



**Departamento de
Farmacología y Fisiología**

Universidad Zaragoza

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2017-2018

**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**

ÍNDICE	Página
1. EQUIPO DE DIRECCIÓN.....	5
1.1. EQUIPO DE DIRECCIÓN	6
2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO.....	7
2.1. Facultad de Ciencias de la Salud	8
2.1.1. Profesorado.....	8
2.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	8
2.2.1. Profesorado.....	8
2.3. Facultad de Medicina	8
2.3.1. Profesorado.....	8
2.3.2. Personal de Administración y Servicios	9
2.3.3. Investigadores.....	9
2.4. Facultad de Veterinaria	9
2.4.1. Profesorado.....	9
2.4.2. Personal de Administración y Servicios	9
2.4.3. Investigadores.....	9
3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS	10
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
4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO.....	12
4.1. Comisión Permanente	13
4.2. Coordinadores Docentes y de Investigación	13
4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	13
4.2.2. Facultad de Medicina	13
4.2.3. Facultad de Veterinaria	13
4.2.4. Facultad de Ciencias de la Salud.....	13
4.3. Coordinadores Económicos	14
4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	14
4.3.2. Facultad de Medicina	14
4.3.3. Facultad de Veterinaria	14
4.3.4. Facultad de Ciencias de la Salud.....	14

5. ACTIVIDAD DOCENTE.....	15
5.1. Facultad de Ciencias	16
5.2. Facultad de Ciencias de la Salud	17
5.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.....	18
5.4. Facultad de Medicina	21
5.5. Facultad de Veterinaria	24
5.6. Escuela de Ingeniería y Arquitectura.....	25
5.7. Trabajos Fin de Máster.....	25
5.8. Trabajos Fin de Grado.....	26
6. DOCTORADO	34
6.1. Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas	35
6.2. Tesis Doctorales en realización.....	35
6.3. Tesis Doctorales leídas	35
7. PROYECTOS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS DOCENTES	37
7.1. Proyectos docentes.....	38
7.2. Publicaciones docentes.....	40
7.3. Congresos docentes.....	42
8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	45
8.1. Proyectos internacionales	46
8.2. Proyectos nacionales	46
8.3. Proyectos regionales.....	48
8.4. Otros proyectos y convenios con empresas.....	50
9. PUBLICACIONES	52
9.1. Artículos en revistas	53
9.2. Libros y capítulos de libro.....	58
10. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES.....	59
10.1. Congresos organizados.....	60
10.2. Ponencias y comunicaciones	60
11. CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS	65
11.1. Cursos, seminarios, conferencias.....	66
12. VARIOS	67
12.1. Cargos académicos en la universidad y otros organismos:.....	68

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN

1.1. EQUIPO DE DIRECCIÓN

Director:	Plaza Carrión, Miguel Angel <i>Facultad de Veterinaria</i>	T.U.
Secretaria:	Fanlo Villacampa, Ana Julia <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte</i>	CDOC
Tesorera:	Fanlo Villacampa, Ana Julia <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte</i>	CDOC

2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

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

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	T.U.
D. Nápoles Carreras, Juan Luis	ASOC.

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

Dra. Castro López, Marta	CDOC interino
Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	CDOC
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	T.U.
Dra. López Pingarrón, Laura	AYTE.DOC (desde 27/10/2017)
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC (hasta 26/07/2018)
	T.U. (desde 27/07/2018)
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	CDOC interino (hasta 17/07/2018)
	CDOC (desde 18/07/2018)
Dra. Valero Gracia, Marta Sofía	AYTE.DOC

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

Dra. Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Alda Torrubia, José Octavio	C.U.
Dra. Bernal Ruíz, M ^a Luisa	T.U.
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fernando	C.U.
Dra. Fuentes Broto, Lorena	CDOC
Dr. García García, José Joaquín	C.U.
Dra. Gil Rodríguez, M ^a Concepción	ASOC.
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. Navarro Pemán, M ^a Cristina	ASOC.
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dra. Piazuelo Ortega, Elena	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dr. Pueyo Val, Javier	ASOC.
Dr. Remartínez Fernández, José M ^a	ASOC.
Dra. Romeo Casabona, M ^a Peña	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles	T.U.
Dra. Santander Ballestín, Sonia	AYTE. DOC.
Dra. Sinués Porta, Blanca	C.U. (Prof. Emérito)
Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad	CDOC
Dr. Soteras Abril, Fernando	T.U.
Dr. Vicente Romero, Jorge	AYTE. DOC.
Dr. Reyes Gonzales, Marcos César	ASOC.

2.3.2. Becarios

Dña. Sánchez Romero, Natalia

2.3.2. Personal de Administración y Servicios

Dña. Barcelona Zabay, Elena	AUX. ADVA interina
Dña. Gabás Clavero, M ^a Pilar	ADVA.
Dña. Jordán López, Pilar	TEC. LAB.
Dña. Ojeda Seuma, Gema	TEC. LAB.

2.3.3. Investigadores

Dña. Hernández Marcos, María
 Dña. López Triguero, Sheila
 Dña. Perdices Royo, Lorena
 Dña. Teresa Rodrigo, Esperanza

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

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	T.U.
Dr. Aramayona Alonso, José	T.U.
Dra. Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar	C.U.
Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Grasa López, Laura	T.U.
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	C.U.
Dr. Muñoz Gil, Jesús M ^a	ASOC.
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	T.U.
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	T.U. (hasta 28/06/2018) C.U. (desde 29/06/2018)
Dr. Villanueva Saz, Sergio	ASOC.

2.4.2. Personal de Administración y Servicios

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

2.4.3. Investigadores

Dña. Forcén García, Raquel
 Dña. Gascón Mesa, Sonia
 Dña. Layunta Hernández, Elena
 Dña. Marmol Peguero, Inés
 Dña. Sierra Arregui, Marta

3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS

3.1. Facultad de Ciencias

3.1.1. Área de Fisiología

3.1.2. Área de Farmacología

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

3.5. 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. Fanlo Villacampa, Ana Julia	Secretaria
Dra. Bernal Ruiz, M ^a Luisa	Farmacología-Fac. Medicina
Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Gros Arquillue, M ^a Pilar	Fisiología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dr. García García, José Joaquín	Fisiología-Fac. Medicina
Dra. Lapieza Lainez, Gloria	Fisiología-Fac. Ciencias de la Salud
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Farmacología-Fac. Veterinaria
Dra. Grasa López, Laura	Fisiología-Fac. Veterinaria (desde 26/01/2018)
Dr. Plaza Carrión, Miguel Ángel	Fisiología-Fac. Veterinaria (hasta 25/01/2018)

4.2. Coordinadores Docentes y de Investigación**4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología
Dra. Gros Arquillue, M ^a Pilar	Fisiología

4.2.2. Facultad de Medicina

Dra. Bernal Ruíz, M ^a Luisa	Farmacología
Dr. García García, José Joaquín	Fisiología

4.2.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Farmacología
Dra. Grasa López, Laura	Fisiología (desde 26/01/2018)
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	Fisiología (hasta 25/01/2018)

4.2.4. Facultad de Ciencias de la Salud

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

4.3. Coordinadores Económicos

4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia Farmacología

Dra. Castro López, Marta Fisiología

Dra. Gros Arquillue, M^a Pilar Bioquímica

4.3.2. Facultad de Medicina

Dra. Bernal Ruíz, M^a Luisa Farmacología

Dr. Alda Torrubia, Octavio Fisiología

4.3.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús Farmacología

Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio Fisiología

4.3.4. Facultad de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria Fisiología

Nota: El Director y la Secretaria forman parte de la Comisión de Docencia e Investigación y de la Comisión Económica

5. ACTIVIDAD DOCENTE

5.1. Facultad de Ciencias

5.1.1. Grado en Biotecnología

Código: **27104**
Asignatura: **Fisiología**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Arruebo Loshuertos, M^a P.; Miana Mena, J.;
Lou Bonafonte, M.;
Otros Profesores: Castro López, M.

Código: **27116**
Asignatura: **Biotecnología clínica**
Curso: 3º
Créditos ECTS: 9.0 (Fisiología 1.7)
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Pereboom Maicas, D.
Otros Profesores: Pié Juste, J.; Casanova Flor de Lis, A.; Gil
Rodríguez, M. C., Giménez López, I.

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

5.1.2. Grado en Óptica y Optometría

Código: **26802**
Asignatura: **Fisiología ocular y del sistema visual**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Soria Aznar, M.S.,
Otros Profesores: Remartínez Fernández, J.M.; Pereboom
Maicas, D.; Gil Rodríguez, M.C.

5.1.3. Master Universitario en Biología Molecular y Celular

Código:	66022
Asignatura:	Genómica funcional
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	25606
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Créditos ECTS:	6
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, G.;
Otros Profesores:	Nápoles Carreras, J.L.; Fuentes Broto, L.

5.2.2. Grado en Terapia Ocupacional

Código	26002
Asignatura:	Fisiología Humana
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 en Medicina

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

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

Código: **26763**
Asignatura: **Fisiología II**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Castro López, M.
Otros Profesores: Calvo Beguería, E.M.; López Pingarrón, L;
Valero Gracia, M.

Código: **26766**
Asignatura: **Fisiología III**
Curso: 2º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Valero Gracia, M. S.
Otros Profesores:

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

5.3.2. Grado en 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: López Pingarrón, L.
Otros Profesores: Castro López, M.; Lou Bonafonte, J.M.

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

5.3.3. Grado en 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, M^a V.
Otros Profesores: Fanlo Villcampa, A.J.

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.
Otros Profesores: Fanlo Villcampa, A.J.

5.3.4. Grado en Nutrición Humana y Dietética

Código: **29201**
Asignatura: **Fisiología Humana**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 9.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Puisac Uriol, B.
Otros Profesores: Valero Gracia, M.S.

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

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

5.4. Facultad de Medicina

5.4.1. Grado en Medicina

Código:	26703
Asignatura:	Bioquímica Humana
Curso	1º
Créditos ECTS:	6.0 (Fisiología 3.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Giménez López, I
Otros Profesores:	Fuentes Broto, L.; Piazuolo Ortega, E.
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:	Soria Aznar, M.S.; Alda Torrubia, J. O.; Alcalde Lapedra, Mª P.; Pereboom Maicas, D.; Reyes González, M.C.
Código:	26763
Asignatura:	Fisiología II
Curso	1º
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Alda Torrubia, J.O.;
Otros Profesores:	Pié Juste, J.; Gil Rodríguez, M.C.; Casanova Flor de Lis, A., Remartínez Fernández, J.M., Pereboom Maicas, D
Código:	26766
Asignatura:	Fisiología III
Curso	2º
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Obligatoria
Profesor Responsable:	Alcalde Lapedra, Mª P.
Otros Profesores:	García García, J.J.; Remartínez Fernández, J.M.; Guerra Sánchez, M.; Longás Valián, J.; Fuentes Broto, L; Perdices Royo, L.

Código: **26768**
Asignatura: **Fisiología IV**
Curso: 2º
Créditos ECTS: 9.0
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Pié Juste, J.
Otros Profesores: Longás Valién, J.; Pereboom Maicas, D.; Soria Aznar, M.S.; Reyes Gonzales, M.C.; Remartínez Fernández, J.M.; Fuentes Broto, L.

