



**Departamento de
Farmacología y Fisiología**

Universidad Zaragoza

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2018-2019

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

1. EQUIPO DE DIRECCIÓN	4
1.1. EQUIPO DE DIRECCIÓN	5
2. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO.....	6
2.1. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.....	7
2.2. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE.....	7
2.3. FACULTAD DE MEDICINA.....	7
2.4. FACULTAD DE VETERINARIA	8
3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS.....	9
3.1. FACULTAD DE CIENCIAS	10
3.2. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.....	10
3.3. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE.....	10
3.4. FACULTAD DE MEDICINA.....	10
3.5. FACULTAD DE VETERINARIA	10
4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO	11
4.1. COMISIÓN PERMANENTE	12
4.2. COORDINADORES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN	12
4.3. COORDINADORES ECONÓMICOS.....	13
5. ACTIVIDAD DOCENTE	14
5.1. FACULTAD DE CIENCIAS	15
5.2. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD.....	16
5.3. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE.....	17
5.4. FACULTAD DE MEDICINA.....	20
5.5. FACULTAD DE VETERINARIA	22
5.6. ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.....	23
5.7. TRABAJOS FIN DE MÁSTER	24
5.8. TRABAJOS FIN DE GRADO.....	25
6. DOCTORADO	33
6.1. PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y BIOTECNOLÓGICAS	34
6.2. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN.....	34
6.3. TESIS DOCTORALES LEÍDAS	36
7. PROYECTOS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS DOCENTES	37
7.1. PROYECTOS DOCENTES	38
7.2. PUBLICACIONES DOCENTES.....	39
7.3. CONGRESOS DOCENTES.....	41
8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	43
8.1. PROYECTOS INTERNACIONALES.....	44
8.2. PROYECTOS NACIONALES.....	44
8.3. PROYECTOS REGIONALES.....	45
8.4. OTROS PROYECTOS Y CONVENIOS CON EMPRESAS	47
9. PUBLICACIONES.....	50
9.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS.....	51
9.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO	56
10. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES	57
10.1. CONGRESOS ORGANIZADOS	58
10.2. PONENCIAS Y COMUNICACIONES.....	58

11. CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS	61
11.1. CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS	62
12. VARIOS	63
12.1. CARGOS ACADÉMICOS EN LA UNIVERSIDAD Y OTROS ORGANISMOS:	64

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 Láinez, Gloria T.U.

2.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

2.2.1. Profesorado

Dra. Arnedo Muñoz, María AYTE. DOC.
 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.
 Dr. Lou Bonafonte, José Manuel CDOC (hasta 26/07/2018)
 T.U. (desde 27/07/2018)
 Dra. Puisac Uriol, Beatriz CDOC
 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. (Prof. Emérito)
 Dra. Fuentes Broto, Lorena CDOC (hasta 12/05/2019)
 T.U. (desde 13/05/2019)
 Dr. García García, José Joaquín C.U.
 Dr. Guerra Sánchez, Manuel T.U.
 Dr. Lanuza Giménez, Francisco Javier T.U.
 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.
 Dra. Insa Sánchez, Gema ASOC.
 Dr. Pié Juste, Juan T.U.
 Dr. Pueyo Val, Javier ASOC.
 Dr. Remartínez Fernández, José M^a ASOC.
 Dra. Sáenz Galilea, M^a Angeles T.U.
 Dra. Santander Ballestín, Sonia CDOC interino
 Dra. Soria Aznar, M^a Soledad CDOC.
 Dr. Vicente Romero, Jorge AYTE. DOC. (hasta 30/09/2018) y
 CDOC interino (desde 01/10/2018)
 Dr. Reyes Gonzales, Marcos César ASOC.

2.3.2. Personal de Administración y Servicios

Dña. Gabás Clavero, M ^a Pilar	ADVA.
Dña. Barcelona Zabay, Elena	AUX. ADVA. interina (hasta 17/2/2019)
Dña. Lázaro Fernández, María	AUX ADVA. Interina (desde 18/02/2019)
Dña. Jordán López, Pilar	TEC. LAB.
Dña. Ojeda Seuma, Gema	TEC. LAB.

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. Castro López, Marta	CDOC interino (hasta 05/05/2019) CDOC (desde 06/05/2019)
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 17/06/2018) C.U. (desde 18/06/2018)
Dr. Villanueva Saz, Sergio	ASOC.

2.4.2. Personal de Administración y Servicios

Dña. Larraz Fernández, Paula	TEC. LAB.
Dña. Vergara Castiblanco, Claudia Angelica	TEC. LAB.

C.U.:	Catedrático de Universidad
T.U.:	Profesor Titular de Universidad
CDOC:	Profesor Contratado Doctor
AYTE. DOC.:	Profesor Ayudante Doctor
ASOC.:	Profesor Asociado
ADVA.:	Administrativa
AUX. ADVA.:	Auxiliar Administrativa
TEC. LAB.:	Técnico de Laboratorio

3. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS

3.1. Facultad de Ciencias

3.1.1. Área de Farmacología

3.1.2. Área de Fisiología

3.2. Facultad de Ciencias de la Salud

3.2.1. Área de Fisiología

3.3. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

3.3.1. Área de Farmacología

3.3.2. Área de Fisiología

3.3.2.1. Unidad de Bioquímica

3.3.2.2. Unidad de Fisiología

3.4. Facultad de Medicina

3.4.1. Área de Farmacología

3.4.2. Área de Fisiología

3.5. 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.	Puisac Uriol, Beatriz	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

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.	Puisac Uriol, Beatriz	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
Dr.	Plaza Carrión, Miguel Angel	Fisiología

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.	Valero Gracia, Marta Sofía	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, Mª P.; Miana Mena, J.
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: Fuentes Broto, L.; Pié Juste, J. ; Giménez López, I., Insa Sánchez, G.

Código: **27137**
Asignatura: **Farmacología**
Curso: 4º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Bernal Ruiz, Mª L.
Otros Profesores: Lanuza Giménez, J.; 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., Guerra Sánchez, M.
Otros Profesores:

5.1.3. Master Universitario en Biología Molecular y Celular

Código:	66022
Asignatura:	Genómica funcional
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Optativa
Responsable:	Facultad de Ciencias
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:	6.0
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, G.;
Otros Profesores:	Castro López, M.

5.2.2. Grado en Terapia Ocupacional

Código	26002
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Créditos ECTS	6.0
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, Mª P.
Otros Profesores:

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

Código: **26763**
Asignatura: **Fisiología II**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Calvo Beguería, E.M
Otros Profesores:

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.; Goñi Rasia, G.M.

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: **Arnedo Muñoz, 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, Mª V.**

5.3.3. Grado en Odontología

Código: **29301**
Asignatura: **Fisiología General Humana**
Curso: **1º**
Créditos ECTS: **6.0**
Carácter: **Formación Básica**
Profesor Responsable: **López Pingarrón, L.**
Otros Profesores:

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

Código: **29319**
Asignatura: **Farmacología**
Curso: **2º**
Créditos ECTS: **6.0**
Carácter: **Formación Básica**
Profesor Responsable: **Ejea Arquillué, Mª V.**
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.; Valero Gracia, M.S.
Otros Profesores: Lou Bonafonte, J. M.; Arnedo Muñoz, M.

Código: **29218**
Asignatura: **Nutrición y Alimentación en el Deporte**
Curso: 3º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J. 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: **Lacueva Aparicio, A.; 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: **Alda Torrubia, J. O.; Alcalde Lapiedra, Mª P.; Pereboom Maicas, D.; Reyes Gonzáles, M.C.**

Código: **26763**
Asignatura: **Fisiología II**
Curso: **1º**
Créditos ECTS: **6.0**
Carácter: **Formación Básica**
Profesor Responsable: **Alda Torrubia, J.O.; Pereboom Maicas, D**
Otros Profesores: **Pié Juste, J.; Remartínez Fernández, J.M., Reyes Gonzáles, M.C.**

Código: **26766**
Asignatura: **Fisiología III**
Curso: **2º**
Créditos ECTS: **6.0**
Carácter: **Obligatoria**
Profesor Responsable: **Alcalde Lapiedra, Mª P.**
Otros Profesores: **García García, J.J.; Remartínez Fernández, J.M.; Guerra Sánchez, M.; Fuentes Broto, L; Insa Sánchez, G.; Reyes Gonzáles, M.C.**

Código: **26768**
Asignatura: **Fisiología IV**
Curso: **2º**
Créditos ECTS: **9.0**
Carácter: **Obligatoria**
Profesor Responsable: **Pié Juste, J. ; Pereboom Maicas, D.**
Otros Profesores: **Insa Sánchez, G.; Pereboom Maicas, D.; S; Reyes Gonzales, M.C.; Remartínez Fernández, J.M.; Fuentes Broto, L.; Piazuelo Ortega, E.; Guerra Sánchez, M.**

