:** Grasa López, Laura

**Calificación:** 9.4

**Fecha de lectura:** Septiembre 2015

**Título del trabajo:** PROPUESTA DIETÉTICO NUTRICIONAL A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO CON TRASTORNO FUNCIONAL DIGESTIVO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Doctorando-a/alumno-a:** Ubal Los Arcos, Raquel

**Director/a:** Castro López, Marta. Gil Chueca, Carlos

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 18/12/2015

## **6. DOCTORADO**

## 6.1. Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

### 6.1.1. Comisión Académica

Presidenta: Rosario Osta Pinzolas  
Secretario: José Emilio Mesonero Gutiérrez  
Vocales: M<sup>a</sup> Luisa Bernal Ruiz  
Pedro Muniesa Lorda  
Carmen Torres Manrique

### 6.1.2. Cursos Transversales

Curso: **Neurociencias y salud mental**  
Alteraciones del sistema serotoninérgico inducidas por factores mediadores de la inflamación  
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.I.  
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

## 6.2. Tesis Doctorales en realización

### 6.2.1. Proyectos de tesis

Doctorando/a: Albendea Calleja, Carlos David  
Título: Implicaciones fisiopatológicas de los radicales libres en el trasplante de órganos. Función protectora de la melatonina  
Director/es: García García, J.J.; García Gil, F.A.

Doctorando/a: Allue Blasco, Jose Luis  
Título: Efectos de la melatonina y sus derivados tricíclicos sobre los receptores de glutamato nmda en la corteza cerebral  
Director/es: García García, J.; Martínez Ballarín, E.

Doctorando/a: Almeida de Souza, Priscilla  
Título: Papel protector de la melatonina reduciendo el daño causado por el envejecimiento en la fluidez de membranas hepáticas en ratones con senescencia acelerada  
Director/es: García García, J.; López Pingarrón, L.

Doctorando/a: Ayerbe Soria, Jesús  
Título: Efecto del pH en la función neuroprotectora de melatonina y pinolina como antioxidantes frente a la peroxidación lipídica por radicales libres.  
Director/es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.

Doctorando/a: Baile Estopañán, María Goretti  
Título: Efectos sobre la función renal de la delección del gen de la subunidad catalítica alfa de la kinasa activada por AMP  
Director/es: Giménez López, I.; Meade Huerta, P.

Doctorando/a: Baquero Montoya, Carolina  
Título: Espectro Cornelia de Lange: nuevas propuestas de comparación genotipo-fenotipo  
Director/es: Pié Juste, J.; Ramos Fuentes, F. J.

Doctorando/a: Bellod Perello, Laura  
Título: Desarrollo y aplicación clínica de métodos turbidimétricos infalométricos basados en la utilización de partículas de latex para detección de psa a bajas concentraciones  
Director/es: Escanero Marcén, J.

Doctorando/a: César Márquez, M<sup>a</sup> Angeles  
Título: Estudio de las modificaciones en las concentraciones de los iones calcio, fosforo, magnesio, cobre, zinc y selenio y su relacion con los cambios en la variabilidad de la frecuencia cardíaca durante la hemodialisis

- Director/es: Serrano Aisa, P.; Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando/a: Ciero Pavón, Milagros  
Título: Variantes alélicas de los genes *NIPBL* y *SMC1A* en una población española con Síndrome Cornelia de Lange. Propuesta de un modelo 3D para la región HEAT repeat de *NIPBL*
- Director/es: Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.; Ramos Fuentes, F.
- Doctorando/a: Escusol Jurado, Sara  
Título: Modulación de la absorción de fructosa en presencia de LPS y su regulación por escualeno
- Director/es: Rodríguez Yoldi, M.J.
- Doctorando/a: Ferrández Arenas, M<sup>a</sup> Pilar  
Título: Caracterización de factores fisiológicos y ambientales reguladores de actividades monooxigenasas
- Director/es: Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
- Doctorando/a: Gella Ferrer, M<sup>a</sup> Carmen  
Título: Estudio comparativo del perfil de las reacciones adversas asociadas al uso de Inhibidores de receptores para la angiotensina II e inhibidores del enzima de conversión.
- Director/es: Bartolomé Rodríguez M., Ejea Arquillue M. V.
- Doctorando/a: Gil Rodríguez, M<sup>a</sup> Concepción  
Título: Caracterización molecular de nuevos genes causales del síndrome Cornelia de Lange
- Director/es: Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.
- Doctorando/a: González Irazabal, Yolanda  
Título: Cribado neonatal para hiperplasia suprarrenal congénita debida a déficit de 21-hidroxilasa: optimización y factores maternos y perinatales influyentes
- Director/es: Escanero Marcén, J.F.; Labarta Aizpún, J.I.
- Doctorando/a: González Romaris, Elena M<sup>a</sup>  
Título: Influencia de la edad y menopausia en el tejido óseo: estudio de observación transversal de la densidad mineral ósea y algunos marcadores bioquímicos del recambio óseo en mujeres sanas y con osteopenia/osteoporosis
- Director/es: Escanero J.F.; González, J.M.
- Doctorando/a: Gutiérrez García, M<sup>a</sup> Pilar  
Título: Estudio de la eliminación urinaria de cinc en el riñón aislado
- Director/es: Alda Torrubia, J.O.; Escanero Marcén, J.F.



- Doctorando/a: Hernández Marcos, María  
Título: Farmacogenética y metabólica de los fármacos utilizados en el Síndrome de Cornelia de Lange  
Director/es: Pié Juste, J.; Bernal Ruíz, M<sup>a</sup> L.
- Doctorando/a: Layunta Hernández, Elena  
Título: Efecto del sistema inmune innato sobre el sistema serotoninérgico y el estrés oxidativo en el intestino, y su implicación en patologías intestinales inflamatorias.  
Director/es: Alcalde Herrero, A.I.; Mesonero Gutiérrez, J.E.
- Doctorando/a: Linares García, Milagros  
Título: Desarrollo de un nuevo reactivo para la medida de factor reumatoide  
Director/es: Escanero Marcén, J.F.; Borque, L.
- Doctorando/a: Lorenzo Tejedor, Mónica  
Título: Análisis molecular de una sola célula en tejidos y células vivas (análisis metabólico)  
Director/es: Bernal Ruíz, M<sup>a</sup> L. ; Rubio Sánchez E.
- Doctorando/a: Medrano Engay, M<sup>a</sup> Blanca  
Título: Farmacogenética  
Director/es: Sinues Porta, B.
- Doctorando/a: Moreno Berruezo, Susana  
Título: Caracterización de una secuencia ESE en el exón 2 del gen HMGCL. Orígenes de la mutación Mediterránea.  
Director/es: Pié Juste, J.
- Doctorando/a: Oliván Usieto, José Antonio  
Título: Caracterización del cotransporte K-Cl en células renales  
Director/es: Alda Torrubia J.O
- Doctorando/a: Peral Casado, Alfredo  
Título: Costes directos de la utilización inapropiada de las estancias preoperatorias en cirugía general programadas de un hospital. Relación de costes con la causa de la inadecuación  
Director/es: Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando/a: Pérez Beriain, Rosa M<sup>a</sup>  
Título: Concentración sérica de selenio en la población aragonesa, valores de referencia, grupos de riesgo  
Director/es: Escanero Marcén, J.; García de Jalón, C.

