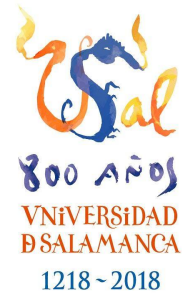




**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**Departamento de
Fisiología y Farmacología**

MEMORIA

**Curso Académico
2018-2019**

ÍNDICE

ÍNDICE	2
DATOS GENERALES	4
ÁREAS DE CONOCIMIENTO	4
EQUIPO DE DIRECCIÓN	4
Hasta 31 de mayo de 2019	4
Desde 1 de junio de 2019	5
MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO	5
Personal Docente e Investigador	5
Área de Farmacología	5
Área de Fisiología	6
Área de Toxicología	8
Personal de Administración y Servicios	8
Personal de Administración	8
Personal de Servicios	8
ACTIVIDAD DOCENTE	9
ESTUDIOS DE GRADO	9
Área de Farmacología – Docencia de Grado	10
Área de Fisiología – Docencia de Grado	11
Área de Toxicología – Docencia de Grado	12
ESTUDIOS DE POSTGRADO	13
Estudios de Postgrado impartidos en la Universidad de Salamanca	13
Estudios Oficiales de Máster Universitario	13
Programas Oficiales de Doctorado	14
Títulos Propios de la Universidad de Salamanca	15
Cursos de Postgrado impartidos en otras Universidades	15
TUTORIZACIÓN DE TRABAJOS	16
Dirección de Trabajos de Fin de Grado (TFG)	16
Área de Farmacología	16
Área de Fisiología	20
Área de Toxicología	24
Dirección de Trabajos de Fin de Máster (TFM)	26
Área de Farmacología	26
Área de Fisiología	26
Área de Toxicología	27
PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE	28

ACTIVIDAD INVESTIGADORA	29
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	30
Proyectos dirigidos por miembros del Departamento	30
Proyectos con participación de miembros del Departamento	36
CONTRATOS DE I+D CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIÓN	38
PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, CONSORCIOS Y REDES	41
Consortios o redes de investigación europeos	41
Redes de investigación nacionales.....	41
Unidades de Investigación Consolidadas reconocidas por la Junta de Castilla y León (UIC)	42
Grupos de Investigación Reconocidos por la Universidad de Salamanca (GIR).....	42
Unidades de Excelencia de la Universidad de Salamanca	43
Grupos de investigación en Institutos de Investigación.....	43
Redes docentes.....	46
DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES	46
LIBROS PUBLICADOS.....	47
ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS	47
PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS.....	51
ESTANCIAS EN OTROS CENTROS Y PROFESORES INVITADOS.....	63
ACTIVIDADES DE GESTIÓN.....	64

DATOS GENERALES

✉ DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Universidad de Salamanca

Edificio Departamental

Campus Miguel de Unamuno

Salamanca – 37007

Teléfono: (+34) 923 29 45 00 extensión 1844

Fax: (+34) 923 29 46 69

E-mail: dpto.fyf@usal.es

Web: <http://fisiofarma.usal.es>

ÁREAS & CONOCIMIENTO

- Farmacología
- Fisiología
- Toxicología

EQUIPO & DIRECCIÓN

Hasta 31 de mayo de 2019

DIRECTORA

Profª. Dra. Dª María Jesús Monte Río

Catedrática del área de Fisiología en la Facultad de Farmacia

SUBDIRECTORA

Profª. Dra. Dª Nélida Eleno Balboa

Catedrática del área de Fisiología en la E.U. de Enfermería y Fisioterapia

SECRETARIA ACADÉMICA

Profª. Dra. Dª. Asunción Morán Benito

Catedrática del área de Farmacología en la Facultad de Farmacia

Desde 1 de junio de 2019

DIRECTOR

Prof. Dr. D José Juan García Marín

Catedrático del área de Fisiología en la Facultad de Farmacia

SUBDIRECTORA

Profª. Dra. Dª Josefa García Barrado

Profesora Titular del área de Farmacología en la Facultad de Medicina

SECRETARIO ACADÉMICO

Prof. Dr. D Miguel Pericacho Bustos

Profesor Contratado Doctor del área de Fisiología en la Facultad de Medicina

MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

Personal Docente e Investigador

Área de Farmacología

Catedráticos de Universidad

Martín Calvo, María Luisa

Montero Gómez, María Josefa

Morán Benito, Asunción

Profesores Titulares de Universidad

Carrón de la Calle, Rosalía

García Barrado, Josefa

García Domingo, Mónica

Holgado Madruga, Marina

Iglesias Osma, María Carmen

López Rico, Mercedes

Palomero Labajos, Jesús

Sancho Sánchez, María Consuelo

Sevilla Toral, María Ángeles

Profesores Contratados Doctores

Ortiz de Urbina Angoso, Ana Vega

Profesores Ayudantes Doctores

García Pedraza, José Ángel

Herráez Aguilar, Elisa

Sancho Martínez, Sandra María

Personal Investigador en Formación y Personal Investigador Contratado

Acevedo Varanda, Beatriz

Fernández Puente, Escarlata

Méndez Hernández, Isabel

Área de Fisiología

Catedráticos de Universidad

Calvo Andrés, José Julián

Eleno Balboa, María Nélica

García Marín, José Juan

Jiménez Fernández, Rafael

Manso Martín, Manuel Antonio

Monte Río, María Jesús

Pérez Barriocanal, Fernando

Profesores Titulares de Universidad

Criado Gutiérrez, José María

Galán Hernández, Ana Isabel

Heredia Chons, Margarita

Llano Cuadra, María Elena

Ramudo González, Laura

Rodríguez Barbero, Alicia

Rodríguez Macías, Rocío Isabel

Rodríguez-Villanueva García, Gloria

San Román García, José Ignacio

Sánchez Riobos, Adelaida

Profesores Contratados Doctores

Fuente Juan, Antonio de la
Fuentes Calvo, Isabel
García Benito, Mónica
Pericacho Bustos, Miguel

Profesores Ayudantes Doctores

Briz Sánchez, Oscar

Profesores Asociados

Bastida Bermejo, José María
Costa Alba, Pilar
López Hernández, Francisco José
Martínez Salgado, José Carlos

Personal Investigador en Formación y Personal Investigador Contratado

Al Abdulla, Ruba
Alarcón Torrecillas, Claudia
Alonso Peña, Marta
Asensio Martín, Maitane
Ayuso Íñigo, Blanca
Cives Losada, Candela
Cuesta Apausa, Cristina
Egido Turrión, Cristina
Espinosa Escudero, Ricardo
Hidalgo Thomas, Omar A.
Lozano Esteban, Elisa
Massaro, Giampiero A.
Ochoa Garayoa, Lorena
Ollauri Ibañez, Claudia
Paniagua Sancho, María
Peleteiro Vigil, Ana
Pérez Silva, Laura
Reviejo Díaz, María
Sánchez de Blas, Beatriz

Sánchez Martín, Anabel
Sanchón Sánchez, Paula
Sánchez Tabernero, María
Silva Sousa, Laura

Área de Toxicología

Profesores Titulares de Universidad

Morales Martín, Ana Isabel

Profesores Contratados Doctores

Pescador Garriel, Moisés
Prieto Vicente, Marta

Profesores Ayudantes Doctores

Vicente Vicente, Laura

Personal Investigador en Formación y Personal Investigador Contratado

Casanova Paso, Alfredo
Hernandez Sanchez, Teresa

Personal de Administración y Servicios

Personal de Administración

Oficial de Administración

Hernández Rodríguez, María Isabel

Personal de Servicios

Técnico Especialista de Laboratorio

Blanco Sánchez, Francisco Javier

Oficiales de Laboratorio

Almaraz López, María José
Flores Hernandez, Emilia
Barrios Fernández, Ana Isabel

ACTIVIDAD DOCENTE

ESTUDIOS & GRADO

Durante el curso 2018-2019, el profesorado de nuestro Departamento ha impartido docencia (teórica y práctica) en las siguientes titulaciones pertenecientes, principalmente, a la rama de conocimiento "Ciencias de la Salud":

- 1. BIOLOGÍA**
- 2. BIOTECNOLOGIA**
- 3. ENFERMERÍA**
- 4. FARMACIA**
- 5. FISIOTERAPIA**
- 6. MEDICINA**
- 7. ODONTOLOGÍA**
- 8. CIENCIAS AMBIENTALES**
- 9. TERAPIA OCUPACIONAL**
- 10. CRIMINOLOGÍA**

Seguidamente indicaremos las asignaturas que, en el curso 2018-2019, han sido impartidas por el PDI de cada una de las áreas de conocimiento del Departamento.

Área de Farmacología – Docencia de Grado

Las asignaturas en las que ha impartido docencia, teórica y práctica, el profesorado del área de Farmacología, se distribuyen en las siguientes titulaciones:

<u>TITULACIÓN / Asignatura</u>	<u>Código</u>	<u>ECTS</u>	<u>Duración</u>	<u>Tipo</u>
GRADO EN BIOLOGÍA				
Farmacognosia	100540	4,5	Cuatrimestral	Optativa
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA				
Farmacología	100616	4,5	Cuatrimestral	Obligatoria
GRADO EN ENFERMERÍA				
Farmacología	101517	6	Cuatrimestral	Obligatoria
GRADO EN FARMACIA				
Farmacognosia	100113	6	Cuatrimestral	Obligatoria
Farmacología I	100130	5	Cuatrimestral	Obligatoria
Farmacología II	100134	5	Cuatrimestral	Obligatoria
Farmacología III	100139	6	Cuatrimestral	Obligatoria
Fitoterapia	100150	5	Cuatrimestral	Optativa
Farmacoterapia de patologías menores	100162	5	Cuatrimestral	Optativa
Interacciones de fármacos	100163	5	Cuatrimestral	Optativa
GRADO EN FISIOTERAPIA				
Farmacología	101632	3	Cuatrimestral	Obligatoria
GRADO EN MEDICINA				
Farmacología Básica	103520	6	Cuatrimestral	Obligatoria
Farmacología Clínica	103525	3	Cuatrimestral	Obligatoria
Rotatorio III	103557	14	Cuatrimestral	Obligatoria
Sesiones clínicas y preparación de ECOES	103554	5	Cuatrimestral	Obligatoria
Drogadicción, pacientes drogadictos, apoyo y consejo familiar	103567	3	Cuatrimestral	Optativa
Género y Salud	103569	3	Cuatrimestral	Optativa
GRADO EN ODONTOLOGÍA				
Farmacología	103618	4	Cuatrimestral	Obligatoria
Drogadicción, pacientes drogadictos, apoyo y consejo familiar	103648	3	Cuatrimestral	Optativa

Área de Fisiología – Docencia de Grado

El profesorado del área de Fisiología ha impartido docencia, teórica y práctica, en asignaturas de las titulaciones que se indican a continuación:

<u>TITULACIÓN / Asignatura</u>	<u>Código</u>	<u>ECTS</u>	<u>Duración</u>	<u>Tipo</u>
GRADO EN BIOLOGÍA				
Fisiología Animal	108216	12	Anual	Obligatoria
Redacción y ejecución de proyectos en biología	100528	6	Cuatrimestral	Obligatoria
Fisiología Animal Comparada	100541	6	Cuatrimestral	Optativa
Fisiopatología	100542	6	Cuatrimestral	Optativa
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA				
Fisiología animal	100614	6	Cuatrimestral	Obligatoria
Técnicas instrumentales avanzadas y cultivos celulares	100618	6	Cuatrimestral	Obligatoria
GRADO EN ENFERMERÍA				
Fisiología Humana	101513	9	Cuatrimestral	Básica
GRADO EN FARMACIA				
Fisiología y Fisiopatología I	100110	6	Cuatrimestral	Básica
	100111	2	Cuatrimestral	Obligatoria
Fisiología y Fisiopatología II	100117	6	Cuatrimestral	Básica
	100118	2	Cuatrimestral	Obligatoria
Fisiología y Fisiopatología III	100121	4	Cuatrimestral	Básica
	100122	1	Cuatrimestral	Obligatoria
GRADO EN FISIOTERAPIA				
Fisiología I: Neuromuscular	101602	6	Cuatrimestral	Básica
Fisiología II: Otros sistemas	101603	6	Cuatrimestral	Básica
Fisiología del Ejercicio	101626	3	Cuatrimestral	Obligatoria
GRADO EN MEDICINA				
Fisiología General	103508	6	Cuatrimestral	Básica
Fisiología Humana	103512	9	Anual	Obligatoria
Neurofisiología	103533	4	Cuatrimestral	Obligatoria

<u>TITULACIÓN / Asignatura</u>	<u>Código</u>	<u>ECTS</u>	<u>Duración</u>	<u>Tipo</u>
GRADO EN ODONTOLOGÍA				
Fisiología General Humana	103608	6	Cuatrimstral	Básica
Fisiología Bucodental Humana	103609	3	Cuatrimstral	Básica
Neurofisiología en Odontología	103660	6	Cuatrimstral	Optativa
GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL				
Fisiología Humana	105301	7	Cuatrimstral	Obligatoria

Área de Toxicología – Docencia de Grado

El profesorado del área de Toxicología ha impartido docencia, teórica y práctica, en asignaturas de las titulaciones que se indican a continuación:

<u>TITULACIÓN / Asignatura</u>	<u>Código</u>	<u>ECTS</u>	<u>Duración</u>	<u>Tipo</u>
GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES				
Toxicología Ambiental y Salud Pública	105629	6	Cuatrimstral	Obligatoria
GRADO EN CRIMINOLOGÍA				
Toxicología y criminalidad	106784	6	Cuatrimstral	Optativa
GRADO EN FARMACIA				
Toxicología	100141	7	Cuatrimstral	Obligatoria

ESTUDIOS & POSTGRADO

El profesorado del Departamento de Fisiología y Farmacología, durante el curso 2018-2019 ha participado en la docencia de los Estudios de Postgrado que detallamos a continuación:

Estudios de Postgrado impartidos en la Universidad de Salamanca

Estudios Oficiales de Máster Universitario

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Coordinador: Rafael Góngora Fernández

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Mónica García Benito, José Julian Calvo Andrés y José Ignacio San Román García.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLINICA DEL CÁNCER

Coordinadora: M. Paz Sacristan Martín

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Marina Holgado Madruga, Elena Llano Cuadra, Miguel Pericacho Bustos y Alicia Rodríguez Barbero.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Coordinador: Fernando Silla Cortés

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Moises Pescador Garriel.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Coordinador: Fernando Santos Francés

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Moises Pescador Garriel, Ana I. Morales Martín, Marta Prieto Vicente.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

Coordinadora: Clara Isabel Colino Gandarillas

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Rosalía Carrón de la Calle, Nélida Eleno Balboa, Mónica García Domingo, José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar, M^a Luisa Martín Calvo, M^a Jesús Monte Río, M^a José Montero Gómez, Ana Isabel Morales Martín, Asunción Morán Benito, Ana Vega Ortiz de Urbina Angoso, Marta Prieto Vicente, Rocío I. Rodríguez Macías, M^a Ángeles Sevilla Toral.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGIA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Coordinadora: Marta Rodríguez Romero

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Óscar Briz Sánchez, José Julián Calvo Andrés, Rosalía Carrón de la Calle, José M^a Criado Gutiérrez, Nélida Eleno Balboa, Isabel Fuentes Calvo, M^a José García Barrado, Mónica García Benito, José Juan García Marín, Margarita Heredia Chons, Elisa Herráez Aguilar, M^a Carmen Iglesias Osmá, Francisco López Hernández, Manuel Manso Martín, M^a Luisa Martín Calvo, Carlos Martínez Salgado, M^a Jesús Monte Río, M^a José Montero Gómez, Ana Isabel Morales Martín, Asunción Morán Benito, Jesús Palomero Labajos, Fernando Pérez Barriocanal, Miguel Pericacho Bustos, Laura Ramudo González, Alicia Rodríguez Barbero, Rocío I. Rodríguez Macías, M^a Ángeles Sevilla Toral.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AGRÓNOMA

Coordinador: Rodrigo Pérez Sánchez

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Moises Pescador Garriel, Ana I. Morales Martín, Marta Prieto Vicente.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Coordinador: Julio Feroso García

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Mónica Garcia Domingo, Ana I. Morales Martín,

MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEUROCIENCIAS

Coordinador: Eduardo Weruaga Prieto

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: José M^a Criado Gutiérrez, Antonio de la Fuente Juan, María José García Barrado, Margarita Heredia Chons, Mercedes López Rico, Adelaida Sánchez Riobos, Consuelo Sancho Sánchez.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS

Coordinadora: Carmen López Esteban

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Mercedes López Rico, Consuelo Sancho Sánchez.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA Y FARMACIA DE PRODUCTOS NATURALES

Coordinador: Pablo Anselmo García García

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Rosalía Carrón de la Calle, Mónica Garcia Domingo, M^a Luisa Martín Calvo, M^a José Montero Gómez, Asunción Morán Benito, Ana Vega Ortiz de Urbina Angoso, Luis San Román del Barrio, M^a Ángeles Sevilla Toral.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRASTORNOS DE LA COMUNICACIÓN: NEUROCIENCIA DE LA AUDICION Y EL LENGUAJE

Coordinador: Ricardo José Gómez Nieto

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: José M^a Criado Gutiérrez, Antonio de la Fuente Juan, Adelaida Sánchez Riobos.