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.;**
Otros Profesores: **Bernal Ruiz, Mª L.; Navarro Pemán, M.C.; Lanuza Giménez, F.J.; Vicente Romero, J.; Avedillo Salas, A.; 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, Mª L.; Navarro Pemán, C.; Lanuza Giménez, F.J.; Sáenz Galilea, Mª A.; Santander Ballestín, S.; Avedillo Salas, A.; Pueyo Val, J.**

5.4.2. Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina

Código: **68403**
Asignatura: **Modelos de investigación médica**
Créditos ECTS: **6.0**
Carácter: **Obligatoria**
Profesor Responsable: **Alda Torrubia, J.O; Pereboom Maicas, D.**
Otros Profesores: **Puisac Uriol, B.; García García, J.J.; Giménez López, I.; Pié Juste, J.; López Pingarrón, L.**
Lugar de impartición: **Facultad de Medicina**

Código:	68408
Asignatura:	Bioquímica clínica y farmacogenética
Créditos ECTS:	5.0
Carácter:	Optativa
Profesor Responsable:	Guerra Sánchez, M.; Vicente Romero, J.; Fanlo Villacampa, A. 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:	2.0
Carácter:	Optativa
Profesor Responsable:	Lanuz 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:	2.0
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:	2 ^º
Créditos ECTS	12.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Miana Mena, J.; Grasa López, L.
Otros Profesores:	Mesonero Gutiérrez, J. E.; Muñoz Gil, J. M.; Castro López, M.; Rodríguez Yoldi, M. J.; Plaza Carrión, M. A.; Arruebo Loshuertos, M. P.

Código	28412
Asignatura:	Experimentación animal I
Curso:	2 ^º
Créditos ECTS	3.0

Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Grasa López, L., Palacio Liesa, Jorge
Otros Profesores:

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, Jorge
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: 12.0
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: EFECTO FUNCIONAL DE UN EXTRACTO VEGETAL SOBRE LA MOTILIDAD DIGESTIVA Y LA INFLAMACIÓN

Alumno/a: Aragonés Sangüesa, Ana Clara

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

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 01/03/2019

Título del trabajo: ACTIVIDAD SÉRICA DE LA DIPEPTIDIL PEPTIDASA IV EN LA INSUFICIENCIA CARDÍACA DESCOMPENSADA

Alumno/a: Martínez de Lagos Peña, María

Director/a: Giménez López, Ignacio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 04/07/2019

Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL POR SECUENCIACIÓN MASIVA

Alumno/a: de Miguel Belver, Natalia

Director/a: Grasa López, Laura

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 09/07/2019

Título del trabajo: EFECTOS PROTECTORES DE LA METFORMINA Y EL RESVERATROL FRENTE A LA FOTOSENESCENCIA INDUCIDA POR RADIACIÓN UV EN FIBROBLASTS

Alumno/a: Monte Serrano, Juan

Directores/as: Pereboom Maicas, Matilde Desiree. Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:** 17/09/2019

Título del trabajo: IMPACTO HEMATOLÓGICO Y NUTRICIONAL DE UN PROGRAMA DE PREHABILITACIÓN MULTIMODAL EN PACIENTES INTERVENIDOS DE CÁNCER COLORRECTAL

Alumno/a: Gil Clavero, Sergio

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 17/09/2019

Título del trabajo: EFECTOS DE LAS SUSTANCIAS ESTROGÉNICAS SOBRE EL ENVEJECIMIENTO DE LAS CÉLULAS DE LA PIEL INDUCIDO POR LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA B

Alumno/a: Ramírez Lluch, Mar

Directores/as: Pereboom Maicas, Matilde Desiree. Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 19/09/2019

Título del trabajo: CLONAJE Y EXPRESIÓN DE LA ENZIMA HMG-COA LIASA CITOSÓLICA EN HÍGADO DE RATÓN

Alumno/a: Lucia Campos, Cristina Tania

Directores/as: Pié Juste, Juan. Arnedo Muñoz, Maria

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 30/09/2019

5.8. Trabajos Fin de Grado

Título del trabajo: MI OCIO ES IMPORTANTE

Alumno/a: Josa Muniesa, María Luisa

Directores/as: Lapieza Laínez, María Gloria. Olivar Noguera, Ignacio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**20/06/2019

Alumno/a: Chennouf Maghri, Mariam

Director/a: Navarro Pemán, María Cristina

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**04/07/2019

Título del trabajo: ACTUALIZACIÓN FARMACOLÓGICA EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO

Alumno/a: de Miguel Álava, María

Director/a: Vicente Romero, Jorge

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Título del trabajo: ACTUALIZACIÓN GUÍA TERAPÉUTICA DE LA HEPATITIS C

Alumno/a: Gómez Martín, David

Director/a: Santander Ballestín, Sonia

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Título del trabajo: ANTICOAGULACIÓN EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR: ACOD FRENTE A CUMARÍNICOS

Alumno/a: Alarcón Sisamón, Sergio

Director/a: Lanuza Giménez, Francisco Javier

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**04/07/2019

Título del trabajo: APLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LA QUERCETINA

Alumno/a: de Pablo de las Heras, María

Director/a: Pereboom Maicas, Matilde Desiree

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Título del trabajo: CRANEOTOMÍA EN EL PACIENTE DESPIERTO: UNA ALTERNATIVA PARA EL ABORDAJE DE TUMORES CEREBRALES

Alumno/a: Yuba Francia, Andrea

Directores/as: Sáenz Galilea, María Ángeles. Fanlo Villacampa, Ana Julia

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Título del trabajo: DEXMEDETOMIDINA EN EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA DIFÍCIL

Alumno/a: de Miguel Garijo, Raquel

Director/a: Bernal Ruiz, María Luisa

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: DIAGNÓSTICO DEL SÍNDROME CORNELIA DE LANGE MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UN PANEL DE SECUENCIACIÓN MASIVA

Alumno/a: del Rincón de la Villa, Julia

Directores/as: Pié Juste, Juan. Latorre Pellicer, Ana

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA OBESIDAD

Alumno/a: Bolea Jarreta, Lucía

Director/a: Sáenz Galilea, María Ángeles

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: ESTRATEGIA ANESTÉSICA "ANTITUMORAL" EN EL PERIOPERATORIO DEL PACIENTE ONCOLÓGICO

Alumno/a: Lanuza Bardají, Andrea Delia

Director/a: Santander Ballestín, Sonia

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: FARMACOVIGILANCIA DE LOS MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS EN LA EDAD PEDIÁTRICA Y LA ADOLESCENCIA

Alumno/a: Lopez de la Cruz, Julia

Director/a: Navarro Pemán, María Cristina

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: FISIOPATOLOGÍA DE LA FIBROSIS TÚBULO-INTERSTICIAL RENAL

Alumno/a: Guiral Foz, Maria Pilar

Director/a: Giménez López, Ignacio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: FISIOPATOLOGÍA DE LA HIPONATREMIA ASOCIADA AL EJERCICIO Y SU RELACIÓN CON LA VASOPRESINA

Alumno/a: Mayo Nieto, Carlos

Director/a: Soria Aznar, María Soledad

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: FISIOPATOLOGÍA DEL REMODELADO Y FIBROSIS DEL MIOCARDIO

Alumno/a: Pasamón García, Sara

Director/a: Giménez López, Ignacio

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: INMUNOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

Alumno/a: Goás Gómez, Ana

Director/a: Bernal Ruiz, María Luisa

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: LA GRANADA COMO ALIMENTO FUNCIONAL: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS PUBLICADOS

Alumno/a: Malo Ascaso, Juan

Director/a: Lou Bonafonte, José Manuel

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: LA MELATONINA Y SU PAPEL EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Alumno/a: Hernando Sacristán, Jorge

Director/a: García García, José Joaquín

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: MARCADORES PRONÓSTICO Y LAS CONSECUENCIAS DE LA TERAPIA PREHABILITADORA EN CIRUGÍA DE COLON

Alumno/a: Arbona de Gracia, Luis

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: MICROBIOMA Y ASMA

Alumno/a: Vela Serrano, Dolores

Director/a: Vicente Romero, Jorge

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER COLORRECTAL

Alumno/a: Aldaz Acin, Ana

Director/a: Alcalde Lapiedra, María Pilar

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: PRIMER ESTUDIO DEL SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO Y AUTÓNOMO EN UN PACIENTE CON SÍNDROME DE CORNELIA DE LANGE.

Alumno/a: Gallego González, Begoña

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

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES, HÍDRICOS Y ENERGÉTICOS EN EL EJERCICIO FÍSICO: RECOMENDACIONES PARA CADA FASE Y TIPO DE EJERCICIO

Alumno/a: Hernández Camacho, Laura

Director/a: Soria Aznar, María Soledad

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: TERAPIA PREABILITADORA PARA CIRUGÍA DE CISTECTOMÍA CON NEOADYUVANCIA

Alumno/a: Castellanos Artal, Jennifer

Director/a: Longás Valián, Javier

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS: REVISIÓN DE SU PAPEL FISIOLÓGICO Y PATOGENICO

Alumno/a: Monzón Blasco, Sara

Director/a: Piazuelo Ortega, Elena

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: VALORACIÓN DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN UN PACIENTE CON SÍNDROME CORNELIA DE LANGE

Alumno/a: Muñoz Mendi, Víctor

Directores/as: Pié Juste, Juan. Arnedo Muñoz, Maria

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**04/07/2019

Titulo del trabajo: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL ESTUDIO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL POR SECUENCIACIÓN MASIVA

Alumno/a: Gonzalvo Briz, Luis

Directores/as: Grasa López, Laura. Calvo Royo, Ana Cristina

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**08/07/2019

Titulo del trabajo: ALZHEIMER, ¿ESTÁ EN TU GENOMA?