---

Doctorando /a:	Periset Ubeda, Ana M <sup>a</sup>
Título:	Variaciones inducidas por la hipoxia y el ejercicio sobre distintos iones séricos en ratas
Director/es	Escanero Marcén, J.
Doctorando/a:	Sanllehi Vila, Nuria
Título:	Estudio de los mecanismos de eliminación de cadmio en riñón aislado y perfundido de rata.
Director/es	Alda Torrubia J.O
Doctorando/a:	Soriano Martínez, Ana María
Título:	Efecto de la anestesia intravenosa con profol sobre la actividad de las isoenzimas del citocromo p450.
Director/es:	Sinues Porta B., Navarro Hernández, A.
Doctorando/a:	Teresa Rodrigo, M <sup>a</sup> Esperanza
Título:	Estudio funcional de las mutaciones de splicing de los genes <i>HMGCL</i> y <i>NIPBL</i> .
Director/es	Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.
Doctorando/a	Val Sinues, Elena
Título	Eficacia antitumoral de flavonoides con angiogénesis en cáncer
Director/es	Sinues Porta, B.; Sinues Porta, E.

### 6.2.2. Planes de Investigación

Doctorando/a: Layunta Hernandez, Elena

Título: Efecto del sistema inmune innato sobre el sistema serotoninérgico y el estrés oxidativo en el intestino, y su implicación en patologías intestinales inflamatorias

Director/es: Mesonero Gutiérrez, J.E.; Alcalde Herrero, A.I.

Doctorando/a: Tenas Gonzalvo, Javier

Título: Evaluación de la dieta en pacientes con enfermedades reumáticas.

Propuesta de una dieta antiinflamatoria y evaluación de la misma

Director/es: Lou Bonafonte, J.M.; Gimeno Marco, F.

Doctorando/a: García Forcén, Raquel

Título: "Estudio de la interacción de los receptores tipo toll y el sistema serotoninérgico en un modelo murino de disbiosis intestinal inducido por antibióticos"

Director/es: Grasa López, Laura

### 6.3. Tesis Doctorales leídas

#### 6.3.1. Programa de Doctorado Interdepartamental en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

**Título del trabajo:** CYP2A6: CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA Y ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN ENTRE FENOTIPO, GENOTIPO Y NIVEL DE EXPOSICIÓN A MUTÁGENOS DERIVADOS DEL TABACO EN UNA POBLACIÓN ESPAÑOLA

**Doctorando-a/alumno-a:** Carcas De Benavides, Maria Cristina

**Directores/as:** Vicente Romero, Jorge. Fanlo Villacampa, Ana Julia

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 18/09/2014

**Título del trabajo:** ESTUDIO MORFOFUNCIONAL Y BIOQUÍMICO DEL HÍGADO GRASO EXPERIMENTAL EN RATONES MACHOS Y HEMBRAS.

**Universidad que titula:** Universidad de Zaragoza

**Doctorando-a/alumno-a:** Lopez de Ortega, Aura América

**Directores/as:** Murillo López De Silanes, María Divina. Plaza Carrión, Miguel Ángel

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de lectura:** 23/02/2015

**Título del trabajo:** ACCIÓN DE LA INTERLEUQUINA 1 BETA (IL-1 $\beta$ ) EN LA FISIOLÓGIA INTESTINAL: TRANSPORTE DE D-FRUCTOSA Y ACTIVIDAD ENZIMÁTICA

**Doctorando-a/alumno-a:** Garcia Barrios, Alberto

**Director/a:** Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 27/02/2015

**Título del trabajo:** RELACIÓN E INTERACCIÓN DEL SISTEMA SEROTONINÉRGICO Y EL SISTEMA INMUNE INNATO INTESTINAL: IMPLICACIONES EN LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.

**Doctorando-a/alumno-a:** Latorre Duque, Eva

**Directores/as:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Alcalde Herrero, Ana Isabel

**Calificación:** Sobresaliente cum laude. Mención internacional

**Fecha de lectura:** 13/04/2015

**Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LOS DIFERENTES ABORDAJES ONCOQUIRÚRGICOS SOBRE LOS RESULTADOS A CORTO Y LARGO PLAZO EN LOS PACIENTES INTERVENIDOS DE METÁSTASIS HEPÁTICAS SINCRÓNICAS DE ADENOCARCINOMA COLORRECTAL EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

**Doctorando-a/alumno-a:** Talal El Abur, Issa

**Directores/as:** Arruebo Loshuertos, María Pilar. Borrego Estella, Vicente Manuel. Serrablo Requejo, Alejandro

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 17/06/2015

### 6.3.2. Otros Programas de Doctorado

**Título del trabajo:** ESPECTRO CORNELIA DE LANGE: NUEVAS PROPUESTAS DE CORRELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO

**Doctorando-a/alumno-a:** Baquero Montoya, Carolina

**Directores/as:** Pié Juste, Juan. Ramos Fuentes, Feliciano Jesús

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 08/05/2015

**Título del trabajo:** UTILIDAD DE LOS INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES EN LA QUIMOPREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL ADENOCARCINOMA DE ESÓFAGO: ESTUDIO PRECLÍNICO.

**Doctorando-a/alumno-a:** Chueca Lapuente, Eduardo

**Directores/as:** Piazuelo Ortega, Elena. Lanas Arbeloa, Angel

**Calificación:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de lectura:** 01/06/2015

## **7. PROYECTOS DOCENTES**

Investigador principal: Lorena Fuentes Broto  
Título: **“ePBL-Aprendizaje Basado en Problemas On-line:  
Concepto, Diseño y aplicación en Fisiología Humana**  
Invest. Colaboradores: Marta Castro López, Beatriz Puisac Uriol  
Periodo de vigencia: curso 2014-15  
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (PIIDUZ\_14\_336)

## **8. CURSOS**



Profesor/es: Grasa López, Laura  
Título: Formación de personal responsable de dirigir y diseñar los procedimientos con animales de experimentación, categoría C  
Fecha: 12.01.2015-13.02.2015  
Lugar de impartición: Universidad de Zaragoza

## **9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

**PROYECTOS NACIONALES**

**Denominación del proyecto:** AGL2011-28609.TERAPIA CELULAR EN EL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS EN CABALLOS: CAPACIDAD INMUNOMODULADORA Y ANIINFLAMATORIA IN VITRO E IN VIVO DE LAS MSCs DE MÉDULA ÓSEA.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Rodellar Penella, Clementina

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigador/a del departamento:** Bernal Ruiz, María Luisa

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Fondos Feder

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 72.600,00 €

**Denominación del proyecto:** DPI2011-27939-C02-01.MODELADO BIOMECANICO DEL TEJIDO MUSCULO-ESQUELETICO ABDOMINAL.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Calvo Calzada, María Begoña

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigador/a del departamento:** Soteras Abril, Fernando

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Fondos Feder

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 130.680,00 €

**Denominación del proyecto:** DPI2013-44391-P: DISEÑO Y MEJORA DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES RECUBIERTOS DE FÁRMACO MEDIANTE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL. APLICACIÓN AL DISEÑO DE STENT Y BALONES EN LESIONES ESTENÓTICAS.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 84.700,00 €