Programas Oficiales de Doctorado

DOCTORADO EN FARMACIA Y SALUD

Coordinadora: María Ángeles Castro González

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Rosalía Carrón de la Calle, Mónica Garcia Domingo, José Juan García Marin, Elisa Herráez Aguilar, M^a Luisa Martín Calvo, M^a Jesús Monte Rio, María José Montero Gómez, Ana Isabel Morales Martín, Asunción Morán Benito, Ana Vega Ortiz de Urbina Angoso, Marta Prieto Vicente, Rocio I. Rodríguez Macías, M^a Ángeles Sevilla Toral.

DOCTORADO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Coordinadora: M^a Ángeles Serrano García

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: José Julián Calvo Andrés, Rosalía Carrón de la Calle, José M^a Criado Gutiérrez, Nélida Eleno Balboa, Alejandro Esteller Pérez, Ana Isabel Galán Hernández, María José García Barrado, Mónica Garcia Domingo, José Juan García Marin, Margarita Heredia Chons, María del Carmen Iglesias Osma, Rafael Jiménez Fernández, Francisco J. López Hernández, Manuel Manso Martín, María Luisa Martín Calvo, Carlos Martínez Salgado, Maria Jesús Monte Rio, María José Montero Gómez, Ana Isabel Morales Martín, Asunción Morán Benito, Julio Moratinos Areces, María

Eugenia Muñoz Bermejo, Jesús Palomero Labajos, Fernando Pérez Barriocanal, Laura Ramudo González, Alicia Rodríguez Barbero, Gloria Rodríguez-Villanueva García, José Ignacio San Román García, M^a Ángeles Sevilla Toral.

DOCTORADO EN NEUROCIENCIAS (*vinculado al "Master en Neurociencias", y con Mención de Calidad del Ministerio de Educación*)

Directora: Aranzazu Tabernero Urbieto

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: José M^a Criado Gutiérrez, Antonio de la Fuente Juan, María José García Barrado, Margarita Heredia Chons, María del Carmen Iglesias Osma, Mercedes López Rico, Adelaida Sánchez Riobos, Consuelo Sancho Sánchez, Javier Yajeya Pérez

Títulos Propios de la Universidad de Salamanca

DIPLOMA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIO EN DEMENCIAS Y ALZHEIMER

Director: José M^a Criado Gutiérrez

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Antonio de la Fuente Juan, Consuelo Sancho Sánchez.

MASTER EN ATENCIÓN ESPECIALIZADA A PERSONAS Y FAMILIARES DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Director: José M^a Criado Gutiérrez

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: Antonio de la Fuente Juan, Consuelo Sancho Sánchez.

MASTER EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA DENTOFACIAL

Director: Alberto Albaladejo Martínez

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: María del Carmen Iglesias Osma, Laura Ramudo González

Cursos de Postgrado impartidos en otras Universidades

FITOTERAPIA EN EL CAMPO DE LA SALUD

Curso del Programa de Doctorado "CIENCIAS DE LA SALUD" de la Universidad de León (*con Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia*)

Coordinador: García Viéitez Juan José

Profesorado del Dpto. de Fisiología y Farmacología: María Luisa Martín Calvo

TUTORIZACIÓN & TRABAJOS

En el marco de la docencia de Grado y de Máster impartida por los miembros del departamento, durante el curso de 2018-2019 el profesorado adscrito al departamento ha tutorizado:

Trabajos de Fin de Grado: 70

Trabajos de Fin de Máster: 11

A continuación, detallamos la información relativa a dichos trabajos

Dirección de Trabajos de Fin de Grado (TFG)

Área de Farmacología

Título del trabajo: Participación del antagonismo de receptores 5-HT₂ en la regulación de respuestas cardiovasculares en diabetes experimental

Alumno: Julia Fernández Vela

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Mónica García Domingo; Cotutor: Asunción Morán Benito

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Alternativas a las benzodiacepinas e hipnóticos "Z" en el tratamiento del insomnio

Alumno: Patricia Ramos Mayordomo

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: María Luisa Martín Calvo; Cotutor: Mónica García Domingo

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Regulación de la respuesta serotoninérgica a nivel cardiovascular en ratas diabéticas con bloqueo de receptor 5-HT₂

Alumno: Sara Calderón Gómez

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Asunción Morán Benito; Cotutor: María Luisa Martín Calvo

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Avances terapéuticos farmacológicos en patologías neuromusculares

Alumno: Alejandro Domínguez Bejarano

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Jesús Palomero Labajos

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Abordaje fisioterapéutico en mujeres con trastorno del dolor sexual.

Alumno: Yolanda Castellano Madrid

Titulación: Grado en Fisioterapia (Curso de adaptación al Grado)

Tutor: Jesús Palomero Labajos

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Talidomida: la cara y la cruz de un fármaco que marcó historia.

Alumno: Amanda González González

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: García Barrado, M.J.

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Mecanismos de la metformina como agente antitumoral: Nuevos ensayos clínicos para un fármaco ya conocido.

Alumno: Duarte Pedrosa, Rui Miguel

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: García Barrado, M.J.

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Análisis del impacto en la calidad de vida de los participantes en las Escuelas de Salud para personas mayores.

Alumno: Páez González, Gemma

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: García Barrado, M.J.

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Prevención y Manejo de los Efectos Adversos de la Terapia Hormonal en el Paciente con Cáncer de Próstata

Estudiante: De Figueiredo da Cunha Santos, Mariana

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Iglesias Osma, M.C.

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Actualización en la Terapéutica Farmacológica de la Enfermedad de Alzheimer

Alumno: Figueiredo Pires Coelho, Ana Beatriz

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Iglesias Osma, M.C.

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Gestación y Diabetes mellitus: Cuidados de Enfermería

Alumno: Martín Manzano, Daniel

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: Iglesias Osma, M.C.

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Posibilidades terapéuticas de *Cannabis sativa* L. y sus derivados en la enfermedad de Alzheimer.

Alumno: Elena Larrakoetxea Guerendiain

Titulación: Grado en Biología

Tutor: Rosalía Carrón de la Calle

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Interés terapéutico de la corteza de canela en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2

Alumno: Lucía Carrasco Lorenzo

Titulación: Grado en Biología

Tutor: Rosalía Carrón de la Calle

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Revisión sobre la eficacia de preparados de canela en el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2.

Alumno: Andrea Fidalgo Villalba

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Rosalía Carrón de la Calle

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Evaluación de la actividad de fenilpropanoides, obtenidos de fuentes naturales, en la funcionalidad vascular de anillos aislados de arterias de rata.

Alumno: Blanca Sánchez Macías

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: María José Montero

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: La utilización del Ginseng de la India en la terapéutica occidental.

Alumno: Abel Donoso Pineda

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: María José Montero

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Tratamiento de la malaria con sustancias naturales: Artemisia

Alumno: Estrella Fernández Maldonado

Titulación: Grado en Biología

Tutor: M^a Ángeles Sevilla Toral

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Novedades en el tratamiento de la hemofilia

Alumno: Jimena Rodríguez Miranda

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: M^a Ángeles Sevilla Toral

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Efecto del estado nutricional en la nefrotoxicidad de los fármacos antineoplásicos

Alumno: Laura Montes González

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Sandra M. Sancho Martínez Cotutor: Isabel Fuentes Calvo

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Caracterización de la enfermedad renal aguda tras daños repetidos inducidos por cisplatino e isquemia

Alumno: Ana Carbajo Uña

Titulación: Grado en Biotecnología

Tutor: Sandra M. Sancho Martínez Cotutor: Isabel Fuentes Calvo

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: "Terapia con linfocitos T CAR en neoplasias de células B"

Alumno: Gabriela García Arjones

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Marina Holgado Madruga

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: "Estudio del tratamiento del melanoma avanzado con linfocitos infiltrantes de tumores"

Alumno: Clara Sánchez Nieto

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: Marina Holgado Madruga

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: "Tratamiento de la diabetes mellitus tipo 1: células madre"

Alumno: María del Mar Sánchez Romero

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: Marina Holgado Madruga

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: "Evaluación de parámetros histopatológicos y de jerarquía epitelial en la mama pretumoral deficiente en BRCA1/P53"

Alumno: Lidia Atencia Taboada

Titulación: Grado en Biología

Tutor: Marina Holgado Madruga; Co-tutor: Jesús Pérez Losada

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Nivolumab: Aplicación al Glioblastoma Multiforme. Análisis de Ensayos Clínicos.

Alumno: Luisa María Fernández Rodríguez

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Lopez Rico, Mercedes

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Área de Fisiología

Título del trabajo: Efectividad de la punción seca en el síndrome de dolor miofascial

Alumno: Sergio Barba Rivera

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: Ana Isabel Galán Hernández

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Protocolo de tratamiento para fascitis plantar con ondas de choque radiales y programa de trabajo excéntrico

Alumno: José de Benito Gil

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: Ana Isabel Galán Hernández

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Impacto del hipotiroidismo subclínico y la autoinmunidad tiroidea sobre la fertilidad y cuestiones obstétricas

Alumno: Isabel Herrero Martín

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: Ana Isabel Galán Hernández

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Propuesta de un protocolo de tratamiento de fisioterapia y ejercicio físico terapéutico para el abordaje del niño con enfermedad de Duchenne en estadio ambulatorio

Alumno: Estefanía Castellanos Velasco

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: Ana Isabel Galán Hernández

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: El efecto de la fisioterapia en las disfunciones del suelo pélvico.

Alumno: Olaya Bernal Astorga

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: M^a Nérida Eleno Balboa

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Nutrición en enfermedades neurodegenerativas

Alumno: Macarena Murillo Olmos

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: M^a Nérida Eleno Balboa

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo:

Alumno: Jesús Fernandez Alonso

Titulación: Grado en Enfermería

Tutor: M^a Nérida Eleno Balboa

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: La neuromodulación eléctrica periférica: bases, aplicaciones y perspectivas en Fisioterapia

Alumno: Fernando Gómez Gutiérrez

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: M^a Nérida Eleno Balboa

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Situación actual en la prescripción del ejercicio físico en la esclerosis múltiple y sus efectos

Alumno: Fátima Marcos Baz

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: M^a Nérida Eleno Balboa

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Adaptaciones fisiológicas al buceo en aves y mamíferos

Alumno: Juan Francisco Sánchez Muriel

Titulación: Grado en Biología

Tutor: Mónica García Benito

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Tendencias evolutivas y cambios anatómico-fisiológicos del sistema nervioso central relacionados con el desarrollo del encéfalo y la inteligencia en vertebrados

Alumno: Carla Martín García

Titulación: Grado en Biología

Tutor: José Julián Calvo Andrés

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Adaptaciones fisiológicas de los animales al frío extremo

Alumno: Carla Calvo Blas

Titulación: Grado en Biología

Tutor: José Ignacio San Román García

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Influencias de las hormonas implicadas en la reproducción sobre la conducta humana

Alumno: María García González

Titulación: Grado en Biología

Tutor: José Ignacio San Román García

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Avances en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda

Alumno: José Manuel García Martín

Titulación: Grado en Biología

Tutor: R.I. Rodríguez Macías, E. Herráez Aguilar

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Nuevas aproximaciones terapéuticas para pacientes con tumores hepáticos

Alumno: Isabel Marcos Hernández

Titulación: Grado en Biología

Tutor: R.I. Rodríguez Macías

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Papel del reconocimiento exónico en el splicing aberrante implicado en la quimiorresistencia del colangiocarcinoma

Alumno: María Reviejo Díaz

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: J.J. García Marín

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Exosomas y vesículas extracelulares: interés en oncología

Alumno: Alicia Peñaranda Navazo

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: J.J. García Marín

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: FGF21: ¿una opción terapéutica frente a la obesidad?

Alumno: Sandra Rubio Hortigüela

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: M.J. Monte Río

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: La demencia y su intervención desde Terapia Ocupacional en centros residenciales

Alumno: Ana Estévez Galán

Titulación: Grado en Terapia Ocupacional

Tutor: O. Briz Sánchez

Tipo de trabajo: Propuesta y Diseño de Intervención

Título del trabajo: Relación entre esteroides y enfermedades cardiovasculares

Alumno: Marina García Escudero

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Fernando Pérez Barriocanal

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Fisiopatología de la Fibrosis Quística

Alumno: Cristina Saiz Martínez

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Fernando Pérez Barriocanal

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Fisiopatología del Alzheimer

Alumno: Beatriz Hernández Granda

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Fernando Pérez Barriocanal

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Tecarterapia: efectos fisiológicos e indicaciones

Alumno: Julia Saíz Cantón

Titulación: Grado en Farmacia

Tutor: Gloria R-Vilanueva García

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Bases fisiopatológicas del insomnio

Alumno: Marta García Gil

Titulación: Grado en Biología

Tutor: Gloria R-Villanueva garcía

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Cronoperformance, trabajo por turnos y enfermedades del siglo XXI.

Alumno: Ignacio Sanz Benito

Titulación: Grado en Biología

Tutor: Laura Ramudo Gonzalez

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Epicondilitis lateral

Alumno: Susana Bes del Olmo

Titulación: Grado en Fisioterapia

Tutor: Laura Ramudo Gonzalez

Tipo de trabajo: Profesional

Título del trabajo: Influencia de los patrones circadianos en el daño orgánico asociado a hipertensión

Alumno: Raquel Del Pozo Valero

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Alicia Rodríguez Barbero

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Manejo odontológico del paciente con insuficiencia renal

Alumno: Gloria Gonzalez Perrote

Titulación: Grado en Odontología

Tutor: Alicia Rodríguez Barbero

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Tratamientos antiagregantes, anticoagulantes y antifibrinolíticos en la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria

Alumno: Celia García González

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Miguel Pericacho Bustos

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: La endoglina soluble en la fisiopatología de la preeclampsia

Alumno: Javier Santos Hernández

Titulación: Grado en Medicina

Tutor: Miguel Pericacho Bustos

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Área de Toxicología

Título del trabajo: Biomarcadores de lesión renal asociados a la exposición laboral a pesticidas

Alumno: Alberto van Herckenrode Sánchez

Titulación: Farmacia

Tutor: Ana Isabel Morales Martín / Alfredo Ginés Casanova Paso

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Correlación del consumo de tabaco y la aparición de marcadores urinarios de daño renal

Alumno: Paola Martínez Carretero

Titulación: Farmacia

Tutor: Ana Isabel Morales Martín / Alfredo Ginés Casanova Paso

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Detección del riesgo de lesión renal en fumadores

Alumno: Javier Tascón Romero

Titulación: Farmacia

Tutor: Marta Prieto Vicente / María Teresa Hernández Sánchez

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Evaluación de la mutagenicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos

Alumno: Jose María Díaz Fernández

Titulación: Farmacia

Tutor: Marta Prieto Vicente

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Marcadores de daño renal temprano en pacientes sometidos a pruebas diagnósticas con contrastes

Alumno: Ruth Pliego Morante

Titulación: Farmacia

Tutor: Laura Vicente Vicente / María Teresa Hernández Sánchez

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Relación riesgo beneficio en el uso terapéutico de la ayahuasca en depresión y perspectivas de futuro

Alumno: Eva Feito Cuesta

Titulación: Farmacia

Tutor: Ana Isabel Morales Martín

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Efecto protector de la melatonina en la hepatotoxicidad inducida en el tratamiento antiepiléptico

Alumno: Blanca Poveda Molina

Titulación: Farmacia

Tutor: Ana Isabel Morales Martín

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Riesgo de carcinogenicidad en el personal sanitario expuesto a la manipulación de medicación oncológica.