Alumno/a: Rodríguez Navarro, Alba

Director/a: Remartinez Fernandez, Jose Maria

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**09/07/2019

Titulo del trabajo: CÉLULAS MADRE DEL ADULTO. SU REGULACIÓN POR LA MELATONINA, APLICACIONES EN EL ENVEJECIMIENTO

Alumno/a: Cervilla Medina, Manuel

Director/a: Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**09/07/2019

Titulo del trabajo: ESTUDIO DEL LACTOSUERO COMO MODULADOR DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL SISTEMA INMUNE INTESTINAL

Alumno/a: Buey Martinez, Berta

Directores/as: Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Grasa López, Laura

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**09/07/2019

Titulo del trabajo: ESTUDIO EXPERIMENTAL CON ONDAS DE CHOQUE EXTRACORPÓREAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA CELULITIS

Alumno/a: Clemente Cuartero, Belén

Director/a: Guerra Sánchez, Manuel

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**09/07/2019

Titulo del trabajo: IMPLICACIÓN DE LAS CÉLULAS INTERSTICIALES DE CAJAL EN LA FISIOPATOLOGÍA GÁSTRICA

Alumno/a: Alvarez Padilla, Beatriz

Director/a: López Pingarrón, Laura

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**09/07/2019

Título del trabajo: LA MICROBIOTA INTESTINAL Y SU RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Alumno/a: Lorente Junqueras, Eder Gabriel

Director/a: Valero Gracia, Marta Sofía

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**09/07/2019

Título del trabajo: MECANISMOS ANTITUMORALES DE LA MELATONINA EN EL CÁNCER DE MAMA

Alumno/a: Lizana García, José Miguel

Director/a: Reyes Gonzáles, Marcos César

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**09/07/2019

Título del trabajo: AYUDAS ERGOGÉNICAS NUTRICIONALES Y SUSTANCIAS DOPANTES: UNA INTERRELACIÓN A CONSIDERAR. UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Alumno/a: Carmona Andrés, David

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

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**10/07/2019

Título del trabajo: EFECTOS DE LA MAZADA SOBRE LA HOMEOSTASIS INTESTINAL: ESTRÉS OXIDATIVO Y SISTEMA INMUNE

Alumno/a: Bellés Miralles, Andrea

Directores/as: Mesonero Gutiérrez, José Emilio. Grasa López, Laura

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**10/07/2019

Título del trabajo: ETIOPATOGENIA Y TRATAMIENTO DE LAS REACCIONES POR THAUMETOPOEA PITYOCAMPA EN PERROS

Alumno/a: Pascual Garcia, Patricia

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

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:**10/07/2019

Título del trabajo: RESISTENCIA ANTIBIÓTICA DE STAPHYLOCOCCUS PSEUDINTERMEDIUS EN PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS CANINAS

Alumno/a: Fernández Zapata, Inés

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

Calificación: Notable **Fecha de lectura:**10/07/2019

Título del trabajo: TUBULOGÉNESIS DE TÚBULO PROXIMAL PARA ESTUDIOS DE NEFROTOXICIDAD

Alumno/a: Marqués Gracia, Laura

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

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:**10/07/2019

Titulo del trabajo: DESARROLLO Y VALIDACIÓN TÉCNICA DE UN PANEL DE SECUENCIACIÓN MASIVA PARA EL ESTUDIO GENÉTICO DEL SÍNDROME DE CORNELIA DE LANGE

Alumno/a: Corral Sancho, María del Pilar

Directores/as: Pié Juste, Juan. Latorre Pellicer, Ana

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:** 15/07/2019

Titulo del trabajo: EFECTO DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR

Alumno/a: Antón Baltanás, Nuria Pilar

Directores/as: Pereboom Maicas, Matilde Desiree. Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 15/07/2019

Titulo del trabajo: ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE COMPLEJOS METÁLICOS CON LIGANDOS N-DADORES EN CÉLULAS DE CARCINOMA DE COLON HUMANO

Alumno/a: Royo Sanz, José Carlos

Directores/as: Rodríguez Yoldi, María Jesús. Cerrada Lamuela, Elena

Calificación: Sobresaliente **Fecha de lectura:** 25/09/2019

Titulo del trabajo: DESARROLLO DE UN PANEL NGS PARA DIAGNÓSTICO DE TALLA BAJA Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE UN PACIENTE CON MUTACIÓN NO DESCRITA EN EL GEN ACAN

Alumno/a: Gil Salvador, Marta

Directores/as: Pié Juste, Juan. Latorre Pellicer, Ana

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:** 26/09/2019

Titulo del trabajo: EFECTO DE DIVERSOS NANOMATERIALES DE CARBONO SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR

Alumno/a: Palos Hidalgo, Miguel

Directores/as: Rodríguez Yoldi, María Jesús. Garriga Mateo, Rosa

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 26/09/2019

Titulo del trabajo: ESTUDIO DE CÉLULAS SENESCENTES POR CITOMETRÍA DE IMAGEN

Alumno/a: Navarro Amesti, Jorge

Directores/as: Pereboom Maicas, Matilde Desiree. Alda Torrubia, José Octavio

Calificación: Aprobado **Fecha de lectura:** 26/09/2019

Titulo del trabajo: EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON OMEGA-3 DURANTE EL EMBARAZO Y EN EL DESARROLLO COGNITIVO EN EL NIÑO. REVISIÓN BIBIOGRÁFICA

Alumno/a: Fraile Rico, Irene

Director/a: Valero Gracia, Marta Sofía

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 30/09/2019

Titulo del trabajo: ESTUDIO DE LAS CAUSAS MÁS FRECUENTES DE ANEMIA EN LA ESPECIE CANINA EN LA PAÍS VASCO

Alumno/a: Palomo Donoso, Sandra

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

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 02/10/2019

Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE ANTICUERPOS FRENTE A TOXOPLASMA GONDII EN GATOS PERIURBANOS

Alumno/a: Manias Clotet, Aurembiaix

Directores/as: Villanueva Saz, Sergio. Fernández Casanovas, Antonio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 03/10/2019

Título del trabajo: NIVELES DE SEROPREVALENCIA DE LOS VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA Y LEUCEMIA FELINA EN GATOS NATURALMENTE EXPUESTOS

Alumno/a: Campo Raurich, Cristina

Directores/as: Villanueva Saz, Sergio. Fernández Casanovas, Antonio

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 03/10/2019

Título del trabajo: ESTUDIO SEROEPIDEMIOLOGICO DE LEISHMANIOSIS FELINA UTILIZANDO DOS PRUEBAS DE REFERENCIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Ministerio de Educación y Cultura

Alumno/a: Yzuel Estévez, Andrés

Directores/as: Villanueva Saz, Sergio. Martín Santander, Víctor

Calificación: Aprobado **Fecha de lectura:** 04/10/2019

Título del trabajo: ACTUALIZACIONES EN EL ESTUDIO DE LA DISFUNCIÓN DE LA PARS INTERMEDIA DE LA HIPÓFISIS EN EQUINOS

Alumno/a: Sousa Gavete, Marta de

Directores/as: Castro López, Marta. Arruebo Loshuertos, María Pilar

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 07/10/2019

Título del trabajo: INTRODUCCIÓN A LA HELICICULTURA: FISIOLOGÍA Y CRÍA DEL CARACOL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Universidad que titula: Ministerio de Educación y Cultura

Alumno/a: Ortega Díez, Estela

Directores/as: Miana Mena, Francisco Javier. Navarro Aznárez, Enrique. Latorre Gorrioz, María Ángeles

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:** 09/10/2019

Título del trabajo: ESTUDIO DE LA CONDICIÓN CORPORAL Y DEL MANEJO NUTRICIONAL EN PERROS Y GATOS CON CÁNCER

Alumno/a: Marquina Antoñanzas, Sheila

Directores/as: Valero Gracia, Marta Sofía. Arruebo Loshuertos, María Pilar

Calificación: Matrícula de honor **Fecha de lectura:** 13/12/2019

Título del trabajo: EVALUACIÓN Y CONSEJO NUTRICIONAL PARA UN PACIENTE CON SÍNDROME METABÓLICO E INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.

