

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN  
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES

---

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR  
Y MOLECULAR**

Fac. Farmacia

**Curso 2023-2024**

---

**Perfil del Currículum Vitae del Personal Docente e  
Investigador que imparte docencia en la titulación.  
Curso 2023-2024**

(Más información en el enlace <https://produccioncientifica.usal.es/>)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Decano/a o Director/a del Centro

Fecha de elaboración: JUNIO 2025

<b>Apellidos y nombre:</b>	Almeida Parra, María Ángeles
<b>Departamento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Área de conocimiento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA III  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MUERTE CELULAR. APOPTOSIS, NECROPTOSIS Y  
AUTOFAGIA. APOPTOSIS EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PLURIPOTENCIA Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

Líneas de investigación:

- Redox, Mitocondria, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración

##### **Proyectos**

Effect of novel compounds on fructose-2, 6-bisphosphate levels in A549 cells and neuroprotection in primary neurons

ETERNITY "FuEl The bRaiN In healThY aging and agE-relateD diseases"

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: Bª Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSA)

<b>Apellidos y nombre:</b>	Asensio Martín, Maitane
<b>Departamento:</b>	Fisiología y Farmacología
<b>Área de conocimiento:</b>	Farmacología
<b>Categoría:</b>	Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS DE INTEGRACIÓN SENSORIO-MOTORA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. TRASPLANTES NEURALES

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA GENERAL

GRADO EN ENFERMERÍA - FARMACOLOGÍA

GRADO EN FISIOTERAPIA - FARMACOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Frontiers of Pharmacology - Gastrointestinal and Hepatic

**Apellidos y nombre:** Bolaños Hernández, Juan Pedro  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA III  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - METABOLISMO ENERGÉTICO Y REDOX EN SALUD Y ENFERMEDAD. FISIOLÓGIA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL SISTEMA NER

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA III

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CRECIMIENTO Y DIVISIÓN CELULAR

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO

Lineas de investigación:

- Redox, Mitocondria, Metabolismos glucídico, Parkinson, Neurodegeneración

##### **Proyectos**

IMPACTO DE LA REPROGRAMACIÓN METABÓLICA DE LOS ASTROCITOS SOBRE LA FUNCIÓN NEURONAL IN VIVO EN SALUD Y ENFERMEDAD

VALIDACIÓN DE LA DIANA TERAPÉUTICA PROTEÍNA FOSFATASA-2CM (PP2CM) EN ESTADOS PSICÓTICOS  
IMPACTO DEL METABOLISMO DE LOS ASTROCITOS SOBRE LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA DE LAS FUNCIONES NEURALES DURANTE EL DETERIORO COGNITIVO

Effect of novel compounds on fructose-2, 6-bisphosphate levels in A549 cells and neuroprotection in primary neurons

ETERNITY "FuEl The bRaiN In healThY aging and agE-relateD diseases"

Cannabis y psicosis: decodificando el vínculo

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOLOGÍA FUNCIONAL Y GENÓMICA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PDC2021-121013-I00 VALIDACIÓN DE LA DIANA TERAPÉUTICA PROTEÍNA FOSFATA

IP del Proyecto (OP) de Refª. HR23-00793 Cannabis y psicosis: decodificando el vínculo

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-138813OB-I00 Impacto del metabolismo de los astrocitos sobre l

IP del Proyecto (E1) de Refª. HORIZON-MSCA-2021-DN-01-01 ETERNITY 'FuEl The bRaiN In healThY aging a

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2019-105699RB-I00 Impacto de la reprogramación metabólica de los as

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Journal of Neurochemistry

**Apellidos y nombre:** Briz Sánchez, Oscar  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PROTEÍNAS DE MEMBRANA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTIT.

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRATEGIAS FARMACOLÓGICAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOPATOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

##### **Proyectos**

REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Miembro Comisión Acad.