**Denominación del proyecto:** SAF2013-41651-R: COMPUESTOS TERPÉNICOS DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN EN EL DESARROLLO DE ATROSCLEROSIS E HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Osada García, Jesús de la

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús. Lou Bonafonte, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2016

**Importe:** 145.200,00 €

**Denominación del proyecto:** DPI2014-54981-R: RESPUESTA DEL TEJIDO CORNEAL AL TRATAMIENTO DEL CROSS-LINKING. APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Investigadores/as responsables:** Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigador/a del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad. Fondos Feder

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 157.663,00 €

**Denominación del proyecto:** PI14/00947: ESTUDIO DE BIOMARCADORES EN EL CONTINUO PATOLÓGICO EXISTENTE ENTRE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA (ELA) Y LA DEGENERACIÓN LOBULAR FRONTO TEMPORAL (DLFT)-II

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Osta Pinzolas, María Rosario

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigador/a del departamento:** Muñoz Gonzalvo, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** FIS

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2017

**Importe:** 105.270,00 €

**Denominación del proyecto:** TRA-172. Estudio prospectivo, aleatorizado, doble-ciego, para evaluar la eficacia del tratamiento con melatonina en pacientes adultos con sepsis grave o shock séptico.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** Garcia Gil, Francisco Jose

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena. García García, José Joaquín

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Sanidad y Política Social. Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes.

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 101.286,00€

**Denominación del proyecto:** PI10/02877. IMPACTO DE LA MELATONINA EN EL PRETRATAMIENTO DEL DONANTE DE ÓRGANOS Y EN EL RECEPTOR DE TRASPLANTE HEPÁTICO: ESTUDIO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, DOBLE-CIEGO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** Garcia Gil, Francisco Jose

**Número de investigadores/as:** 12

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena. García García, José Joaquín

**Entidad/es financiadora/s:** FIS

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Fecha de fin:** 30/12/2014

**Importe:** 85.000€

**Denominación del proyecto:** EC11-441 Efecto de la melatonina sobre las alteraciones visuales y del sueño en enfermos afectados de Retinosis Pigmentaria

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

**Investigador responsable:** Isabel Pinilla Lozano

**Número de investigadores/as:** 10

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Fecha de fin:** 30/12/2014

**Importe:** 78.744€

**Denominación del proyecto:** PI13/01124 Estudio preclínico del efecto de melatonina y galato de epigallocatequina frente a la degeneración retiniana tanto hereditaria como asociada a la edad

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

**Investigador responsable:** Isabel Pinilla Lozano

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena.

**Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III.

**Fecha de inicio:** Enero 2014

**Fecha de fin:** Diciembre 2016

**Importe:** 38,000€

### **PROYECTOS REGIONALES**

**Denominación del proyecto:** A17 LAGENBIO

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Zaragoza Fernández, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 22

**Investigador/a del departamento:** Muñoz Gonzalvo, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 14.255,00 €

**Denominación del proyecto:** A32 TRANSPORTE INTESTINAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigador/a del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 6.225,00 €

**Denominación del proyecto:** A34 REPRODUCCIÓN ASISTIDA ANIMAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Gil Huerta, María Lydia

**Número de investigadores/as:** 14

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 7.574,00 €

**Denominación del proyecto:** B20 GENÉTICA CLÍNICA Y GENÓMICA  
FUNCIONAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan

**Número de investigadores/as:** 21

**Investigadores/as del departamento:** Pié Juste, Juan. Puisac Uriol, Beatriz. Bernal Ruiz, María Luisa  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2014  
**Importe:** 14.473,00 €

**Denominación del proyecto:** B40 FISIOLÓGÍA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García García, José Joaquín  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Investigadores/as del departamento:** García García, José Joaquín. Longás Valián, Javier. Reyes Gonzáles, Marcos César  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2014  
**Importe:** 6.873,00 €

**Denominación del proyecto:** B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Investigadores/as del departamento:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Murillo López De Silanes, María Divina. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Alcalde Herrero, Ana Isabel. Grasa López, Laura. Muñoz Gil, Jesús María. Latorre Duque, Eva. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Castro López, Marta  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2014  
**Importe:** 9.727,00 €

**Denominación del proyecto:** B66 BIOQUÍMICA CLÍNICA Y DEPORTE  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Escanero Marcén, Jesús Fernando  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Investigadores/as del departamento:** Escanero Marcén, Jesús Fernando. Guerra Sánchez, Manuel. Soria Aznar, María Soledad  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Denominación del proyecto:** B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATEROSCLEROSIS.

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Osada García, Jesús de la

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigador/a del departamento:** Lou Bonafonte, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 5.243,00 €

**Denominación del proyecto:** S122 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA E INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (GIDIU).

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Abadía Valle, Ana Rosa

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigador/a del departamento:** Abadía Valle, Ana Rosa

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 1.420,00 €

**Denominación del proyecto:** T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Martínez Barca, Miguel Ángel

**Número de investigadores/as:** 20

**Investigador/a del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 11.992,00 €

**Denominación del proyecto:** A17 LAGENBIO

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Zaragoza Fernández, María Pilar

**Número de investigadores/as:** 21

**Investigador/a del departamento:** Muñoz Gonzalvo, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 14.173,00 €



**Denominación del proyecto:** A32 TRANSPORTE INTESTINAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Investigador/a del departamento:** Rodríguez Yoldi, María Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 5.971,00 €

**Denominación del proyecto:** A34 REPRODUCCIÓN ASISTIDA ANIMAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Gil Huerta, María Lydia  
**Número de investigadores/as:** 13  
**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 7.265,00 €

**Denominación del proyecto:** B20 GENÉTICA CLÍNICA Y GENÓMICA FUNCIONAL  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan  
**Número de investigadores/as:** 19  
**Investigadores/as del departamento:** Pié Juste, Juan. Puisac Uriol, Beatriz. Bernal Ruiz, María Luisa  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 10.821,00 €

**Denominación del proyecto:** B40 FISIOLÓGÍA DEL ENVEJECIMIENTO Y DEL ESTRÉS OXIDATIVO  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** García García, José Joaquín  
**Número de investigadores/as:** 19  
**Investigadores/as del departamento:** García García, José Joaquín. Longás Valián, Javier. Reyes González, Marcos César. Alda Torrubia, José Octavio. Pereboom Maicas, Matilde Desiree  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 7.593,00 €

**Denominación del proyecto:** B61 FISIOPATOLOGÍA GASTROINTESTINAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio

**Número de investigadores/as:** 13

**Investigadores/as del departamento:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Alcalde Herrero, Ana Isabel. Grasa López, Laura. Murillo López De Silanes, María Divina. Latorre Duque, Eva. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Castro López, Marta

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 8.406,00 €

**Denominación del proyecto:** B66 BIOQUÍMICA CLÍNICA Y DEPORTE

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Escanero Marcén, Jesús Fernando

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigadores/as del departamento:** Escanero Marcén, Jesús Fernando. Soria Aznar, María Soledad. Guerra Sánchez, Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.386,00 €

**Denominación del proyecto:** B69 DIETA MEDITERRÁNEA Y ATEROSCLEROSIS

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Osada García, Jesús de la

**Número de investigadores/as:** 11

**Investigador/a del departamento:** Lou Bonafonte, José Manuel

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 5.386,00 €

**Denominación del proyecto:** S122 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA E INNOVACIÓN UNIVERSITARIA (GIDIU)