Alumno/a: Jorge Poblador Montañés

Directores/as: José Manuel Lou Bonafonte

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 13-12-2019

Titulo del trabajo: INTERÉS DE LA QUERCETINA COMO SUPLEMENTO NUTRICIONAL EN EL DEPORTE: REVISIÓN SISTEMÁTICA

Alumno/a: Alejandro Fernández Gutierrez

Directores/as: José Manuel Lou Bonafonte

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 13-12-2019

Titulo del trabajo: ANÁLISIS, REVISIÓN Y PROTOCOLO DIETÉTICO-NUTRICIONAL ANTE EL USO DE SUPLEMENTOS NUTRICIONALES EN EL DEPORTE

Alumno/a: Marco García Barreto

Directores/as: Lorena Fuentes Broto

Calificación: Notable **Fecha de lectura:** 08/02/2019

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
Profesores: Mesonero Gutiérrez, J.E.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina (30 de enero 2019)

6.2. Tesis Doctorales en realización

Doctorando/a: Gema Insa Sánchez
Título: Comparación de espesor coroideo en medidas de tomografía de coherencia óptica de dominio espectral (SD-OCT) y swept source (SS-OCT)
Director/a: Lorena Fuentes Broto, Isabel Pinilla Lozano
Programa de doctorado: Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Doctorando/a: Javier Tenas Gonzalvo
Título: Evaluación de la dieta en pacientes con artritis reumatoide, propuesta de una dieta antiinflamatoia y evaluación de sus efectos.
Director/a: José Manuel Lou Bonafonte; Fernando Gimeno Marco.
Programa de doctorado: Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Doctorando/a: Iratxe Viteri Agustín
Título: Influencia de la fuerza de compactación del xenoinjerto particulado en la angiogénesis durante la regeneración ósea.
Director/a: José Manuel Lou Bonafonte; Aritza Brizuela Velasco.
Programa de doctorado: Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Doctorando/a: María Ayala Ortíz de Solorzano
Título: Calidad de vida y adherencia al tratamiento, tras la realización de un programa de rehabilitación cardiaca, en pacientes sometidos a cirugía cardiaca. Valoración inmediata y a medio largo plazo.
Director/a: José Manuel Lou Bonafonte; Eva maría Pilar Gómez Trullén.
Programa de doctorado: Ciencias de la Salud y del Deporte.

Doctorando/a: Galadriel Giménez Calvo.
Título: Análisis de la función visual tras implante de lente intraocular de foco extendido Tecnis Symphony[®] ZXR00.
Director/a: José Manuel Lou Bonafonte; Irene Altemir Gómez.
Programa de doctorado: Programa de Doctorado Interuniversitario en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas.

6.3. Tesis Doctorales leídas

6.3.1. Programa de Doctorado Interdepartamental en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas

Título: EFECTO DE MELATONINA Y GALATO DE EPIGALOCATEQUINA FRENTE A LAS DEGENERACIONES RETINIANAS.

Doctorando/a: Perdices Royo, Lorena

Directores/as: Fuentes Broto, Lorena. Pinilla Lozano, Maria Isabel

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 20/12/2018

Título: VARIACIONES EN EL ESPESOR DE LAS CAPAS DE LA RETINA Y LA COROIDES EN DIABÉTICOS TIPO I SIN RETINOPATÍA.

Doctorando/a: Orduna Hospital, Elvira

Directores/as: Fuentes Broto, Lorena. Pinilla Lozano, Maria Isabel

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 20/12/2018

Título: MÉTODOS DIAGNÓSTICOS NO INVASIVOS DE FIBROSIS HEPÁTICA EN PACIENTES CON VHC: EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE 25 MODELOS.

Doctorando/a: Montero Marco, Jesica

Directores/as: Lou Bonafonte, José Manuel. de Blas Giral, Ignacio. Serrano Aulló, María Trinidad

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 27/09/2019

6.3.2. Otros programas de doctorado

Título: COMPLEJOS DE AU(I) Y AU(III): UNA POSIBLE ALTERNATIVA A LA QUIMIOTERAPIA ACTUAL.

Programa: Programa de Doctorado en Química Inorgánica

Doctorando/a: Abas Benedi, Elisa

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

Calificación: Sobresaliente cum laude **Fecha de lectura:** 01/02/2019

7. PROYECTOS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS DOCENTES

7.1. Proyectos docentes

Título:	<i>PIIDUZ_18_054 CheKéate: la fisiología fuera del aula</i>
Investigador/a principal:	Castro López, Marta
Invest. colaboradores:	Marta Sofía Valero Gracia; María Gloria Lapieza Laínez
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
Título:	<i>PIIDUZ_18_164 Escape room en el aula de Fisiología</i>
Investigador/a principal:	Valero Gracia, Marta Sofía
Invest. colaboradores:	Lorena Fuentes Broto; Marta Castro López; María Pilar Gros Sanagustín; Beatriz Puisac Uriol; Eva María Calvo Beguería
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
Título:	<i>PIIDUZ_18_120 Aplicación del aprendizaje basado en problemas en la asignatura de 'Fisiología Animal'</i>
Investigador/a principal:	Miana Mena, Francisco Javier
Invest. colaboradores:	Laura Grasa López; Miguel Ángel Plaza Carrión; María Pilar Arruebo Loshuertos; Marta Castro López; María Jesús Rodríguez Yoldi; Marta Sofía Valero Gracia
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
Título:	<i>PIIDUZ_18_358 Flipped classroom en fisiología animal (II)</i>
Investigador/a principal:	Miana Mena, Francisco Javier
Invest. colaboradores:	Laura Grasa López; Miguel Ángel Plaza Carrión; María Pilar Arruebo Loshuertos; María Jesús Rodríguez Yoldi
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
Título:	<i>PIIDUZ_18_256 Software de simulación fisiopatológico interactivo en tiempo real para el aprendizaje de fármacos en el Grado en Medicina</i>
Investigador/a principal:	Vicente Romero, Jorge
Investigadores del Dpto:	Javier Pueyo Val; Francisco Javier Lanuza Giménez; María Ángeles Sáenz Galilea; Ana Julia Fanlo Villacampa; María Luisa Bernal Ruiz; Sonia Santander Ballestin; María Cristina Navarro Pemán; María del Pilar Jordán López
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza

Título:	<i>PIIDUZ_18_290 Diseño de estrategias e instrumentos de evaluación de competencias transversales desde la visión multidisciplinar de AprenRED</i>
Investigador/a principal:	Vicente Romero, Jorge
Invest. del dpto:	María Ángeles Sáenz Galilea; Francisco Javier Lanuza Giménez; Ana Julia Fanlo Villacampa; Javier Pueyo Val; Sergio Villanueva Saz; María del Pilar Jordán López; Sonia Santander Ballestin; María Luisa Bernal Ruiz; Francisco Javier Miana Mena
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza
Título:	<i>PIIDUZ_18_093 Aplicación del modelo Flipped Classroom en la docencia de la asignatura Anatomía e Histología Ocular</i>
Investigador/a principal:	Luesma Bartolomé, M ^a José
Invest. colaboradores:	Abadía Valle, Ana Rosa; Blasco Oquendo, Julia; Martínez Ciriano, Carmen; Escolar Castellón, Juan de Dios; Escolar Castellón, Asunción; García Barrios, Alberto; Cisneros Gimeno, Ana Isabel.
Periodo de vigencia:	Curso 2018-19
Entidad financiadora:	Vicerrectorado de Política Académica. Universidad de Zaragoza

7.2. Publicaciones docentes

7.2.1. Artículos en revistas

Autores: Escanero Marcén, J.F.

Título: Primera clase: guía docente

Revista: EDUCACIÓN MÉDICA. 1 - 20. p.p. 42-48. 2019. ISSN 1575-1813

Factor de impacto SCOPUS: 0.202

Autores: Merino Orozco, Abel; Sabirón Sierra, Fernando; Arraiz Pérez, Ana; Berbegal Vázquez, Alfredo; Sarsa Garrido, Jesús Javier; Alves Vicente, Adoración; Falcón Linares, Carolina; Blasco Serrano, Ana Cristina; López Sánchez, Jorge; Abadía Valle, Ana Rosa; Bueno García, Concepción; Ubieto Artur, María Isabel; Navaridas Nalda, Fermín; Raya Díez, Esther; Aramendi Jaurequi, Pello

Título: Virtualización de la tutoría académica en alumnos de nuevo ingreso de magisterio

Revista: REVISTA DEL CONGRÉS INTERNACIONAL DE DOCÈNCIA. 4. p.p. 1-18. 2018. ISSN 2385-6203

7.2.2. Libros y capítulos de libros

Autores: Rojo Martínez, J.A.; Agudo Valiente, J.M.; Esteban Sánchez, A.; Lanchares Sancho, E.; Valero Gracia, M. S.; Tormo Blanes, J.; Bayarri Fernández, S.; Pérez Arquillué, C.; Lázaro Gistau, R.; Valero-Gil, J.; Sayago García, F.J.