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE APLICADA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECUL

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

Coordinador Adjunto P. Doctorado 99/2011: Fisiopatología y Farmacología

**Apellidos y nombre:** Castellano Benítez, Orlando Jorge  
**Departamento:** Biología Celular y Patología  
**Área de conocimiento:** Histología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS DE INTEGRACIÓN SENSORIO-MOTORA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. TRASPLANTES NEURALES

GRADO EN MEDICINA - BIOLOGÍA MÉDICA

GRADO EN MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL - SALUD Y ALIMENTACIÓN EN LA INFANCIA Y SU DIDÁCTICA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN MAESTRO EN EDUCACION PRIMARIA Y EN EDUC. INFANTIL - SALUD Y ALIMENTACIÓN EN LA INFANCIA Y SU DIDÁCTICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Trastornos sensoriales y Neuroplasticidad cerebral

Lineas de investigación:

- Plasticidad cerebral - Trastornos audiomotores - Epilepsia audiógena - Reflejo auditivo de sobresalto

**Proyectos**

EFFECTO DE LA NEUROMODULACIÓN DE LA CORTEZA AUDITIVA SOBRE LA REORGANIZACIÓN INTERMODAL EN LA SORDERA POR ENVEJECIMIENTO

Búsqueda de nuevos biomarcadores moleculares para la detección de la epileptogénesis

Empleo del modelo GASH/Sal para evaluar genes implicados en el desencadenamiento de las crisis epilépticas (PROGRAMA I B1)

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MEDICINA - FACULTAD DE MEDICINA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ODONTOLOGÍA - FACULTAD DE MEDICINA

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE NEUROCIENCIAS DE CASTIL

Vicepresidente de la Junta Electoral de la USAL

**Apellidos y nombre:** Catalano Iniesta, Leonardo Andrés  
**Departamento:** Anatomía e Histología Humanas  
**Área de conocimiento:** Anatomía y Embriología Humana  
**Categoría:** Profesor Ayudante Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOPATOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE DISLIPEMIAS.  
DIABETES MELLITUS

GRADO EN MEDICINA - ANATOMÍA GENERAL Y EMBRIOLOGÍA HUMANAS

GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL - ANATOMÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL - NEUROANATOMÍA Y SISTEMAS CORPORALES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

Lineas de investigación:

- Tumorigénesis hipofisaria - Hormonas y neuroprotección - Efectos de adipocinas en la insulinoresistencia - Modulación neurovegetativa y farmacológica de la homeostasis glucídica - Señalización celular de las RONS en envejecimiento y resistencia a insulina

**Proyectos**

Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno como moduladores en la resistencia a la insulina del músculo esquelético (PROGRAMA I B1)

Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (RONS) para modular la resistencia a la insulina del músculo esquelético y tejido adiposo

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE MEDICINA

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANAS

**Apellidos y nombre:** Criado Gutiérrez, José María  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS DE INTEGRACIÓN SENSORIO-MOTORA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. TRASPLANTES NEURALES

GRADO EN MEDICINA - NEUROFISIOLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRASTORNOS DE LA COMUN.: NEUROC. DE LA AUD. Y LENG. - PROCESAMIENTO E INTEGRACIÓN CORTICAL Y CONTROL DESCENDENTE

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

EFFECTO DE LA NEUROMODULACIÓN DE LA CORTEZA AUDITIVA SOBRE LA REORGANIZACIÓN INTERMODAL EN LA SORDERA POR ENVEJECIMIENTO

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: ESTADO DE DERECHO Y GOBERNANZA GLOBAL (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: CIRUGÍA Y ODONTOESTOMATOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE DOCTORADO - SALUD, DISCAPACIDAD, DEPENDENCIA Y BIENESTAR (R.D. 99/2011)

**Apellidos y nombre:** Eleno Balboa, María Nélica  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA PRESIÓN ARTERIAL

GRADO EN ENFERMERÍA - FISIOLOGÍA HUMANA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

Lineas de investigación:

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desentra

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ENFERMERÍA - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FISIOTERAPIA - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

<b>Apellidos y nombre:</b>	Fuentes Calvo, Isabel
<b>Departamento:</b>	Fisiología y Farmacología
<b>Área de conocimiento:</b>	Fisiología
<b>Categoría:</b>	Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MUERTE CELULAR. APOPTOSIS, NECROPTOSIS Y AUTOFAGIA. APOPTOSIS EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOPATOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

##### **Lineas de investigación:**

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desena

##### **Proyectos**

No constan

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vocal Comité de Bioética

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Fibrosis

**Apellidos y nombre:** García Barrado, Josefa  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - INNOVACIONES DE SEXO-GÉNERO EN SALUD  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOPATOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE  
DISLIPEMIAS. DIABETES MELLITUS  
GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA BÁSICA  
GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA CLÍNICA  
GRADO EN MEDICINA - DROGADICCIÓN, MANEJO DE PACIENTES DROGADICTOS, APOYO Y CONSEJO FAMILIAR  
GRADO EN ODONTOLOGÍA - FARMACOLOGÍA  
GRADO EN ODONTOLOGÍA - INNOVACIONES DE SEXO-GÉNERO EN SALUD  
GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA GENERAL  
MÁSTER EN NEUROCIENCIAS - METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS  
GRADO EN ENFERMERÍA - FARMACOLOGÍA  
GRADO EN ENFERMERÍA - INNOVACIONES DE SEXO-GÉNERO EN SALUD  
GRADO EN FISIOTERAPIA - FARMACOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