Código: **26716**
Asignatura: **Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I**
Curso: 3º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Santander Ballestín, S., Sáenz Galilea, M.A.; Bernal Ruiz, M^a L.; Navarro Pemán, M.C.; Lanuza Giménez, F.J.; Vicente Romero, J.; Fanlo Villacampa, A.J.; Pueyo Val, 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, M^a L.; Navarro Pemán, C.; Lanuza Giménez, F.J.; Sáenz Galilea, M^a A.; Santander Ballestín, S.; Fanlo Villacampa, A.J.; Pueyo Val, J.

5.4.2. Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina

Código: **68403**
Asignatura: **Modelos de investigación médica**
Créditos ECTS: 6
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Alda Torrúbia, J.O; Pereboom Maicas, D.
Otros Profesores: Bernal Ruiz, M.L.; García García, J.J.; Giménez López, I.; Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.; López Pingarrón, L.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Código: **68408**
Asignatura: **Bioquímica clínica y farmacogenética**
Créditos ECTS: 5
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Guerra Sánchez, M.; Vicente Romero, J.
Otros Profesores: Soria Aznar, M.S.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

5.4.3. Máster de Salud Pública

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

Código: **68709**
Asignatura: **Farmacovigilancia y uso racional del medicamento**
Créditos ECTS: 2
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Navarro Pemán, C.
Otros Profesores:
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

5.5. Facultad de Veterinaria

5.5.1. Grado en Veterinaria

Código **28408**
Asignatura: **Fisiología animal**
Curso: 2º
Créditos ECTS 12.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Arruebo Loshuertos, M. P.; Miana Mena, J.
Otros Profesores: Grasa López., L.; Mesonero Gutiérrez, J. E.
Miana Mena, J.; Muñoz Gil, J. M.; Plaza Carrión, M. A. ; Rodríguez Yoldi, M. J.

Código **28412**
Asignatura: **Experimentación animal I**
Curso: 2º
Créditos ECTS 3.0
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Grasa López, L.
Otros Profesores: Palacio Liesa, J., Morales R

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: Villanueva Saz, S.

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

5.5.2. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código **30806**
Asignatura: **Fisiología general y de la nutrición**
Curso: 1º
Créditos ECTS 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Mesonero Gutiérrez, J.E.; Plaza Carrión, M.A.
Otros Profesores: Grasa López, L

5.6. Escuela de Ingeniería y Arquitectura

5.6.1. Máster en Ingeniería Biomédicas

Código: **69300**
Asignatura: **Fundamentos de anatomía, fisiología patología y terapéutica**
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: ESTRÉS OXIDATIVO EN RATAS PIGMENTADAS CON MUTACIÓN P23H DE LA RODOPSINA, MODELO DE DEGENERACIÓN RETINIANA PROGRESIVA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Alumno/a: Alda Gallo, Olga

Directores/as: Fuentes Broto, Lorena. Perdices Royo, Lorena

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 10/07/2018

Título del trabajo: RESPUESTA A LA TERAPIA DE PREHABILITACIÓN TRIMODAL EN CIRUGÍA ONCOLÓGICA DE MAMA CON NEOADYUVANCIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Alumno/a: Carbonell Romero, María

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 21/09/2018

Título del trabajo: RESPUESTA A LA TERAPIA PREHABILITADORA EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA ONCOLÓGICA DE ÚTERO Y ANEJOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Alumno/a: Albericio Gil, Belén

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 21/09/2018

Título del trabajo: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE LA IMPLANTACIÓN DEL PROGRAMA CÓDIGO SEPSIS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET

Alumno/a: Andrea Pinilla Rello

Director/a: María Ángeles Saenz

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 21/09/2018

5.8. Trabajos Fin de Grado

Título del trabajo: EFECTO DE LOS PREBIÓTICOS EN LA HOMEOSTASIS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL

Alumno/a: Horno Pérez, Carmen

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

Calificación: Aprobado **Fecha de lectura:** 06/07/2018

Título del trabajo: EFECTO RELAJANTE DE HELICHRYSUM STOECHAS SOBRE LAS CÉLULAS INTESTINALES DEL ÍLEON DE RATA

Alumno/a: Lluch Romero, Amador

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

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 02/07/2018

Título del trabajo: PLAN DE TRATAMIENTO FISIOTERÁPICO TRAS UN ICTUS HEMORRÁGICO SEGÚN EL CONCEPTO BOBATH. A PROPÓSITO DE UN CASO

Alumno/a: Gimenez Saez, Adrian

Director/a: Lapieza Laínez, María Gloria

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 18/06/2018

Título del trabajo: ESTUDIO DEL EFECTO DE POLIFENOLES SOBRE AORTA DE RATA Y EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD ANTIOXIDANTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Alumno/a: del Río Guitierrez, José Manuel

Director/a: Valero Gracia, Marta Sofía

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 02/06/2018

Título: CONSUMO DE FÁRMACOS Y OTRAS SUSTANCIAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Alumno/a: Adrados Pérez, Marina

Director/a: Vicente Romero, Jorge

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: RIESGO DE SUICIDIO Y USO DE ANTIDEPRESIVOS EN EL TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO DEL TRASTORNO BIPOLAR: UN ESTUDIO OBSERVACIONAL A ESCALA NACIONAL EN FINLANDIA

Alumno/a: Antolín Concha, Diego

Director/a: Vicente Romero, Jorge

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: FARMACOGENÉTICA Y AUTISMO

Alumno/a: Ciria Villar, Sergio

Directores/as: Bernal Ruiz, María Luisa

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: POLIFARMACIA Y HEMORRAGIA DIGESTIVA EN LA POBLACIÓN GERIÁTRICA

Alumno/a: Gericó Asequinolaza, Martín

Directores/as: Bernal Ruiz, María Luisa; Rivas Jiménez, Miguel (TUTOR)

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: FUTURAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO

Alumno/a: Lajusticia Andrés, Héctor

Director/a: Vicente Romero, Jorge; Pueyo Val, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: APLICACIÓN DE ANESTESIA LOCAL PARA EL CONTROL DEL DOLOR DURANTE LA INSERCIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTRACEPCIÓN INTRAUTERINA: META-ANÁLISIS DE ENSAYOS CONTROLADOS ALEATORIOS

Alumno/a: Martínez Domínguez, Samuel Jesús

Director/a: Vicente Romero, Jorge

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:** 09/07/2018

Título: EFICACIA DE LOS PROBIÓTICOS EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER COLORRECTAL

Alumno/a: Moreno Loscertales, Cristina

Director/a: Sáenz Galilea, María Ángeles

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: ERITROPOYETINA: FÁRMACO BIOTECNOLÓGICO / SUSTANCIA DOPANTE

Alumno/a: Muñoz Olarte, María

Director/a: Fanlo Villacampa, Ana Julia; Pueyo Val, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: ROL DE LOS NUEVOS ANTICOAGULANTES ORALES EN LA TROMBOSIS ASOCIADA A CÁNCER

Alumno/a: Simón Paracuellos, Teresa

Director/a: Sáenz Galilea, María Ángeles

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/06/2018

Título: PERFIL DE SEGURIDAD DE LOS ANTICONCEPTIVOS HORMONALES EN ESPAÑA

Alumno/a: Citad Mur, Laude

Director/a: Navarro Pemán, María Cristina

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: LA NANOMEDICINA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES

Alumno/a: Dávila Quesada, Lisandra de la Caridad

Director/a: Lanuza Giménez, Fco. Javier

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: MULTIMORBILIDAD Y POLIFARMACIA EN POBLACIÓN CENTENARIA

Alumno/a: Ioakeim, Ignatios

Director/a: Lanuza Giménez, Fco. Javier; Gimeno Miguel, Antonio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: METFORMINA Y ACIDOSIS LÁCTICA

Alumno/a: Jiménez Añón, Marta

Director/a: Lanuza Giménez, Fco. Javier; Jiménez Caudevilla, Carlos

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA PREVENCIÓN, TRATAMIENTO ANTINEOPLÁSTICO Y SUPERVIVENCIA DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA

Alumno/a: Marco Continente, Cristina

Director/a: Santander Ballestín, Sonia

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: FÁRMACOS QUE PRODUCEN SÍNDROME DEL QT LARGO

Alumno/a: Moreno Ochoa, Irene

Director/a: Santander Ballestín, Sonia

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: ESTRATEGIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR NEUROPÁTICO. EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE LOS FÁRMACOS ANTIEPILEPTICOS

Alumno/a: Sesé Lacámara, Laura

Director/a: Lanuza Giménez, Fco. Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 13/06/2018

Título: RITMOS BIOLÓGICOS, SUEÑO Y ESTRÉS EN GRADUADOS EN MEDICINA

Alumno/a: Aladrén Gonzalvo, Daniel Joaquín

Director/a: Fuentes Broto, Lorena

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: CUANTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL PREOPERATORIA EN EL PACIENTE INTERVENIDO DE CIRUGÍA ONCOLÓGICA DE COLON. ANÁLISIS DE LAS VARIABLES IMPLICADAS Y SUS CONSECUENCIAS

Alumno/a: Aznar Salas, Rodrigo

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: NUEVAS MUTACIONES EN POLG ASOCIADAS A EPILEPSIA Y RETRASO PSICOMOTOR

Alumno/a: Baeta Ruiz, Álvaro

Director/a: Bayona Bafaluy, Pilar

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y MOLECULARES DE UNA COHORTE DE 43 PACIENTES DE LA UNIDAD DE REFERENCIA DEL SCDL

Alumno/a: Becerra Aineto, Andrea

Director/a: Pie Juste, Juan; Puisac Uriol, Beatriz

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: LEPTINA, POSIBLES RELACIONES CON LA HIPERTENSIÓN Y EL SÍNDROME METABÓLICO

Alumno/a: Berdún Hernández, David

Director/a: Guerra Sánchez, Manuel; Lasala Calleja, Pilar

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: EL ESTRONCIO Y SU PAPEL BIOLÓGICO

Alumno/a: Casalod Campos, Emma

Director/a: Escanero Marcén, Jesús Fernando

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: PAPEL DE LOS RADICALES LIBRES EN EL ENVEJECIMIENTO DE LAS MEMBRANAS CELULARES

Alumno/a: Collado Sáenz, Jorge

Director/a: García García, Joaquín

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: ENFERMEDADES MITOCONDRIALES: ESTUDIO DEL SÍNDROME DE LEIGH

Alumno/a: Corral Ferrando, Claudia

Director/a: López Gallardo, Ester

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: APLICACIÓN DE LA MELATONINA EN MODELOS DE ISQUEMIA-REPERFUSIÓN. REVISIÓN

Alumno/a: Fernández López, Laura María

Director/a: López Pingarrón, Laura

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: PUNTOS DE REGULACIÓN INMUNITARIOS E INMUNOTERAPIA ANTITUMORAL CON FÁRMACOS ANTI PD-1

Alumno/a: Gómez Mugarza, Pablo

Director/a: Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: REVISIÓN DE LOS EFECTOS DE LOS ESTRÓGENOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR DE LOS HOMBRES