Título del capítulo: Aprender preguntando online. Realizar cuestionarios y actividades utilizando la plataforma Moodle (Learn by asking online. Conduct questionnaires and activities using the Moodle platform)

Libro: MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. p.p. 76-84. 2019. ISBN 978-84-09-11671-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Allueva Pinilla, Ana Isabel; Alejandro Marco, José Luis; Trillo Lado, Raquel; Lozano Albalate, María Teresa; Aldea Chagoyen, Concha; Álvarez Lanzarote, Ignacio; Bayarri Fernández, Susana; Fuentes Broto, Lorena; Rodríguez Yoldi, María Jesús; Cerrada Lamuela, Elena; Gimeno Gasca, Cecilia

Título del capítulo: WOMEN IN STEM BY EULES: A PROJECT TO PROMOTE SCIENTIFIC VOCATIONS IN GIRLS

Libro: ICERI2018 PROCEEDINGS. 1. p.p. 3465-3469. 2018. ISBN 978-84-09-05948-5

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. 1. p.p. 375-380. 2018. ISBN 978-84-09-00726-4

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. p.p. 65-72. 2018. ISBN 978-84-17358-44-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Valero Gracia MS, Castro López M, Fuentes Broto L, Puisac Uriol B, Gros Sanagustín, P, Martín Casales J, Germes Andrés JL.

Título del capítulo: Introducción de la metodología Flipped Classroom en las prácticas de Fisiología en el Grado de Nutrición Humana y Dietética.

Libro: "Innovación docente y aprendizaje: experiencias y retos / Universidad de Zaragoza. Vicerrectorado de Política Académica. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad (coord.).- Zaragoza: Universidad de Zaragoza, 2018 -461p. 2018. ISBN 978-84-09-05755-9. pp 69-77.

Tipo de producción: Capítulo de libro

7.3. Congresos docentes

7.3.1. Congresos organizados

Título: IV 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: 2 y 3 de mayo de 2019

Título: X 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: 24, 25 y 26 de abril de 2019

Título: XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ.

Ámbito de la actividad: Nacional

Organizador/a: Vicerrectorado de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza, Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, Facultad de Filosofía y Letras.

Participante: Abadía, Ana Rosa

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.

Número de asistentes:

Fecha: 7 y 8 de noviembre de 2018.

Título: XIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ.

Ámbito de la actividad: Nacional

Organizador/a: Vicerrectorado de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza, Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, Facultad de Filosofía y Letras.

Participante: Abadía, Ana Rosa

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.

Número de asistentes:

Fecha: 5 y 6 de septiembre de 2019.

Título: Virtual USATIC 2019, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC

Ámbito de la actividad:

Organizador/a: Red Interdisciplinar de Innovación e Investigación Educativa en Entornos uLearning en Educación Superior (Red EuLES).

Participante: Lorena Fuentes Broto

Modo de participación: Miembro del Comité Organizador

Fecha: 4-6 de septiembre de 2019

7.3.2. Ponencias y comunicaciones

Autores: Abadía, A.R.; Bueno, C.; Bueso, P.; Fidalgo, A.; Hernández, L.; Sein-Echaluce, M.L.; Ubieto, C.; Ubieto, I.

Título: Segunda edición del MOOC “Buenas Prácticas en el Uso Académico de la Propiedad Intelectual”

Nombre del congreso: XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ.

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 7 y 8 de noviembre de 2018.

Autores: Luesma, M.J.; Cantrero, I.; Artal, J.S.; García, A.; Cisneros, A.; Abadía, A.R.

Título: Videos de Neuroanatomía: Aprender al revés

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ.

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 5 y 6 de septiembre de 2019.

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:** 93.750,00 €

8.2. Proyectos nacionales

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: Fernández Ledesma, Luis José. Alda Torrubia, José Octavio

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: 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: 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.

Investigadores/as responsables: 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: 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 €

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: 25

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

Investigador/a responsable: Isabel Pinilla Lozano

Número de investigadores/as: 26

Investigadores/as 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. **Importe:** 45.131,00 €

Título: GRUPO DE REFERENCIA DIETA MEDITERRÁNEA Y SU POTENCIAL NUTRACÉUTICO

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

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del departamento: Rodríguez Yoldi, M^a Jesús. José Manuel Lou Bonafonte

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 01/01/2017 al 31/12/2019. **Importe:** 42.251 €

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. Esteban Zubero, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Título: LMP44_18: HACIA UNA IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE LA DEPRESIÓN MEDIANTE PROCESADO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y BIOMARCADORES METABOLÓMICOS

Investigador/a responsable: Bailón Luesma, Raquel

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del departamento: Bernal Ruiz, María Luisa

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. GOBIERNO DE ARAGÓN

Periodo de vigencia: 15/09/2018 al 15/09/2020. **Importe:** 85.500,00 €

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

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Miana Mena, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Miana Mena, Francisco Javier. Grasa López, Laura

Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Periodo de vigencia: 08/06/2018 al 31/12/2018. **Importe:** 3.500,00 €

Título: JIUZ-2018-BIO-02: ESTUDIO DEL PAPEL DE LA GRANZIMA A Y DEL MECANISMO CELULAR IMPLICADO EN LA REGULACIÓN DE LA PERMEABILIDAD INTESTINAL DURANTE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Castro López, Marta

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Castro López, Marta. Plaza Carrión, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Periodo de vigencia: 01/01/2019 al 31/12/2019. **Importe:** 3.000,00 €

Título: JIUZ-2018-BIO-04: EFECTO DE LOS ÁCIDOS GRASOS DE CADENA CORTA PROCEDENTES DE LA MICROBIOTA SOBRE EL SISTEMA SEROTONINÉRGICO.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Latorre Duque, Eva

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Grasa López, Laura. Mesonero Gutiérrez, José Emilio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Periodo de vigencia: 01/01/2019 al 31/12/2019. **Importe:** 2.500,00 €

Título: JIUZ-2018-BIO-09: EVALUACIÓN DE COMPUESTOS OBTENIDOS DE PLANTAS TRADICIONALES DE ARAGÓN: EFECTOS FISIOLÓGICOS Y TERAPÉUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS INFLAMATORIAS CRÓNICAS.

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

Investigador/a responsable: Valero Gracia, Marta Sofía

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del departamento: Valero Gracia, Marta Sofía. Arruebo Loshuertos, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Periodo de vigencia: 01/01/2019 al 31/12/2019. **Importe:** 3.000,00 €

8.4. Otros proyectos y convenios con empresas

Título: ANÁLISIS GENÉTICOS DE ENFERMEDADES RARAS

Investigador/a responsable: Pié Juste, Juan

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Pié Juste, Juan

Entidad/es financiadora/s: HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO "LOZANO BLESA"

Periodo de vigencia: 01/01/2018 al 31/12/2018 **Importe:** 12.830,00 €

Título: ASESORAMIENTO VETERINARIO CIENTÍFICO Y FARMACÉUTICO

Investigadores/as responsables: Fernández Casanovas, 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: 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 al 31/08/2019 **Importe:** 11.000,00 €

Título: ANÁLISIS GENÉTICOS DE ENFERMEDADES RARAS

Investigador/a responsable: Pié Juste, Juan

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del departamento: Pié Juste, Juan. Puisac Uriol, Beatriz. Latorre Pellicer, Ana. Arnedo Muñoz, Maria

Entidad/es financiadora/s: HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO "LOZANO BLESA". HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESUS

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

Título: ASESORAMIENTO VETERINARIO CIENTÍFICO Y FARMACÉUTICO

Investigadores/as responsables: Fernández Casanovas, 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. MEGACOR DIAGNOSTIK GMBH

Periodo de vigencia: 05/02/2019 al 31/12/2019 **Importe:** 612,68 €

Título: ESTRATEGIAS ALIMENTARIAS PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN POR PURINES PORCINOS EN LA CCAA DE ARAGÓN

Investigador/a responsable: Latorre Gorriz, María Ángeles

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del departamento: Miana Mena, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGROPIENSO, S.C.L.

Periodo de vigencia: 20/02/2019 al 20/10/2019 **Importe:** 13.310,00 €

Título: Desarrollo de pruebas analíticas en patología clínica veterinaria

Investigadores/as responsables: Villanueva Saz, Sergio. Fernández Casanovas, Antonio

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del departamento: Villanueva Saz, Sergio

Entidad/es financiadora/s: BYOSYSTEMS, S.A. CLÍNICA VETERINARIA LAS FUENTES. PARELLADA DE CACERES, M^a ANGELES LOURDES. URANO VET S.L. VETPATOLOGOS, S.L.

Periodo de vigencia: 10/09/2019 al 31/12/2019

Título: EL PURÍN: UN RECURSO EFICIENTE Y SOSTENIBLE

Investigador/a responsable: Latorre Gorriz, María Ángeles

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del departamento: Miana Mena, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DEL PORCINO DE TAUSTE

Periodo de vigencia: 12/09/2019 al 31/12/2019 **Importe:** 1.210,00 €

Título: 2018/0656-PREPARACIÓN PARA LA FUNCIÓN PÚBLICA DE GRADUADOS EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Investigadores/as responsables: Fuentes Broto, Lorena

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del departamento: Castro López, Marta; Fuentes Broto, Lorena; Valero Gracia, Marta Sofía

Entidad/es financiadora/s: Contrato con empresa: LLORENTE GONZALEZ, CARMEN

Periodo de vigencia: 10-01-2019 hasta: 18-01-2019 **Importe:** 1050€

Título: QMEGA, Validation of fast lipidomic index to monitor the intake of n-3 fatty acids in the body and its application in nutritional follow-up. Ob#4: Evaluation of the effectiveness of an anti-inflammatory diet, rich in n-3 PUFA, on the activity and symptomatology in RA patients.