Alumno: Francisco José, Gonçalves Escaleira

Titulación: Farmacia

Tutor: Ana Isabel Morales Martín

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Tratamiento farmacológico con yodo durante el embarazo, ¿es siempre necesario?

Alumno: María Eugenia Aldama Martín

Titulación: Farmacia

Tutor: Laura Vicente Vicente

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Residuos electrónicos (e-waste): perspectiva global y problemática medioambiental. Análisis y aplicación de sistemas de gestión en España.

Alumno: Ana Muñumer González

Titulación: Ciencias Ambientales

Tutor: Moisés Pescador Garriel

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Evaluación del control poblacional sobre la cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*) y la cotorra argentina (*Myopsitta monachus*).

Alumno: Carmen Pérez Villar

Titulación: Ciencias Ambientales

Tutor: Moisés Pescador Garriel

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Acidificación oceánica. Impacto ambiental en el océano Atlántico

Alumno: Adrián Vizoso Yáñez

Titulación: Ciencias Ambientales

Tutor: Moisés Pescador Garriel

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Toxicidad por benzodiazepinas. Perspectiva clínico-criminológica

Alumno: María Hernández Gómez

Titulación: Criminología

Tutor: Marta Prieto Vicente

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: La escopolamina: sumisión química y problemas judiciales.

Alumno: Irene Valhondo Rayo

Titulación: Criminología

Tutor: Ana Isabel Morales Martín

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Nuevas Sustancias Psicoactivas: historia y aspectos jurídicos

Alumno: Sara González Formoso

Titulación: Criminología

Tutor: Laura Vicente Vicente

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Dirección de Trabajos de Fin de Máster (TFM)

Área de Farmacología

Título del trabajo: Captación de glucosa por el músculo esquelético en un modelo ex-vivo de fibra muscular aislada.

Alumno: Raquel Feliz Rodríguez

Titulación: Máster en Universitario en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular

Tutor: Jesús Palomero Labajos

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Papel de la LPL y su relación con ANGPTL8 En Tejido Adiposo Visceral de Pacientes Obesos

Alumno: Izquierdo García, Alicia

Titulación: Máster en Universitario en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular

Tutor: García Barrado, M.J.; Iglesias Osma, M.C.

Tipo de trabajo: Experimental

Área de Fisiología

Título del trabajo: Concentración de sustancia P como marcador precoz en pancreatitis aguda post-colangiopancreatografía retrógrada endoscópica

Alumno: Ana Lizeth Padilla Paguada

Titulación: Máster en Universitario en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular

Tutor: Mónica García Benito y José Julián Calvo Andrés

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Cribado de preeclamsia en el primer trimestre de la gestación

Alumno: Francisco Javier Goenaga Sánchez

Titulación: Máster en Universitario en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular

Tutor: Alicia Rodríguez Barbero

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Efecto de la expresión de endogлина sobre las uniones adherentes de VE-Cadherina en células endoteliales en cultivo

Alumno: Lorena Ochoa Garayoa

Titulación: Máster en Universitario en Biología y Clínica del Cáncer

Tutor: Alicia Rodríguez Barbero y Claudia Ollauri Ibáñez

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Efecto de las MSC en modelos de angiogénesis *in vitro*

Alumno: Claudia Alarcón Torrecilla

Titulación: Máster en Universitario en Biología y Clínica del Cáncer

Tutor: Miguel Pericacho Bustos y Claudia Ollauri Ibáñez

Tipo de trabajo: Experimental

Área de Toxicología

Título del trabajo: Evaluación del efecto protector de los derivados metilados y conjugados de quercetina en la nefrotoxicidad del cisplatino

Alumno: Daniel Muñoz Reyes

Titulación: Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos

Tutor: Marta Prieto Vicente / Alfredo Ginés Casanova Paso

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Validación del test de la furosemida como método de diagnóstico temprano en la nefrotoxicidad inducida por fármacos

Alumno: María Teresa Caballero López

Titulación: Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos.

Tutor: Ana Isabel Morales Martín / Alfredo Ginés Casanova Paso

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: El uso de feromonas para el control biológico de las plagas.

Alumno: Carlos Heras Almeida

Titulación: Máster en Biología y Conservación de la Biodiversidad.

Tutor: Moisés Pescador Garriel

Tipo de trabajo: Bibliográfico

Título del trabajo: Efectos de la Contaminación Lumínica en Aves Reproductoras.

Alumno: Catherine Paulina Cabrera Escobar

Titulación: Máster en Ciencias Ambientales.

Tutor: Moisés Pescador Garriel

Tipo de trabajo: Experimental

Título del trabajo: Consumo de tabaco asociado al desarrollo de la enfermedad de Alzheimer: revisión sistemática

Alumno: Ignacio Carrascal Quemada

Titulación: Máster Universitario en Intervención a Personas con Enfermedad de Alzheimer

Tutor: Ana Isabel Morales Martín/ Marta Prieto Vicente

Tipo de trabajo: Bibliográfico

PROYECTOS & INNOVACIÓN DOCENTE

El profesorado adscrito al departamento viene desarrollando un conjunto de acciones vinculadas a la innovación en el contexto de la mejora de la calidad docente. Los proyectos de innovación docente financiados y con participación de miembros del departamento se detallan a continuación:

Título del proyecto: Mejora docente en la impartición de prácticas de farmacología, avanzando en el uso de programas informáticos y sistemas de simulación.

Participantes: Dra. Mónica García Domingo, Dra. Miriam Gómez Roso, Dr. José Ángel García Pedraza, Dra. Ana Vega Ortiz de Urbina Angoso, Dra. Asunción Morán Benito y Dra. María Luisa Martín Calvo.

Título del proyecto: El uso de la musicalización por parte de los alumnos como herramienta mnemotécnica de la asignatura de Farmacología del grado de Enfermería.

Participantes: Holgado Madruga, M.; García Barrado, M.J.; Iglesias Osma, M.C.; Palomero Labajos, J.

Título del proyecto: Implantación de una nueva practica/seminario sobre “El estudio bioinformático de interacciones fármaco-diana” para su impartición en el Máster de Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos.

Participantes: E. Herráez Aguilar, M.Á. Serrano García, M.J. Monte Rio, R.I. Rodríguez Macías

Título del proyecto: Educafarma 7.0.

Participantes: Marta Prieto Vicente, Laura Vicente Vicente

Título del proyecto: Red de innovación docente universitaria en Farmacología: un espacio común para mejorar el aprendizaje. (Ref.: UV-SFPIE_GER15-314985).

Investigador principal: Ivorra Insa (Universidad de Valencia)

Participantes del Dpto: Carrón de la Calle, R; García Barrado, M.J.; García Domingo, M; García Pedraza, J.A.; Herráez Aguilar, E.; Iglesias Osma, M.C.; Martín Calvo, M.L.; Montero Gómez, M.J.; Morán Benito, A.; Ortiz de Urbina Angoso, A.V.; Palomero Labajos, J.; Sancho Sánchez, C.; Sevilla Toral, M.A.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

La labor investigadora realizada por el Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca durante el curso académico 2018–2019, se resume en la siguiente tabla:

Proyectos dirigidos por miembros del Departamento	30
Proyectos con participación de miembros del Departamento	14
Contratos de I+D con empresas y administración	14
Participación en Grupos, Consorcios y Redes	33
Consortios o redes de investigación europeos	4
Redes de investigación nacionales	3
Unidades de Investigación Consolidadas reconocidas por la Junta de Castilla y León (UIC)	6
Grupos de Investigación Reconocidos por la Universidad de Salamanca (GIR)	8
Unidades de Excelencia de la Universidad de Salamanca	2
Grupos de investigación en Institutos de Investigación	10
Redes docentes	1
Tesis Doctorales defendidas	5
Libros publicados	1
Capítulos de Libro publicados	0
Artículos publicados en Revistas indexadas	51
Ponencias y Comunicaciones a Congresos	74

Seguidamente detallaremos cada uno de los apartados anteriores:

PROYECTOS & INVESTIGACIÓN

Proyectos dirigidos por miembros del Departamento

Título del proyecto: Repercusión de la hipertensión arterial sobre las respuestas serotoninérgicas a nivel vascular en mesenterio autoperfundido *in situ* de rata anestesiada.

Investigador principal: Mónica García Domingo

Otros investigadores del Dpto: Asunción Morán Benito, María Luisa Martín Calvo, José Ángel García Pedraza.

Entidad financiadora: Programa I: Proyecto de financiación de grupos de investigación (Proyecto de investigación). Universidad de Salamanca.

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Sistema serotoninérgico y su implicación farmacológica en patologías cardiovasculares.

Investigador principal: Asunción Morán Benito

Otros investigadores del Dpto: Mónica García Domingo, María Luisa Martín Calvo, José Ángel García Pedraza

Entidad financiadora: GIR. Universidad de Salamanca (Programa XIII para la financiación de Grupos de Investigación Reconocidos).

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Título del proyecto: Sistema serotoninérgico y su implicación farmacológica en patologías cardiovasculares.

Investigador principal: Asunción Morán Benito

Otros investigadores del Dpto: Mónica García Domingo, María Luisa Martín Calvo, José Ángel García Pedraza

Entidad financiadora: GIR. Universidad de Salamanca (Programa XIII para la financiación de Grupos de Investigación Reconocidos).

Año inicio: 2019

Año fin: 2019

Título del proyecto: Repercusiones terapéuticas del tratamiento con un inhibidor de la recaptación de serotonina sobre el ritmo cardíaco en diabetes tipo 1.

Investigador principal: Mónica García Domingo y José Ángel García Pedraza

Otros investigadores del Dpto: María Luisa Martín Calvo, Asunción Morán Benito

Entidad financiadora: Programa I: Proyecto de financiación de grupos de investigación (Proyecto de investigación). Universidad de Salamanca.

Año inicio: 2019

Año fin: 2019

Título del proyecto: Nuevos biosensores intracelulares de peróxido de hidrógeno y óxido nítrico para estudiar la resistencia a insulina del músculo esquelético en diabetes y envejecimiento.

Investigador principal: Jesús Palomero Labajos

Entidad financiadora: Programa I: Proyecto de financiación de grupos de investigación (Proyecto de investigación). Universidad de Salamanca.

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Identificación de la ANGPTL-8 (betatrofina) en el tejido adiposo humano y su participación en el metabolismo lipídico. Modulación farmacológica de sus efectos y posibles repercusiones en terapéutica.

Investigador principal: García Barrado, M.J.

Entidad Financiadora: Universidad de Salamanca

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Papel de las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno en la resistencia a insulina y en el envejecimiento.

Investigador principal: Palomero Labajos, J.

Otros investigadores del Dpto: García Barrado, M.J.; Iglesias Osma, M.C.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Proyectos I+D+I (Retos)

Año inicio: 2018

Año fin: 2021

Título del proyecto: Nebivolol y su asociación con replaglinida o gemfibrozilo en el control del síndrome metabólico

Investigador principal: María José Montero

Otros investigadores del Dpto: Rosalía Carrón de la Calle, M^a Ángeles Sevilla Toral

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Consejería de Educación)

Año inicio: 2019

Año fin: 2021

Título del proyecto: Creación Consorcio TC_TCUE15-17_F2_007

Investigador principal: Rodríguez Macías, R.I.

Otros investigadores del Dpto: García Marín, J.J.

Entidad financiadora: Fundación General de la Universidad de Salamanca. Plan TCUE.

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Consolidación Consorcio TC_TCUE18-20_002

Investigador principal: Rodríguez Macías, R.I.

Otros investigadores del Dpto: García Marín, J.J.

Entidad Financiadora: Fundación General de la Universidad de Salamanca. Plan TCUE.

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Título del proyecto: Quimiorresistencia del adenocarcinoma gástrico: Caracterización de su huella genética y superación mediante edición genómica programada basada en CRISPR/Cas9

Investigador principal: García Marín, J.J.

Otros investigadores del Dpto: Al Abdulla, R.; Alonso-Peña, M.; Briz, O.; Herráez, E.; Monte, M.J.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Año inicio: 2017

Año fin: 2019

Título del proyecto: GIR: Hepatología experimental y vectorización de fármacos (HEVEFARM)

Investigador principal: García Marín, J.J.

Otros investigadores del Dpto: Briz, O.; Herráez, E.; Monte, M.J.; Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca. Programa XIII para la financiación de Grupos de Investigación Reconocidos

Año inicio: 2016

Año fin: 2019.

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo predictivo de la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con hepatoblastoma

Investigador principal: Rodríguez Macías, R.I.

Otros investigadores del Dpto: Lozano, E.; Asensio Martín, M.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. MINECO.

Año inicio: 2017

Año fin: 2020

Título del proyecto: Estudio multidisciplinar del colangiocarcinoma: diagnóstico, patogenia y nuevas terapias

Coordinador: Bañales Asurmendi J.M.

Investigador principal Usal: García Marín, J.J.

Otros investigadores del Dpto: Briz, O.; Herráez, E.; Lozano, E.; Monte, M.J.; Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: Fundación AECC Investigación contra el cáncer. Proyectos cáncer infantil y cáncer poco frecuente 2017.

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Deficiencia parcial de ACOX2 (APD): Una nueva enfermedad rara (OMIM-601641) que cursa con riesgo oculto de lesión hepática

Investigador principal: García Marín, J.J.

Otros investigadores del Dpto: Briz, O.; Herráez, E.; Monte, M.J.; Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Translational Safety Biomarker Pipeline (TransBioLine): Enabling development and implementation of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

Coordinador: Stieger, B.

Investigador principal Usal: García Marín, J.J.

Otros investigadores del Dpto: Monte, M.J.; Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa H2020-JTI-IMI2-2017-13-two-stage

Año inicio: 2019

Año fin: 2024

Título del proyecto: OLD-HEPAMARKER: Biomarcadores no invasivos de progresión de daño hepático y con utilidad como dianas para el tratamiento en pacientes ancianos

Investigador principal: Rodríguez Macías, R.I.

Otros investigadores del Dpto: García Marín, J.J.; Monte, M.J.

Entidad financiadora: Centro Internacional sobre el Envejecimiento (CENIE)-Programa de Cooperación InterregV-A, España-Portugal, POPTEC, 2014-2020.

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Personalización de los tratamientos antihipertensivos y analgésicos mediante un nuevo sistema computarizado basado en el modelado matemático de la red de regulación hemodinámica

Investigador principal: Francisco J. López-Hernández y Carlos Martínez Salgado.

Otros investigadores del Dpto: Annette Duwel, Giampiero Andrea Massaro, Isabel Fuentes Calvo, Laura Ramudo González, María Santos Jiménez, Nélida Eleno Balboa, Omar A. Hidalgo Thomas, Sandra M. Sancho Martínez.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Año inicio: 2019

Año fin: 2021

Título del proyecto: Mechanisms responsible for the protective cardiovascular properties of Empagliflozin in an experimental model of diabetes with high risk of cardiovascular death

Investigador principal: Francisco J. López-Hernández.

Otros investigadores del Dpto: Alfredo Casanova, María Paniagua, Carlos Martínez Salgado.

Entidad Financiadora: Boehringer Ingelheim

Año inicio: 2018

Año fin: 2109

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a la enfermedad renal crónica

Investigador principal: Nélida Eleno Balboa.

Otros investigadores del Dpto: Isabel Fuentes Calvo, Francisco López Hernández, Carlos Martínez Salgado, Ana I Morales Martín, Marta Prieto Vicente, Laura Ramudo Glez, Sandra Sancho Mtnez, Laura Vicente Vicente, Alfredo G Casanova

Entidad Financiadora: Junta de Castilla y León (Conserjería de Educación)

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Estudio de los mecanismos de hemostasia en la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.