Alumno/a: González Pérez, Miguel

Director/a: Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: ALFA SINUCLEINA Y FUTUROS TRATAMIENTOS EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON

Alumno/a: Gracia Maza, Marina

Director/a: Alcalde Lapiedra, María Pilar

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: PROFILAXIS CON ÁCIDO ASCÓRBICO Y QUERCETINA FRENTE A BIS (2-CLOROETIL) AMINA

Alumno/a: Herrerías Velilla, Carlota

Director/a: Pereboom Maicas, Desirée

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: BIOMARCADORES EN INSUFICIENCIA CARDIACA: APLICACIONES PRONÓSTICAS

Alumno/a: Jacue Blázquez, Irene

Director/a: Giménez López, Ignacio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: IMPLICACIONES FISIOPATÓGICAS DE LAS CÉLULAS INTERSTICIALES DE CAJAL EN LA PATOLOGÍA TUMORAL Y EN EL ENVEJECIMIENTO. RELACIÓN CON EL ESTRÉS OXIDATIVO

Alumno/a: Jiménez Gascón, Jaime

Director/a: López Pingarrón, Laura

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SU RELACIÓN CON LA OBESIDAD

Alumno/a: Mairena Fernández, Víctor Alfonso

Director/a: Piazuelo Ortega, Elena

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: MITOS Y HÁBITOS DE SUEÑO, ACTIVIDAD FÍSICA Y ALIMENTACIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Alumno/a: Medrano Ruiz, Juan

Director/a: Fuentes Broto, Lorena

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS SISTEMAS DE PERFUSIÓN PARA LA PARA LA ANALGESIA DEL PARTO

Alumno/a: Moles Guerrero, María del Mar

Director/a: Remartinez Fernández, José M^a

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: ECOGRAFÍA CUANTITATIVA EN LA VALORACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARCOPENIA EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO POR PATOLOGÍA ONCOLÓGICA DE COLÉN: FACTORES PREOPERATORIOS IMPLICADOS EN LA VARIABILIDAD DE LA ECOINTENSIDAD DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO

Alumno/a: Montes Aranguren, María del Pilar

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: BASES GENÉTICAS Y EVOLUCIÓN CLÍNICA DE UN PACIENTE CON DELECCIÓN 16P 11,2, FENOTIPO CORNELIA Y SÍNDROME DE KLINEFELTER

Alumno/a: Nieto Ibañez, Daniel

Director/a: Pie Juste, Juan; Puisac Uriol, Beatriz

Calificación: Matrícula de Honor **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: DISFUNCIÓN ENDOTELIAL: REPERCUSIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Alumno/a: Ochoa Pascual, Ruth

Director/a: Pereboom Maicas, Desirée

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: MICRORNAS EN INSUFICIENCIA CARDIACA: PAPEL ETIOLÓGICO

Alumno/a: Ruiz de Santaquiteria Torres, Valentín

Director/a: Giménez López, Ignacio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: INTERVENCIÓN DEL COMPONENTE GENÉTICO EN LA SUSCEPTIBILIDAD LESIONAL DE LOS DEPORTISTAS

Alumno/a: Sancho Marquina, Paula

Director/a: Soria Aznar, Marisol

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: PRESENCIA DE PATENTES CONTRA LA DIARREA EN LAS BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS

Alumno/a: Ulibarri Toledo, Guillermo Santiago

Director/a: Guerra Sánchez, Manuel

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: INFLUENCIA DE LA RAZA EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO EN EVENTOS DE RESISTENCIA AERÓBICA. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Alumno/a: Urdániz Borque, Rosana

Director/a: Soria Aznar, Marisol

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 15/06/2018

Título: ACTIVIDAD FÍSICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ONCOLÓGICA AVANZADA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Alumno/a: Castro Pueyo, Juan

Director/a: Lapieza Laínez, María Gloria

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 12/07/2018

Título: EVALUACIÓN DE UNA PRUEBA RÁPIDA PARA LA LEISHMANIOSIS CANINA

Alumno/a: Cregenzán Pallás, Sergio

Directores/as: Villanueva Saz, Sergio. Verde Arribas, María Teresa

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 09/07/2018

Título del trabajo: MULTIMORBILIDAD Y POLIFARMACIA EN POBLACIÓN CENTENARIA

Alumno/a: Ioakeim, Ignatios

Directores/as: Lanuza Giménez, Francisco Javier. Antonio Gimeno Miguel

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 09/07/2018

Titulo del trabajo: REGULACIÓN DE METABOLISMO ENERGÉTICO EN CÉLULAS DEL TÚBULO PROXIMAL RENAL; PAPEL DE LA MITOCONDRIA

Alumno/a: Melón Ardanaz, Elisa

Directores/as: Giménez López, Ignacio. Meade Huerta, Patricia

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 10/07/2018

Titulo del trabajo: PREPARACIÓN DE COMPUESTOS DE ORO SOLUBLES EN AGUA Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Alumno/a: Montañés Gil, Laura

Directores/as: Grasa López, Laura. Laguna Castrillo, Mariano

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 17/07/2018

Titulo del trabajo: SEROPREVALENCIA DE LEISHMANIA INFANTUM EN GATOS DE UNA REGIÓN ENDÉMICA DE ESPAÑA (ZARAGOZA).

Alumno/a: Nuñez Alonso, Mario

Directores/as: Villanueva Saz, Sergio. González Inglán, Ana

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 11/07/2018

Titulo del trabajo: VALORACIÓN DE UNA PRUEBA SEROLÓGICA CUANTITATIVA (IFI) PARA LA LEISHMANIOSIS CANINA.

Alumno/a: Sola Munilla, María Pilar

Director/a: Villanueva Saz, Sergio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 09/07/2018

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES BIOLÓGICAS DE LOS COMPUESTOS METÁLICOS DE ORO FRENTE AL CÁNCER DE COLON

Alumno/a: Yagüe Martínez, Lucía

Directores/as: Grasa López, Laura. Laguna Castrillo, Mariano

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 27/09/2018

Titulo del trabajo: MEDICAMENTOS BIOSIMILARES

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Alumno/a: Expósito Mur, Aarón

Director/a: Bernal Ruiz, María Luisa

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 27/09/2018

Titulo del trabajo: COMPARATIVA DE DISTINTOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS EN SU APLICACIÓN A PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR BASADAS EN LA TECNOLOGÍA DE PCR A TIEMPO REAL

Alumno/a: Blasco Cerqueira, Fabio Cesar

Directores/as: Gil Rodríguez, María Concepción. Machetti Mareca, Eva

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 01/10/2018

Titulo del trabajo: CUANTIFICACIÓN DE LAS ISOFORMAS A Y B DEL GEN NIPBL EN FIBROBLASTOS DE PACIENTES CON SÍNDROME DE CORNELIA DE LANGE Y CARACTERIZACIÓN DE UNA NUEVA MUTACIÓN DE SPLICING

Alumno/a: Lucia Campos, Cristina Tania

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

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 01/10/2018

Titulo del trabajo: LA SEROTONINA Y EL SÍNDROME SEROTONINÉRGICO EN PERROS

Alumno/a: Boned Laliena, Amalia

Director/a: Mesonero Gutiérrez, José Emilio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 04/10/2018

Titulo del trabajo: NEUROINFLAMACIÓN EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA.

Alumno/a: Ribas Carrillo, Marta

Directores/as: Miana Mena, Francisco Javier. Calvo Royo, Ana Cristina

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 04/10/2018

Titulo del trabajo: APORTACIONES AL ESTUDIO DE LA OBESIDAD CANINA

Alumno/a: Fantova Ullod, Pablo

Directores/as: Plaza Carrión, Miguel Ángel. Arruebo Loshuertos, María Pilar

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 05/10/2018

Titulo del trabajo: "APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA EN LA MEDICINA VETERINARIA".

Alumno/a: Sancho Ezquerro, Rocío

Director/a: Grasa López, Laura

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 11/12/2018

Titulo del trabajo: NANOPARTÍCULAS: PERMEABILIDAD SELECTIVA Y EFECTO DE RETENCIÓN.

Alumno/a: Llaneras Garcés, Simó

Director/a: Aramayona Alonso, José Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/12/2018

Titulo del trabajo: NUEVAS MOLÉCULAS DE TERAPIA ANTIPARASITARIA: ISOXAZOLINAS

Alumno/a: Benedicto Martín, Victoria

Directores/as: Villanueva Saz, Sergio. Muñoz Gonzalvo, María Jesús

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 12/12/2018

Titulo del trabajo: EVALUACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE HÁBITOS ALIMENTARIOS AL CURSAR EL GRADO DE NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

Alumno/a: Tabuenca Castejón, Lidia

Director/a: Fuentes Broto, Lorena

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 18/12/2018

Titulo del trabajo: REVISIÓN DEL ESTADO DEL CONOCIMIENTO PARA LA DETECCIÓN DEL DOPAJE GENÉTICO EN DEPORTISTAS DE ÉLITE

Alumno/a: Lafuente Torres, Cristina

Director/a: Miana Mena, Francisco Javier

Calificación: Aprobado **Fecha de lectura:** 19/12/2018

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^a 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: Mesonero Gutiérrez, J.E.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina (1 de febrero de 2018)

6.2. Tesis Doctorales en realización

6.2.1. Planes de Investigación

Doctorando/a: Elvira Orduna Hospital
Título: Estrategias terapéuticas en un modelo animal de desprendimiento y posterior reaplicación de la retina
Director/a: Isabel Pinilla Lozano y Lorena Fuentes Broto

Doctorando/a: Lorena Perdices Royo
Título: Estudio de Melatonina y Galato de epigallocatequina frente a las degeneraciones retinianas
Director/a: Isabel Pinilla Lozano y Lorena Fuentes Broto

6.3. Tesis Doctorales leídas

6.3.1. Programa de Doctorado Interdepartamental en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Título: ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-PATOLÓGICAS Y DE LOS RESULTADOS A CORTO PLAZO EN LOS PACIENTES CON EDAD AVANZADA INTERVENIDOS DE CÁNCER COLORRECTAL POR VÍA LAPAROSCÓPICA EN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Doctorando/a: Beltrán Martos, María

Director/a: Arruebo Loshuertos, Pilar; Borrego Estella, Vicente Manuel; Ligorred Padilla, Luis Antonio

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 17/11/2017

Título: IMPACTO DEL ÍNDICE DE SUSTITUCIÓN Y DEL ÍNDICE DE CONVERSIÓN SOBRE LA MORBILIDAD POSTOPERATORIA SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE CLAVIEN-DINDO EN LOS PACIENTES INTERVENIDOS POR LAPAROSCOPIA DE CÁNCER DE COLON

Doctorando/a: Campo Lavilla, María del Mar

Director/a: Arruebo Loshuertos, Pilar; Borrego Estella, Vicente Manuel; Ligorred Padilla, Luis Antonio

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 03/11/2017

Título: MÉTODO DE CUANTIFICACIÓN DE A β 40 Y A β 42 EN EL PLASMA Y APLICACIÓN DE LOS ÍNDICES A β 40 Y A β 42 COMO POSIBLES BIOMARCADORES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Doctorando/a: Fandos Noelia, Marta