Investigadores/as responsables: José Manuel Lou Bonafonte; Oscar Pastor Rojo.

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del departamento: José Manuel Lou Bonafonte

Entidad/es financiadora/s: CIBER-OBN

Periodo de vigencia: 01-01-2018 hasta: 31-12-2019 **Importe:** 22000 €

9. PUBLICACIONES

9.1. Artículos en revistas

Autores: Laclaustra, M.; Moreno-Franco, B.; Lou-Bonafonte, J.M.; Mateo-Gallego, R.; Casanovas, J.A.; Guallar-Castillon, P.; Cenarro, A.; Civeira, F.

Título: Impaired Sensitivity to Thyroid Hormones Is Associated With Diabetes and Metabolic Syndrome

Revista: DIABETES CARE. 2 - 42. p.p. 303-310. 2019. ISSN 0149-5992

Factor de impacto ISI: 15.270 **Factor de impacto SCOPUS:** 6.085

Autores: Lozano-Gerona, Javier; Viguera-Oliván, Aida; Delgado-Wicke, Pablo; Singh, Vikrant; Brown, Brandon; Tapia-Casellas, Elena; Pueyo, Esther; Valero, Marta Sofía; García-Otín, Angel Luis; Giraldo, Pilar; Abaca-Lachén, Edgar; Surra, Joaquín; Osada, Jesús; Hamilton, Kirk; Marigil, Miguel; Juarranz, Angeles; Wulff, Heike; Miura, Hioto; Gilaberte, Yolanda; Köhler, Ralf

Título: KCa3.1-overexpression in skin causes pruritic eczema and epidermal hyperplasia

Revista: JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY. 5 - 139. p.p. S51. 2019. ISSN 0022-202X

Factor de impacto ISI: 6.290 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.893

Autores: Mármol, Inés; Quero, Javier; Rodríguez-Yoldi, María Jesús; Cerrada, Elena

Título: Gold as a possible alternative to platinum-based chemotherapy for colon cancer treatment

Revista: CANCERS. 6 - 11. p.p. 780 [36 pp.]. 2019. ISSN 2072-6694

Factor de impacto ISI: 6.162 **Factor de impacto SCOPUS:** 2.142

Autores: Mulder PA; Huisman S; Landlust AM1; Moss J; SMC1A Consortium; Piening S; Hennekam RC; van Balkom IDC.

Título: Development, behaviour and autism in individuals with SMC1A variants.

Revista: JOURNAL OF CHILD PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY. 3 - 60. p.p. 305-313. 2018. ISSN 0021-9630

Factor de impacto ISI: 6.129 **Factor de impacto SCOPUS:** 3.305

Autores: Gonzalez-Dominguez, José Miguel; Anson-Casaos, Alejandro; Grasa, Laura; Abenia, Luis; Salvador, Alba; Colom, Eduardo; Mesonero, José E.; Garcia-Bordeje, J. Enrique; Benito, Ana M.; Maser, Wolfgang K.

Título: Unique Properties and Behavior of Nonmercerized Type-II Cellulose Nanocrystals as Carbon Nanotube Biocompatible Dispersants

Revista: BIOMACROMOLECULES. 8 - 20. p.p. 3147-3160. 2019. ISSN 1525-7797

Factor de impacto ISI: 5.667 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.750

Autores: Ortega-Liebana, M.C.; Encabo-Berzosa, M.M.; Casanova, Á; Pereboom, M.D.; Alda, O.; Hueso, J.L.; Santamaría, J.

Título: Upconverting Carbon Nanodots from EDTA as Near-Infrared Activated Phototheranostic Agents

Revista: CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL. 21 - 25. p.p. 5539-5546. 2019. ISSN 0947-6539

Factor de impacto ISI: 5.160 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.842

Autores: Zuriaga, Estefanía; Giner, Beatriz; Valero, Marta Sofía; Gómez, Manuel; García, Cristina; Lomba, Laura

Título: QSAR modelling for predicting the toxic effects of traditional and derived biomass solvents on a Danio rerio biomodel

Revista: CHEMOSPHERE. 227. p.p. 480-488. 2019. ISSN 0045-6535

Factor de impacto ISI: 5.108 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.448

Autores: Mármol, Inés; Castellnou, Pilar; Alvarez, Raquel; Gimeno, M. Concepción; Rodríguez-Yoldi, M. Jesús; Cerrada, Elena

Título: Alkynyl Gold(I) complexes derived from 3-hydroxyflavones as multi-targeted drugs against colon cancer

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. 183. p.p. 111661 [14 pp.]. 2019. ISSN 0223-5234

Factor de impacto ISI: 4.833 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.210

Autores: Calvo, Ana C.; Atencia Cibreiro, Gabriela; Torre Merino, Paz; Roy, Juan F.; Galiana, Adrián; Juárez Rufian, Alexandra; Cano, Juan M.; Martin, Miguel Ángel; Moreno, Laura; Larrodé, Pilar; Cordero Vázquez, Pilar; Galan, Lucía; Mora, Jesús; Muñoz-Blanco, José Luis; Muñoz, María J.; Zaragoza, Pilar; Pegoraro, Elena; Sorarú, Gianni; Mora, Marina; Lunetta, Christian; Penco, Silvana; Tarlarini, Claudia; Esteban, Jesús; Osta, Rosario; García Redondo, Alberto

Título: Collagen XIX Alpha 1 improves prognosis in amyotrophic lateral sclerosis

Revista: AGING AND DISEASE. 2 - 10. p.p. 278-292. 2019. ISSN 2152-5250

Factor de impacto ISI: 4.232 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.428

Autores: Latorre, Eva; Mesonero, Jose Emilio; Harries, Lorna W.

Título: Alternative splicing in serotonergic system: Implications in neuropsychiatric disorders

Revista: JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY. p.p. [12 pp.]. 2019. ISSN 0269-8811

Factor de impacto ISI: 4.221 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.672

Autores: Moreno Martínez, Laura; Calvo, Ana Cristina; Muñoz, María Jesús; Osta, Rosario

Título: Are circulating cytokines reliable biomarkers for amyotrophic lateral sclerosis?

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 11 - 20. p.p. [17 pp.]. 2019. ISSN 1661-6596

Factor de impacto ISI: 4.183 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.312

Autores: Alvarez Lipe, Rafael; Villafuerte Ledesma, Hilda; Iñigo Gil, Pablo; Gimenez Lopez, Ignacio; Leon Latre, Montserrat; Peña Porta, Jose Maria; Ruiz Laiglesia, Jose Esteban; Vernet Perna, Patricia; Martinez Burillo, Alba; Perona Caro, Amalia; Tomas Latorre, Alejandro; Martin Azara, Pilar; Berni Wennekers, Ana

Título: Association between microalbuminuria and blood pressure in patients without chronic kidney disease: evidence from the aragon workers health study (AWHS)

Revista: JOURNAL OF HYPERTENSION. 36. p.p. E168. 2018. ISSN 0263-6352

Factor de impacto ISI: 4.209 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.649

Autores: Valero Gracia, Marta Sofía; Ramón Gimenez, Mariano; Lozano-Gerona, Javier; Delgado-Wicke, Pablo; Calmarza, Pilar; Oliván-Viguera, Aida; López, Víctor; García-Otín, Luís-Ángel; Valero, Salvador; Pueyo, Esther; Hamilton, Kir; Miura, Hioto; Köhler, Ralf

Título: KCa3.1 Transgene Induction in Murine Intestinal Epithelium Causes Duodenal Chyme Accumulation and Impairs Duodenal Contractility.

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 5 - 20. p.p. 1193. 2019. ISSN 1661-6596

Factor de impacto ISI: 4.183 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.312

Autores: Allaoui, A.; Gascón, S.; Benomar, S.; Quero, J.; Osada, J.; Nasri, M.; Rodríguez-Yoldi, M.J.; Boualga, A.

Título: Protein hydrolysates from fenugreek (*Trigonella foenum graecum*) as nutraceutical molecules in colon cancer treatment

Revista: NUTRIENTS. 4 - 11. p.p. 724 [15 pp]. 2019. ISSN 2072-6643

Factor de impacto ISI: 4.171 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.493

Autores: Virumbrales-Muñoz, M.; Ayuso, J.M.; Lacueva, A.; Randelovic, T.; Livingston, M.K.; Beebe, D.J.; Oliván, S.; Pereboom, D.; Doblare, M.; Fernández, L.; Ochoa, I.

Título: Enabling cell recovery from 3D cell culture microfluidic devices for tumour microenvironment biomarker profiling

Revista: SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 9. p.p. 6199 [14 pp]. 2019. ISSN 2045-2322

Factor de impacto ISI: 4.011 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.414

Autores: Irun, P.; Lanas, A.; Piazuelo, E.