##### **Lineas de investigación:**

- Tumorigénesis hipofisaria - Hormonas y neuroprotección - Efectos de adipocinas en la insulinoresistencia - Modulación neurovegetativa y farmacológica de la homeostasis glucídica - Señalización celular de las RONS en envejecimiento y resistencia a insulina

##### **Proyectos**

No constan

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIRUGÍA Y ODONTOESTOMATOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Secretario General

Secretario General en funciones

VOCAL COMISIÓN PERMANENTE DELEGADA CONSEJO DE GOBIERNO

**Apellidos y nombre:** García Benito, Mónica  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA.  
MODELOS EXPERIMENTALES DE PANCREATITIS

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL COMPARADA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE A  
TRAVÉS DE EPITELIOS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** García Domingo, Mónica  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA I  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA II  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA III  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA III  
M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - ESTUDIOS FARMACODINÁMICOS DE ACTIVIDAD  
CARDIOVASCULAR, ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA  
HIPERTENSIÓN  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER - INTERVENCIÓN EN  
PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y FUNCIONAL  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA III

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SISTEMA SEROTONÉRGICO Y SU IMPLICACION FARMACOLÓGICA EN PATOLOGÍAS  
CARDIOVASCULARES

Lineas de investigación:

- Sistema serotoninérgico - Sistema cardiovascular - Neurotransmisión periférica - Hipertensión arterial y diabetes

##### **Proyectos**

Influencia sexual en la modulación serotoninérgica sobre las respuestas vasculares y cardiacas adrenérgicas en rata

Modulación de la acción vascular del neuropéptido CGRP por el sistema serotoninérgico en ratas hembra

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Vocal Comité de Bioética

Subdtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE FARMACIA

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2023/00292/001 Influencia sexual en la modulación serotoninérgica sobre

**Apellidos y nombre:** García Marín, José Juan  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PROTEÍNAS DE MEMBRANA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTIT.

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - IMPLICACIÓN DE LA SUPERFAMILIA DE PROTEÍNAS ABC EN FISIOLOGÍA, PATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CARACTERIZACIÓN INDIVIDUALIZADA DE LOS PROCESOS DE QUIMIORRESISTENCIA. FARMACOGENÓMICA

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOPATOLOGÍA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

##### **Proyectos**

REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

Medicina de precisión para el hepatoblastoma: identificación de nuevas terapias y biomarcadores predictivos utilizando un biorepositorio europeo único (PMed4HB)

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Dtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSA

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

IP del Proyecto (E1) de Refª. H2020-JTI-IMI2-13-TWO STAGE TransBioLine: Translational Safety Biomark

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA074P20 Reajustes personalizados en el tratamiento farmacológico del

USAL. M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR. Fac. Farmacia. Perfil del CV del PDI.  
Curso 2023-2024.

IP del Proyecto (OP) de Refª. FUNDACIÓN LA MARATÓ DE TV3 Contribution of mitochondrial oxysterol and

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00472/001 Medicina de precisión para el hepatoblastoma: identific

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA113P23 Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes S

**Apellidos y nombre:** Hernández Hernández, Ángel  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN CELULAR: MECANISMOS MOLECULARES DE MEMBRANA

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA I

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA II

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE GENOMAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN REDOX Y ESTRÉS OXIDATIVO EN EHMATOPOYESIS Y PANCREATITIS

**Lineas de investigación:**

- Hematopoyesis y señalización Redox - Proteómica y fosfoproteómica de la pancreatitis aguda experimental. Biomarcadores clínicos
- Papel de los polifenoles en la protección celular frente al estrés oxidativo

**Proyectos**

NADPH oxidasas, metabolismo y señalización redox en leucemias mieloides

Regulación del metabolismo por NADPH oxidasas en leucemias mieloides

NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloides aguda

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director Tesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (R1) de Ref<sup>a</sup>. SA077P20 Regulación del metabolismo por NADPH oxidasas en leucemias mi

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2020-117692RB-I00 NADPH oxidasas, metabolismo y señalización redox