**Ámbito del proyecto:** Autonómico

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Abadía Valle, Ana Rosa

**Número de investigadores/as:** 8

**Investigadores/as del departamento:** Abadía Valle, Ana Rosa. Soteras Abril, Fernando

**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 1.480,00 €

**Denominación del proyecto:** T88 APPLIED MECHANICS AND BIOENGINEERING (AMB)  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Martínez Barca, Miguel Ángel  
**Número de investigadores/as:** 20  
**Investigador/a del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 11.503,00 €

**Denominación del proyecto:** B99 GRUPO CONSOLIDADO INVESTIGACIÓN EN RETINA  
**Ámbito del proyecto:** Autonómico  
**Entidad de realización:** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud  
**Investigador/a responsable:** Pinilla Lozano, Isabel  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Investigador/a del departamento:** Fuentes Broto, Lorena  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación General de Aragón  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2015  
**Importe:** 9899,00 €

### OTROS PROYECTOS

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2013-BIO-02: CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE Universidad de ZaragozaHEMATOPOYÉTICAS EN SANGRE COMO BIOMARCADORES Y/O DIANA TERAPEÚTICA EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA.  
**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Calvo Royo, Ana Cristina  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Investigador/a del departamento:** Muñoz Gonzalvo, María Jesús  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Fecha de fin:** 31/12/2014  
**Importe:** 1.500,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2013-BIO-08: ESTUDIO DEL PAPEL DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLR) Y EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO EN LAS ALTERACIONES INTESTINALES PRODUCIDAS EN RATONES TRATADOS CON ANTIBIÓTICOS.  
**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza  
**Investigador/a responsable:** Grasa López, Laura

**Número de investigadores/as:** 7

**Investigadores/as del departamento:** Grasa López, Laura. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Murillo López De Silanes, María Divina. Castro López, Marta. Alcalde Herrero, Ana Isabel. Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 750,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2013-TEC-09: MODELADO EN TIEMPO REAL DEL COMPORTAMIENTO A FATIGA DEL TEJIDO MUSCULAR.

**Entidad de realización:** Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** González Ibáñez, David

**Número de investigadores/as:** 6

**Investigador/a del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 2.000,00 €

**Denominación del proyecto:** REPARACIÓN DE TERMOCICLADOR GENE AMP SYSTEM 9700 (Applied Biosystems)

**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Pié Juste, Juan

**Número de investigadores/as:** 1

**Investigador/a del departamento:** Pié Juste, Juan

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Fecha de fin:** 31/12/2014

**Importe:** 1.154,40 €

**Denominación del proyecto:** UZ2013-FIS-04. CILIO PRIMARIO EN TRES TIPOS DE TUMORES: TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL (GIST), CARCINOMAS UROTELIALES DE VEJIGA Y SEMINOMAS.

**Entidad de realización:** Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Junquera Escribano, María Concepción

**Número de investigadores/as:** 5

**Investigador/a del departamento:** Santander Ballestín, Sonia

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 05/05/2014

**Fecha de fin:** 04/05/2015

**Importe:** 3.000,00 €

**Denominación del proyecto:** JIUZ-2014-BIO-05. ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR DE LA MELATONINA CONTRA LOS DAÑOS ORIGINADOS POR LA ISQUEMIA-REPERFUSIÓN DURANTE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA DE UNA EXTREMIDAD EN UN MODELO ANIMAL.

**Entidad de realización:** Facultad De Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Miana Mena, Francisco Javier

**Número de investigadores/as:** 4

**Investigadores/as del departamento:** Miana Mena, Francisco Javier. Muñoz Gonzalvo, María Jesús

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 2.300,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2014-BIO-02: DESARROLLO DE LA LIOFILIZACIÓN ESPERMÁTICA COMO MÉTODO DE PRESERVACIÓN DE MATERIAL GENÉTICO.

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Gil Huerta, María Lydia

**Número de investigadores/as:** 3

**Investigador/a del departamento:** Aramayona Alonso, José Javier

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 4.500,00 €

**Denominación del proyecto:** UZ2014-BIO-03: INTERACCION HOSPEDADOR MICROBIOTA INTESTINAL: MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA HOMEOSTASIS Y PROCESOS INFLAMATORIOS DEL INTESTINO.

**Entidad de realización:** Facultad De Veterinaria - Universidad de Zaragoza

**Investigador/a responsable:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio

**Número de investigadores/as:** 9

**Investigadores/as del departamento:** Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Grasa López, Laura. Alcalde Herrero, Ana Isabel. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Murillo López De Silanes, María Divina

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Fecha de fin:** 31/12/2015

**Importe:** 11.000,00 €

## **10. PUBLICACIONES**

Grasa, J.; Sierra, M.; Muñoz, M. J.; Soteras, F.; Osta, R.; Calvo, B.; Miana-Mena, F.  
On simulating sustained isometric muscle fatigue: a phenomenological model  
considering different fiber metabolisms  
BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. 13(6): 1373-1385.  
2014. ISSN 1617-7959  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 3.145

Gil-Rodríguez, M.C.; Deardorff, M.A.; Ansari, M.; Tan, C.A.; Parenti, I.; Baquero-  
Montoya, C.; Ousager, L.B.; Puisac, B.; Hernández-Marcos, M.; Teresa-Rodrigo, M.;  
Marcos-Alcalde, I.; Wesselink, J.-J.; Lusa-Bernal, S.; Bijlsma, E.K.; Braunholz, D.;  
Bueno-Martinez, I.; Clark, D.; Cooper, N.S.; Curry, C.J.; Fisher, R.; Fryer, A.;  
Ganesh, J.; Gervasini, C.; Gillissen-Kaesbach, G.; Guo, Y.; Hakonarson, H.;  
Hopkin, R.J.; Kaur, M.; Keating, B.J.; Kibaek, M.; Kinning, E.; Kleefstra, T.; Kline,  
A.D.; Kuchinskaya, E.; Larizza, L.; Li, Y.R.; Liu, X.; Mariani, M.; Picker, J.D.; Pié, A.;  
Pozojevic, J.; Queralt, E.; Richer, J.; Roeder, E.; Sinha, A.; Scott, R.H.; So, J.;  
Wusik, K.A.; Wilson, L.; Zhang, J.; Gómez-Puertas, P.; Casale, C.H.; Ström, L.;  
Selicorni, A.; Ramos, F.J.; Jackson, L.G.; Krantz, I.D.; Das, S.; Hennekam, R.C.M.;  
Kaiser, F.J.; Fitzpatrick, D.R.; Pié, J.  
De novo heterozygous mutations in SMC3 cause a range of cornelia de lange  
syndrome-overlapping phenotypes  
HUMAN MUTATION. 36(4): 454-462. 2015. ISSN 1059-7794  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 5.144