Título: Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids and Their Bioactive Metabolites in Gastrointestinal Malignancies Related to Unresolved Inflammation. A Review

Revista: FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 10. p.p. 852 [12 pp]. 2019. ISSN 1663-9812

Factor de impacto ISI: 3.845 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.256

Autores: Grasa, Laura; Abecia, Leticia; Peña-Cearra, Ainize; Robles, Sofía; Layunta, Elena; Latorre, Eva; Mesonero, José Emilio; Forcen, Raquel

Título: TLR2 and TLR4 interact with sulfide system in the modulation of mouse colonic motility

Revista: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 9 - 31. p.p. e13648 [12 pp.]. 2019. ISSN 1350-1925

Factor de impacto ISI: 3.803 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.940

Autores: Marteles, Diana; Verde, María Teresa; Conde, Tomás; Pereboom Maicas, Matilde Desirée; Casanova, Álvaro; Villanueva-Saz, Sergio; Ortín, Aurora; Fernández, Antonio

Título: Effects of allergen-specific immunotherapy on peripheral blood regulatory T cells and serum concentrations of cytokines and immunoglobulins in horses with allergic dermatitis

Revista: INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. 74. p.p. 105674 [8 pp]. 2019. ISSN 1567-5769

Factor de impacto ISI: 3.361 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.953

Autores: Soria Aznar, Marisol; Ansón, M; Lou-Bonafonte, JM; Andrés-Otero, MJ; Puente, JJ; Escanero, J

Título: Fat oxidation rate as a function of plasma lipid and hormone response in endurance athletes

Revista: JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH. 2019. ISSN 1064-8011

Factor de impacto ISI: 3.017 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.496

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

Revista: CLINICAL ENDOCRINOLOGY. 89. p.p. 10-10. 2018. ISSN 0300-0664

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.897 **Factor de impacto SCOPUS:** 1.234

Autores: Felices, María José; Escusol, Sara; Martinez-Beamonte, Roberto; Gascón, Sonia; Barranquero, Cristina; Sanchez-de-Diego, Cristina; Osada, Jesús; Rodríguez-Yoldi, María Jesús

Título: LPS-squalene interaction on d-galactose intestinal absorption

Revista: JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. p.p. [12 pp]. 2019. ISSN 1138-7548

Factor de impacto ISI: 2.523 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.872

Autores: Grasa, J.; Perez-Ruiz, A.; Muñoz, M.J.; Soteras, F.; Bobadilla Muñoz, M.; Baraibar Churio, A.; Prosper, F.; Calvo, B.

Título: A quantitative method for the detection of muscle functional active and passive behavior recovery in models of damage-regeneration

Revista: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS. 8 - 233. p.p. 1594-1603. 2019. ISSN 1464-4207

Factor de impacto ISI: 1.568 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.436

Autores: Villanueva-Saz, Sergio; Basurco, Asier; Martin, Víctor; Fernandez, Antonio; Loste, Araceli; Verde, María Teresa

Título: Comparison of a qualitative immunochromatographic test with two quantitative serological assays for the detection of antibodies to Leishmania infantum in dogs

Revista: ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA. 1 - 61. p.p. 38 [6 pp.]. 2019. ISSN 0044-605X

Factor de impacto ISI: 1.509 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.637

Autores: Sanchez-Romero, Natalia; Martinez-Gimeno, Laura; Gaetano-Pinto, Pedro; Saez, Berta; Sanchez-Zalabardo, José Manuel; Masereeuw, Rosalinde; Gimenez, Ignacio

Título: A simple method for the isolation and detailed characterization of primary human proximal tubule cells for renal replacement therapy

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS. p.p. [13 pp]. 2019. ISSN 0391-3988

Factor de impacto ISI: 1.232 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.406

Autores: Jiménez, C.; Benito, A.; Arnal, J.L.; Ortín, A.; Gómez, M.; López, A.; Villanueva-Saz, S.; Lacasta, D.

Título: Anaplasma ovis in sheep: Experimental infection, vertical transmission and colostral immunity

Revista: SMALL RUMINANT RESEARCH. 178. p.p. 7-14. 2019. ISSN 0921-4488

Factor de impacto ISI: 1.210 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.564

Autores: Rubio-Gracia, J.; Giménez-López, I.; Damman, K.; Sánchez-Marteles, M.; Garcés-Horna, V.; Josa-Laorden, C.; de la Rica-Escuin, M.L.; Pérez-Calvo, J.I.

Título: Presión intraabdominal y empeoramiento de la función renal durante las descompensaciones de la insuficiencia cardiaca. Un informe preliminar del estudio PIA.

Revista: REVISTA CLINICA ESPAÑOLA. 5 - 219. p.p. 229-235. 2018. ISSN 0014-2565

Factor de impacto ISI: 1.043 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.260

Autores: Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P.R.; Gómez, F.J.; Iriarte, J.; Herruzo, R.; Blanco, G.; Llorca, F.J.; Asunsolo, A.; Sánchez, P.; Fernández, A.; de Jesús, M.T.; Martínez Alarcón, L.; Lana, A.; Fuentes, L.; Hernández, J.R.; Virseda, J.; Yelamos, J.; Bondía, J.A.; Hernández, A.M.; Ayala, M.A.; Flores-Medina, J.; Carrillo, J.; Sánchez, Á.; Ruiz-Manzanera, J.J.; Ramírez, P.; Parrilla, P.

Título: Are High Rates of Deceased Donation Conditioning the Attitude Toward Liver Donation Among Medical Students?

Revista: TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2 - 51. p.p. 253-257. 2019. ISSN 0041-1345

Factor de impacto ISI: 0.959 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.425

Autores: Ríos, A.; López-Navas, A.; Gutiérrez, P.R.; Gómez, F.J.; Iriarte, J.; Herruzo, R.; Blanco, G.; Llorca, F.J.; Asunsolo, A.; Sánchez, P.; Fernández, A.; de Jesús, M.T.; Martínez Alarcón, L.; Lana, A.; Fuentes, L.; Hernández, J.R.; Virseda, J.; Yelamos, J.; Bondía, J.A.; Hernández, A.M.; Ayala, M.A.; Flores-Medina, J.; Carrillo, J.; Sánchez, Á.; Ramírez, P.; Parrilla, P.

Título: Do Religious Factors Influence the Attitude Toward Organ Donation Among Medical Students? A Spanish Multicenter Study

Revista: TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. 2 - 51. p.p. 250-252. 2019. ISSN 0041-1345

Factor de impacto ISI: 0.959 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.425

Autores: Brizuela-Velasco, A.; Jimenez-Garrudo, A.; Viteri-Agustin, I.; Chavarri-Prado, D.; Perez-Pevida, E.; Dieguez-Pereira, M.; Montalban-Vadillo, O.; Bellanco-de la Pinta, I.; Chento-Valiente, Y.; Solaberrieta-Mendez, E.; Lou-Bonafonte, J.M.

Título: Design of a precision compactor for use in guided bone regeneration in the area of oral surgery

Revista: DYNA. 1 - 94. p.p. [11 pp]. 2019. ISSN 0012-7361

Factor de impacto ISI: 0.562 **Factor de impacto SCOPUS:** 0.136

Autores: Santiago, L.; Castro, M.; Pardo, J.; Arias, M.

Título: Mouse model of colitis-associated colorectal cancer (CAC): Isolation and characterization of mucosal-associated lymphoid cells

Revista: METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY. 1884. p.p. 189-202. 2019. ISSN 1064-3745

Factor de impacto SCOPUS: 0.605

Autores: Rodríguez Vicente, A.E.; Herrero Cervera, M.J.; Bernal, M.L.; Rojas, L.; Peiró, A.M.
Título: Personalized medicine into health national services: Barriers and potentialities
Revista: DRUG METABOLISM AND PERSONALIZED THERAPY. 4 - 33. p.p. 159-163. 2018. ISSN 2363-8907
Factor de impacto SCOPUS: 0.277

Autores: Reyes-Gonzales, M., Esteban-Zubero, E.; López-Pingarrón, L.; Soria, M.; Pereboom, D.; Tan, D.; Reiter, R.; García, J.
Título: Antioxidant activity of pineal methoxyindoles on hepatocyte plasmatic membrane
Revista: MELATONIN RESEARCH. 1 - 2. p.p. 161-174. 2019. ISSN 2641-0281

Autores: Villanueva Saz, S.; Sancho, C.; Asín, J.; Unzueta Galarza, A.; Aceña Fabián, M.C.; Luján, Lluís; Fernández, A.; Verde Arribas, M.T.
Título: Pododermatitis felina por adenocarcinoma pulmonar metastático
Revista: CONSULTA DE DIFUSIÓN VETERINARIA. 257. p.p. 37-43. 2019. ISSN 1135-0598