IP del Proyecto (N1) de Ref<sup>a</sup>. PID2023-149368OB-I00 NOX2, metabolismo y muerte celular programada com

**Apellidos y nombre:** Herráez Aguilar, Elisa  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HEPATOBILIAR. RECEPTORES NUCLEARES Y FUNCIÓN HEPATOBILIAR

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA BÁSICA

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA CLÍNICA

GRADO EN MEDICINA - DROGADICCIÓN, MANEJO DE PACIENTES DROGADICTOS, APOYO Y CONSEJO FAMILIAR

GRADO EN ODONTOLOGÍA - FARMACOLOGÍA

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA GENERAL

GRADO EN ENFERMERÍA - FARMACOLOGÍA

GRADO EN FISIOTERAPIA - FARMACOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

**Proyectos**

DESARROLLO Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS AGENTES FÁRMACOLOGICOS CON VECTORIZACIÓN REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ODONTOLOGÍA - FACULTAD DE MEDICINA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Frontiers in Pharmacology

SECRETARIO/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE MEDICINA

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA113P23 Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes S

Secretario Fac. de Medicina

<b>Apellidos y nombre:</b>	López Hernández, Francisco José
<b>Departamento:</b>	Fisiología y Farmacología
<b>Área de conocimiento:</b>	Fisiología
<b>Categoría:</b>	Profesor Asociado

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRÉS OXIDATIVO, FIBROGÉNESIS Y ANGIOGÉNESIS

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA I

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

**Lineas de investigación:**

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desena

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Lozano Esteban, Elisa  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HEPATOBILIAR.  
RECEPTORES NUCLEARES Y FUNCIÓN HEPATOBILIAR

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CÉLULAS MADRE: MEDICINA REPRODUCTIVA Y  
REGENERATIVA. FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA FETAL

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL  
LABORATORIO DE DIAGNOSTICO GENÉTICO

GRADO EN FISIOTERAPIA - FISIOLOGÍA II: OTROS SISTEMAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

**Proyectos**

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q2) Journal of Hepatocellular Carcinoma

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FISIOTERAPIA - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN ENFERMERÍA - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Frontiers in Pharmacology

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

**Apellidos y nombre:** Martín Calvo, María Luisa  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA I  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA II  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA III  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA III  
M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA III

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SISTEMA SEROTONÉRGICO Y SU IMPLICACION FARMACOLÓGICA EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES

**Lineas de investigación:**

- Sistema serotoninérgico - Sistema cardiovascular - Neurotransmisión periférica - Hipertensión arterial y diabetes

**Proyectos**

Influencia sexual en la modulación serotoninérgica sobre las respuestas vasculares y cardiacas adrenérgicas en rata

Modulación de la acción vascular del neuropéptido CGRP por el sistema serotoninérgico en ratas hembra

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Martín Martín, María Jesús  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Permanente Laboral Titular

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PROTEÍNAS DE MEMBRANA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTIT.

GRADO EN ENFERMERÍA - BIOQUÍMICA

GRADO EN FISIOTERAPIA - BIOQUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Atención de enfermería y Fisioterapia en promoción de la salud, estilos de vida y discapacidad.

**Lineas de investigación:**

- Cuidados de enfermería y tratamiento fisioterapéutico en procesos clínicos y en el enfermo oncológico. - Actividad física, ejercicio físico y entrenamiento físico en el manejo del paciente con enfermedad crónica y/o de larga duración. - Promoción de la

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Martínez Salgado, José Carlos  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRÉS OXIDATIVO, FIBROGÉNESIS Y ANGIOGÉNESIS  
GRADO EN ODONTOLOGÍA - FISIOLOGÍA BUCODENTAL HUMANA  
GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA I

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

**Lineas de investigación:**

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desentra

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: B<sup>a</sup> Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE SALAMANCA (IBSA)

**Apellidos y nombre:** Monte Río, María Jesús  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II  
GRADO EN FARMACIA - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III  
M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HEPATOBILIAR. RECEPTORES NUCLEARES Y FUNCIÓN HEPATOBILIAR  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO GENÉTICO  
GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOPATOLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISILOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

##### **Lineas de investigación:**

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

##### **Proyectos**

DESARROLLO Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS AGENTES FÁRMACOLÓGICOS CON VECTORIZACIÓN REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Coordinador

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) Exploration of Digestive Diseases

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Frontiers in Pharmacology

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Fisiopatología y farmacología

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-140210OB-I00 Desarrollo y evaluación preclínica de nuevos agen