Director/a: Sarasa Barrio, Manuel; Pesini Ruiz, Pedro

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 04/06/2018

7. PROYECTOS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS DOCENTES

7.1. Proyectos docentes

- Título:** *PIIDUZ_17_355. Fomento de la participación activa de los estudiantes en las prácticas de Fisiología cardiovascular mediante la aplicación Socrative*
- Investigador/a principal:** Grasa López, Laura
- Invest. colaboradores:** Francisco Javier Miana Mena, José Emilio Mesonero Gutiérrez, Miguel Ángel Plaza Carrión, M^a Pilar Arruebo Loshuertos.
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
-
- Título:** *PIIDUZ_17_258. Flipped classroom en fisiología animal*
- Investigador/a principal:** Miana Mena, Francisco Javier
- Invest. colaboradores:** Miguel Ángel Plaza Carrión, Laura Grasa López, M^a Pilar Arruebo Loshuertos, José Emilio Mesonero Gutiérrez, Marta Castro López, M^a Jesús Rodríguez Yoldi, Marta Sofía Valero Gracia.
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
-
- Título:** *PIIDUZ_17_042. Sendas hacia la virtualización de la tutoría académica.*
- Investigador/a principal:** Abel Merino Orozco
- Invest. colaboradores:** Fernando Sabirón Sierra, Ana Arraiz Pérez, Alfredo Berbegal Vázquez, Jesús Javier Sarsa Garrido, Adoración Alves Vicente, Ana Cristina Blasco Serrano, Jorge López Sánchez, Nieves González Deza, Ana Rosa Abadía Valle, Concepción Bueno García, Isabel Ubieto Artur, Fermín Navaridas Nalda, Esther Raya Díez, Pello Aramendi Jaurequi.
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-2018
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
-
- Título:** *PIIDUZ_17_415. Segunda edición del MOOC "Buenas Prácticas en el Uso Académico de la Propiedad Intelectual.*
- Investigador/a principal:** Ana Rosa Abadía Valle y María Clara Ubieto Artur.
- Invest. colaboradores:** Concepción Bueno García, Pedro Bueso Guillén, Dolores Fernández Ara, María Luisa Sein-Echaluce Lacleta, Isabel Ubieto Artur.
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-2018
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza

- Título:** *PIIDUZ_17_324.* Hacia la enseñanza online: nuevas herramientas y aplicaciones.
Grupo MULTIFLIPTECH
- Investigador/a principal:** Romero Pascual, Enrique
- Investigadores del Dpto:** Marta Castro López y Marta Sofía Valero Gracia.
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
- Título:** *PIET_17_091.* Experiencia piloto de coordinación horizontal de asignaturas del tercer curso del Grado en Nutrición Humana y Dietética
- Investigador/a principal:** Marta Castro López y Patricia Meade Huerta
- Invest. colaboradores:** Lorena Fuentes Broto
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
- Título:** *PIIDUZ_17_249.* Red EuLES, Red interdisciplinar de investigación e innovación educativa en Entornos uLearning en Educación Superior
Coordinador: Número de investigadores participantes:
- Investigador/a principal:** Ana Isabel Allueva Pinilla
- Invest. colaboradores:** 32 (Del Departamento: Lorena Fuentes Broto)
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
- Título:** *PIET_17_255.* Análisis y reflexión sobre las tasas de éxito y rendimiento de las asignaturas troncales y obligatorias del Grado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
- Investigador/a principal:** González de Agüero Lafuent, Alejandro, y Mayolas Pi, Carmen
- Investigadores del Dpto:** Marta Castro López
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
- Título:** *PIEC_17_389.* Formación para el tratamiento multidisciplinar de trastornos de conducta.
- Investigador/a principal:** Germán Vicente Rodríguez y Fernando Gimeno Marco
- Investigadores del Dpto:** Beatriz Puisac Uriol y Marta Sofía Valero Gracia
- Periodo de vigencia:** Curso 2017-18
- Entidad financiadora:** Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza

7.2. Publicaciones docentes

7.2.1. Artículos en revistas

Autores: Abadía Valle, Ana Rosa; Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús

Título: Introducción de metodologías activas en la docencia de una asignatura básica: Farmacología Veterinaria

Revista: REVISTA DE LA RED-U. 15(2): 11-33. 2017. ISSN 1696-1412

7.2.2. Libros y capítulos de libros

Autores: Garatachea Vallejo, Nuria; Fuentes-Broto, Lorena; Castro López, Marta; Hernández-Vicente, Adrián

Título del libro: Manual de prácticas de fundamentos fisiológicos de la actividad física y del deporte

Referencia: Editorial Prensas de la Universidad de Zaragoza. 2017. ISBN 978-84-16935-81-9

Tipo de producción: Libro

Autores: Abadía Valle, A.R.; Alcalá Arellano, A.; Zulaica Palacios, F.; Loste Montoya, A.

Título del capítulo: Competencias transversales en la Universidad de Zaragoza. Visión de los estudiantes

Libro: *La difusión de la innovación docente: retos y reflexiones* (Recurso electrónico). Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza (Coord.) Zaragoza: Vicerrectorado de Política Académica: Universidad de Zaragoza, Instituto de Ciencias de la Educación, 415-419. ISBN 978-84-09-00726-4.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Alejandro Marco, José Luis; Allueva Pinilla, Ana Isabel; Grasa López, Laura

Título del capítulo: Divulgación de la Ciencia: Una experiencia innovadora en el Trabajo Fin de Grado

Libro: "LA DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE: RETOS Y REFLEXIONES". Universidad de Zaragoza. Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación. p.p. 375-380. 2018. ISBN 978-84-09-00726-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor: Arruebo Loshuertos, María Pilar

Título del capítulo: Fisiología digestiva de los rumiantes

Libro: "FISIOLOGÍA VETERINARIA". Editorial Tebar Flores, Madrid. p.p. 697-714. 2018. ISBN 978-84-7360-571-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Castro López, Marta; Fuentes Broto, Lorena; Valero Gracia, Marta Sofía; Grasa López, Laura; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Miana Mena, Javier; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Puisac Uriol, Beatriz; Lou Bonafonte, José Manuel; Gros

Sanagustín, M^a Pilar

Título del capítulo: Mecánicas de juego para aprender materias básicas. Aplicación Kahoot y Fisiología

Libro: "BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2017". Editorial Prensas de la Universidad de Zaragoza. p.p. 65-72. 2018. ISBN 978-84-17358-44-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Castro López M, Plaza Carrión MA, Fuentes Broto L, Arruebo Loshuertos MP, Marques Lopes I, Sanclemente Hernández TM, Meade Huerta P, Puisac Uriol B, Yagüe Ruiz MC, Grasa López L, Rodríguez Yoldi MJ, Menal Puey S, Molino Gahete F

Título del capítulo: eGestión: experiencia en el Grado en Nutrición Humana y Dietética

Libro: "LA DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN DOCENTE: RETOS Y REFLEXIONES". Universidad de Zaragoza. Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación. p.p. 313-319. 2018. ISBN 978-84-09-00726-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Escanero, Jesús; Galindo, Fernando; Soria, Marisol; Lasala, Pilar; Lafuente, J.V.: Guerra, Manuel

Título del capítulo: Desarrollo de competencias transversales I. Herramientas para el aprender a aprender

Libro: "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: LIBRO DE RESÚMENES XIV FECIES". Universidad de Granada. p.p. 282. 2017. ISBN 978-84-697-2781-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Guerra, Manuel; Galindo, Fernando; Soria, Marisol; Lasala, Pilar; Lafuente, J. V.; Escanero, Jesús

Título del capítulo: Experiencias de desarrollo de competencias en el grado y en el postgrado

Libro: "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: LIBRO DE RESÚMENES XIV FECIES". Universidad de Granada. p.p. 285. 2017. ISBN 978-84-697-2781-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Lafuente, J. F.; Escanero, Jesus; Galindo, Fernando; Soria, Marisol; Lasala, Pilar; Guerra, Manuel

Título del capítulo: Desarrollo de competencias transversales III. Ayudar a la toma de decisiones

Libro: "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: LIBRO DE RESÚMENES XIV FECIES". Universidad de Granada. p.p. 284. 2017. ISBN 978-84-697-2781-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor: Mesonero, José Emilio

Título del capítulo: Metabolismo energético y generación de calor

Libro: "FISIOLOGÍA VETERINARIA". Editorial Tebar Flores, Madrid. p.p. 1153-1164.

2018. ISBN 978-84-7360-571-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor: Mesonero, José Emilio

Título del capítulo: Regulación de la temperatura corporal, adaptación y acomodación

Libro: "FISIOLOGÍA VETERINARIA". Editorial Tebar Flores, Madrid. p.p. 1165-1177.

2018. ISBN 978-84-7360-571-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor: Pié, Juan; Puisac, Beatriz

Título del capítulo: Capítulo 1: Sangre

Libro: "Casos prácticos para el aprendizaje de la Fisiología Médica". Ediciones Universidad de Valladolid. 2017. ISBN 978-84-7360-571-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor: Plaza Carrión, Miguel Ángel

Título del capítulo: Transporte de los alimentos en el tracto digestivo

Libro: "FISIOLOGÍA VETERINARIA". Editorial Tebar Flores, Madrid. p.p. 609-631.

2018. ISBN 978-84-7360-571-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor: Rodríguez Yoldi, María Jesús

Título del capítulo: Procesos de absorción intestinal

Libro: "FISIOLOGÍA VETERINARIA". Editorial Tebar Flores, Madrid. p.p. 733-754.

2018. ISBN 978-84-7360-571-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

7.3. Congresos docentes

7.3.1. Congresos organizados

Título: III Congreso Docente de Terapéutica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.

Ámbito de la actividad: Autonómico

Organizador/a: Área de Farmacología de la Facultad de Medicina de Zaragoza

Modo de participación: Mesas redondas

Número de asistentes: 205

Fecha: 25/04/2018 al 26/04/2018

Título: IX Congreso de Estudiantes de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.

Ámbito de la actividad: Autonómico

Organizador/a: Pié Juste, Juan y Puisac Uriol, Beatriz

Modo de participación: Presidente

Número de asistentes: 500

Fecha: 25/04/2018 al 27/04/2018

Título: Virtual USATIC 2018, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Ámbito de la actividad:

Organizador/a: Fuentes-Broto, Lorena

Modo de participación: Miembro del Comité Científico y Organizador

Entidad organizadora: Red Interdisciplinar de Innovación e Investigación Educativa en Entornos uLearning en Educación Superior (Red EuLES)

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 12/06/2018 al 14/06/018

Título: Congreso Internacional de Orientación Universitaria CIOU 2018.

Ámbito de la actividad: Internacional

Organizador/a: Abadía Valle, Ana Rosa.

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador

Número de asistentes: 300

Fecha: 05/09/2018 al 07/09/2018

Lugar celebración: Zaragoza, España

7.3.2. Ponencias y comunicaciones

Autores: Escanero, Jesus; Galindo, Fernando; Lasala, Pilar; Soria, Marisol; Guerra, Manuel

Título: Correlación entre enfoques y estrategias de aprendizaje en estudiantes de Medicina

Nombre del congreso: Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. XV FECIES

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Santander, España **Fecha:** 10/05/2018

Autores: Castro López, Marta; Vercet Tormo, Antonio; Yagüez Ruiz, Cristina; Fuentes Broto, Lorena; Meade Huerta, Patricia

Título: Organización integrada de clases prácticas en el Grado en Nutrición Humana y Dietética.