García-González, M.A.; Bujanda, L.; Quintero, E.; Santolaria, S.; Benito, R.; Strunk,  
M.; Sopeña, F.; Thomson, C.; Pérez-Aisa, A.; Nicolás-Pérez, D.; Hijona, E.; Carrera-  
Lasfuentes, P.; Piazuelo, E.; Jiménez, P.; Espinel, J.; Campo, R.; Manzano, M.;  
Geijo, F.; Pellise, M.; Zaballa, M.; González-Huix, F.; Espinós, J.; Titó, L.; Barranco,  
L.; Pazo-Cid, R.; Lanás, A.  
Association of PSCA rs2294008 gene variants with poor prognosis and increased  
susceptibility to gastric cancer and decreased risk of duodenal ulcer disease  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. 137(6): 1362-1373. 2015. ISSN 0020-  
7136  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 5.085

Oliván-Viguera, A.; Valero, M.S.; Coleman, N.; Brown, B.M.; Laría, C.; Murillo, M.D.;  
Gálvez, J.A.; Díaz-De-Villegas, M.D.; Wulff, H.; Badorrey, R.; Köhler, R.  
A novel pan-negative-gating modulator of KCa2/3 channels, fluoro-di-benzoate, RA-  
2, inhibits endothelium-derived hyperpolarization-type relaxation in coronary artery  
and produces bradycardia in vivo  
MOLECULAR PHARMACOLOGY. 87(2): 338-348. 2015. ISSN 0026-895X  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 4.128

- Rodríguez-Yoldi, M.J.; Gascón, S.; Barranquero, C.; García-Barríos, A.; Osada, J.  
Involvement of intracellular signaling in the IL-1 $\beta$  inhibitory effect on fructose  
intestinal absorption  
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 230(4): 896-902. 2015. ISSN 0021-9541  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 3.839
- Lou-Bonafonte, J.; Gabás-Rivera, C.; Navarro, M.A.; Osada, J.  
PON1 and mediterranean diet  
NUTRIENTS. 7(6): 4068-4092. 2015. ISSN 2072-6643  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 3.270
- Oliván, S.; Calvo, A.C.; Gasco, S.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Osta, R.  
Time-point dependent activation of autophagy and the UPS in SOD1G93A mice  
skeletal muscle  
PLOS ONE. 10(8): 0134830 [15 p.]. 2015. ISSN 1932-6203  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 3.234
- Sierra Arregui, Marta; Miana Mena, Francisco Javier; Calvo Calzada, Begoña;  
Muñoz Gonzalvo, María Jesús; Rodríguez Matas, José Félix; Grasa Orús, Jorge  
On using model populations to determine mechanical properties of skeletal muscle.  
application to concentric contraction simulation  
ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 43(10): 2444.2455. 2015. ISSN 0090-  
6964  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 3.195
- Amaiden, M.R.; Santander, V.S.; Monesterolo, N.E.; Nigra, A.D.; Rivelli, J.F.;  
Campetelli, A.N.; Pie, J.; Casale, C.H.  
Effects of detyrosinated tubulin on Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase activity and erythrocyte function  
in hypertensive subjects  
FEBS LETTERS. 589(3): 364-373. 2015. ISSN 0014-5793  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 3.169
- Santos-Fagundes, D.; Grasa, L.; Gonzalo, S.; Valero, M.S.; Castro, M.; Arruebo,  
M.P.; Plaza, M.A.; Murillo, M.D.  
Different mechanisms of actions of genistein and quercetin on spontaneous  
contractions of rabbit duodenum.  
REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 107(7): 413–416. 2015.  
ISSN 1130-0108  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 1.414



Gonzalo, Sergio; Valero, Marta Sofia; Martínez De Salinas, Fernando; Vergara, Claudia; Arruebo, María Pilar; Plaza, Miguel Angel; Murillo, María Divina; Grasa, Laura

Roles of Toll-Like Receptor 4, I $\kappa$ B kinase, and the Proteasome in the Intestinal Alterations Caused by Sepsis

DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. 60(5): 1223-1231. 2015. ISSN 0163-2116

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2.613

Forcén R, Latorre E, Pardo J, Alcalde AI, Murillo MD, Grasa L.

Toll-like receptors 2 and 4 modulate the contractile response induced by serotonin in mouse ileum: analysis of the serotonin receptors involved.

NEUROGASTROENTEROLOGY & MOTILITY. 27(9): 1258-1266. 2015. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo.

Factor de impacto: 3.587

Grasa L, Abecia L, Forcén R, Castro M, de Jalón JA, Latorre E, Alcalde AI, Murillo MD.

Antibiotic-induced depletion of murine microbiota induces mild inflammation and changes in Toll-like receptor patterns and intestinal motility.

MICROBIAL ECOLOGY. 70(3): 835-848. 2015. ISSN 0095-3628

Tipo de producción: Artículo.

Factor de impacto: 2.976

Nevado R, Forcén R, Layunta E, Murillo MD, Grasa L.

Neomycin and bacitracin reduce the intestinal permeability in mice and increase the expression of some tight-junction proteins.

REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. 107(11): 672-676. 2015. ISSN 1130-0108

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 1.414

Valero MS, Oliván-Viguera A, Garrido I, Langa E, Berzosa C, López V, Gómez-Rincón C, Murillo MD, Köhler R.

Rock Tea extract (*Jasonia glutinosa*) relaxes rat aortic smooth muscle by inhibition of L-type Ca (2+) channels.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 71(4): 785-793. 2015. ISSN 1138-7548

Tipo de producción: Artículo.

Factor de impacto: 1.969

Ascaso, F.J.; Peligero, J.; Longás, J.; Grzybowski, A.

Regional anesthesia of the eye, orbit, and periocular skin

CLINICS IN DERMATOLOGY. 33(2): 227-233. 2015. ISSN 0738-081X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto: 2.470

- García-Moreno, E.; Gascón, S.; García De Jalón, J.A.; Romanos, E.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Cerrada, E.; Laguna, M.  
In vivo anticancer activity, toxicology and histopathological studies of the thiolate gold (I) complex [Au(Spyrimidine)(PTA-CH<sub>2</sub>Ph)]Br  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 15(6): 773-782. 2015. ISSN 1871-5206  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 2.469
- Reiter, R.J.; Tan, D.-X; Zhou, Z.; Cruz, M.H.C.; Fuentes-Broto, L.; Galano, A.  
Phytomelatonin: Assisting plants to survive and thrive  
MOLECULES. 20(4): 7396-7437. 2015. ISSN 1420-3049  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 2.416
- Fernández-Parra, R.; Laborda, A.; Lahuerta, C.; Lostalé, F.; Aramayona, J.; De Blas, I.; De Gregorio, M.A.  
Pharmacokinetic Study of Paclitaxel Concentration after Drug-Eluting Balloon Angioplasty in the Iliac Artery of Healthy and Atherosclerotic Rabbit Models  
JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 26(9): 1380-1387. 2015. ISSN 1051-0443  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 2.409
- Piazuelo, E.; Lanas, A.  
NSAIDS and gastrointestinal cancer  
PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS. 120: 91-96. 2015. ISSN 1098-8823  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 2.377
- Soria, M.; González-Haro, C.; Anson, M.; López-Colón, J.L.; Escanero, J.F.  
Plasma levels of trace elements and exercise induced stress hormones in well-trained athletes  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. 31: 113-119. 2015. ISSN 0946-672X  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 2.371
- Soria, M.; Anson, M.; Escanero, J.F.  
Correlation Analysis of Exercise-Induced Changes in Plasma Trace Element and Hormone Levels During Incremental Exercise in Well-Trained Athletes  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. 43(10): 2444-2455. 2015. ISSN 0163-4984  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 1.748