**Apellidos y nombre:** Morales Martín, Ana Isabel  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Toxicología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN CRIMINOLOGÍA - TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN DERECHO/GRADO EN CRIMINOLOGÍA - TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD  
GRADO EN FARMACIA - TOXICOLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - TOXICOLOGÍA  
M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS PRECLÍNICOS  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - HIPERTENSIÓN Y FUNCIÓN RENAL. FUNCIÓN  
CARDIOVASCULAR Y EJERCICIO FÍSICO  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA - CONTAMINACIÓN Y DEGRADACIÓN DE PRODUCTOS  
FITOSANITARIOS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES - ECOTOXICOLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - TOXICOLOGÍA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y  
CARDIOVASCULARES

##### **Lineas de investigación:**

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desena

##### **Proyectos**

Realización de estudios de genotoxicidad.

Estudios de genotoxicidad de moléculas y de toxicidad general de moléculas

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

Decano Fac. de Farmacia

Dir. Curso Ext. IMPACTO DE LOS TÓXICOS SOBRE NUESTRA SALUD. AFECTACIÓN EN EL SISTEMA NERVIOSO

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Qx) FarmaJournal

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q3) Pharmacy

Dtor. Título Propio: Diploma de especialización en Toxicología Clínica

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE FARMACIA

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011)

<b>Apellidos y nombre:</b>	Morán Benito, Asunción
<b>Departamento:</b>	Fisiología y Farmacología
<b>Área de conocimiento:</b>	Farmacología
<b>Categoría:</b>	Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA I  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA II  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA III  
GRADO EN FARMACIA - FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOLOGÍA III  
M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - ESTUDIOS FARMACODINÁMICOS DE ACTIVIDAD  
CARDIOVASCULAR, ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA  
HIPERTENSIÓN  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOLOGÍA III

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: SISTEMA SEROTONÉRGICO Y SU IMPLICACION FARMACOLÓGICA EN  
PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES

Líneas de investigación:

- Sistema serotoninérgico - Sistema cardiovascular - Neurotransmisión periférica - Hipertensión arterial y diabetes

##### **Proyectos**

Influencia sexual en la modulación serotoninérgica sobre las respuestas vasculares y cardíacas adrenérgicas en rata

Modulación de la acción vascular del neuropéptido CGRP por el sistema serotoninérgico en ratas hembra

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE FARMACIA

**Apellidos y nombre:** Muñoz Barroso, María Isabel  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - VIRUS CON MEMBRANA: INTERACCIONES CON LA CÉLULA HOSPEDADORA. FUSIÓN Y TRÁFICO INTRACELULAR DE MEMBR

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA I

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOQUÍMICA II

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR DE LA CÉLULA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - MORFOGÉNESIS: DE LOS VIRUS A LA CÉLULA EUCARIOTA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Dinámica y estructura del genoma

Lineas de investigación:

- Regulación génica en *Streptomyces* - Virus RNA en levaduras - Crecimiento, división y diferenciación celular - Reguladores del ciclo celular y morfogénesis como factores de virulencia fúngica - Control del inicio de la recombinación meiótica en levadura

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

COORDINADOR/A DOBLE GRADO - DOBLE TITULACIÓN GRADOS: BIOTECNOLOGÍA y FARMACIA

COORDINADOR/A GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - Facultad de Biología

**Apellidos y nombre:** Muñoz Félix, José Manuel  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS HORMONALES. ENVEJECIMIENTO

M. U. BIENESTAR A LO LARGO DE LA VIDA Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE(LIFELINE) - TUMOR MICROENVIRONMENT. THERAPEUTIC STRATEGIES BASED ON ITS MODULATION

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN E INTEGRACIÓN DEL METABOLISMO

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: fisiopatología cardiovascular y renal

Lineas de investigación:

- La preeclampsia y los genes involucrados en la regulación de la presión arterial - la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria (HHT) y el papel biológico de las diferentes formas de endoglina - Fracaso renal agudo, mecanismos de génesis, actuaciones preven

**Proyectos**

EC2U: European Campus of City-Universities

EC2U: European Campus of City-Universities 2023-2027

COMBATIENDO LA RESISTENCIA A LA TERAPIA EN TUMORES NO ANGIOGÉNICOS: DESPERTANDO A LOS VASOS

LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS ANTI-TUMORALES

LA INHIBICIÓN DE LA QUIESCENCIA VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES NO ANGIOGÉNICOS

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

IP del Proyecto (N1) de Refª. PI21/01034 Combatiendo la resistencia a la terapia en tumores no angio