Nombre del congreso: Virtual USATIC 2108, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España **Fecha:** 12/06/2018

Autores: Grasa L, Miana-Mena FJ, Mesonero JE, Plaza MA, Arruebo MP.

Título: Utilización de la plataforma Socrative en la impartición de prácticas de Fisiología Cardiovascular en el Grado en Veterinaria.

Nombre del congreso: Virtual USATIC 2108, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España **Fecha:** 12/06/2018

Autores: Miana-Mena FJ, Grasa L, Plaza MA, Arruebo MP, Castro M, Rodriguez-Yoldi MJ, Valero MS, Mesonero JE.

Título: Aplicación de la metodología 'Flipped classroom' en fisiología animal.

Nombre del congreso: Virtual USATIC 2108, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España **Fecha:** 12/06/2018

Autores: Escanero, Jesús Fernando; Guerra, Manuel; Soria, Marisol

Título: Datos abiertos y aprender a aprender: avances.

Nombre del congreso: Encuentros Ibero-Latino-Americanos de Governo Eletrônico e Inclusão Digital XXVII encuentro

Ámbito: Internacional no UE **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Zaragoza, España **Fecha:** 03/09/2018

Autores: Grasa L, Miana-Mena FJ, Mesonero JE, Plaza MA, Arruebo MP.

Título: Diseño de una práctica de Fisiología Cardiovascular utilizando la herramienta de gamificación Socrative.

Nombre del congreso: IX Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Zaragoza, España **Fecha:** 13/09/2018

Autores: Miana-Mena FJ, Grasa L, Plaza MA, Arruebo MP, Castro M, Rodríguez-Yoldi MJ, Valero MS, Mesonero JE.

Título: Flipped classroom y vídeos en fisiología animal.

Nombre del congreso: IX Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Zaragoza, España **Fecha:** 13/09/2018

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

8.1. Proyectos internacionales

Título: REDVALUE / Alianza Tecnológica para completar el ciclo de producción agroindustrial y forestal (Programa de Cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental- SUDOE - SOE1/P1/E0123)-FONDOS FEDER

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Investigador/a responsable: Rodríguez Yoldi, María Jesús

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Rodríguez Yoldi, María Jesús

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Periodo de vigencia: 01/07/2016 al 30/06/2019 **Importe:** 125.000,00 €

8.2. Proyectos nacionales

Título: DPI2014-54981-R: RESPUESTA DEL TEJIDO CORNEAL AL TRATAMIENTO DEL CROSS-LINKING. APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO.

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: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Periodo de vigencia: 01/01/2015 al 31/12/2017 **Importe:** 157.663,00 €

Título: INHIBICIÓN DEL TRANSPORTE DE PROTONES EN LA QUIMIOPREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DEL ADENOCARCINOMA DE ESÓFAGO.

Investigador/a responsable: Piazuelo Ortega, Elena

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Piazuelo Ortega, Elena. Sáenz Galilea, María Ángeles

Entidad/es financiadora/s: FIS

Periodo de vigencia: 01/01/2015 al 31/12/2017 **Importe:** 71.995,00 €

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

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

Periodo de vigencia: 01/01/2015 al 31/12/2017 **Importe:** 105.270,00 €

Título: DPI2015-65401-C3-1-R: DESARROLLO DE UN SISTEMA BASADO EN MICROTECNOLOGÍA QUE INTEGRA CO-CULTIVOS CELULARES ORGANIZADOS, ANDAMIAJE ESPECÍFICO Y MICROSENSORES: HACIA UN MODELO IN-VITRO DE RIÑÓN.

Investigadores/as responsables: Alda Torrubia, José Octavio. Fernández

Ledesma, Luis José

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Alda Torrubia, José Octavio. Giménez López, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Periodo de vigencia: 01/01/2016 al 31/12/2018 **Importe:** 260.755,00 €

Título: MTM2015-67781-P: PROPIEDADES DE GRUPOS DE AUTOMORFISMOS Y ESTRUCTURAS RELACIONADAS.

Investigador/a responsable: Martínez Pérez, Concepción María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Aramayona Alonso, José Javier

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Periodo de vigencia: 01/01/2016 al 31/12/2018 **Importe:** 19.118,00 €

Título: SINDROME CORNELIA DE LANGE: DESARROLLO DE PANELES DIAGNÓSTICOS, PATRONES DE EXPRESIÓN GÉNICA Y EVALUACIÓN DE EJES ENDOCRINOS EN PACIENTES AFECTADOS

Investigador/a responsable: Pié Juste, Juan

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Pié Juste, Juan. Bernal Ruiz, María Luisa. Puisac Uriol, Beatriz

Entidad/es financiadora/s: FIS

Periodo de vigencia: 01/01/2016 al 31/12/2018 **Importe:** 120.395,00 €

Título: SAF2016-75441-R: BÚSQUEDA DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA ACCIÓN DEL ESCUALENO IN VITRO E IN VIVO.

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

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Rodríguez Yoldi, María Jesús

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Periodo de vigencia: 30/12/2016 al 29/12/2019 **Importe:** 145.200,00 €

Título: RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA ESPAÑOLA DE PATOLOGÍA OCULAR (OFTARED). ENFERMEDADES OCULARES: "PREVENCIÓN, DETECCIÓN PRECOZ, TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS PATOLOGÍAS OCULARES".

Investigador/a responsable: Nicolás Cuenca Navarro

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del departamento: Fuentes Broto, Lorena

Entidad/es financiadora/s: FIS. FONDOS FEDER

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2021 **Importe:** 107.409,50 €

Título: AGL2017-82987-R: EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TECNOLÓGICOS EN LA ACTIVIDAD DE PROTEÍNAS Y FRACCIONES LÁCTEAS EN LA FUNCIONALIDAD INTESTINAL: POTENCIAL PARA SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS FUNCIONALES

Investigador/a responsable: Sánchez Paniagua, María Lourdes. Plaza Carrión, Miguel Ángel

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del departamento: Plaza Carrión, Miguel Ángel. Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Grasa López, Laura

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Periodo de vigencia: 01/01/2018 al 31/12/2020 **Importe:** 102.850,00 €

Título: PI17/02171 LAS PLAQUETAS COMO BIOMARCADORES EN CANCER COLORRECTAL: ESTUDIO DEL TRANSCRIPTOMA, PROTEOMA Y MARCADORES DE ACTIVACIÓN PLAQUETARIA

Investigador/a responsable: Piazuelo Ortega, Elena

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del departamento: Piazuelo Ortega, Elena. Grasa López, Laura

Entidad/es financiadora/s: FIS

Periodo de vigencia: 01/01/2018 al 31/12/2020 **Importe:** 75.020,00 €

8.3. Proyectos regionales

Título: GRUPO DE REFERENCIA EL EFECTO DEL PROCESADO TECNOLÓGICO DE LOS ALIMENTOS EN LAS PATOLOGÍAS DIGESTIVAS Y ALÉRGICAS (ALIPAT)

Investigador/a responsable: Calvo Rebollar, Miguel

Número de investigadores/as: 21

Investigadores/as del departamento: Arruebo Loshuertos, María Pilar. Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Grasa López, Laura

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 34.379,00 €

Título: GRUPO DE REFERENCIA GENÉTICA CLÍNICA Y GENÓMICA FUNCIONAL

Investigador/a responsable: Pié Juste, Juan

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del departamento: Pié Juste, Juan. Gil Rodríguez, María Concepción. Puisac Uriol, Beatriz. Bernal Ruiz, María Luisa

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 34.843,00 €

Título: GRUPO DE REFERENCIA PROTECCIÓN DE DATOS, DOCUMENTACIÓN Y MULTICULTURALISMO

Investigador/a responsable: Galindo Ayuda, Fernando

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del departamento: Escanero Marcén, Jesús Fernando. Guerra Sánchez, Manuel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019

Título: GRUPO DE REFERENCIA PSICOLOGÍA: PROCESOS COGNITIVOS Y SOCIALES.

Investigador/a responsable: López Granero, Caridad

Número de investigadores/as: 24

Investigador/a del departamento: Gil Rodríguez, María Concepción

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 31.910,00 €

Título: GRUPO DE REFERENCIA RAYSA: REPRODUCCIÓN ASISTIDA Y SANIDAD ANIMAL

Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia

Número de investigadores/as: 20

Investigador/a del departamento: Aramayona Alonso, José Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 32.099,00 €

Título: GRUPO DE REFERENCIA LAGENBIO

Investigador/a responsable: Zaragoza Fernández, María Pilar

Número de investigadores/as: 20

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

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 47.891,00 €

Título: GRUPO EN DESARROLLO ENVEJECIMIENTO Y ESTRÉS OXIDATIVO

Investigador/a responsable: García García, José Joaquín

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del departamento: García García, José Joaquín. Alda Torrubia, José Octavio. Longás Valián, Javier. Pereboom Maicas, Matilde Desiree. Soria Aznar, María Soledad. López Pingarrón, Laura. Reyes Gonzáles, Marcos César

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 24.000,00 €

Título: GRUPO DE REFERENCIA INVESTIGACIÓN EN RETINA Y SISTEMA VISUAL (B08_17R).

Investigador/a responsable: Isabel Pinilla Lozano

Número de investigadores/as: 26

Investigador/a del departamento: Fuentes Broto, Lorena

Entidad financiadora: Diputación General de Aragón, Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al: 31/12/2019

Título: GRUPO DE REFERENCIA DIETA MEDITERRÁNEA Y POTENCIAL NUTRACÉUTICO

Investigador/a responsable: Osada, J.

Número de investigadores/as: 17

Investigador/a del departamento: Lou Bonafonte, J.M.