Oliván, S.; Calvo, A.C.; Rando, A.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Osta, R.  
Comparative study of behavioural tests in the SOD1G93A mouse model of  
amyotrophic lateral sclerosis  
EXPERIMENTAL ANIMALS. 64(2): 147-153. 2015. ISSN 1341-1357  
Tipo de producción: Artículo  
Factor de impacto: 0.965

Benomar, S.; Yahia, S.; Dehiba, F.; Guillen, N.; Rodriguez-Yoldi, M.; Osada, J.;  
Boualga, A.  
Differential antioxidative and hypocholesterolemic responses to two fish protein  
hydrolysates (*Sardina pilchardus* and *Boops boops*) in cholesterol-fed rats  
NUTRITION AND FOOD SCIENCE. 45(3): 448-466. 2015. ISSN 0034-6659  
Tipo de producción: Artículo

ArnaL, C., Lou Bonafonte, J.M., Marinez-Gracia, M.V., Rodriguez-Yoldi, M.J.,  
Osada, J.  
Transcriptomics and Nutrition in Mammalians  
GENOMICS, PROTEOMICS AND METABOLOMICS IN NUTRACEUTICALS AND  
FUNCTIONAL FOODS. pp. 581-608. D. Bagchi, A. Swaroop, M. Bagchi (Ed) Wiley-  
Blackwell. Hoboken, NJ. U.S.A. 2015. ISBN: 978-1-118-93042-7  
Tipo de producción: Capítulo de libros

Alcalde, A.I.; Murillo, M.D.  
Fisiología de la mucosa intestinal  
TRATADO DE NEUROGASTROENTEROLOGÍA Y MOTILIDAD DIGESTIVA. p.p.  
45-56. G. Lacima, J. Serra, M. Mínguez y A. Accarino (Ed). Editorial Médica  
Panamericana S.A. Madrid. 2015. ISBN 978-84-9835-802-5.  
Tipo de producción: Capitulo de libros

Accarino, A.; Plaza, M.A.  
Función motora del intestino delgado  
TRATADO DE NEUROGASTROENTEROLOGÍA Y MOTILIDAD DIGESTIVA. p.p.  
130-139. G. Lacima, J. Serra, M. Mínguez y A. Accarino (Ed). Editorial Médica  
Panamericana S.A. Madrid. 2015. ISBN 978-84-9835-802-5.  
Tipo de producción: Capitulo de libros

Castro, M.; Arruebo, M.P.; Fuentes, L.; Garatachea, N.; Rodríguez, M.J.; Lou, J.M.;  
Marques, I.; Sierra, B.I.; Plaza, M.A.  
Mejora de la motivación y el aprendizaje en alumnos de las asignaturas de  
“Nutrición y alimentación en el deporte” y “Nutrición y actividad física”  
EL TRABAJO EN EQUIPO, UNA HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE. p.p.  
394-400. 2015. ISBN 978-84-606-6049-1  
Tipo de producción: Capitulo de libros

Bueno García, C.; Blanco Lorente, F.; Ubieto Artur, M.I.; Abadía Valle, A.R.  
25 años de formación continua del profesorado en la Universidad de Zaragoza  
I SEMINARIO IBEROAMERICANO DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA  
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA. 20 Y 21 DE NOVIEMBRE 2014).  
p.p. 1-5. 2014. ISBN 84-697-2223-9  
Tipo de producción: Capitulo de libros

RJ Reiter; DX Tan; H Tamura; MHC Cruz; and L Fuentes-Broto.  
Clinical Relevance of Melatonin in Ovarian and Placental Physiology: A Review  
Gynecological Endocrinology 30 (2) 83 – 89. 2014 ISSN: 0951-3590  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 1,333

Carmen Lopez de la Fuente; Ana Sanchez-Cano; Francisco Segura; Lorena  
Fuentes-Broto; Isabel Pinilla  
Repeatability of Ocular Measurements with a Dual-Scheimpflug Analyzer in Healthy  
Eyes  
Journal of Biomedicine and Biotechnology 1-6 2014 ISSN: 1110-7243  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 3,169

Nicolás Cuenca, Laura Fernandez-Sanchez, Yves Sauvé, Francisco Javier Segura,  
Gema Concepcion Martínez-Navarrete, Jose Manuel Tamarit, Lorena Fuentes-  
Broto, Ana Sanchez-Cano, Isabel Pinilla  
Correlation between SD-OCT, immunocytochemistry and functional findings in a  
pigmented animal model of retinal degeneration  
Frontiers in Neuroanatomy 8(151) 1-20. 2014 ISSN: 1662-5129  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 3,544

Segura F; Sanchez-Cano AI; Lopez de la Fuente C; Fuentes-Broto L; Pinilla I.  
Evaluation of patient visual comfort and repeatability of refractive values in non-  
presbyopic healthy eyes  
International Journal of Ophthalmology 8(5), 1031 – 1036. 2015. ISSN: 2222-3959  
Tipo de producción: Artículo  
Índice de impacto: 0,705

**11. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y  
COMUNICACIONES**

**Autores:** Layunta, E.; Latorre, E.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Pardo, J.; Santiago, L.; Sánchez De Medina, F.; Martínez-Augustin, O.; Ocón, B.; Aranda, C.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.

**Título:** Expression of microbiota recognition receptors and intestinal serotonergic system in two mouse models of colitis

**Nombre del congreso:** 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Marstrand, Suecia

**Fecha de realización:** 02/10/2014

**Publicación:** *Acta Physiol.* 214 (Suppl 701): 6. 2015.

**Autores:** Latorre, E.; Layunta, E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; García, S.; Gros, B.; Arruebo, M.P.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.

**Título:** Oxidative stress balance between pro- and anti-inflammatory factors in human intestinal epithelial cells

**Nombre del congreso:** 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Marstrand, Suecia

**Fecha de realización:** 02/10/2014

**Publicación:** *Acta Physiol.* 214 (Suppl 701): 14. 2015.

**Autores:** Layunta, E.; Latorre, E.; Gimeno, A.; Grasa, L.; Castro, M.; Plaza, M.A.; Pardo, J.; Gomollón, F.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.