Investigador Principal: Miguel Pericacho Bustos

Otros investigadores del Dpto: Alicia Rodríguez Barbero, Fernando Pérez Barriocanal, Claudia Ollauri Ibáñez.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Año inicio: 2017

Año fin: 2019.

Título del proyecto: Nuevo sistema diagnóstico para la detección temprana del daño renal crónico asociado al consumo de tabaco: aplicación preventiva y personalizada

Investigador principal: Ana Isabel Morales Martín

Otros investigadores del Dpto: Alfredo G. Casanova Paso, Laura Vicente Vicente, Marta Prieto Vicente, Moisés Pescador Garriel, María Teresa Hernández Sánchez

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Efectos de la contaminación acústica: caracterización de la avifauna urbana y adaptabilidad del canto.

Investigador principal: Moisés Pescador Garriel

Otros investigadores del Dpto: -

Entidad financiadora: Programa XIV Universidad de Salamanca

Año inicio: 2019

Año fin: 2021

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a la enfermedad renal crónica

Investigador principal: GIR Investigación Traslacional en Enfermedades Renales y Cardiovasculares

Otros investigadores del Dpto: Isabel Fuentes Calvo, Francisco López Hernández, Carlos Martínez Salgado, Ana I Morales Martín, Marta Prieto Vicente, Laura Ramudo Glez, Sandra Sancho Mtnz, Laura Vicente Vicente, Alfredo G Casanova

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Identificación de marcadores de daño renal temprano asociado al consumo de tabaco.

Investigador principal: Marta Prieto Vicente

Otros investigadores del Dpto: Moisés Pescador Garriel, Alfredo G. Casanova Paso

Entidad financiadora: Fundación Samuel Solórzano

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Título del proyecto: Marcadores de diagnóstico precoz de nefropatía por contraste en los procedimientos percutáneos cardiovasculares

Investigador principal: Laura Vicente Vicente

Otros investigadores del Dpto: Ana Isabel Morales Martín, María Teresa Hernández Sánchez,

Entidad financiadora: Fundación Samuel Solórzano

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Título del proyecto: Innovador sistema de soporte a la decisión clínica para estratificar a los pacientes y personalizar los tratamientos farmacológicos antihipertensivos y analgésicos (AKIPREV)

Investigador principal: Francisco J. López Hernández

Otros investigadores del Dpto: Alfredo G. Casanova Paso, Ana Isabel Morales Martín, Carlos Martínez Salgado, Isabel Fuentes Calvo, Laura Ramudo, Laura Vicente Vicente, Marta Prieto Vicente, Moisés Pescador Garriel, Nélida Eleno Balboa, Sandra Sancho Martínez, María Teresa Hernández Sánchez, Miguel Pericacho

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO)

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a enfermedad renal crónica

Investigador principal: Francisco López Hernández y Carlos Martínez Salgado

Otros investigadores del Dpto: Laura Vicente Vicente, Isabel Fuentes Calvo, Sandra M. Sancho Martínez, Nélida Eleno Balboa, Laura Prieto García, Nuria Perretta Tejedor, Cristina Cuesta Apausa, Alfredo G. Casanova Paso, Luis Gamella Pozuelo

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Año inicio: 2016

Año fin: 2018

Título del proyecto: Optimización del trasplante renal mediante un algoritmo pronóstico basado en nuevos biomarcadores urinarios

Investigador principal: Marta Prieto Vicente

Otros investigadores del Dpto: Ana Isabel Morales Martín, Francisco López Hernández, Laura Vicente Vicente, Moisés Pescador Garriel, M^a Teresa Hernández Sánchez,

Entidad financiadora: Fundación SENEFRO (Sociedad Española de Nefrología)

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Investigación, desarrollo y validación de un nuevo sistema terapéutico frente al cáncer basado en NK1R

Investigador principal: Francisco J. López Hernández

Otros investigadores del Dpto: Isabel Fuentes Calvo, Carlos Martínez Salgado, Ana I Morales Martín, Marta Prieto Vicente, Sandra Sancho Martínez, Laura Vicente Vicente, Giampiero Massaro Andrea, María Teresa Hernández Sánchez

Entidad financiadora: Retos-Colaboración Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Año inicio: 2018

Año fin: 2021

Proyectos con participación de miembros del Departamento

Título del proyecto: Influencia de la edad y el envejecimiento sobre la prolactina y sus receptores en el hipocampo. Estudio experimental.

Investigador principal: Carretero González, J.

Otros investigadores del Dpto: García Barrado, M.J.; Iglesias Osma, M.C., Palomero Labajos J.

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Cultura, Junta de Castilla y León

Año inicio: 2018

Año fin: 2020.

Título del proyecto: Efecto Sinérgico de Compuestos Fenólicos del Aceite de Oliva Sobre la Inflamación Vasculare en Diabetes.

Investigador principal: González Correa, J.A.

Otros investigadores del Dpto: García Barrado, M.J.; Iglesias Osma, M.C.

Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Año inicio: 2017

Año fin: 2020

Título del proyecto: "Nueva aproximación a la definición del pronóstico del carcinoma epidermoide cutáneo: Identificación y validación de nuevos marcadores"

Investigador principal: Javier Cañueto Álvarez

Otros investigadores del Dpto: Marina Holgado Madruga

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

Año inicio: 2019

Año fin: 2022

Título del proyecto: Autofagia en las enfermedades hepáticas: regulación por el genoma mitocondrial e identificación de potenciales dianas terapéuticas.

Investigador principal: Pérez García, M.J.

Otros investigadores del Dpto: Al-Aqil, F.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS)

Año inicio: 2016

Año fin: 2018

Título del proyecto: European Registry Data Collection on Cholangiocarcinoma

Investigador principal: Bañales, J.M.

Otros investigadores del Dpto: García Marín, J.J., Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: European Association for the Study of the Liver (EASL).

Año inicio: 2019

Año fin: 2022

Título del proyecto: Papel del eje FXR/FGF19/FGF21 en la dislipidemia causada por el tratamiento crónico con glucocorticoides

Investigador principal: Rodríguez Romero, M.

Otros investigadores del Dpto: Monte Río, M.J., Asensio Martín, M; Peleteiro Vigil, A.

Entidad financiadora: Fundación Samuel Solórzano Barruso

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Título del proyecto: Nuevas herramientas para la monitorización de respuesta al tratamiento con tolvaptan en pacientes con enfermedad renal crónica secundaria a poliquistosis renal autosómica dominante

Investigador principal: Pilar Fraile Gómez.

Otros investigadores del Dpto: Carlos Martínez Salgado, María Nélica Eleno Balboa y Sandra Sancho.

Entidad financiadora: Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Junta de Castilla y León

Año inicio: 2017

Año fin: 2018

Título del proyecto: Biomarcadores urinarios en la nefropatía cicatricial adquirida

Investigador principal: Carla Criado Muriel.

Otros investigadores del Dpto: Francisco López Hernández, Isabel Fuentes Calvo, Cristina Cuesta Apausa.

Entidad financiadora: Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Junta de Castilla y León

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Título del proyecto: Integración entre la variabilidad de creatinina y biomarcadores urinarios como nuevo sistema predictivo de progresión de enfermedad renal crónica

Investigador principal: José Luis Lerma Márquez.

Otros investigadores del Dpto: Carlos Martínez Salgado y Isabel Fuentes Calvo.

Entidad financiadora: Gerencia Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Junta de Castilla y León

Año inicio: 2019

Año fin: 2019

Título del proyecto: Análisis funcional de la gametogénesis en mamíferos

Investigador principal: Alberto Martín Pendás

Otros investigadores del Dpto: Elena Llano Cuadra

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título del proyecto: Análisis funcional de nuevos genes esenciales para la gametogénesis en mamíferos

Investigador principal: Alberto Martín Pendás

Otros investigadores del Dpto: Elena Llano Cuadra

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León (Consejería de Educación)

Año inicio: 2018

Año fin: 2021

Título del proyecto: Aplicabilidad clínica de la medicina personalizada al diagnóstico diferencial entre el daño renal agudo pre-renal vs renal a través del desarrollo preclínico y clínico de un algoritmo basado en biomarcadores urinarios

Investigador principal: Pedro García Cosmes

Otros investigadores del Dpto: Ana Isabel Morales Martín y Laura Vicente Vicente

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad. Gerencia Regional de Salud

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

CONTRATOS DE I+D CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIÓN

Título: Estudio de la actividad antihipertensiva de extractos de *Passiflora quadrangularis* L

Director: María José Montero

Otros participantes del Dpto: M^a Ángeles Sevilla Toral, Rosalía Carrón de la Calle, Lesly Lizeth Bareño

Entidad financiadora: Universidad Nacional de Colombia

Año inicio: 2018

Año fin: 2019

Título: Mechanism responsible for the protective cardiovascular properties of Empaglifozin in an experimental model of diabetes with high risk of cardiovascular death

Tipo: Contrato de I+D (Art. 83 LOU)

Director: Francisco José Hernández

Otros participantes del Dpto: M^a José Montero, M^a Ángeles Sevilla Toral, Carlos Martínez Salgado, Alfredo Casanueva y María Paniagua.

Entidad financiadora: Boehringer Ingelheim.

Año inicio: 2018

Año fin: 2020

Título: Producción y purificación de anticuerpos monoclonales

Tipo: Contrato de I+D (Art. 83 LOU)

Director: García Marín, J.J.

Participantes: Monte, M.J.; Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: Enzo Life Sciences (Lausana, Suiza)

Año inicio: 2003

Año fin: sigue (indefinido)

Título: Evaluación externa de anticuerpos para inmunohistoquímica

Tipo: Contrato de I+D (Art. 83 LOU)

Director: Rodríguez Macías, R.I.

Participantes: García Marín, J.J.; Monte, M.J.

Entidad financiadora: Protein Alternatives S.L.

Año inicio: 2011

Año fin: sigue (indefinido)

Título: Elaboración y suministro del anticuerpo monoclonal anti-human FXR α

Tipo: Contrato de I+D (Art. 83 LOU)

Director: Rodríguez Macías, R.I.

Participantes: García Marín, J.J.; Monte, M.J.

Entidad financiadora: Protein Alternatives S.L.

Año inicio: 2013

Año fin: sigue (indefinido)

Título: Evaluación técnica de proyectos

Tipo: Contrato de I+D (Art. 83 LOU)

Director: Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: ACIE

Año inicio: 2014

Año fin: sigue (indefinido)

Título: Evaluación técnica de proyectos

Tipo: Contrato de I+D (Art. 83 LOU)

Director: Rodríguez Macías, R.I.

Entidad financiadora: DNV GL

Año inicio: 2016

Año fin: sigue (indefinido)

Título: Estudios de genotoxicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos

Director: Ana Isabel Morales

Participantes: Marta Prieto Vicente

Entidad financiadora: Cristal Pharma, S.A.U.

Año inicio: 2009

Año fin: 2019

Título: Realización de Estudios de Genotoxicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos.

Director: Ana Isabel Morales

Participantes: Marta Prieto Vicente

Entidad financiadora: Ercros S.A.

Año inicio: 2014

Año fin: 2020

Título: Realización de Estudios de Genotoxicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos.

Director: Ana Isabel Morales

Participantes: Marta Prieto Vicente

Entidad financiadora: JUSTESA IMAGEN S.A.U.

Año inicio: 2015

Año fin: 2020

Título: Realización de Estudios de Genotoxicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos.

Director: Ana Isabel Morales

Participantes: Marta Prieto Vicente

Entidad financiadora: BIONICE S.L.U.

Año inicio: 2017

Año fin: 2019

Título: Realización de Estudios de Genotoxicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos.

Director: Ana Isabel Morales

Participantes: Marta Prieto Vicente

Entidad financiadora: EUTICALS S.p.a.

Año inicio: 2017

Año fin: 2019

Título: Estimaciones/censos de poblaciones de buitres y otras aves rapaces y medidas de mitigación para evitar su mortalidad en el área de influencia de los PPEE: Molar del Molinar (Alcádozo, Peñas de San Pedro), Cerro de la Silla (Cerro de la Silla, Almansa), Sierra de la Oliva (Caudete, Almansa) y Sierra Quemada (Pozohondo) Albacete.

Director: Moisés Pescador Garriel / Miguel Lizana Avia

Participantes: -

Entidad financiadora: Iberdrola

Año inicio: 2019

Año fin: 2020

Título: Uso del hábitat y comportamiento del águila imperial (*Aquila adalberti*) en el área de influencia de los PPEE: Alburejos, Venzo y Zorreras (Cádiz) y valorar posibles opciones para minimizar el impacto de los PPEE sobre esta especie

Director: Moisés Pescador Garriel / Miguel Lizana Avia

Participantes: -

Entidad financiadora: Iberdrola

Año inicio: 2019

Año fin: 2021

PARTICIPACIÓN EN GRUPOS & INVESTIGACIÓN, CONSORCIOS Y REDES

Consortios o redes de investigación europeos

Nombre del Grupo, Consorcio o Red: European Network for the Study of Cholangiocarcinoma (ENS-CCA)

Coordinadores: J Bañales, J.J. García Marín

Investigadores del Dpto: J.J. García Marín, R.I. Rodríguez Macías

Nombre del Grupo, Consorcio o Red: COST Action: CA18122 - EUROPEAN CHOLANGIOCARCINOMA NETWORK

Coordinador: Vincenzo Cardinale

Investigadores del Dpto: J.J. García Marín, R.I. Rodríguez Macías

Nombre del Grupo, Consorcio o Red: COST Action: CA17112 (PROEURODILINET) Prospective European Drug-Induced Liver Injury Network

Coordinador: Raúl Andrade

Investigadores del Dpto: J.J. García Marín

Nombre del Grupo, Consorcio o Red: Consorcio Europeo DISMOD, INTEGRAL PLATFORM FOR DISEASE AND THERANOSTIC MODELLING

Coordinadores: Francisco J. López Hernández, Carlos Martínez Salgado, Ana I. Morales Martín

Investigadores del Dpto: Francisco J. López Hernández, Carlos Martínez Salgado, Ana I. Morales Martín, Nélida Eleno Balboa, Miguel Pericacho Bustos, Marta Prieto Vicente, Isabel Fuentes Calvo, Laura Vicente Vicente, Alfredo G Casanova Paso, Cristina Cuesta Apausa, Giampiero Andrea Massaro, María Paniagua Sancho, Omar Aristides Hidalgo Thomas, Sandra M Sancho Martínez, Moisés Pescador Garriel.

Redes de investigación nacionales

Nombre de la Red: Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer (CIBERONC)

Grupo de investigación: CB16/12/00351

Coordinador: Xosé Ramón García Bustelo

Investigadores del Dpto: M^a José Montero Gómez, M^a Ángeles Sevilla Toral.

Nombre de la Red: Centro de Investigación Biomédica en Red: Enfermedades hepáticas y digestivas, (CIBERehd).

Grupo de investigación: CB06/04/0023

Coordinador: J.J. García Marín

Investigadores del Dpto: E. Herráez Aguilar, E. Lozano Esteban, M.J. Monte Río, R.I. Rodríguez Macías, O. Briz Sánchez.

Nombre de la Red: Red de Investigación Renal (REDinREN)

Grupo de investigación: RD16/0009/0025

Coordinador: Carlos Martínez Salgado

Investigadores del Dpto: Nélida Eleno Balboa, Laura Prieto García, Sandra M. Sancho Martínez, Marta Prieto Vicente, Ana I. Morales Martín, Francisco J. López Hernández, Laura Vicente Vicente, Alfredo Ginés Casanova Paso, Isabel Fuentes Calvo, Miguel Pericacho Bustos, Fernando Pérez Barriocanal, Alicia

Rodríguez Barbero, Moisés Pescador Garriel

Unidades de Investigación Consolidadas reconocidas por la Junta de Castilla y León (UIC)

Identificación de la Unidad: UIC-002

Coordinador: Dr. Xosé Ramón García Bustelo

Investigadores del Dpto: M^a José Montero Gómez, M^a Ángeles Sevilla Toral.