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón
Periodo de vigencia: 01/01/2017 al: 31/12/2019

Título: GRUPO DE REFERENCIA INMUNOTERAPIA, CITOTOXICIDAD, INFLAMACIÓN Y CÁNCER (IC2)
Investigador/a responsable: Pardo Jimeno, Julián
Número de investigadores/as: 20
Investigadores/as del departamento: Castro López, Marta
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019 **Importe:** 44.651,00 €

8.4. Otros proyectos y convenios con empresas

Título: JIUZ-2016-BIO-02: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MICROBIOTA Y LOS RECEPTORES TIPO TOLL (TLR) EN LA SÍNTESIS Y RESPUESTA MOTORA DE H₂S EN EL COLON DE RATÓN.
Investigador/a responsable: Grasa López, Laura
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del departamento: Grasa López, Laura. Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Arruebo Loshuertos, María Pilar. Plaza Carrión, Miguel Ángel. Castro López, Marta.
Entidad/es financiadora/s: IBERCAJA
Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2017 **Importe:** 2.000,00 €

Título: UZ2017-BIO-03: LIOFILIZACIÓN ESPERMÁTICA OVINA: MEJORA DEL PROCESO PARA SU POSTERIOR APLICACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.
Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del departamento: Aramayona Alonso, José Javier
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
Periodo de vigencia: 19/06/2017 al 31/12/2017 **Importe:** 3.000,00 €

Título: ASESORAMIENTO VETERINARIO CIENTÍFICO Y FARMACÉUTICO
Investigadores/as responsables: Fernández Casasnovas, Antonio. Verde Arribas, María Teresa
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del departamento: Villanueva Saz, Sergio
Entidad/es financiadora/s: CLÍNICA VETERINARIA LAS FUENTES. EMVET ZARAGOZA S. L. P.. MEGACOR DIAGNOSTIK GMBH. PARELLADA DE CACERES, M^a ANGELES LOURDES. TORRE MARTÍNEZ, AMAYA DE
Periodo de vigencia: 01/01/2018 al 31/12/2018 **Importe:** 612,68 €

Título: EL ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA DIETA DE LOS CERDOS COMO POSIBLE VÍA PARA INCREMENTAR EL VETEADO DEL JAMÓN DE TERUEL
Investigador/a responsable: Latorre Gorriz, María Ángeles
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del departamento: Miana Mena, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON

Periodo de vigencia: 04/07/2018 al 10/09/2018 **Importe:** 7.139,00 €

Título: ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, REDELA Y FUNDACIÓN SESÉ PARA DESARROLLAR CONJUNTAMENTE EL PROYECTO: "BUSQUEDA DE NUEVOS MARCADORES EN EL ÁMBITO DE LA NEUROINFLAMACIÓN"

Investigador/a responsable: Calvo Royo, Ana Cristina

Número de investigadores/as: 10

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

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SESE

Periodo de vigencia: 01/08/2018 al 31/08/2019 **Importe:** 11.000,00 €

Título: UZ2018-BIO-03: INFLAMASOMA EN ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA: INHIBICIÓN DEL INFLAMASOMA NLRP3 EN UN MODELO ANIMAL DE ELA"

Investigador/a responsable: Miana Mena, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Villanueva Saz, Sergio; Grasa López, Laura

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN ("Proyecto puente")

Periodo de vigencia: 08/06/2018 al 31/03/2019 **Importe:** 3.500,00 €

Título: VALIDATION OF FAST LIPIDOMIC INDEX TO MONITOR THE INTAKE OF Ω -3 FATTY ACIDS IN THE BODY AND ITS APPLICATION IN NUTRITIONAL FOLLOW-UP.

Investigador responsable: Pastor Rojo, O. (IP); Lou Bonafonte, JM (co-IP) Investigador responsable de sub-proyecto IV (Dieta antiinflamatoria en pacientes con artritis reumatoide).

Número de investigadores participantes: 20 / 5

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza; SALUD.

Entidad financiadora: CIBER-OBN proyecto OBN18PI03/2018

Periodo de vigencia: 01/2018 a 01/2020 **Importe:** 99.000 / 22.000 €

Título: INCORPORACIÓN DE LA ALEGACIÓN DE SALUD (HEALTH CLAIM) DE LOS POLIFENOLES DEL ACEITE DE OLIVA, EN RELACIÓN CON LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR, EN LOS ACEITES DE OLIVA DEL VALLE DEL EBRO. PRIMERA PRUEBA DE CONCEPTO PARA LA CREACIÓN DE LA MARCA NUTRIBERUS-OLIBERUS.

Investigador responsable: Consorcio interuniversitario de investigación

Investigadores/as del departamento: Lou Bonafonte, JM Investigador colaborador, Prof COD

Entidad financiadora: Consorcio Campus Iberus

Periodo de vigencia: 2015 a 2019 **Importe:** 42.250 €

9. PUBLICACIONES

9.1. Artículos en revistas

Autores: Kline, A.D.; Moss, J.F.; Selicorni, A.; Bisgaard, A.M.; Deardorff, M.A.; Gillett, P.M.; Ishman, S.L.; Kerr, L.M.; Levin, A.V.; Mulder, P.A.; Ramos, F.J.; Wierzba, J.; Ajmone, P.F.; Axtell, D.; Blagowidow, N.; Cereda, A.; Costantino, A.; Cormier-Daire, V.; FitzPatrick, D.; Grados, M.; Groves, L.; Guthrie, W.; Huisman, S.; Kaiser, F.J.; Koekkoek, G.; Levis, M.; Mariani, M.; McCleery, J.P.; Menke, L.A.; Metrena, A.; O'Connor, J.; Oliver, C.; Pie, J.; Piening, S.; Potter, C.J.; Quaglio, A.L.; Redeker, E.; Richman, D.; Rigamonti, C.; Shi, A.; Tümer, Z.; Van Balkom, I.D.C.; Hennekam, R.C.

Título: Diagnosis and management of Cornelia de Lange syndrome: first international consensus statement

Revista: NATURE REVIEWS GENETICS. 19(10): 649-666. 2018. ISSN 1471-0056

Factor de impacto: 41.465

Autores: Björkman, A.; Du, L.; van der Burg, M.; Cormier-Daire, V.; Borck, G.; Pié, J.; Anderlid, B.-M.; Hammarström, L.; Ström, L.; de Villartay, J.-P.; Kipling, D.; Dunn Walters, D.; Pan-Hammarström, Q.

Título: Reduced immunoglobulin gene diversity in patients with Cornelia de Lange syndrome

Revista: JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. 1 - 141(1): 408-411.e8. 2018. ISSN 0091-6749

Factor de impacto: 13.258

Autores: Marmol, I., Quero, J., Jimenez-Moreno, N., Rodríguez-Yoldi M.J., Ancin, C.

Título: A systematic review of the nutraceutical properties of *Pinus* spp bark.

Revista *Trends in Food Science & Technology*. 88: 558-566. 2018.

Factor de impacto 6.609

Autores: Brinkman, D.J.; Tichelaar, J.; Mookink, L.B.; Christiaens, T.; Likic, R. (101 autores); Bernal, Maria Luisa; (20 autores); O'Brien, Lauren; Heep, Axel

Título: Key learning outcomes for clinical pharmacology and therapeutics education in Europe: A modified Delphi study.

Revista: CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. 104(2): 317-325. 2018. ISSN 0009-9236

Factor de impacto: 6.544

Autores: Perdices, Lorena; Fuentes-Broto, Lorena; Segura, Francisco; Ben Gdara, N; Sanchez-Cano, Ana; Orduna, Elvira; Pinilla, Isabel

Título: Hepatic oxidative stress in pigmented P23H rhodopsin

Revista: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 124: 550-557. 2018. ISSN 0891-5849

Factor de impacto: 6.020

Autores: Moya, Ana; Illa, Xavi; Giménez, Ignacio; Lazo-Fernández, Yoskaly; Villa, Rosa; Errachid, Abdelhamid; Gabriel, Gemma

Título: Miniaturized multiparametric flexible platform for the simultaneous monitoring of ionic: Application in real urine

Revista: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 255(3): 2861-2870. 2018.

ISSN 0925-4005

Factor de impacto: 5.667

Autores: Layunta, E; Latorre, E; Forcén, R; Grasa, L; Castro, M; Arias, M.A; Alcalde, A.I; Mesonero, J.E.

Título: NOD2 Modulates Serotonin Transporter and Interacts with TLR2 and TLR4 in Intestinal Epithelial Cells

Revista: CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 47(3): 1217-1229. 2018. ISSN 1015-8987

Factor de impacto: 5.500

Autores: Lou-Bonafonte, J.M.; Martínez-Beamonte, R.; Sanclemente, T.; Surra, J.C.; Herrera-Marcos, L.V.; Sanchez-Marco, J.; Arnal, C.; Osada, J.

Título: Current Insights into the Biological Action of Squalene

Revista: MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. 62(15): 1800136 [16 pp]. 2018. ISSN 1613-4125

Factor de impacto: 5.151

Autores: Larrodé, Pilar; Calvo, Ana Cristina; Moreno-Martínez, Laura; De la Torre, Miriam; Moreno-García, Leticia; Molina, Nora; Castiella, Tomás; Iñiguez, Cristina; Pascual, Luis Fernando; Miana Mena, Francisco Javier; Zaragoza, Pilar; Ramón y Cajal, Santiago; Osta, Rosario

Título: DREAM-dependent activation of astrocytes in amyotrophic lateral sclerosis

Revista: MOLECULAR NEUROBIOLOGY. 55(1): 1-12. 2017. ISSN 0893-7648

Factor de impacto: 5.076

Autores: Quero, J., Cabello, S., Fuertes, T., Marmol, I., Laplaza, R., Polo, V., Gimeno, M.C., Rodríguez-Yoldi M.J., Cerrada, E.

Título: Proteasome versus thioredoxin reductase competition as possible biological targets in antitumor mixed thiolate-dithiocarbamate gold(III) complexes.

Revista: *Inorganic Chemistry* 57, 10832-10845, 2018

Factor de impacto: 4.7

Autores: Villafuerte Ledesma, H.M.; Iñigo Gil, P.J.; Gimenez Lopez, I.; Leon Latre, M.; Alvarez Lipe, R.; Peña Porta, J.M.; Martinez Burillo, A.

Título: Serum uric acid & decline in renal function & the Aragon workers' health study cohort

Revista: NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. 33(Suppl.1): SuO022 [i625 pp]. 2018. ISSN 0931-0509

Factor de impacto: 4.600

Autores: Lazo-Fernández, Y.; Baile, G.; Meade, P.; Torcal, P.; Martínez, L.; Ibañez, C.; Bernal, M. L.; Viollet, B.; Giménez, I.

Título: Kidney-specific genetic deletion of both AMPK α -subunits causes salt and water wasting

Revista: AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. RENAL, FLUID AND ELECTROLYTE PHYSIOLOGY. 312(2): F352-F365. 2017. ISSN 0363-6127

Factor de impacto: 4.523

Autores: Segura, Francisco; Arines, Justo; Sánchez-Cano, Ana; Perdices, Lorena; Orduna-Hospital, Elvira; Fuentes-Broto, Lorena; Pinilla, Isabel
Título: Development of optokinetic tracking software for objective evaluation of visual function in rodents
Revista: SCIENTIFIC REPORTS. 8(1): 10009 [11 p.]. 2018. ISSN 2045-2322
Factor de impacto: 4.122

Autores: Yeste, J.; Martínez-Gimeno, L.; Illa, X.; Laborda, P.; Guimerà, A.; Sánchez-Marín, J.P.; Villa, R.; Giménez, I.
Título: A perfusion chamber for monitoring transepithelial NaCl transport in an in vitro model of the renal tubule
Revista: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. 115(6): 1604-1613. 2018. ISSN 0006-3592
Factor de impacto: 3.952

Autores: Layunta, E.; Latorre, E.; Forcen, R.; Grasa, L.; Plaza, M. A.; Arias, M.; Alcalde, A. I.; Mesonero, J. E.
Título: NOD1 downregulates intestinal serotonin transporter and interacts with other pattern recognition receptors
Revista: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 233(5): 4183-4193. 2018. ISSN 0021-9541
Factor de impacto: 3.923

Autores: Puisac, B.; Marcos-Alcalde, I.; Hernández-Marcos, M./Tobajas Morlana, P.; Levtova, A.; Schwahn, B.C.; Delaet, C.; Lace, B.; Gómez-Puertas, P.; Pié, J.
Título: Human mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency: Role of enzyme dimerization surface and characterization of three new patients
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 19(4): 1010 [12 pp]. 2018. ISSN 1661-6596
Factor de impacto: 3.687

Autores: Latorre, E.; Layunta, E.; Grasa, L.; Pardo, J.; García, S.; Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.
Título: Toll-like receptors 2 and 4 modulate intestinal IL-10 differently in ileum and colon
Revista: UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL. 6(3): 446-453. 2018. ISSN 2050-6406
Factor de impacto: 3.477

Autores: Gascón, S.; Jiménez-Moreno, N.; Jiménez, S.; Quero, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Ancín-Azpilicueta, C.
Título: Nutraceutical composition of three pine bark extracts and their antiproliferative effect on Caco-2 cells
Revista: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 48: 420-429. 2018. ISSN 1756-4646
Factor de impacto: 3.470

Autores: Uranga, J.A.; Castro, M.; Abalo, R.
Título: Guanylate cyclase C: a current hot target, from physiology to pathology
Revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. 25(16):1879-1908. 2018. ISSN

0929-8673

Factor de impacto: 3.469

Autores: Ortillés, Á.; Goñi, P.; Rubio, E.; Sierra, M.; Gámez, E.; Fernández, M.T.; Benito, M.; Cristóbal, J.Á.; Calvo, B.