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2023/00396/001 LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA095P24 LA INHIBICIÓN DE LA QUIESCENCIA VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRA

Vocal Comité de Bioética

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FACULTAD DE BIOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Palomero Labajos, Jesús  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS HORMONALES. ENVEJECIMIENTO

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA BÁSICA

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA CLÍNICA

GRADO EN ODONTOLOGÍA - FARMACOLOGÍA

GRADO EN MEDICINA - FARMACOLOGÍA GENERAL

GRADO EN ENFERMERÍA - FARMACOLOGÍA

GRADO EN FISIOTERAPIA - FARMACOLOGÍA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: NEUROENDOCRINOLOGÍA Y OBESIDAD

Lineas de investigación:

- Tumorigénesis hipofisaria - Hormonas y neuroprotección - Efectos de adipocinas en la insulinorresistencia - Modulación neurovegetativa y farmacológica de la homeostasis glucídica - Señalización celular de las RONS en envejecimiento y resistencia a insulina

**Proyectos**

Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno como moduladores en la resistencia a la insulina del músculo esquelético (PROGRAMA I B1)

Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (RONS) para modular la resistencia a la insulina del músculo esquelético y tejido adiposo

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Director Tesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2022/00167/001 Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno como modulado

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE NEUROCIENCIAS DE CASTIL

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2024/00087/001 Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno (RONS) para m

**Apellidos y nombre:** Pérez Barriocanal, Fernando  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I  
GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II  
GRADO EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA PRESIÓN ARTERIAL  
GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOPATOLOGÍA  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I  
DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: fisiopatología cardiovascular y renal

Lineas de investigación:

- La preeclampsia y los genes involucrados en la regulación de la presión arterial - la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria (HHT) y el papel biológico de las diferentes formas de endoglina - Fracaso renal agudo, mecanismos de génesis, actuaciones preven

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Pericacho Bustos, Miguel  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - METABOLISMO ENERGÉTICO Y REDOX EN SALUD Y ENFERMEDAD. FISIOLOGÍA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL SISTEMA NER

GRADO EN MEDICINA - TRABAJO FIN DE GRADO

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA I

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER - MECANISMOS QUE REGULAN LA ANGIOGÉNESIS: PAPEL EN EL DESARROLLO DE TUMORES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: fisiopatología cardiovascular y renal

Lineas de investigación:

- La preeclampsia y los genes involucrados en la regulación de la presión arterial - la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria (HHT) y el papel biológico de las diferentes formas de endoglina - Fracaso renal agudo, mecanismos de génesis, actuaciones preven

**Proyectos**

Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglina: Mucho más que anti-angiogénesis

LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS ANTI-TUMORALES

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: CIRUGÍA Y ODONTOESTOMATOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: SALUD Y DESARROLLO EN LOS TRÓPICOS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: Bª Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: Bª Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-138765OB-I00 Sensibilización de tumores con terapia anti-endog

Secretario Dpto. Fisiología y Farmacología

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE MEDICINA

**Apellidos y nombre:** Ramudo González, Laura  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA.  
MODELOS EXPERIMENTALES DE PANCREATITIS

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y  
CARDIOVASCULARES

**Lineas de investigación:**

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desentra

**Proyectos**

Híbridos de inhibidores de tubulina y desacetilasas para el tratamiento y control de trematodos y nematodos

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Responsable Técnico de la Materia "Biología"

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Barbero, Alicia  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - HIPERTENSIÓN Y FUNCIÓN RENAL. FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y EJERCICIO FÍSICO

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA I

GRADO EN MEDICINA - FISIOLOGÍA HUMANA II

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER - MECANISMOS QUE REGULAN LA ANGIOGÉNESIS: PAPEL EN EL DESARROLLO DE TUMORES

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: fisiopatología cardiovascular y renal

Lineas de investigación:

- La preeclampsia y los genes involucrados en la regulación de la presión arterial - la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria (HHT) y el papel biológico de las diferentes formas de endoglina - Fracaso renal agudo, mecanismos de génesis, actuaciones preven

**Proyectos**

Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglina: Mucho más que anti-angiogénesis

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: B<sup>a</sup> Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: BIOCIENCIAS: B<sup>a</sup> Y CLÍNICA DEL CÁNCER Y MEDIC. TRASLACIONAL (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

SECRETARIO/A COMISIONES DE GRADO - GRADO EN MEDICINA - FACULTAD DE MEDICINA

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Macías, Rocío Isabel  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Fisiología  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CÉLULAS MADRE: MEDICINA REPRODUCTIVA Y REGENERATIVA. FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA FETAL