Identificación de la Unidad: UIC-038

Coordinador: J.J. García Marín

Investigadores del Dpto: E. Herráez Aguilar, M.J. Monte Río, R.I. Rodríguez Macías, O. Briz Sánchez.

Identificación de la Unidad: UIC-017

Coordinador: Isidro Sánchez García

Investigadores del Dpto: Rafael Jiménez Fernández.

Identificación de la Unidad: UIC-153

Coordinador: Francisco J. López Hernández

Investigadores del Dpto: Ana I. Morales Martín, Eleno Balboa, Nérida, Prieto Vicente, Marta. Fuentes Calvo, Isabel, Vicente Vicente, Laura, Martínez Salgado, Carlos, Sancho Martínez, Sandra M., Pescador Garriel, Moisés.

Identificación de la Unidad: UIC-206

Coordinador: Alicia Rodríguez Barbero

Investigadores del Dpto: Miguel Pericacho Bustos, Fernando Pérez Barriocanal

Identificación de la Unidad: UIC-066

Coordinador: Alberto Martín Pendás

Investigadores del Dpto: Elena Llano Cuadra

Grupos de Investigación Reconocidos por la Universidad de Salamanca (GIR)

Nombre del Grupo: Sistema serotoninérgico y su implicación farmacológica en patologías cardiovasculares.

Coordinadora: Asunción Morán Benito

Investigadores del Dpto: María Luisa Martín Calvo, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza

Nombre del Grupo: Neuroendocrinología y obesidad

Coordinador: José Carretero González

Investigadores del Dpto: Escarlata Fernández Puente, María José García Barrado, María del Carmen Iglesias Osma, Jesús Palomero Labajos

Nombre del Grupo: Farmacología Cardiovascular Básica

Coordinadora: M^a José Montero Gómez

Investigadores del Dpto: Rosalía Carrón de la Calle, M^a Ángeles Sevilla Toral, Rubén Aparicio Peñacoba

Nombre del Grupo: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM).

Coordinador: J.J. García Marín

Investigadores del Dpto: E. Herráez Aguilar, E. Lozano Esteban, M.J. Monte Río, R.I. Rodríguez Macías, O. Briz Sánchez.

Nombre del Grupo: CANCIRMED.

Coordinador: Francisco Javier García Criado

Investigadores del Dpto: Rafael Jiménez Fernández

Nombre del Grupo: Investigación traslacional en enfermedades renales y cardiovasculares.

Coordinador: Ana I. Morales Martín

Investigadores del Dpto: Ana I. Morales Martín, Eleno Balboa, Nélida, Prieto Vicente, Marta. Fuentes Calvo, Isabel, Vicente Vicente, Laura, Martínez Salgado, Carlos, López Hernández, Francisco, Casanova Paso, Alfredo G., Cuesta Apausa, Cristina, Massaro, Giampiero Andrea, Paniagua Sancho, María, Hidalgo Thomas, Omar Aristides, Sancho Martínez, Sandra M.

Nombre del Grupo: Fisiopatología Cardiovascular y Renal.

Coordinador: Alicia Rodríguez Barbero

Investigadores del Dpto: Miguel Pericacho Bustos, Fernando Pérez Barriocanal, Claudia Ollauri Ibáñez, Cristina Egido Turrión, Laura Silva Sousa.

Nombre del Grupo: Señalización, División y Crecimiento Celular.

Coordinador: Mercedes Dosil Castro

Investigadores del Dpto: Elena Llano Cuadra

Unidades de Excelencia de la Universidad de Salamanca

Nombre de la Unidad: Unidad de Excelencia del Instituto de Neurociencias de Castilla y León

Coordinador: Manuel Sánchez Malmierca

Investigadores del Dpto: Jesús Palomero Labajos, José M^a Criado Gutiérrez, Antonio de la Fuente Juan, María José García Barrado, Margarita Heredia Chons, Mercedes López Rico, Adelaida Sánchez Riobos, Consuelo Sancho Sánchez, M^a Carmen Iglesias Osma.

Nombre de la Unidad: (Unidad de Excelencia del Centro de Investigación del Cáncer - Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer

Coordinador: Eugenio Santos de Dios

Investigadores del Dpto: Elena Llano Cuadra

Grupos de investigación en Institutos de Investigación

Nombre del Grupo: Neuroendocrinología y obesidad (IIMD-12)

Instituto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

Coordinador: José Carretero González

Investigadores del Dpto: Escarlata Fernández Puente, María José García Barrado, María del Carmen

Iglesias Osma, Jesús Palomero Labajos

Nombre del Grupo: Neuroendocrinología

Instituto: Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Coordinador: José Carretero González

Investigadores del Dpto: María José García Barrado, María del Carmen Iglesias Osma, Jesús Palomero Labajos

Nombre del Grupo: Farmacología Cardiovascular (CARD-08)

Instituto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

Coordinadora: María José Montero Gómez

Investigadores del Dpto: Rosalía Carrón de la Calle, M^a Ángeles Sevilla Toral, Rubén Aparicio Peñacoba, Eily Mondolis, María Luisa Martín Calvo, Asunción Morán Benito, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza, Miriam Gómez Roso

Nombre del Grupo: Células stem, células stem cancerígenas y biología del cáncer (CANC-15)

Instituto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

Coordinador: Isidro Sánchez García

Investigadores del Dpto: Rafael Jiménez Fernández

Nombre del Grupo: Determinantes genéticos en la predisposición y respuesta al tratamiento del cáncer (CANC-13)

Instituto: Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)

Coordinadora: Jesús Pérez Losada

Investigadores del Dpto: Ana Isabel Galán Hernández

Nombre del Grupo: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (IIMD-08)

Coordinador: J.J. García Marín

Investigadores del Dpto: E. Herráez Aguilar, E. Lozano Esteban, M.J. Monte Río, R.I. Rodríguez Macías, O. Briz Sánchez.

Nombre del Grupo: Daño cardiovascular y renal y disfunción endotelial (CARD-03)

Coordinador: Carlos Martínez Salgado

Investigadores del Dpto: Cristina Cuesta Apausa, M^a Nélida Eleno Balboa, Isabel Fuentes Calvo, María Paniagua Sancho, Miguel Quintero Coca, Laura Ramudo González, Annette Düwel, María Santos Jiménez Rodríguez, Paula García-Cruces Collado, Joana del Valle Mercado Hernández

Nombre del Grupo: Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares (CARD-04)

Coordinador: Francisco J. López Hernández

Investigadores del Dpto: Alfredo Ginés Casanova Paso, Anna Esteve Arenys, M^a Teresa Hernández Sánchez, Omar Arístides Hidalgo Thomas, Giampiero Andrea Massaro, Ana Isabel Morales Martín, Laura Prieto García, Marta Prieto Vicente, Sandra M. Sancho Martínez, Laura Vicente Vicente

Nombre del Grupo: Fisiopatología vascular y renal (CARD-05)

Coordinador: Miguel Pericacho Bustos

Investigadores del Dpto: Alicia Rodríguez Barbero, Fernando Pérez Barriocanal, Claudia Ollauri Ibáñez, Cristina Egido Turrión, Laura Silva Sousa, Claudia Alarcón Torrecillas, Lorena Ochoa Garayoa.

Nombre del Grupo: Estabilidad Genómica e Infertilidad (IIMD-22)

Coordinador: Alberto Martín Pendás

Investigadores del Dpto: Elena Llano Cuadra

Redes docentes

Nombre de la Red: Red de innovación docente interuniversitaria en Farmacología

Coordinadoras: María Dolores Ivorra Insa, Pilar D'Ocon Navaza, M^a Luisa Ferrándiz Manglano (Universidad de Valencia)

Investigadores del Dpto: Rosalía Carrón de la Calle, María José García Barrado, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza, Elisa Herráez Aguilar, María del Carmen Iglesias Osma, María Luisa Martín Calvo, María José Montero Gómez, Asunción Morán Benito, Ana Vega Ortiz de Urbina Angoso, Jesús Palomero Labajos, Consuelo Sancho Sánchez, M^a Ángeles Sevilla Toral

DIRECCIÓN & TESIS DOCTORALES

Título: Papel del gen SLC22A1 en la refractariedad de los tumores hepáticos al sorafenib

Doctoranda: Ruba Al Abdulla

Directores: J.J. García Marín, R.I. Rodríguez Macías, E. Lozano Esteban

Fecha: Septiembre 2018

Mención Internacional: Sí

Título: Biomarcadores urinarios para la identificación de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su recuperación

Doctoranda: Cristina Cuesta Apausa

Director/es: Carlos Martínez Salgado, Isabel Fuentes Calvo, Francisco J. López Hernández

Fecha: Septiembre de 2018

Mención Internacional: Sí

Título: Desarrollo de inmunoensayos para detectar y cuantificar la activación del sistema del complemento en pacientes con procesos inflamatorios, autoinmunes e infecciones recurrentes

Doctoranda: Marta Monedero Ramos

Directores: M. Domínguez Rodríguez, I. Moreno Iruela, R.I. Rodríguez Macías

Fecha: Septiembre 2018

Mención Internacional: No

Título: Estrategias frente a la nefrotoxicidad de los medios de contrastes: diagnóstico temprano y terapia preventiva.

Doctorando: María Teresa Hernández Sánchez

Director/es: Ana Isabel Morales Martín / Laura Vicente Vicente

Fecha: 5 septiembre 2019

Mención Internacional: No

Título: Utilidad del transportoma en la búsqueda de biomarcadores de quimiorresistencia y en el desarrollo de estrategias de sensibilización a la quimioterapia en el cáncer hepático

Doctoranda: Maitane Asensio Martín

Directores: J.J. García Marín, R.I. Rodríguez Macías, E. Lozano Esteban

Fecha: Septiembre 2019

Mención Internacional: Sí

LIBROS PUBLICADOS

Morales A.I. (Coor). 2018. Challenges in Open Educational Resources: The Case of TOX-OER MOOC. Retos en los Recursos Educativos Abiertos: Desarrollo del MOOC TOX-OER. Editorial Amarante. Salamanca.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS

1. Al-Abdulla R, Lozano E, Macias RIR, Monte MJ, Briz O, O'Rourke CJ, Serrano MA, Banales JM, Avila MA, Martinez-Chantar ML, Geier A, Andersen JB, Marin JJG. Epigenetic events involved in Organic Cation Transporter 1-dependent impaired response of hepatocellular carcinoma to sorafenib. *British Journal of Pharmacology* (2019) 176(6): 787-800.
2. Al-Abdulla R, Perez-Silva L, Abete L, Romero MR, Briz O, Marin JJG. Unraveling "The Cancer Genome Atlas" information on the role of SLC transporters in anticancer drug uptake. *Expert Review of Clinical Pharmacology* (2019) 12(4): 329-341.
3. Al-Aqil FA, Monte MJ, Peleteiro-Vigil A, Briz O, Rosales R, González R, Aranda CJ, Ocón B, Uriarte I, de Medina FS, Martínez-Augustín O, Avila MA, Marín JJG, Romero MR. Interaction of glucocorticoids with FXR/FGF19/FGF21-mediated ileum-liver crosstalk. *Biochimica & Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease* (2018) 1864(9 Pt B): 2927-2937.
4. Banales JM, Cardinale V, Macias RIR, Andersen JB, Braconi C, Carpino G, Alvaro D, Calvisi DF. Cholangiocarcinoma: State-of-the-art knowledge and challenges. *Liver International* (2019) 39: 5-6.
5. Briz O, Perez-Silva L, Al-Abdulla R, Abete L, Reviejo M, Romero MR, Marin JJG. What "The Cancer Genome Atlas" database tells us about the role of ATP-binding cassette (ABC) proteins in chemoresistance to anticancer drugs. *Expert Opinion in Drug Metabolism and Toxicology* (2019) 15(7): 577-593.
6. Carrero JJ, Rodríguez-Cabezas I, Qureshi AR, Floege J, Ketteler M, London G, Locatelli F, Memmos D, Goldsmith D, Ferreira A, Nagy J, Teplan V, Martínez-Salgado C, Fernández-Martín JL, Zoccali C, Cannata-Andia JB; COSMOS group. Risk of hospitalization associated with body mass index and weight changes among prevalent haemodialysis patients. *Nefrologia* 38:520-527, 2018.
7. Carretero J, Sánchez-Robledo V, Carretero-Hernández M, Catalano-Iniesta L, García-Barrado MJ, Iglesias-Osma M.C, Blanco E.J. Prolactin system in the Hippocampus. *Cell Tissue Res Cell Tissue Res*. 2019; 375(1): 193-199
8. Catalano-Iniesta L, Iglesias-Osma MC, Sánchez-Robledo V, Carretero-Hernández M, Blanco EJ, Carretero J, García-Barrado MJ. Variations in adrenal gland medulla and dopamine effects induced by the lack of Irs2. *J Physiol Biochem*. 2018; 74(4): 667-677

9. Catalano-Iniesta L, Sánchez-Robledo V, Iglesias-Osma MC, García-Barrado MJ, Carretero-Hernández M, Blanco EJ, Vicente-García T, Burks DJ, Carretero J. Sequential testicular atrophy involves changes in cellular proliferation and apoptosis associated with variations in aromatase P450 expression levels in Irs-2-deficient mice. *J Anat.* 2019; 234(2): 227-243
10. Di Giacomo S, Briz O, Monte MJ, Sanchez-Vicente L, Abete L, Lozano E, Mazzanti G, Di Sotto A, Marin JJG. Chemosensitization of hepatocellular carcinoma cells to sorafenib by β -caryophyllene oxide-induced inhibition of ABC export pumps. *Archives of Toxicology* (2019) 93(3): 623-634.
11. Ding Y, Kaido M, Llano E, Pendas AM, Kitajima TS. The Post-anaphase SUMO Pathway Ensures the Maintenance of Centromeric Cohesion through Meiosis I-II Transition in Mammalian Oocytes. *Curr Biol.* 2018 May 21;28(10):1661-1669.e4.
12. Dolezelova E, Sa ICI, Prasnicka A, Hroch M, Hyspler R, Ticha A, Lastuvkova H, Cermanova J, Pericacho M, Visek J, Lasticova M, Micuda S, Nachtigal P. High soluble endoglin levels regulate cholesterol homeostasis and bile acids turnover in the liver of transgenic mice. *Life Sci.* 2019 Sep 1;232:116643
13. Efferth T, Banerjee M, Abu-Darwish MS, Abdelfatah S, Böckers M, Bhakta-Guha D, Bolzani V, Daak S, Demirezer O, Dawood M, Efferth M, Mahmoud N, El-Seedi HR, Fischer N, Greten HJ, Hamdoun S, Hong C, Horneber M, Kadioglu O, Khalid HE, Khalid SA, Kuete V, Marin JJG, Mbaveng A, Midiwo J, Nakagawa H, Naß J, Ngassapa O, Ochwang'i D, Omosa LK, Ooko EA, Özenver N, Poornima P, Romero MR, Saeed M, Salgueiro LM, Seo EJ, Yan G, Yassin Z, Saeed EM, Paul NW. Biopiracy versus One-World Medicine – From colonial relicts to global collaborative concepts. *Phytomedicine* (2019) 53:319-331.
14. Erice O, Labiano I, Arbelaiz A, Santos-Laso A, Munoz-Garrido P, Jimenez-Agüero R, Olaizola P, Caro-Maldonado A, Martín-Martín N, Carracedo A, Lozano E, Marin JJ, O'Rourke CJ, Andersen JB, Llop J, Gómez-Vallejo V, Padro D, Martín A, Marzioni M, Adorini L, Trauner M, Bujanda L, Perugorria MJ, Banales JM. Differential effects of FXR or TGR5 activation in cholangiocarcinoma progression. *Biochimica & Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease* (2018) 1864(4 Pt B):1335-1344.
15. Erice O, Munoz-Garrido P, Vaquero J, Perugorria MJ, Fernandez-Barrena MG, Saez E, Santos-Laso A, Arbelaiz A, Jimenez-Agüero R, Fernandez-Irigoyen J, Santamaria E, Torrano V, Carracedo A, Ananthanarayanan M, Marzioni M, Prieto J, Beuers U, Oude Elferink RP, LaRusso NF, Bujanda L, Marin JJG, Banales JM. MicroRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation. *Hepatology* (2018) 67(4):1420-1440.
16. Felipe-Medina N, Gómez-H L, Condezo YB, Sanchez-Martín M, Barbero JL, Ramos I, Llano E, Pendás AM. Ubiquitin-specific protease 26 (USP26) is not essential for mouse gametogenesis and fertility. *Chromosoma.* 2019 Mar 18.
17. Fouassier L, Marzioni M, Afonso MB, Dooley S, Gaston K, Giannelli G, Rodrigues CMP, Lozano E, Mancarella S, Segatto O, Vaquero J, Marin JJG, Coulouarn C. Signalling networks in cholangiocarcinoma: Molecular pathogenesis, targeted therapies and drug resistance. *Liver International* (2019) 39:43-62.
18. Fuentes-Calvo I, Usategui-Martín R, Calero-Paniagua I, Moledo-Pouso C, García-Ortiz L, Pino-Montes JD, González-Sarmiento R, Martínez-Salgado C. Influence of Angiogenic Mediators and Bone Remodelling in Paget's Disease of Bone. *International Journal of Medical Sciences* 15 (11): 1210-1216, 2018.
19. García-Cenador B, Blanco-Gozaló, López-Montañés D, Sanz Giménez-Rico JR, López-Novoa JM, López-Hernández FJ. Cardiotrophin 1 improves kidney preservation, graft function and survival in transplanted rats. *Transplant.* 2018; 102: e404-e412.
20. García-Pedraza JA, García-Domingo M, Gómez-Roso M, Ruiz-Remolina L, Rodríguez-Barbero A, Martín ML, Morán A. Hypertension exhibits 5-HT₄ receptor as a modulator of sympathetic neurotransmission in the rat mesenteric vasculature. *Hypertension Research.* 2019, 42(5): 618-627.
21. García-Pedraza JA, Hernández-Abreu O, García M, Morán A, Villalón CM. Chronic 5-HT₂ receptor blockade unmasks the role of 5-HT_{1F} receptors in the inhibition of rat cardioaccelerator sympathetic outflow. *Can. J. Physiol. Pharmacol.*, 2018, 96: 328-336.