Título: A rabbit model of Acanthamoeba keratitis: Use of infected soft contact lenses after corneal epithelium debridement with a diamond burr

Revista: INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. 58(2):1218-1227. 2017. ISSN 0146-0404

Factor de impacto: 3.388

Autores: Les, F.; Arbonés-Mainar, J.M.; Valero, M.S.; López, V.

Título: Pomegranate polyphenols and urolithin A inhibit α -glucosidase, dipeptidyl peptidase-4, lipase, triglyceride accumulation and adipogenesis related genes in 3T3-L1 adipocyte-like cells

Revista: JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. 220: 67-74. 2018. ISSN 0378-8741

Factor de impacto: 3.115

Autores: Sierra Arregui, Marta; Bragg-Gonzalo, Lorena; Grasa Orús, Jorge; Muñoz Gonzalvo, María Jesús; González Ibáñez, David; Miana-Mena, Francisco Javier

Título: Oxidative stress prediction: A preliminary approach using a response surface based technique

Revista: TOXICOLOGY IN VITRO. 46: 273-283. 2018. ISSN 0887-2333

Factor de impacto: 3.105

Autores: Garcia-Casal, M.N.; Peña-Rosas, J.P.; Urrechaga, E.; Escanero, J.F.; Huo, J.; Martínez, R.X.; Lopez-Perez, L.

Título: Performance and comparability of laboratory methods for measuring ferritin concentrations in human serum or plasma: A systematic review and meta-analysis

Revista: PLOS ONE. 13(5):e0196576 [24 pp]. 2018. ISSN 1932-6203

Factor de impacto: 2.766

Autores: Martínez-Beamonte, R.; Alda, O.; Sanclemente, T.; Felices, M.J.; Escusol, S.; Arnal, C.; Herrera-Marcos, L.V.; Gascón, S.; Surra, J.C.; Osada, J.; Rodríguez-Yoldi, M.J.

Título: Hepatic subcellular distribution of squalene changes according to the experimental setting

Revista: JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. 74(4): 531-538. 2018. ISSN 1138-7548

Factor de impacto: 2.736

Autores: Herrera-Marcos, L.V.; Lou-Bonafonte, J.M.; Martínez-Gracia, M.V.; Arnal, C.; Navarro, M.A.; Osada, J.

Título: Prenylcysteine oxidase 1, a pro-oxidant enzyme of low density lipoproteins

Revista: FRONTIERS IN BIOSCIENCE. 23: 1020-1037. 2018. ISSN 1093-9946

Factor de impacto: 2.349

Autores: Josa-Laorden, C.; Sola, A.; Giménez-López, I.; Rubio-Gracia, J.; Garcés-

Horna, V.; Pérez-Calvo, J.I.

Título: Valor pronóstico de la ratio urea / creatinina en la insuficiencia cardiaca descompensada y su relación con el daño renal agudo

Revista: REVISTA CLINICA ESPANOLA. 218(5): 232-240. 2018. ISSN 0014-2565

Factor de impacto: 1.184

Autores: Ayerza-Casas A, Puisac-Uriol B, Pie-Juste J

Título: Cornelia de Lange syndrome: Ventricular size and function in six children without congenital heart defects

Revista: MEDICINA CLÍNICA. doi: 10.1016/j.medcli.2018.10.001. ISSN 0025-7753

Factor de impacto: 1.168

Autores: Rios, A.; Lopez-Navas, A.; Lopez-Lopez, A.; Gomez, F.J.; Iriarte, J.; Herruzo, R.; Blanco, G.; Llorca, F.J.; Asunsolo, A.; Sanchez, P.; Gutierrez, P.R.; Fernandez, A.; de Jesus, M.T.; Alarcon, L.M.; del Olivo, M.; Fuentes, L.; Hernandez, J.R.; Virseda, J.; Yelamos, J.; Bondia, J.A.; Hernandez, A.M.; Ayala, M.A.; Ramirez, P.; Parrilla, P.

Título: Do Spanish Medical Students Understand the Concept of Brain Death?

Revista: PROGRESS IN TRANSPLANTATION. 28(1): 77-82. 2018. ISSN 1526-9248

Factor de impacto: 1.000

Autores: Grasa, L.; Gonzalo, S.; De Martino, A.; Murillo, M.D.

Título: The lipopolysaccharide from Escherichia coli o127:B8 induces inflammation and motility disturbances in rabbit ileum

Revista: WORLD RABBIT SCIENCE. 25(2): 185-191. 2017. ISSN 1989-8886

Factor de impacto: 0.661

Autores: Martinez Martinez, A.B.; Longas Valien, J.; Ramirez Rodriguez, J.M.

Título: A new clinical guideline for the application of enhanced recovery protocols (ERPs) in colorectal surgery: an update of the evidence levels for the measures to be applied?

Revista: ANNALS OF LAPAROSCOPIC AND ENDOSCOPIC SURGERY. 3: 3 [4 pp]. 2018. ISSN 2518-6973

Autores: Esteban-Jiménez, O.; Navarro-Pemán, C.; Urieta-González, L.

Título: Seguridad de los iSGLT-2. Revisión de las reacciones adversas notificadas a nivel nacional

Revista: SEMERGEN. 44(1): 23-29. 2018. ISSN 1138-3593

Autores: Berzosa, C.; Valero, M.S.

Título: Eccentric overload training and injury prevention during running

Revista: SPORTS NUTRITION AND THERAPY. 2(1): 1000e104 [2 pp]. 2017. ISSN 2473-6449

Autores): Allaoui, A., Barranquero, C., Yahia, S., Herrera, L.V., Benomar, S., Jridi, M., Navarro, M.A., Rodríguez-Yoldi M.J., Nasri, M., Osada, J., Boualga, A.

Título: Fenugreek proteins and hydrolysate prevent hypercholesterolemia and enhance HDL antioxidant property in rats.

Revista: *Nutrition & Food Science*. 48 (6), 973-989, 2018

9.2. Libros y capítulos de libro

Autores: Marmol, I., Quero, J., Rodríguez-Yoldi, M.J.

Título del capítulo: Modifiable and non-modifiable risk factors of colorectal cancer

Libro: ADVANCES IN HEALTH AND DISEASE. Lowell T. Duncan (Ed). Vol. 7, pp. 67-116. Editorial Nova Science Publishers Inc, Hauppauge, NY, EE.UU., 2018. ISBN: 978-1536141900

Tipo de producción: Capítulo de libro

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

10.1. Congresos organizados

Congreso: XIII Congreso Nacional Científico-familiar de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.

Presidente Comité Organizador: Juan Pié.

Presidenta Comité Científico: Beatriz Puisac Uriol.

Miembros del Comité Científico: María Luisa Bernal Ruíz, María Arnedo Muñoz y Ana Latorre Pellicer.

Ambito: Nacional

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 2018.

10.2. Ponencias y comunicaciones

Autor: Juan Pié Juste.

Título: “Síndrome Cornelia de Lange: una entre 8000 enfermedades raras” en Mesa Redonda sobre Enfermedades Raras

Nombre del congreso: XI Congreso de Educación Médica.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Ponencia invitada

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 2018

Autor: Beatriz Puisac Uriol.

Título: “Utilidad y procesamiento de las muestras biológicas de pacientes con SCdL”

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional Científico-familiar de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Ponencia invitada

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 2018

Autor: Juan Pié Juste.

Título: “Causas y mecanismos de producción del síndrome Cornelia de Lange”

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional Científico-familiar de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Ponencia invitada

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 2018

Autores: Perdices, L; Orduna, E; Sánchez-Cano, A; Segura, F; Insa, G; Fuentes, L; Cuenca, N; Pinilla, I.

Título: Melatonin and epigallocatechin gallate reduce the loss of visual function in an animal model of retinal degeneration, P23H rat

Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research (EVER 2017)

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Niza, Francia **Fecha:** 27/09/2017

Publicación: "Melatonin and epigallocatechin gallate reduce the loss of visual function in an animal model of retinal degeneration, P23H rat". *Acta Ophthalmologica*. 95, S259. p.p. null. 2017. ISBN 1755-3768.

Autores: Francisco Les; José Miguel Arbonés; Christian Carpéné; Marta Sofía Valero; Víctor López.

Título: Molecular mechanisms of pomegranate polyphenols in adipocyte-like cells

and key enzymes of the metabolic syndrome

Nombre del congreso: 14TH ANNUAL CTPIOD MEETING (Conferences on Trans-Pyrenean Investigations in Obesity and Diabetes)

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Villanueva de Gállego, España **Fecha:** 27/09/2017

Autores: Lorena Perdices; Elvira Orduna; Ana Isabel Sanchez Cano; Lorena Fuentes Broto; Nicolas Cuenca; Francisco Segura; Gema Insa Sánchez; Isabel Pinilla.

Título: Orally administration of melatonin and epigallocatechin gallate slows retinal degeneration in an animal model of Retinitis Pigmentosa, P23H rat.

Nombre del congreso: European Retina Meeting 2017

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Paris, Francia **Fecha:** 05/10/2017

Autores: López-Ortega, A.A.; Flores, C.A.; Aranguren, A.J.; Plaza, M.A.; Murillo, M.D.

Título: Efecto del hígado graso en la capacidad antioxidante hepática en ratones hembras

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

Ámbito: Internacional no UE **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Puerto Varas, Chile **Fecha:** 22/11/2017

Publicación: "Efecto del hígado graso en la capacidad antioxidante hepática en ratones hembras". *Revista de Farmacología de Chile*. 10. p.p. 82. 2017. ISBN 0718-8811.