**Título:** Toll-like receptor 9 activation affects intestinal serotonin transporter activity and expression in Caco-2 cells

**Nombre del congreso:** 26th Meeting of the European Intestinal Transport Group

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Marstrand, Suecia

**Fecha de realización:** 02/10/2014

**Publicación:** *Acta Physiol.* 214 (Suppl 701): 15. 2015.

**Autores:** Forcén, Raquel; Latorre, Eva; Pardo, Julián; Alcalde, Ana Isabel; Murillo, María Divina; Grasa, Laura.

**Título:** Effect of toll like receptors 2 and 4 on the serotonin induced motor response mediated by 5-HT<sub>2</sub> and 5-HT<sub>3</sub> receptors in mouse ileum

**Nombre del congreso:** 22nd United European Gastroenterology Week

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Viena, Austria

**Fecha de realización:** 18/10/2014

**Publicación:** **Publicación en acta de congreso:** SI

**Publicación:** *United European Gastroenterology Journal.* 2: A398. 2014. ISBN 2050-6406

**Autores:** Latorre, E.; Layunta, E.; Castro M.; Grasa, L.; Pardo, J.; Mesonero, J.E.; Alcalde, A.I.

**Título:** Interleukin-10 expression is regulated by Toll like receptors 2 and 4 in intestinal epithelium

**Nombre del congreso:** 22nd United European Gastroenterology Week

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Viena, Austria

**Fecha de realización:** 18/10/2014

**Publicación:** *United European Gastroenterology Journal*. 2: A446. 2014. ISBN 2050-6406

**Autores:** López-Ortega, AA; Flores, CA; Aranguren, AJ; Plaza, MA; Murillo, MD.

**Título:** Respuesta antioxidante hepática en ratones machos adultos con hígado graso experimental

**Nombre del congreso:** XXXVI Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile (SOFARCHI)

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Chillán, Chile

**Fecha de realización:** 05/11/2014

**Publicación:** *Revista de Farmacología de Chile*. 7 (3): 93. 2014. ISSN: 0718-8811

**Autores:** Pardillos, A; Arruebo, E; Corsino, P; Latorre, E; Layunta, E; Alcalde, Al.

**Título:** "Firma Genética" transcripcional de la mucosa intestinal de pacientes con colitis ulcerosa activa frente a controles sanos: análisis y comparación preliminar

**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Científica de la Sociedad Aragonesa de Patología Digestiva (SAPD)

**Ámbito del congreso:** Autonómico

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 20/11/2014

**Autores:** Santiago, L; Castro, M; Arias, M; Bernal, M; Sota, P; Muñoz, G; Domper, MJ; Alcalde, A; Pardo, J; Ferrandez, A

**Título:** Papel de la inflamación inducida por la serin proteasa Granzima A en el desarrollo de cáncer colorrectal

**Nombre del congreso:** XXIV Reunión Científica de la Sociedad Aragonesa de Patología Digestiva

**Ámbito del congreso:** Autonómico

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 20/11/2014

**Autores:** Castro, M; Murillo, E; Plaza, MA; Grasa, L; Murillo, MD; Layunta E; Latorre, E; Arruebo  
**Título:** Efecto de la activación intracolónica del receptor TRPV2 en la motilidad del colon distal en un modelo de ratón  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 21/11/2014

**Autores:** Forcén, R; Latorre, E; Pardo, J; Castro, M; Arruebo, MP; Plaza, MA; Alcalde, AI; Murillo, MD; Grasa, L.  
**Título:** Los receptores tipo Toll 2 y 4 modulan la expresión y funcionalidad de los receptores 5-HT2 y 5-HT3 en Íleon de ratón  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión del Grupo Español de Motilidad Digestiva  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 21/11/2014

**Autores:** Santiago, L; Domper, MJ; Pardo, J; Castro, M; Alcalde, A; Muñoz, G; Sota P; Bernal, M; Ferrandez, A.  
**Título:** Papel de la serin-proteasa Granzima A en la carcinogénesis colorrectal asociada a inflamación in vivo  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 25/03/2015  
**Publicación:** *Gastroenterol Hepatol.* 38(3): 248 - 249. 2015.

**Autores:** Santiago, L; Castro, M; Arias Cabrero, MA; Bernal, M; Sota, P; Muñoz, G; Domper, MJ; Alcalde, A; Pardo, J; Ferrandez, A.  
**Título:** Role of inflammation induced by the serine-protease granzyme A in development of colorectal carcinoma in vivo  
**Nombre del congreso:** Digestive Disease Week 2015  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Washington DC, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 16/05/2015  
**Publicación:** *Gastroenterology.* 148 (Suppl. 1): S575 - S575. 2015.



**Autores:** Santiago, L; Castro, M; Arias, M; Jaime, P; Muñoz, G; Ferrandez, A; Alcalde, A; Pardo, J.

**Título:** Role of inflammation and cell death induced by granzymes A and B during inflammatory colorectal carcinoma

**Nombre del congreso:** XII Aporeunión de la red española de apoptosis

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 20/05/2015

**Autores:** Layunta E; Latorre E; Grasa L; Castro M; Plaza MA; Pardo J; García S; Alcalde AI; Mesonero JE

**Título:** La inmunidad innata intestinal a través de NOD1 y NOD2 regula la actividad del transportador de serotonina

**Nombre del congreso:** IX Encuentro de Neurociencias. Cerebro, cognición y conducta

**Ámbito del congreso:** Autonómico

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Huesca, España

**Fecha de realización:** 27/05/2015

**Autores:** Forcén R; Latorre E; Pardo J; Alcalde AI; Murillo MD; Grasa L

**Título:** Los receptores tipo Toll 2 y 4 modulan la respuesta contráctil inducida por la serotonina en el íleon de ratón: análisis de los receptores implicados.

**Nombre del congreso:** IX Encuentro de Neurociencias. Cerebro, cognición y conducta

**Ámbito del congreso:** Autonómico

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Huesca, España

**Fecha de realización:** 27/05/2015

**Autores:** Grasa, J; Sierra, M.; Muñoz, M.J.; Miana Mena, F.J.; Calvo, B.; Rodriguez, J.F.

**Título:** Computational model populations to determine mechanical skeletal muscle properties

**Nombre del congreso:** 21st congress of the european society of biomechanics

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Praga, República Checa

**Fecha de realización:** 05/07/2015

**Autores:** Santiago, L; Castro, M; Arias, M; Bernal, M; Sota, P; Muñoz, G; Domper, MJ; Alcalde, A; Fernández, A; Pardo, J

**Título:** Role of inflammation induced by the serine-protease granzyme A in development of colorectal carcinoma in vivo

**Nombre del congreso:** 4th European Congress of immunology

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Viena, Austria

**Fecha de realización:** 06/09/2015

**Autores:** Escusol, S; Felices, MJ; Gascón, S; Osada, J; Rodríguez-Yoldi, MJ.

**Título:** Biological properties of Squalene on Caco-2 cells

**Nombre del congreso:** VII Simposium. CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** El Escorial, Madrid (España)

**Fecha de realización:** 15/10/2015

**Autores:** Boualga, A; Benomar, S; Yahia, S; Guillen, N; Rodríguez-Yoldi, MJ; Osada, J.

**Título:** Sardine and bogue protein hydrolysates improve the ability of HDL to protect LDL from oxidation in hypercholesterolemic rat

**Nombre del congreso:** 12<sup>th</sup> European Nutrition Conference FENS 2015

**Ámbito del congreso:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Berlín, Alemania

**Fecha de realización:** 20/10/2015

**Publicación:** *Annals of Nutritional & Metabolism*, 67 (suppl 1): 290. 2015.

**Autores:** Francisco J Segura Calvo, Ana Sánchez-Cano, Carmen López de la Fuente, Lorena Fuentes Broto, Elvira Orduna Hospital, Isabel Pinilla Lozano.