22. González-Hernández E, Aparicio R, Garayoa M, Montero MJ, Sevilla MA, Pérez-Melero C. Dihydropyrimidine-2-thiones as Eg5 inhibitors and L-type calcium channel blockers: potential antitumor dual agents. *MedChemComm*. 2019, 10: 1589 – 1598
23. Hellmuth S, Gutiérrez-Caballero C, Llano E, Pendás AM, Stemmann O. Local activation of mammalian separase in interphase promotes double-strand break repair and prevents oncogenic transformation. *EMBO J*. 2018 Nov 15;37(22). pii: e99184
24. Heredia M, Palomero J, de la Fuente A, Criado JM, Yajeya J, Devesa J, Devesa P, Vicente-Villardón JL, Riobos AS. Motor Improvement of Skilled Forelimb Use Induced by Treatment with Growth Hormone and Rehabilitation Is Dependent on the Onset of the Treatment after Cortical Ablation. *Neural Plast*. 2018 Mar 20;2018:6125901
25. Iglesias-Osma MC, Blanco EJ, Carretero-Hernandez M, Catalano-Iniesta L, Sanchez-Robledo V, Garcia-Barrado MJ, Vicente-Garcia T, Burks DJ, Carretero J. The influence of the lack of insulin receptor substrate 2 (IRS2) on the thyroid gland. *Sci Rep*. 2019; 9(1): 5673 (DOI: 10.1038/s41598-019-42198-7)
26. López C, Gómez-Roso M, García-Pedraza JA, Martín ML, Morán A, García-Domingo M. Fluoxetine oral treatment discloses 5-HT1D receptor as vagoinhibitor of the cardiac cholinergic neurotransmission in rat. *Can. J. Physiol. Pharmacol.*, 2019, 97(2): 90-98.
27. Lopez-Rico, M., Lopez-Ibor, J.J., Crespo-Hervas, D. Muñoz-Villa A., Jimenez-Hernandez J.L. Diagnosis and Treatment of the Factitious Disorder on Another, Previously Called Munchausen Syndrome by Proxy. *SN Compr. Clin. Med.* (2019) 1: 419
28. Lorenzo-Martín LF, Citterio C, Menacho-Márquez M, Conde J, Larive RM, Rodríguez-Fdez S, García-Escudero R, Robles-Valero J, Cuadrado M, Fernández-Pisonero I, Dosil M, Sevilla MA, Montero MJ, Fernández-Salguero PM, Paramio JM, Bustelo XR. Vav proteins maintain epithelial traits in breast cancer cells using miR-200c-dependent and independent mechanisms. *Oncogene*. 2019 Jan;38(2):209-227.
29. Lorenzo-Martín LF, Menacho-Márquez M, Fabbiano S, Al-Massadi O, Abad A, Rodríguez-Fdez S, Sevilla MA, Montero MJ, Diéguez C, Nogueiras R, Bustelo XR. Vagal afferents contribute to sympathoexcitation-driven metabolic dysfunctions. *J Endocrinol*. 2019 Mar 1;240(3):483-496
30. Lozano E, Briz O, Macias RIR, Serrano MA, Marin JJG, Herraes E. Genetic heterogeneity of SLC22 family of transporters in drug disposition. Review. *Journal of Personalized Medicine* (2018) 8(14):1-27.
31. Macias RI, Banales JM, Lozano E, Marin JJ. The search for novel diagnostic and prognostic biomarkers in cholangiocarcinoma. *Biochimica & Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease* (2018) 1864(4 Pt B):1468-1477.
32. Macias RIR, Kornek M, Rodrigues PM, Paiva NA, Castro RE, Urban S, Pereira SP, Cadamuro M, Rupp C, Loosen SH, Luedde T, Banales JM. Diagnostic and prognostic biomarkers in cholangiocarcinoma. *Liver International* (2019) 39: 108-122.
33. Macias RIR, Matilla S, Lozano E, Estiú MC, Oude Elferink RP, Marin JJG. Role of the placenta in serum autotaxin elevation during maternal cholestasis. *American Journal of Physiology-Gastrointestinal & Liver Physiology* (2018) 315(3): G399-G407.
34. Macias RIR, Sánchez-Martín A, Rodríguez-Macías G, Sánchez-Abarca LI, Lozano E, Herraes E, Odero MD, Díez-Martín JL, Marin JJG, Briz O. Role of drug transporters in the sensitivity of acute myeloid leukemia to sorafenib. *Oncotarget* (2018) 9(47):28474-28485.
35. Mangas A, Heredia M, Riobos A, De la Fuente A, Criado JM, Yajeya J, Geffard M, Coveñas R. Overexpression of kynurenic acid and 3-hydroxyanthranilic acid after rat traumatic brain injury. *Eur J Histochem*. 2018 Nov 14;62(4).
36. Marin JJ, Lozano E, Herraes E, Asensio M, Di Giacomo S, Romero MR, Briz O, Serrano MA, Efferth T, Macias RI. Chemoresistance and chemosensitization in cholangiocarcinoma. *Biochimica & Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease* (2018) 1864(4 Pt B): 1444-1453.

37. Marin JJG, Briz O, Herraéz E, Lozano E, Asensio M, Di Giacomo S, Romero MR, Osorio-Padilla LM, Santos-Llamas AI, Serrano MA, Armengol C, Efferth T, Macias RIR. Molecular bases of the poor response of liver cancer to chemotherapy. *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology* (2018) 42(3):182-192.
38. Marin JJG, Cives-Losada C, Asensio M, Lozano E, Briz O, Macias RIR. Mechanisms of anticancer drug resistance in hepatoblastoma. *Cancers (Basel)* (2019) 11(3). pii: E407: 1-20.
39. Monedero M, Infantes-Lorenzo JA, Moreno I, Martín AB, Macias RIR, Toraño A, Domínguez M. Development and characterization of mouse monoclonal antibodies to eight human complement components: Analysis of reactivity with orthologs of nine mammalian genera. *Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases* (2019) 62: 7-12.
40. Ovadia C, Seed PT, Sklavounos A, Geenes V, Di Ilio C, Chambers J, Kohari K, Bacq Y, Bozkurt N, Brun-Furrer R, Bull L, Estiú MC, Grymowicz M, Gunaydin B, Hague WM, Haslinger C, Hu Y, Kawakita T, Kebapcilar AG, Kebapcilar L, Kondrackienė J, Koster MPH, Kowalska-Kańka A, Kupčinskas L, Lee RH, Locatelli A, Macias RIR, Marschall HU, Oudijk MA, Raz Y, Rimon E, Shan D, Shao Y, Tribe R, Tripodi V, Yayla Abide C, Yenidede I, Thornton JG, Chappell LC, Williamson C. Association of adverse perinatal outcomes of intrahepatic cholestasis of pregnancy with biochemical markers: results of aggregate and individual patient data meta-analyses. *Lancet* (2019) 393(10174): 899-909.
41. Perez-Silva L, Sanchez-Vicente L, Molina-Alcaide E, Marin JJG, Herraéz E. Evaluation of the promiscuous component of several bacterial export pumps TolC as a biomarker for toxic pollutants in feedstuffs. *Chemico- Biological Interactions* (2019) 305: 195-202.
42. Perretta-Tejedor N, Muñoz-Félix JM, Düwel A, Quiros-Luis Y, Fernández-Martín JL, Morales AI, López-Hernández FJ, López-Novoa JM, Martínez-Salgado C. Cardiotrophin-1 opposes renal fibrosis in mice: Potential prevention of chronic kidney disease. *Acta Physiologica* 226: e13247, 2019.
43. Perugorria MJ, Olaizola P, Labiano I, Esparza-Baquer A, Marzioni M, Marin JJG, Bujanda L, Banales JM. Wnt/ β -catenin signaling in liver development, health and disease. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology* (2019) 16(2): 121-136.
44. Pescador, M, Gómez Ramírez, JI, Peris SJ. 2019. Effectiveness of a mitigation measure for the lesser kestrel (*Falco naumanni*) in wind farms in Spain. *Journal of Environmental Management*, 231: 919-925
45. Previato de Almeida L, Evatt JM, Chuong HH, Kurdzo EL, Eyster CA, Gladstone MN, Gómez-H L, Llano E, Meyer R, Pendas AM, Pezza RJ, Dawson DS. Shugoshin protects centromere pairing and promotes segregation of nonexchange partner chromosomes in meiosis. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2019 May 7;116(19):9417-9422.
46. Prieto-Vicente V, Sánchez-Garrido AI, Blanco-Gozalo V, Arévalo M, García-Sánchez EM, López-Montañés D, Quirós Y, López-Hernández FJ, Rodríguez-Pérez A, López-Novoa JM. Cardiotrophin-1 attenuates experimental colitis in mice. *Clin Sci (Lond)*. 2018; 132:985-1001.
47. Rau M, Schmitt J, Berg T, Kremer AE, Stieger B, Spanaus K, Bengsch B, Romero MR, Marin JJ, Keitel V, Klinker H, Tony HP, Müllhaupt B, Geier A. Serum IP-10 levels and increased DPPiV activity are linked to circulating CXCR3+ T cells in cholestatic HCV patients. *PLoS One*. (2018) 13(12):e0208225.
48. Sánchez-Rivera L, Ferreira-Santos P, Sevilla MA, Montero MJ, Recio I, Miralles B. Implication of Opioid Receptors in the Antihypertensive Effect of a Bovine Casein Hydrolysate and α 1-Casein-Derived Peptides. *J. Agric. Food Chem*. 2019 Aug 26
49. Sancho-Martínez SM, Prieto-García L, Prieto M, Fuentes-Calvo I, López-Novoa JM, Morales AI, Martínez-Salgado C, López-Hernández FJ. N-acetylcysteine transforms necrosis into apoptosis and affords tailored protection from cisplatin cytotoxicity. *Toxicology and Applied Pharmacology* 349: 83-93, 2018.

50. Santamaría E, Rodríguez-Ortigosa CM, Uriarte I, Latasa MU, Urtasun R, Alvarez-Sola G, Bárcena-Varela M, Colyn L, Arcelus S, Jiménez M, Deutschmann K, Peleteiro-Vigil A, Gómez-Cambronero J, Milkiewicz M, Milkiewicz P, Sangro B, Keitel V, Monte MJ, Marin JJG, Fernández-Barrena MG, Ávila MA, Berasain C. The epidermal growth factor receptor ligand amphiregulin protects from cholestatic liver injury and regulates bile acids synthesis. *Hepatology* (2019) 69(4): 1632-1647.
51. Santos-Llamas A, Monte MJ, Marin JJG, Perez MJ. Dysregulation of autophagy in rat liver with mitochondrial DNA depletion induced by the nucleoside analogue zidovudine. *Archives in Toxicology* (2018) 92(6):2109-2118.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

Autores: Manuel A Sánchez-Martín, Escarlata Fernández-Puente, Jorge de Andrés, Lorena Rodríguez, Lucía Méndez, Jesús Palomero.

Título: Expression of HyPer biosensor in skeletal muscle cells to monitor intracellular hydrogen peroxide flux.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: H3 Symposium. Muscle physiology and metabolism. The Physiological Society.

Lugar y fecha de celebración: Londres, Reino Unido. 30 de noviembre, 2017 *

Autores: Manuel A Sánchez-Martín, Escarlata Fernández-Puente, Jorge de Andrés, Lorena Rodríguez, Lucía Méndez, Jesús Palomero.

Título: Expression of HyPer biosensor in skeletal muscle cells to monitor intracellular hydrogen peroxide flux.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: H3 Symposium. The integrative physiology of physical inactivity across the lifespan. The Physiological Society.

Lugar y fecha de celebración: Londres, Reino Unido. 1 de diciembre, 2017 *

Autores: Escarlata Fernández-Puente, Manuel A Sánchez-Martín, Lucía Méndez, Jesús Palomero.

Título: Monitoring intracellular hydrogen peroxide changes in skeletal muscle fibres by HyPer, a genetically encoded hydrogen peroxide biosensor.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: 19th SFRRRI Biennial Meeting. Society for Free Radical Research International (SFRRRI)

Lugar y fecha de celebración: Lisboa, Portugal. 4-7 de junio, 2018. *

Autores: García-Pedraza JA, Martín ML, Morán A, García-Domingo M.

Título: 5-HT₂ receptor blockade modifies serotonergic responses on the vascular sympathetic neurotransmission in experimental diabetes.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: 39 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canaria del 3 al 5 de Julio de 2019.

* *Estas comunicaciones pertenecen al curso pasado, pero un error no permitió incluirlas. Por eso se incluyen en la de este año.*

Autores: García-Domingo M, García-Pedraza JA, Gómez-Roso M, Martín ML, Morán A.

Título: Experimental hypertension modifies the 5-HT receptor/s inhibiting mesenteric noradrenergic outflow.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: 39 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canaria del 3 al 5 de Julio de 2019.

Autores: Escarlata Fernández-Puente, Paola Llanos, Jesús Palomero.

Título: Biosensor HyPer2 to monitor intracellular hydrogen peroxide induced by insulin and interleukin 1 beta stimulation in isolated skeletal muscle fibres.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: SFRR-E 2019 Annual Meeting. Society for Free Radical Research Europe (SFRRE)

Lugar y fecha de celebración: Ferrara, Italia. 19-21 de junio, 2019.

Autores: Escarlata Fernández-Puente, Paola Llanos, Jesús Palomero.

Título: Use of hydrogen peroxide biosensor HyPer2 in isolated skeletal muscle fibres exposed to insulin and interleukin 1 beta.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: XII GEIRLI Meeting. Grupo Español de Investigación en Radicales Libres (GEIRLI).

Lugar y fecha de celebración: Barcelona. 4-5 de julio, 2019.

Autores: Escarlata Fernández-Puente, Manuel A Sánchez-Martín, Lucía Méndez, Jesús Palomero.