Autores: FA García Gil, M Franco Abad, J Longás Valián, G Pola Bandrés, JJ Araiz Burdío, L Fuentes Broto, A Hernández Arzoz, JM Mateo Agudo, T Ruiz Garcés, R Casans Francés

Título: Incidencia, factores de riesgo y consecuencias del síndrome post-reperusión en el trasplante de hígado. Estudio en dos épocas diferentes

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH)

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de celebración: Valencia, España **Fecha:** 29/11/2017

Autores: FA García Gil, M Méndez Zunino, G Pola Bandrés, L Fuentes Broto, JJ Araiz Burdío, A Luè, L Sánchez Blasco, M. A. Simón Marco, S Lorente Pérez, MT Serrano Aulló

Título: Tumores de novo en pacientes adultos trasplantados de hígado. Análisis de nuestra casuística

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH)

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España **Fecha:** 29/11/2017

Autores: T Ruiz Garcés, L Fuentes Broto, JJ Araiz Burdío, R Casans Francés, G Pola Bandrés, JM Mateo Agudo, A Vaquerizo Gareta, M Franco Abad, J Longás Valián, FA García Gil

Título: Anestesia balanceada basada en anestésicos inhalatorios en la cirugía del trasplante hepático: sevofluorano versus desflurano

Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático (SETH)

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación

Ciudad de celebración: Valencia, España **Fecha:** 29/11/2017

Autores: M. Lorenzo-Tejedor, C. de la Cámara. S. Santander, R. López-antón, R. Bailón, J. Aguiló, ML. Bernal

Título: A NEW NON-INVASIVE TOOL FOR SERUM METABOLOMICS IN INDUCED-STRESS SUBJECTS

Nombre del congreso: ESPT 2017. Pharmacogenomics and Personalised Medicine: research progress and clinical implementation

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Catania, Italia **Fecha:** 04/12/2017

Autores: Valero, Marta Sofía; Castro, Marta; Moreo, Eduardo; Les, Francisco; Moliner, Cristina; Giménez, Mariano; Berzosa, César; Piedrafita, Eduardo; Santiago, Llipsy; Plaza, Miguel Ángel; Arruebo, Pilar; López, Víctor; Gómez-Rincón, Carlota.

Título: Té de roca (Jasonia glutinosa): un digestivo de uso popular y tradicional

Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de Fitoterapia y Técnicas Afines "Ciudad de Oviedo"

Ámbito: Internacional no UE **Tipo de participación:** Comunicación oral.

Ciudad de realización: Oviedo, España **Fecha:** 13/04/2018

Publicación en acta de congreso: "Actas del XI Congreso de Fitoterapia Ciudad de Oviedo", Bachiller LI, Vanaclocha B, Cayunao CI, pp: 101-102. Sociedad Asturiana de Fitoterapia. Oviedo. 2018. ISBN: 978-84-09-01429-3.

Autores: Francisco J Segura, Justo Arines, Ana Isabel Sánchez, Lorena Perdices, Elvira Orduna, Gema Insa, Carmen López, Lorena Fuentes, Isabel Pinilla

Título: Desarrollo y validación de un software de seguimiento optocinético para la evaluación objetiva de la función visual en modelos animales

Nombre del congreso: OPTOM 2018 (25 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España **Fecha:** 13/04/2018

Autores: Pérez Ciria, Leticia; Carcò, Giuseppe; Miana-Mena, Francisco Javier; Mitjana, Olga; Falceto, María Victoria; Abadías, Javier; Latorre Górriz, María Ángeles

Título: IMPACT OF OESTRUS SUPPRESSION IN CARCASS QUALITY OF GILTS INTENDED FOR TERUEL DRY-CURED HAM PRODUCTION

Nombre del congreso: 10th European Symposium of Porcine Health Management

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Barcelona, España **Fecha:** 09/05/2018

Autores: Eduardo Moreo; Marta Sofía Valero; María Pilar Arruebo; Miguel Ángel Plaza; Julián Pardo; Marta Castro

Título: Actividad proinflamatoria de la granzima A en el ileon en un modelo animal de inflamación intestinal

Nombre del congreso: Farmadrid 27. XXVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Ámbito: Autonómico **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Madrid, España **Fecha:** 26/06/2018

Autores: Mariano Ramón Gimenez; Marta Sofía Valero Gracia; Ralf Köhler

Título: La sobre-expresión del canal de potasio KCa3.1 en el epitelio intestinal de ratón afecta a la motilidad duodenal

Nombre del congreso: Farmadrid 27. XXVII Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid

Ámbito: Autonómico **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Madrid, España **Fecha:** 26/06/2018

Autores: L. Perdices, L. Fuentes, F. Segura, N. Ben Gdara, G. Insa, I. Pinilla

Título: Profession in Visual Function and Hepatic Oxidative Stress Markers in an Animal Model of Retinal Degeneration

Nombre del congreso: VI International Congress of Research in Retina and Vision

Ámbito: Internacional UE **Tipo de participación:** Comunicación Oral

Ciudad de celebración: Madrid, España **Fecha:** 29/06/2018

Autores: Pérez Ciria, Leticia; Mitjana, Olga; Falceto, María Victoria; Suárez, Jesús; Miana-Mena, Francisco Javier; Fondevila, Manuel; Latorre Górriz, María Ángeles.

Título: Influence of immunocastration on genital organs and sex hormones of heavy gilts

Nombre del congreso: Annual Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)

Ámbito: Internacional no UE **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Vancouver, Canadá **Fecha:** 08/07/2018

Autores: Zuriaga E; Giner B; Valero MS; Gómez M; Belén García C; Lomba L.

Título: QSAR modelling for predicting the toxic effect towards Danio rerio biomodel on traditional solvents and derived from biomass

Nombre del congreso: 11º Congreso Ibérico y 8º Congreso Iberoamericano de Contaminación y Toxicología ambiental

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Madrid, España **Fecha:** 13/07/2018

Publicación en acta de congreso: "Libro de Actas CICTA 2018". p.p. null.

Autores: Pérez Ciria, Leticia; Carcò, Giuseppe; Miana-Mena, Francisco Javier; Ripol, Guillermo; Abadías, Javier; Latorre Górriz, María Ángeles

Título: The protocol of immunocastration can affect carcass fatness, meat quality and fat composition of heavy gilts

Nombre del congreso: 64th International Congress of Meat Science and Technology (ICOMST)

Ámbito: Internacional no UE **Tipo de participación:** Póster

Ciudad de realización: Melbourne, Australia **Fecha:** 13/08/2018

Autores: Pérez Ciria, Leticia; Miana-Mena, Francisco Javier; Gutiérrez, R.; Cobos, L.E.; López-Mendoza, María Carmen; Latorre Górriz, María Ángeles.

Título: Impact of immunocastration on growth performances and carcass quality of heavy gilts

Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)

Ámbito: Unión Europea **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Dubrovnik, Croacia **Fecha:** 27/08/2018

Autores: Íñigo Marcos-Alcalde, Beatriz Puisac, María Concepción Gil-Rodríguez, Rebeca Antoñanzas, Daniel Woods-Alonso, Feliciano J. Ramos, Juan Pié, Paulino Gómez-Puertas.

Título: Computational simulation of the dynamic opening process of cohesin ring. Structural analysis of pathogenic variants implicated in Cornelia de Lange Syndrome.

Nombre del congreso: XI Reunión Anual del CIBERER.

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación oral

Ciudad de realización: Castelldefels, Barcelona **Fecha:** 2018

Autores: Rebeca Lanuza Arcos, Rebeca Antoñanzas Pérez, Daniel Woods Alonso, Beatriz Puisac Uriol, Feliciano J. Ramos Fuentes, Juan Pié Juste.

Título: Diagnóstico clínico y molecular de 96 pacientes españoles con síndrome Cornelia de Lange. Correlaciones genotipo-fenotipo.

Nombre del congreso: 66 Congreso de la AEP (Asociación Española de Pediatría).

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Poster

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 2018

Autores: Pilar Ferrer Santos, Rebeca Antoñanzas Pérez, Alba Hueto Najarro, Beatriz Puisac Uriol, Juan Pié Juste, Feliciano Ramos Fuentes.

Título: Caracterización clínica y molecular de 37 pacientes con Hipoacusia Neurosensorial No Sindrómica.

Nombre del congreso: 66 Congreso de la AEP (Asociación Española de Pediatría).

Ámbito: Nacional **Tipo de participación:** Poster

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 2018

Autores: Bagheri-Fam, S; Wong, M; Wilson, S; Ayers, K; Rastetter, R; Thomas, P; Nef, S; Gomez-Puertas, P; Puisac, B; Hernandez-Marcos, M; Gil-Clavero, S; Pie, J; Sinclair, A; Wilhelm, D.

Título: Mutations in the *HMGCS2* gene are associated with disorders of sex development.

Nombre del congreso: Joint Annual Scientific Meetings of Endocrine-Society-of-Australia (ESA) and Society-for-Reproductive-Biology (SRB).

Ámbito: Internacional **Tipo de participación:** Poster

Ciudad de realización: Perth, Australia **Fecha:** 2018

11. CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS

11.1. Cursos, seminarios, conferencias

Profesor: Lorena Fuentes Broto, Marta Castro López, Marta Valero
Título: Taller de Espirometría. XI Congreso de Educación Médica
Fecha: 29/09/2018
Lugar de impartición: Zaragoza

12. VARIOS

12.1. Cargos académicos en la universidad y otros organismos:**Abadía Valle, Ana Rosa**

- Directora del Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

M^a Pilar Arruebo Loshuertos

- Miembro de Junta 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 Docencia de la Facultad de Veterinaria
- Coordinadora del Sistema de Intercambios entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en el grado en Veterinaria
- Experta nombrada por el Rector para el programa de apoyo a la calidad de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza.
- Evaluadora externa en distintos programas de ANECA y de la Agencia Valenciana de Calidad y Acreditación (AVAP).
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza y de su Comisión Permanente.

Castro López, Marta

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

Fuentes Broto, Lorena

- Coordinadora asociada del Grado en Medicina de la Universidad de Zaragoza
- Vocal de la asignatura de Biología de las pruebas PAU de la Universidad de Zaragoza.
- Secretaria Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora del Plan de Orientación de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza

Lanuzá Giménez, Francisco Javier

- Decano de la Facultad de Medicina.
- Miembro Junta de Facultad de Medicina
- Miembro Claustro Universidad de Zaragoza
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Medicina
- Miembro de la Comisión de Técnica de Evaluación de la Facultad de Medicina
- Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Medicina

Lou Bonafonte, José Manuel

- Representante sindical del PDI contratado.

Mesonero Gutiérrez, José Emilio

- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas
- Secretario de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas.
- Miembro de la Comisión de Movilidad Internacional de Estudiantes de la Facultad de Veterinaria.

Miana Mena, Francisco Javier

- Vocal corrector de la asignatura de Biología de las pruebas PAU de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza.

Pié Juste, Juan

- Académico de número, sillón de Fisiología, de la Real Academia de Medicina 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.
- Coordinadora asociada del Grado de Medicina de la Facultad de Ciencias Salud y Deporte

Rodriguez Yoldi, M^a 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.
- Miembro Junta de Facultad de Veterinaria.

Sáenz Galilea, M^a Ángeles

- Profesora coordinadora Erasmus de Facultad de Medicina.
- Miembro Junta de Facultad de Medicina
- Miembro Claustro Universidad de Zaragoza
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Medicina
- Miembro de la Comisión de Técnica de Evaluación de la Facultad de Medicina
- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del grado en Medicina
- Coordinadora del grado en Medicina
- Vicedecana de Estudiantes de la Facultad de Medicina