**Título:** Valoración de la visión de un modelo roedor en función de la luminancia mediante un sistema optomotor

**Nombre del congreso:** OPTOM 2014 (23 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

**Tipo de participación:** e-póster

**Lugar celebración:** Madrid

**Fecha de celebración:** 4-6 /04/2014

**Autores:** Isabel Pinilla Lozano; Lorena Fuentes Broto; Francisco Segura Calvo; Lorena Perdices; Laura Fernandez-Sanchez; Ana I Sanchez Cano; Nicolas Cuenca

**Título:** Epigallocatechin Gallate Improves Visual Function And Reduces Nitrosative Stress in An Animal Model Of Retinitis Pigmentosa

**Nombre del congreso:** Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO 2014)

**Tipo de participación:** Póster

**Lugar celebración:** Orlando, Florida, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 4-8/05/2014

Publicación: Investigative Ophthalmology & Visual Science. ISSN/ISBN: 0146-0404

Volumen: 55 (5) Páginas: E-4379

Índice de impacto: 3.661

**Autores:** Fuentes-Broto L; Perdices L; Segura FJ; Sánchez-Cano AI; López de la Fuente C; Lara E; Orduna E; Pinilla I

**Título:** Effects of Epigallocatechin-3-Gallate on Oxidative Stress and Total Antioxidant Status in the P23H rat

**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

**Tipo de participación:** Póster

**Lugar celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 24-26/09/2014

Publicación: Acta Physiologica. ISSN/ISBN: 1748-1708 Volumen: 212 S698

Páginas: 63

Índice de impacto: 4.251

**Autores:** Fuentes-Broto L; Segura FJ; Fernandez-Sanchez L; Perdices L; Sánchez-Cano AI; Orduna E; Cuenca N; Pinilla I

**Título:** Epigallocatechin Gallate Improves Visual Function in an Animal Model of Retinitis Pigmentosa

**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

**Tipo de participación:** Póster

**Lugar celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 24-26/09/2014

Publicación: Acta Physiologica. ISSN/ISBN: 1748-1708 Volumen: 212 S698

Páginas: 63

Índice de impacto: 4.251

**Autores:** Emilio Abecia Martínez, Nicolás Cuenca Navarro, Laura Fernández-Sánchez, Francisco J. Segura Calvo, Ana I. Sánchez-Cano, Lorena Fuentes Broto, José M. Tamarit, M. Isabel Pinilla Lozano.

**Título:** VALORACIÓN DE LAS MODIFICACIONES RETINIANAS MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA (OCT) EN UN MODELO ANIMAL DE RETINOSIS PIGMENTARIA (RP).

**Nombre del congreso:** XIX Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV)

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Lugar celebración:** Madrid

**Fecha de celebración:** 6-7/03/2015

**Autores:** Lorena Fuentes Broto, Francisco J Segura Calvo, Lorena Perdices Royo, Gema Insa Sánchez, Emma Lara Navarro, Ana Isabel Sánchez-Cano, e Isabel Pinilla Lozano.

**Título:** Alteraciones de los ritmos circadianos en enfermos afectos de Retinosis Pigmentaria. Ensayo Clínico EC 11-441.

**Nombre del congreso:** IX encuentro de neurociencias “Cerebro, Cognición y Conducta”

**Tipo de participación:** Comunicación oral

**Lugar celebración:** Huesca

**Fecha de celebración:** 27-28 /05/2015

**Autores:** Francisco Segura Calvo, Ana Sánchez-Cano, Carmen López de la Fuente, Lorena Fuentes-Broto e Isabel Pinilla Lozano

**Título:** Análisis de los cambios anatómicos retinianos en un modelo roedor de retinosis pigmentaria

**Nombre del congreso:** IX encuentro de neurociencias “Cerebro, Cognición y Conducta”

**Tipo de participación:** Póster

**Lugar celebración:** Huesca

**Fecha de celebración:** 27-28 /05/2015

**12. VARIOS**

**12.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:****Abadía Valle, Ana Rosa**

- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador.
- Directora del Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

**Alcalde Herrero, Ana Isabel**

- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.

**Alda Torrubia, José Octavio**

- Director del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Separación Celular.

**Arruebo Loshuertos, M<sup>a</sup> Pilar**

- Vicedecana de Ordenación Académica y Calidad de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Docencia de la Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Garantía de Calidad del grado en Veterinaria
- Presidenta de la Comisión de Garantía de Calidad del grado en CTA.
- Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión de Calidad de la actividad docente de la Universidad de Zaragoza.
- Coordinadora del Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en la Facultad de Veterinaria.
- Miembro del Claustro Universitario.

**Castro López, Marta**

- Profesora del Proyecto Tutor de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Secretaria de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Nutrición Humana y Dietética

**Ejea Arquillue, M<sup>a</sup> Victoria**

- Consejero Colaborador del Instituto de Estudios Altoaragoneses
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.

**Escanero Marcén, Jesús Fernando**

- Presidente Sociedad Española para el Estudio del Magnesio (SEEMAG).
- Asesor institucional del Comité directivo de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
- Presidente de la Sociedad Aragonesa de Educación Médica (SADEM).
- Presidente del Comité de Ciencias de la Salud para la evaluación de programas. UNIBASQ.
- Consultor de la WHO.
- Asesor curricular para la Facultad de Medicina de la Univ. Simón Bolívar. Nueva Implantación.

**Fuentes Broto, Lorena**

- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora del Proyecto Tutor de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora coordinadora Erasmus de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Vicedecana de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza (desde 2-6-2015).
- Coordinadora asociada del Grado en Medicina de la Universidad de Zaragoza (desde 15-6-2015).
- Vocal de la asignatura de Biología de las pruebas PAU de la Universidad de Zaragoza

**García García, J. Joaquín**

- Vocal del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Separación Celular.
- Miembro del Claustro Universitario.

**Gracia García, José María**

- Miembro de la Junta de Facultad de Medicina.
- Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Medicina.
- Secretario de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Medicina.

**Grasa López, Laura**

- Secretaria de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Profesora del Proyecto Tutor de Facultad de Veterinaria.

**Lanuzza Gimenez, Francisco Javier**

- Secretario de la Facultad de Medicina

**Lou Bonafonte, José Manuel**

- Representante sindical del PDI contratado.

**Martínez Ballarín, Enrique**

- Vocal de la Sociedad Aragonesa de Bioquímica Clínica (SABC).

**Mesonero Gutiérrez, José Emilio**

- Subdirector segundo en funciones del Instituto Universitario de Investigación Mixto IA2, Instituto Agroalimentario de Aragón (UNIZAR-CITA). Del 19/06/2015 al 15/10/2015).
- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión Académica del programa de doctorado "Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas."

**Miana Mena, Fco. Javier**

- Miembro del Claustro Universitario.
- Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.

**Murillo López de Silanes, M<sup>a</sup> Divina**

- Profesora del Proyecto Tutor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

**Pié Juste, Juan**

- Profesor del Proyecto Tutor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro del Claustro de Investigación de la Fundación IIS Aragón.

**Puisac Uriol, Beatriz**

- Profesora del Proyecto Tutor de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza

**Rodriguez Yoldi, M<sup>a</sup> Jesús**

- Profesora Armonizadora del Distrito Universitario de Zaragoza de la asignatura de Biología en las pruebas PAU.
- Profesora Especialista de la asignatura de Biología de las pruebas PAU de la Universidad de Zaragoza para mayores de 25 años.



- Profesor del Proyecto Tutor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro Comisión de Usuarios de la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro Junta de Facultad de Veterinaria