Título: Biosensors HyPer and HyPer2 to monitor intracellular hydrogen peroxide in skeletal muscle cells and fibres.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: PHYSIOLOGY 2019. The Physiological Society.

Lugar y fecha de celebración: Aberdeen, Reino Unido. 8-10 de julio, 2019

Autores: Garcia-Barrado MJ, Catalano-Iniesta L, López Albaladejo J.A., Sánchez Robledo V, Iglesias-Osma MC, Blanco EJ, Carrero S, Puerto E, Carretero J.

Título: ANGPTL8 protein expression could be regulated by metformin in explants of human visceral adipose tissue.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: 39º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Lugar y fecha de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, 2019

Autores: Paredes Bruno M, Iglesias-Osma MC.

Título: Evaluación de la influencia de los fármacos en el movimiento dentario durante la Ortodoncia.

Tipo de comunicación: Póster.

Congreso: 39º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología

Lugar y fecha de celebración: V Simposio Internacional de Ortodoncia, Madrid, 2019

Autores: M^a José Montero; Rosalía Carrón, Rubén Aparicio, Sandra Sancho and M^a Ángeles Sevilla
Título: Innovations in Pharmacology teaching: “semivirtual” mice, a tool for learning the evaluation of analgesic activity
Tipo de comunicación: Póster
Congreso: IPAP18. Innovations in Pharmacy Advances and Perspectives
Lugar y fecha: Salamanca. 24-28 septiembre 2018

Autores: B. Sánchez de Blas, L. Abete, A. Peleteiro, J.J.G. Marin, M.J. Perez
Título: La carencia de DNA mitocondrial en células de cáncer hepático impide la respuesta autofágica a la privación de nutrientes y a la acidificación del microambiente tumoral”
Tipo de comunicación: Oral
Congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Lugar y fecha: Santander. Septiembre 2018

Autores: E. Herraéz, M.R. Romero, M.J. Monte, R.I.R. Macias, P. Sanchon-Sanchez, R. Espinosa-Escudero, M.J. Perez, M.A. Serrano, J.J.G. Marin.
Título: Impaired expression in liver and placenta of key genes involved in progesterone metabolism during cholestasis of pregnancy.
Tipo de comunicación: Póster
Congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Lugar y fecha: Santander. Septiembre 2018

Autores: M. Alonso-Peña, R. Al-Abdulla, E. Lozano, O. Briz, R.I. .R. Macias, S. del Carmen, M.J. Monte, M. Asensio, M.A. Serrano, J.M. Bañales, M.A. Ávila, M.L. Martínez-Chantar, C.J. O'Rourke, A. Geier, J.B. Andersen, J.J.G. Marin.
Título: Desregulación epigenética del transportador OCT1 en el cáncer hepático: Utilidad como diana de terapia génica quimiosensibilizante.
Tipo de comunicación: Póster
Congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Lugar y fecha: Santander. Septiembre 2018

Autores: L. Pérez- Silva, R.A. Espinosa-Escudero, E. Lozano, R. Al-Abdulla, R.I.R. Macias, E. Herráez, J.M. Bañales, L. Bujanda, O. Briz, M.A. Serrano, J.J.G. Marín.
Título: Papel de las bombas ABCC4 y ABCC5 en la quimiorresistencia del cáncer gástrico.
Tipo de comunicación: Póster
Congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Lugar y fecha: Santander. Septiembre 2018

Autores: A. Peleteiro-Vigil, F.A. Al-Aqil, M.J. Monte, O. Briz, R. Rosales, R. Gonzalez, C.J. Aranda, B. Ocon, I. Uriarte, F. Sanchez de Medina, O. Martinez-Augustin, M.A. Avila, M.R. Romero, J.J.G. Marin
Título: Glucocorticoids affect FXR/FGF21/FGF19-mediated crosstalk between liver and intestine
Tipo de comunicación: Oral
Congreso: XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)
Lugar y fecha: Cádiz. Septiembre 2018.

Autores: E. Lozano, R.I.R. Macias, M.J. Monte, M. Asensio, S.del Carmen, L. Sanchez-Vicente, M. Alonso-Peña, R. Al-Abdulla, C.J. O'Rourke, J.M. Banales, M.A. Avila, M.L. Martinez-Chantar, A. Geier, J.B. Andersen, O. Briz, J.J.G. Marin.

Título: Genetic and epigenetic events in the regulation of the expression of the organic cation transporter OCT1: role in chemoresistance of liver cancer to sorafenib.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)

Lugar y fecha: Cádiz. Septiembre 2018.

Autores: L. Abete, S. Di Giacomo, M.J. Monte, G. Mazzanti, A. Di Sotto, O. Briz, J.J.G. Marin

Título: Inhibition of ABC export pumps by sesquiterpenes increases liver cancer sensitivity to chemotherapy

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)

Lugar y fecha: Cádiz. Septiembre 2018.

Autores: M. Asensio, E. Lozano, C. Cives-Losada, J. Carrillo, L. Abete, O. Briz, R. Al-Abdulla, M. Alonso-Peña, L. Perez-Silva, S. Cairo, C. Armengol, J.J.G. Marin, R.I.R. Macias.

Título: Role of transportome in chemoresistance of hepatoblastoma.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)

Lugar y fecha: Cádiz. Septiembre 2018.

Autores: E. Herraiz, M.R. Romero, M.J. Monte, R.I.R. Macias, P.Sanchon-Sanchez, R.A. Espinosa-Escudero, M.J. Perez, M.A. Serrano, J.J.G. Marin.

Título: Impaired expression in liver and placenta of key genes involved in progesterone metabolism during cholestasis of pregnancy.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)

Lugar y fecha: Cádiz. Septiembre 2018.

Autores: P.M. Rodrigues, A. Arbelaiz, A. Lapitz, M. Krawczyk, J.L. Lavin, A. Santos-Laso, M.J. Perugorria, R. Jimenez-Aguero, A. Lacasta, C. Ibarra, A. Sanchez-Campos, J.P. Jimeno, E. Gonzalez, F. Lammert, M. Marzioni, R.I.R. Macias, J.J. Marin, T.H. Karlsen, J. Falcon-Perez, A.M. Aransay, L. Bujanda, J.M. Banales.

Título: Serum and urine extracellular vesicles contain mRNA biomarkers for primary sclerosing cholangitis (PSC) and cholangiocarcinoma (CCA).

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: United European Gastroenterology Week

Lugar y fecha: Viena (Austria). Octubre 2018

Autores: J.M. Banales, M. Iñarrairaegui, A. Arbelaiz, P. Milkiewicz, J. Muntané, L. Muñoz-Bellvis, A. La Casta, L.M. Gonzalez, E. Arretxe, C. Alonso, I. Martínez-Arranz, A. Lapitz, A. Santos-Laso, M.A. Avila, M.L. Martínez-Chantar, L. Bujanda, J.J.G. Marin, B. Sangro, R.I.R. Macias.

Título: Serum metabolites as diagnostic biomarkers for cholangiocarcinoma, hepatocellular carcinoma and primary sclerosing cholangitis.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: HCC Summit

Lugar y fecha: Lisboa (Portugal). Febrero 2019.

Autores: F.J. Caballero, I. Rivilla, E. Herraéz, A. Santos-Laso, L. Izquierdo-Sánchez, P.Y. Lee-Law, P.M. Rodrigues, S. Gradilone, M. Esteller, L. Bujanda, J.J.G. Marin, F.P. Cossio, J.M. Banales.

Título: New synthetic conjugates of ursodeoxycholic acid inhibit hepatorenal cystogenesis in experimental models of polycystic liver disease

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: 44º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Lugar y fecha: Madrid. Febrero 2019.

Autores: M. Alonso-Peña, H.M. Hermanns, E. Herráez, O. Briz, M.J. Monte, M. Sánchez-Martín, P. Berrocal, I. García-Tuñón, R.A. Espinosa-Escudero, J. Prieto, A. Geier, J.J.G. Marín

Título: Mecanismos implicados en la disminución de la expresión/función de la enzima acil-coA oxidasa 2 (ACOX2) que conduce a estrés oxidativo y estrés de retículo endoplásmico en los hepatocitos

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: 44º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Lugar y fecha: Madrid. Febrero 2019.

Autores: M. Asensio, E. Lozano, C. Cives-Losada, J. Carrillo, L. Abete, Ó. Briz, S. Cairo, J. Bruix, C. Armengol, J.J.G. Marin, R.I.R. Macías.

Título: Papel del transportoma en la falta de respuesta del hepatoblastoma a la quimioterapia convencional.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: 44º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Lugar y fecha: Madrid. Febrero 2019.

Autores: A. Santos-Laso, A. Lamarca, A. La Casta, C. Braconi, J. Adeva, M. Evert, A. Forner, R.I.R. Macías, M. Krawczyk, L. Izquierdo-Sánchez, V. Cardinale, G. Carpino, D. Alvaro, J. Valle, J.M. Banales.

Título: European Cholangiocarcinoma (EU-CCA) Registry: An Initiative to Broaden Awareness on the Second Most Common Primary Liver Cancer.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: 44º Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado

Lugar y fecha: Madrid. Febrero 2019.

Autores: G. Rodríguez-Macías, O. Briz, M.C. Chillón, C. Martínez-Laperche, I. Buño, M. González-Díaz, J.L. Díez-Martín, J.J.G. Marin, R.I.R. Macías

Título: Role of transport proteins and enzymes in resistance to induction chemotherapy in AML. *Tipo de comunicación:* Póster

Congreso: ACUTE LEUKEMIAS XVII. Biology and Treatment Strategies

Lugar y fecha: Munich (Alemania). Febrero 2019

Autores: L. Pérez-Silva, R. Al-Abdulla, R.A. Espinosa-Escudero, E. Lozano, E. Herráez, R.I.R. Macías, N. Segués, M. Abad, Ó. Briz, L. Bujanda, J.J.G. Marín.

Título: Papel de las proteínas exportadoras de fármacos ABCC4 y ABCC5 en la quimiorresistencia del cáncer gástrico.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología

Lugar y fecha: Madrid. Marzo 2019.

Autores: A. Santos-Laso, A. Lamarca, A. La Casta, C. Braconi, J. Adeva, M. Evert, A. Forner, R.I.R. Macias, M. Krawczyk, L. Izquierdo-Sánchez, V. Cardinale, G. Carpino, D. Alvaro, J. Valle, J.M. Banales.

Título: European cholangiocarcinoma (EU-CCA) registry: an initiative to broaden awareness on the second most common primary liver cancer.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología

Lugar y fecha: Madrid. Marzo 2019.

Autores: F.J. Caballero, I. Rivilla, E. Herraiez, A. Santos-Laso, L. Izquierdo-Sánchez, P.Y. Lee-Law, P.M. Rodrigues, S. Gradilone, M. Esteller, L. Bujanda, J.J.G. Marin, F. Cossio, J.M. Banales.

Título: New synthetic conjugates of ursodeoxycholic acid inhibit hepatorenal cystogenesis in experimental models of polycystic liver disease

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: European Association for the Study of the Liver

Lugar y fecha: Viena (Austria). Abril 2019.

Autores: L. Colyn, G. Álvarez-Sola, M.U. Latasa, I. Uriarte, M. Bárcena-Varela, M. Arechederra, M. Jimenez, S. Morini, S. Carotti, J. Oyarzabal, F. Prosper, M. Canale, A. Casadei Gardini, M. Iraburu Elizalde, J. Urman, C. Chen, F.J. Cubero, L.J. Nelson, B. Sangro, M.L. Martínez-Chantar, J.M. Banales, J.J.G. Marin, C. Berasain, M.G. Fernandez-Barrena, M.A. Avila.

Título: Dual targeting of G9a and DNMT-methyltransferase-1 for the treatment of experimental cholangiocarcinoma

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: European Association for the Study of the Liver

Lugar y fecha: Viena (Austria). Abril 2019.

Autores: M. Asensio, E. Lozano, C. Cives, J. Carrillo, L. Abete, O. Briz, S. Cairo, J. Bruix, C. Armengol, J.J.G. Marin, R.I.R. Macias.

Título: Role of drug transporters in the chemoresistance of hepatoblastoma.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: European Association for the Study of the Liver

Lugar y fecha: Viena (Austria). Abril 2019.

Autores: M. Alonso-Peña, H. Hermanns, E. Herraiez, O. Briz, M.J. Monte, M. Sánchez-Martín, P. Berrocal, I. Garcia-Tuñon, R.A. Espinosa-Escudero, J. Prieto, A. Geier, J.J.G. Marin.

Título: Genetic and pathophysiological factors leading to deficient acyl-CoA oxidase 2 (ACOX2) activity in hepatocytes, an alteration which causes oxidative and endoplasmic reticulum stress in liver cells

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: European Association for the Study of the Liver

Lugar y fecha: Viena (Austria). Abril 2019.

Autores: A. Santos-Laso, A. Lamarca, A. La Casta, C. Braconi, J. Adeva, M. Evert, A. Forner, R.I.R. Macias, M. Krawczyk, L. Izquierdo-Sánchez, V. Cardinale, G. Carpino, D. Alvaro, J. Valle, J.M. Banales.

Título: European cholangiocarcinoma (EU-CCA) registry: an initiative to broaden awareness on the second most common primary liver cancer.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: European Association for the Study of the Liver

Lugar y fecha: Viena (Austria). Abril 2019.

Autores: J.M. Banales, M. Iñarrairaegui, A. Arbelaiz, P. Milkiewicz, J. Muntané, L. Muñoz-Bellvis, A. La Casta, L.M. Gonzalez, E. Arretxe, C. Alonso, I. Martínez-Arranz, A. Lapitz, A. Santos-Laso, M.A. Avila, M.L. Martínez-Chantar, L. Bujanda, J.J.G. Marin, B. Sangro, R.I.R. Macias.

Título: Serum metabolites as diagnostic biomarkers for cholangiocarcinoma, hepatocellular carcinoma and primary sclerosing cholangitis.

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: European Association for the Study of the Liver

Lugar y fecha: Viena (Austria). Abril 2019.

Autores: R.I.R. Macias, J.J.G. Marin, L. Muñoz-Bellvis, M.J. Monte, E. Herraiez, C. Rodrigues, M. Afonso, G. Carpino, P. Milkiewicz, R.E. Castro.

Título: OLD-HEPAMARKER: Biomarcadores no invasivos de progresión de daño hepático y con utilidad como dianas para el tratamiento en pacientes ancianos.

Tipo de comunicación: Ponencia Invitada

Congreso: I Encuentro de Investigadores: "Investigación y envejecimiento: Respuestas para dar calidad a la vida".

Lugar y fecha: Salamanca. Junio 2019.

Autores: M.A. Serrano, M. Alonso-Peña, R.A. Espinosa-Escudero, O. Briz, E. Herráez, M.J. Monte, H.M. Hermanns, M. Sánchez-Martín, P. Berrocal, I. García-Tuñón, J. Prieto, A. Geier, J.J.G. Marín.

Título: Factors leading to deficient acyl-CoA oxidase 2 (ACOX2), an alteration which causes oxidative and endoplasmic reticulum stress in liver cells.

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Lugar y fecha: Madrid. Julio 2019

Autores: P. Sanchon-Sanchez, M.R. Romero, E. Herraiez, R.I.R. Macias, M. Asensio, C. Cives-Losada, B. Sanchez de Blas, A.G. Temprano, M.J. Monte, J.J.G. Marin

Título: Role of AKR1C2 and SRD5A1 hydroxysteroid dehydrogenases in altered progesterone metabolism during intrahepatic cholestasis of pregnancy

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Lugar y fecha: Madrid. Julio 2019

Autores: María Paniagua-Sancho, Yaremi Quirós-Luis, Giampiero Andrea-Massaró, Mónica Redondo-Puente, Isabel Fuentes-Calvo, Sandra M. Sancho-Martínez, Ana I. Morales, C. Martínez-Salgado, Francisco J. López Hernández

Título: Are exosomes the only microvesicles able to provide information on the physiopathology of drug-induced acute kidney injury?

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: XXXIX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.