9.2. Libros y capítulos de libro

Autores: Fernández López, L; López Pingarrón, Laura
Título del capítulo: Aplicación de la melatonina en modelos de isquemia-reperfusión: revisión
CONOCIMIENTOS, INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICAS EN EL CAMPO DE LA SALUD. IV. p.p. 377-382. 2018. ISBN 978-84-09-04245-6
Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Jiménez Gascón, Jaime; López Pingarrón, Laura
Título del capítulo: Implicaciones fisiopatológicas de las células intersticiales de Cajal en la patología tumoral y en la patología del estrés oxidativo y envejecimiento
Libro: CONOCIMIENTOS, INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICAS EN EL CAMPO DE LA SALUD. IV. p.p. 111-118. 2018. ISBN 978-84-09-04245-6
Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Ramos Fuentes F., Pié Juste J.
Título del capítulo: Conceptos generales de genética. Tipos de herencia. Árbol genealógico
Libro: ANUAL DE PEDIATRÍA [4ª ED.]. p.p. pp. 267-271. 2019. ISBN 9788417194659
Tipo de producción: Capítulo de libro

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

10.1. Congresos organizados

Congreso: XIII Congreso Científico Familiar. Síndrome Cornelia de Lange. España

Presidente Comité Organizador: Pié Juste, Juan

Miembros Comité Científico: Bernal Ruiz, María Luisa

Ambito: Nacional

Número de asistentes: 100

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 25/10/2018 al 28/10/2018

10.2. Ponencias y comunicaciones

Autores: Peña Fresneda, Natacha; Lacueva Aparicio, Alodia; Sánchez-Marín, J.P.; Meade, P; Melón, Elisa; Torcal, Pilar; Martínez-Gimeno, Laura; Iñigo Gil, Pablo; Giménez López, Ignacio

Título: Energy metabolism in human proximal tubule cells under varying glucose concentrations

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

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

Ciudad de realización: Cádiz **Fecha:** 18/09/2018

Autor: Lacasta Lozano, Delia María

Título: TRANSMISIÓN VERTICAL E INFECCIÓN EXPERIMENTAL CON ANAPLASMA OVIS

Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 19/09/2018

Autores: Kontaxis S; Orini M; Gil E; Posadas-de Miguel M; Bernal ML; Aguiló J; De la Cámara C. Laguna P.; Bailón, R.

Título: Heart Rate Variability Analysis Guided by Respiration in Major Depressive Disorder.

Nombre del congreso: XLV International Conference on Computing in Cardiology.

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

Ciudad de realización: Maastricht, Holanda **Fecha:** 23/09/2018

Publicación: *Proceedings Computing in Cardiology*. 2018.

Autor: Pié Juste, Juan

Título: Síndrome Cornelia de Lange: una entre 8000 enfermedades raras.

Nombre del congreso: XI Congreso de Educación Médica.

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 27/09/2018

Autores: Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Layunta Hernández, Elena; Latorre Duque, Eva

Título: Interacción del sistema inmune innato y serotoninérgico en el mantenimiento de la homeostasis intestinal.

Nombre del congreso: XII Jornadas de Investigación Decanato Ciencias Veterinarias-UCLA

Ámbito: Internacional no UE **Tipo de participación:** Ponencia invitada

Ciudad de realización: Barquisimeto, Venezuela **Fecha:** 25/10/2018

Autor: Pié Juste, Juan

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

Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 26/10/2018

Autor: Mesonero Gutiérrez, José Emilio

Título: Microbiota y Serotonina

Nombre del congreso: 10ª Jornada Aragonesa de Nutrición - HUMS

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 29/11/2018

Autores: Lou-Bonafonte JM, Peralta-Ginés C, García-Magallón B, Tenas-Gonzalvo J, De-Blas I, Roselló-Pardo R.

Título: PTIS_RA (Pharmacological Treatment Intensity Score for Rheumatoid Arthritis), un score para cuantificar la intensidad del tratamiento farmacológico en la artritis reumatoide.

Nombre del congreso: XX Jornadas Científicas Aragonesas del Hospital San Jorge de Huesca.

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

Ciudad de realización: Huesca **Fecha:** 20-21/03/2019

Autores: Lorenzo-Tejedor Mónica; Goñi Guillermina; De la Cámara Concepción; Bailon Raquel, Aguiló Jordi; Bernal Ruiz María Luisa

Título: Determinación del metaboloma en individuos sometidos a estrés inducido, mediante espectrometría de masas por infusión directa

Nombre del congreso: II Congreso Interdisciplinar en Genética Humana

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

Ciudad de realización: Madrid **Fecha:** 03/04/2019

Autores: Lozano-Gerona, Javier; Viguera-Oliván, Aida; Delgado-Wicke, Pablo; Singh, Vikrant; Brown, Brandon; Tapia-Casellas, Elena; Pueyo, Esther; Valero, Marta Sofía; García-Otín, Angel Luis; Giraldo, Pilar; Abaca-Lachén, Edgar; Surra, Joaquín; Osada, Jesús; Hamilton, Kirk; Marigil, Miguel; Juarranz, Angeles; Wulff, Heike; Miura, Hioto; Gilaberte, Yolanda; Köhler, Ralf

Título: KCa3.1-overexpression in skin causes pruritic eczema and epidermal hyperplasia

Nombre del congreso: 77th Annual Meeting of the SID

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

Ciudad de realización: Chicago **Fecha:** 08/05/2019

Publicación: *Journal of Investigative Dermatology*. 139: S51. 2019. ISBN 0022-202X.

Autores: Moreno Martínez, Laura; Calvo, Ana Cristina; Santiago, Llipsis; Toivonen, Janne M.; de la Torre, Miriam; Moreno, Leticia; Molina, Nora; Manzano, Raquel; Muñoz, María Jesús; Zaragoza, Pilar; Pardo, Julián; Osta, Rosario

Título: Partial genetic deficiency of granzyme A prolongs survival in an ALS mouse model

Nombre del congreso: ENCALS meeting 2019

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

Ciudad de realización: Tours, Francia **Fecha:** 15/05/2019

Autores: Ayala Ortiz de Solorzano T., Lou Bonafonte J.M., López R., Gimeno González M., Morata Crespo A.B., Gómez Trullén E.M.

Título: Mejoría de la capacidad funcional tras un programa de rehabilitación cardíaca en pacientes sometidos a cirugía cardíaca y adherencia al ejercicio físico a largo plazo.

Nombre del congreso: II congreso Internacional en CC de la Salud y del Deporte

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

Ciudad de realización: Huesca **Fecha:** 23-25/05/2019

Autores: Ansón-Casaos, A.; Grasa L.; Álvarez, M.A.; Mesonero, J.E.; García-Bordejé, E.; Benito, A.; Maser, K.W.; González-Dominguez, J.M.

Título: Nanocrystalline cellulose as a biocompatible dispersing agent for carbon nanotubes.

Nombre del congreso: XXXVII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (2)

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

Ciudad de realización: San Sebastián **Fecha:** 26/05/2019

Autores: M. Laclaustra, B. Moreno-Franco, V. Alonso-Ventura, P. Trincado-Aznar, A. Alvarado-Rosas, M.J. Andrés-Otero, R. Mateo-Gállego, J.M. Lou Bonafonte, J.A. Casanovas.

Título: Asociaciones entre los índices de resistencia a las hormonas tiroideas y el síndrome metabólico en varones españoles de mediana edad: Estudio AWHS.

Nombre del congreso: Congreso Sociedad Española de Aterosclerosis.

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

Ciudad de realización: Valencia **Fecha:** 12-14/06/2019

Autores: Gonzalez-Dominguez, J.M.; Ansón-Casaos, A.; Grasa, L.; Colom, E.; Mesonero, J.E.; Garcia-Bordeje, J.E.; Benito, A.M.; Maser, W.K.

Título: Unique properties and behavior of type-II cellulose nanocrystals as carbon nanotube biocompatible dispersants

Nombre del congreso: NanoteC19. International Conference on Carbon Nanoscience and Nanotechnology

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

Ciudad de realización: Zaragoza **Fecha:** 27/08/2019

Autores: Abas, E.; Espallargas, N.; Aguirre-Ramirez, D.; Mesonero, J.E.; Laguna, M.; Grasa, L.

Título: Anticancer activity of alkynylgold(I) with P(NMe₂)₃ phosphane in human Caco-2 cells and mouse colon tumors

Nombre del congreso: Metals and Water 2019. III International Conference on Water Soluble Metal Complexes

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

Ciudad de realización: Wuppertal, Alemania **Fecha:** 10/09/2019

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.
- Experta nombrada por el Rector para el programa de apoyo a la calidad de las titulaciones de la Universidad de Zaragoza.

M^a Pilar Arruebo Loshuertos

- Miembro de Junta 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.

Fuentes Broto, Lorena

- Vocal de la asignatura de Biología de las pruebas EvAU de la Universidad de Zaragoza.
- Secretaria Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza y miembro de su Comisión Permanente.
- Profesora del Plan de Orientación de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.

Lanuz Gimenez, Francisco Javier

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

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.
- Miembro del Claustro de Investigación de la Fundación IIS Aragón.

Miana Mena, Javier

- Armonizador de la asignatura de Biología de las pruebas EvAU 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

- 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 Permanencia de la Facultad de Medicina.
- Miembro de la Comisión de Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza.
- 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.