Lugar y fecha: Cádiz, 18-21 Septiembre 2018

Autores: Sandra Sancho-Martínez, Isabel Fuentes-Calvo, Ana I. Morales, Carlos Martínez-Salgado, Francisco J. López-Hernández

Título: Malnutrition influence on the development of acute kidney injury

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: IPAP 2018. Innovations in Pharmacy, Advances and Perspectives.

Lugar y fecha: Salamanca, 24-28 Septiembre 2018

Autores: Giampiero A. Massaró, Sandra Sancho-Martínez, Florence A. Wilks-Costalas, Isabel Fuentes-Calvo, Laura Ramudo, Ana I. Morales, Francisco J. López-Hernández, Carlos Martínez-Salgado

Título: Acute kidney injury-to-chronic kidney disease: a novel animal model

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: IPAP 2018. Innovations in Pharmacy, Advances and Perspectives.

Lugar y fecha: Salamanca, 24-28 Septiembre 2018

Autores: María Paniagua-Sancho, Yaremi Quirós-Luis, Giampiero A. Massaró, Mónica Redondo-Puente, Isabel Fuentes-Calvo, Sandra M. Sancho-Martínez, Ana I. Morales, Carlos Martínez-Salgado, Francisco J. López-Hernández

Título: The different microvesicles released in urine provide information on the physiopathology of drug-induced acute kidney injury by cisplatin and gentamicin

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: IPAP 2018. Innovations in Pharmacy, Advances and Perspectives.

Lugar y fecha: Salamanca, 24-28 Septiembre 2018

Autores: Almudena Hernández-Blázquez, Elena Ruiz, José L. Lerma, Sandra Sancho-Martínez, Nélida Eleno, Ana Morales, Francisco J. López-Hernández, Carlos Martínez-Salgado, Isabel Fuentes-Calvo

Título: New tool to predict the progression of end stage renal disease

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: IPAP 2018. Innovations in Pharmacy, Advances and Perspectives.

Lugar y fecha: Salamanca, 24-28 Septiembre 2018

Autores: Cristina Cuesta, Omar Hidalgo-Thomas, Bart Stuer, María Paniagua-Sancho, Carlota Malvido, Nélida Eleno, Ana Morales, Francisco López Hernández, Sandra Sancho-Martínez, Isabel Fuentes-Calvo, Carlos Martínez-Salgado

Título: Diagnosis of subclinical sequelae after acute kidney injury.

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: IPAP 2018. Innovations in Pharmacy, Advances and Perspectives.

Lugar y fecha: Salamanca, 24-28 Septiembre 2018

Autores: Cristina Cuesta, María Paniagua-Sancho, Sandra Sancho-Martínez, Carlota Malvido, Nelida Eleno, José M. López-Novoa, Ana I. Morales, Francisco J. López-Hernández, Isabel Fuentes-Calvo, Carlos Martínez-Salgado

Título: Nuevos biomarcadores urinarios para el diagnóstico de las secuelas subclínicas del daño renal agudo.

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: XLVIII Congreso Nacional de la S.E.N. y IX Congreso Iberoamericano de Nefrología.

Lugar y fecha: Madrid, 16-19 Noviembre 2018.

Autores: Giampiero Andrea-Massaró, Florence Costalas, Laura Ramudo, Cristina Cuesta-Apaua, Ana I. Morales-Martín, Isabel Fuentes-Calvo, Sandra M. Sancho-Martínez, Francisco J. López-Hernández, Carlos Martínez-Salgado

Título: A new animal model to study acute kidney injury-to-chronic kidney disease transition.

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: 56th ERA-EDTA Congress.

Lugar y fecha: Budapest, Hungría, 13-16 Junio 2019.

Autores: María Paniagua-Sancho, Yaremi Quirós-Luis, Giampiero Andrea-Massaró, Cristina Cuesta-Apaua, Mónica Redondo-Puente, Ana I. Morales, Sandra M. Sancho-Martínez, Isabel Fuentes-Calvo, Carlos Martínez Salgado, Francisco J. López Hernández

Título: Urinary microvesicles as a source of kidney dysfunction biomarkers in drug-induced acute kidney injury.

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: 56th ERA-EDTA Congress.

Lugar y fecha: Budapest, Hungría, 13-16 Junio 2019.

Autores: Cristina Cuesta-Apaua, Omar Hidalgo-Thomas, María Paniagua-Sancho, Giampiero Andrea-Massaró, Ana I. Morales-Martín, Sandra M. Sancho-Martínez, Isabel Fuentes-Calvo, Carlos Martínez-Salgado, Francisco J. López-Hernández

Título: Serum creatinine does not detect subclinical renal alterations during acute kidney injury recovery: identification of novel biomarkers for its diagnosis

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: 56th ERA-EDTA Congress.

Lugar y fecha: Budapest, Hungría, 13-16 Junio 2019

Autores: Ollauri-Ibáñez C, Núñez-Gómez E, Egido-Turrión C, Silva-Sousa L, Rodríguez Barbero A, López-Novoa JM, Pericacho M

Título: Why high levels of endoglin are associated with a worse prognosis in patients with cancer?

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

Fecha y lugar: 18 al 21 de Septiembre de 2019, Cádiz

Autores: Silva-Sousa L, Ollauri-Ibáñez C, Egido-Turrión C, Pericacho M, Rodríguez-Barbero A
Título: Effect of endoglin overexpression on the maturation and stabilization of blood vessels: an histological point of view

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

Lugar y fecha: Cádiz, 18 a 21 de septiembre de 2018

Autores: Egido-Turrión C; Ollauri-Ibáñez C; Rossi E; Silva-Sousa L; Pérez-Barriocanal F; Bernabeu C; López-Novoa JM; Rodríguez-Barbero A; Pericacho M.

Título: Haemostasis in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia murine models.

Tipo de comunicación: Poster

Congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

Lugar y fecha: Cádiz, 18 a 21 Septiembre 2018

Autores: Egido-Turrión C.; Rossi E.; Ollauri-Ibáñez C.; Silva-Sousa L.; Bernabeu C.; Smadja DM.; López-Novoa J.M.; Rodríguez-Barbero A.; Pericacho M.

Título: A comparative study suggests a defective hemostasis and different mechanisms underlying severe bleeds in HHH-1 and HHT-2 animal models.

Tipo de comunicación: Oral

Congreso: 13th HHT International Scientific Conference

Lugar y fecha: Puerto Rico, 12 a 16 Junio 2019

Autores: Colino-Rabanal VJ, Pescador M, Bosch J, Peris SJ

Título: Recent trends in wild boar-vehicle collisions in Spain

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: 12th Symposium on Wild Boar and Other Suids

Lugar y fecha: Lázně Bělohrad (Czech Republic), 4-7/09/2018

Autores: Casanova, AG, Vicente-Vicente, L, Hernández-Sánchez, MT, Toral, P Prieto, M, Pescador, M, Morales, AI

Título: Evaluation of the clinical efficacy of the nephroprotectants used against renal damage induced by cisplatin through the meta-analysis technique.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (IPAP2018)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 24/09/2018- 28/09/2018

Autores: Vicente-Vicente, L., Prieto, M., Pescador, M., Casanova, A.G., Hernández-Sánchez, M.T., Girotti, S., Remião, F., Morales, A.I.

Título: How to develop a MOOC step by step in the context of higher education. The TOX-OER project experience.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (IPAP2018)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 24/09/2018- 28/09/2018

Autores: Pérez-Sánchez, L., Casanova, A.G., Vicente-Vicente, L., Hernández-Sánchez, M.T., Prieto, M., Pescador, M., López-Hernández, F.J., Morales, A.I.

Título: Nephrotoxicity biomarkers able to identify oncological patients at risk of developing kidney damage.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (IPAP2018)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 24/09/2018- 28/09/2018

Autores: Prieto, M., Tabernero, G., Hernández-Sánchez, M.T., Casanova, A.G., Vicente-Vicente, Pescador, M., L., Ruíz, E., Morales, A.I.

Título: Urinary NAG and NGAL could be a useful tool in transplant complications.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (IPAP2018)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 24/09/2018- 28/09/2018

Autores: Hernández-Sánchez, M.T., Vicente-Vicente, L., Prieto, M., Pescador, M., Toral, P., Casanova, A.G., Morales, A.I.

Título: Prevention of contrast-induced nephropathy with quercetin. Evaluation of the associated risk factors.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (IPAP2018)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 24/09/2018- 28/09/2018

Autores: de Juan-Alberdi, M., Prieto, M., Hernández-Sánchez, M.T., Casanova, A.G., Vicente-Vicente, L., Pescador, M., Morales, A.I.

Título: Acquired predisposition to renal damage associated to tobacco consumption.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 1st Global Congress of Pharmacy Faculties. Innovation in Pharmacy: Advances and Perspectives (IPAP2018)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 24/09/2018- 28/09/2018

Autores: Paz, S, Gutiérrez, AJ, Rubio, C, Hardisson, A, Hernández-Sánchez, MT, Morales, AI

Título: Contenido de yodo en algas comestibles. Evaluación del riesgo tóxico.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 14ª Reunión anual de la Sociedad Española de Seguridad y Calidad Alimentaria (SESAL)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 04/10/2018- 05/10/2018

Autores: Vicente-Vicente L, Prieto M, Pescador M, Casanova AG, Hernández Sánchez MT, Morales AI

Título: La visión profesional de temas toxicológicos en el aula. Una actividad docente que estimula el aprendizaje y el espíritu crítico.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Vicente-Vicente L, Prieto M, Pescador M, Casanova AG, Hernández Sánchez MT, Morales AI

Título: MOOC sobre el efecto de los tóxicos en el sistema nervioso. Una oportunidad para adquirir conocimientos toxicológicos.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Casanova AG, Prieto M, Vicente-Vicente L, Hernández Sánchez MT, Sanz-Parras FJ, Martínez-Carretero P, Pescador M, Morales, AI

Título: Correlación entre el desarrollo de daño renal temprano y el consumo de tabaco.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Prieto M, Hernández Sánchez MT, Sanz-Parras FJ, Vicente-Vicente L, Casanova AG, Tascón J, Pescador M, Morales AI

Título: Detección del riesgo de nefrotoxicidad en individuos fumadores.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Hernández Sánchez, M.T., Casanova, A.G.*, Caballero, M.T., Eleno, N., Fuentes-Calvo, I., Vicente-Vicente, L., Prieto, M., Martínez-Salgado, C., López-Hernández, F.J., Morales, A.I.,

Título: El test de estrés de la furosemida como herramienta diagnóstica de la nefrotoxicidad asociada a daño tubular.

Tipo de comunicación: oral

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Hernández Sánchez, M.T., Vicente-Vicente, L., Prieto, M., Cruz-González, I., Casanova, A.G., Pliego-Morante, R., López-Hernández, F.J., Morales, A.I.,

Título: Predicción de la nefrotoxicidad de los medios de contraste mediante el uso de nuevos marcadores.

Tipo de comunicación: oral

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Casanova, A.G., González-Paramás, A.M., Muñoz-Reyes, D., Vicente-Vicente, L., Hernández Sánchez, M.T., López-Hernández, F.J., Santos-Buelga, C., Morales, A.I., Prieto, M.

Título: Influencia de la vía de administración en el efecto nefroprotector de la quercetina

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Casanova, A.G., van Herckenrode-Sánchez, A., Martín-Reina, J., Hernández Sánchez, M.T., Vicente-Vicente, L., Prieto, M., Pescador, M., Bautista, J.D., Moreno, I., Morales, A.I.,

Título: Exposición a pesticidas y riesgo de daño renal temprano

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano

Lugar y fecha: Sevilla (España), 26/06/2019-28/06/2019

Autores: Paz S, Gutiérrez AJ, Rubio C, González-Weller D, Hardisson A, Casanova AG, Morales AI.

Título: Contenido de metales tóxicos en bebidas vegetales de soja. Evaluación del riesgo tóxico.

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 14ª Reunión anual de la Sociedad Española de Seguridad y Calidad Alimentaria (SESAL)

Lugar y fecha: Salamanca (España), 04/10/2018- 05/10/2018

Autores: Casanova AG, Sanz-Parras FJ, Prieto M, Vicente-Vicente L, Hernández Sánchez MT, Morales AI

Título: Correlación entre el consumo de tabaco y la excreción de biomarcadores de daño renal temprano

Tipo de comunicación: póster

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Medicina General y de Familia

Lugar y fecha: Santiago de Compostela (España), 16/05/2019-18/05/2019

Autores: Vicente-Vicente L, Prieto M, Pescador M, Casanova AG, Hernández Sánchez MT, Morales AI

Título: A Toxicology MOOC (Massive Online Open Course) for different learning needs

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 15th International Congress of Toxicology (IUTOX)

Lugar y fecha: Honolulu (Hawaii, EE.UU), 15/07/2019-18/07/2019

Autores: Hernández Sánchez, M.T., Cruz-González I, Vicente-Vicente, L., Prieto, M., Casanova, A.G., Pescador, M., Morales, A.I.

Título: A new biomarker capable to predict nephrotoxicity caused by contrast media in cardiological patients

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 15th International Congress of Toxicology (IUTOX)

Lugar y fecha: Honolulu (Hawaii, EE.UU), 15/07/2019-18/07/2019

Autores: Casanova AG, Sanz-Parras FJ, Prieto M, Vicente-Vicente L, Hernández Sánchez MT, Pescador M, Morales AI

Título: Correlation between tobacco use and biomarkers of early kidney damage

Tipo de comunicación: póster

Congreso: 15th International Congress of Toxicology (IUTOX)

Lugar y fecha: Honolulu (Hawaii, EE.UU), 15/07/2019-18/07/2019

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS Y PROFESORES INVITADOS

Profesor que realiza la estancia: Francisco J López Hernández

Institución: University College Dublin (Irlanda)

Duración: 15 días

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Los miembros del Departamento de Fisiología y Farmacología, durante el curso académico 2018–2019, también han desarrollado una meritoria labor en diversos Cargos de Gestión Académica en la Universidad de Salamanca:

VICEDECANA DE DOCENCIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Prof^a. Dra. D^a. CONSUELO SANCHO SÁNCHEZ
Profesora Titular de Farmacología en la Facultad de Medicina

VICEDECANA DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Prof^a. Dra. D^a. ANA ISABEL MORALES MARTÍN
Profesora Titular del área de Toxicología en la Facultad de Farmacia

SECRETARIA ACADÉMICA DE LA E.U. DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

Prof^a. Dra. D^a. ANA ISABEL GALÁN HERNÁNDEZ
Profesora Titular del área de Fisiología en la E.U. de Enfermería y Fisioterapia.

DIRECTORA DEL DPTO. DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Prof^a. Dra. D^a. MARÍA JESÚS MONTE RÍO
Catedrática del área de Fisiología en la Facultad de Farmacia

DIRECTOR DEL DPTO. DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Prof. Dr. D. JOSÉ JUÁN GARCÍA MARÍN
Catedrático del área de Fisiología en la Facultad de Farmacia

SUBDIRECTORA DEL DPTO. DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Prof^a. Dra. D^a. NELIDA ELENO BALBOA
Catedrática del área de Fisiología en la E.U. Enfermería y Fisioterapia

SUBDIRECTORA DEL DPTO. DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Prof^a. Dra. D^a. MARÍA JOSÉ GARCÍA BARRADO
Profesora Titular del área de Farmacología en la Facultad de Medicina

SECRETARIA DEL DPTO. DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Profª. Dra. Dª. ASUNCIÓN MORAN BENITO
Catedrática del área de Farmacología en la Facultad de Farmacia

SECRETARIO DEL DPTO. DE FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

Prof. Dr. D. MIGUEL PERICACHO BUSTOS
Profesor Contratado Doctor del área de Fisiología en la Facultad de Medicina

ASESORA DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Profª. Dra. Dª. ROCÍO I. RODRÍGUEZ MACÍAS
Profesora Titular del área de Fisiología en la Facultad de Biología

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE BIOÉTICA

Prof. Dr. D. JOSÉ JULIÁN CALVO ANDRÉS
Catedrático del área de Fisiología en la Facultad de Biología

MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DEL PDI

Profª. Dra. Dª. ASUNCIÓN MORAN BENITO
Catedrática del área de Farmacología en la Facultad de Farmacia