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - HÍGADO, RADICALES LIBRES Y ANTIOXIDANTES. RADICALES LIBRES Y ANTIOXIDANTES EN EL EJERCICIO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO GENÉTICO

GRADO EN BIOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - FISIOLOGÍA ANIMAL

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

**Proyectos**

REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

COST ACTION CA22125 "Precision medicine in biliary tract cancer"

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

IP del Proyecto (E2) de Refª. COST Action CA22125 COST ACTION CA22125 'Precision medicine in biliary

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

**Apellidos y nombre:** Rodríguez Romero, Marta  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - BIOQUÍMICA I

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - BIOQUÍMICA I

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - CARACTERIZACIÓN INDIVIDUALIZADA DE LOS PROCESOS DE QUIMIORRESISTENCIA. FARMACOGENÓMICA

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRATEGIAS FARMACOLÓGICAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TRABAJO FIN DE MÁSTER

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - BIOQUÍMICA I

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

##### **Proyectos**

DESARROLLO Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS AGENTES FÁRMACOLÓGICOS CON VECTORIZACIÓN REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease

CONVENIO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL EN ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (FEEH

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2022-140210OB-I00 Desarrollo y evaluación preclínica de nuevos agen

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2021/00356/001 CONVENIO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL EN ACTIVIDADES DE

PRESIDENTE/A COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y

Subdtor. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

MIEMBRO COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA (Q1) Toxicology Reports

Dtor. Máster Tipo 1 MU Fisiopatología y farmacología celular y molecular

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE FARMACIA

**Apellidos y nombre:** Sánchez Bernal, María Carmen  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - FUNCIÓN Y DINÁMICA DE GLICOLÍPIDOS Y GLICOPROTEÍNAS DE MEMBRANA. PATOLOGÍAS ASOCIADAS

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN REDOX Y ESTRÉS OXIDATIVO EN EHMATOPOYESIS Y PANCREATITIS

**Lineas de investigación:**

- Hematopoyesis y señalización Redox - Proteómica y fosfoproteómica de la pancreatitis aguda experimental. Biomarcadores clínicos -  
Papel de los polifenoles en la protección celular frente al estrés oxidativo

**Proyectos**

NADPH oxidasas, metabolismo y señalización redox en leucemias mieloides

Regulación del metabolismo por NADPH oxidasas en leucemias mieloides

NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE BIOLOGÍA

**Apellidos y nombre:** Sánchez Juanes, Fernando  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y DINÁMICA DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS

M. U. BIENESTAR A LO LARGO DE LA VIDA Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE(LIFELINE) - REGULATION AND INTEGRATION OF METABOLISM

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - GENÓMICA Y PROTEÓMICA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - GENÓMICA Y PROTEÓMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DINÁMICA CELULAR

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - REGULACIÓN E INTEGRACIÓN DEL METABOLISMO

GRADO EN ENFERMERÍA - BIOQUÍMICA

GRADO EN FISIOTERAPIA - BIOQUÍMICA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Enfermedades Infecciosas y Tropicales

Lineas de investigación:

- Vacunas contra trematodosis tropicales - Diagnóstico molecular (LAMP) en helmintosis tropicales. Aplicación en áreas endémicas - Bases moleculares de la resistencia a antimicrobianos: Mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas, linezolid y daptomicina

**Proyectos**

COMBATIENDO LA RESISTENCIA A LA TERAPIA EN TUMORES NO ANGIOGÉNICOS: DESPERTANDO A LOS VASOS

Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo de acción y optimización de péptidos antitumorales basados en la conexina-43 en modelos de glioma in vitro e in vivo

Control y evolución de la microbiota y el microbioma del jamón ibérico de bellota durante el proceso de curación

LA INHIBICIÓN DE LA CO-OPTACIÓN VASCULAR COMO UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA MEJORA DE LOS TRATAMIENTOS ANTI-TUMORALES

Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibidor de Src, TAT-Cx43, en la terapia contra tumores cerebrales

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: SALUD Y DESARROLLO EN LOS TRÓPICOS (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: SALUD Y DESARROLLO EN LOS TRÓPICOS (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA

Vocal Comité Empresa PDI Laboral - Salamanca

SECRETARIO/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Secretario Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA212024 Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibido

<b>Apellidos y nombre:</b>	Sánchez Yagüe, Jesús
<b>Departamento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Área de conocimiento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Categoría:</b>	Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN CELULAR: MECANISMOS MOLECULARES DE MEMBRANA

GRADO EN BIOLOGÍA - ESTRUCTURA DE BIOMOLÉCULAS

GRADO EN BIOLOGÍA - BIOQUÍMICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - SEÑALIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: SEÑALIZACIÓN REDOX Y ESTRÉS OXIDATIVO EN EHMATOPOYESIS Y PANCREATITIS

Lineas de investigación:

- Hematopoyesis y señalización Redox - Proteómica y fosfoproteómica de la pancreatitis aguda experimental. Biomarcadores clínicos - Papel de los polifenoles en la protección celular frente al estrés oxidativo

**Proyectos**

NADPH oxidasas, metabolismo y señalización redox en leucemias mieloides

Regulación del metabolismo por NADPH oxidasas en leucemias mieloides

NOX2, metabolismo y muerte celular programada como factores pronóstico y dianas terapéuticas en leucemia mieloide aguda

**Programas de doctorado**

No constan

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

No constan

**Apellidos y nombre:** Sancho Martínez, Sandra María  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Profesor Contratado Doctor

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FARMACOGNOSIA

GRADO EN FARMACIA - FITOTERAPIA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOGNOSIA

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - METABOLISMO ENERGÉTICO Y REDOX EN SALUD Y ENFERMEDAD. FISIOLÓGIA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL SISTEMA NER

GRADO EN BIOLOGÍA - FARMACOGNOSIA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOGNOSIA

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: INVESTIGACION TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES

##### **Lineas de investigación:**

- Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana en pacientes con hipertensión y con diabetes -Estudio de las vías intracelulares de señalización implicadas en los procesos que desentra

##### **Proyectos**

No constan

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE GRADO - GRADO EN FARMACIA - FACULTAD DE FARMACIA

**Apellidos y nombre:** Serrano García, María Ángeles  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

#### **DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS HORMONALES. ENVEJECIMIENTO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO  
M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PROTEÍNAS DE MEMBRANA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTIT.

GRADO EN MEDICINA - BIOQUÍMICA

GRADO EN MEDICINA - PROCESOS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS

#### **INVESTIGACIÓN**

##### **Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

Investigador del Grupo de Investigación: CULTURA ACADÉMICA, PATRIMONIO Y MEMORIA SOCIAL (CaUSAL)

Lineas de investigación:

Hepatología Experimental: Fisiopatología, Bioquímica y Farmacología Quimiorresistencia y vectorización de fármacos en el cáncer hepático y digestivo

##### **Proyectos**

REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.

Desarrollo de herramientas basadas en la expresión de genes SLC22A para el tratamiento personalizado del cáncer hepático con terapias dirigidas

Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis

##### **Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Codirector Tesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

#### **GESTIÓN**

##### **Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES DE MÁSTER - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

VOCAL COMISIONES DE DOCTORADO - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011)

**Apellidos y nombre:** Sevilla Toral, María Ángeles  
**Departamento:** Fisiología y Farmacología  
**Área de conocimiento:** Farmacología  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

GRADO EN FARMACIA - FARMACOGNOSIA

GRADO EN FARMACIA - FITOTERAPIA

DOBLE TITULACIÓN GRADO EN FARMACIA/GRADO GESTION DE PYMES - FARMACOGNOSIA

M. U. EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS - ESTUDIOS FARMACODINÁMICOS DE ACTIVIDAD  
CARDIOVASCULAR, ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS  
HORMONALES. ENVEJECIMIENTO

GRADO EN BIOLOGÍA - FARMACOGNOSIA

DOBLE TITULACIÓN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN FARMACIA - FARMACOGNOSIA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

No constan

**Proyectos**

No constan

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - CodirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE FARMACIA

**Apellidos y nombre:** Tabernero Urbieto, María Aránzazu  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Catedrático de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - RECEPTOPATÍAS. ENCEFALOPATÍAS. GLIOMAS. NUEVAS PRESPECTIVAS TERAPÉUTICAS

MÁSTER EN NEUROCIENCIAS - BASES DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO

MÁSTER EN NEUROCIENCIAS - SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN

GRADO EN BIOLOGÍA - ESTRUCTURA DE BIOMOLÉCULAS

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador Principal del Grupo de Investigación: Neurobioquímica

Lineas de investigación:

**Proyectos**

Exploring microenvironment changes driven by TAT-Cx43 peptide in the neurovascular unit to target glioblastoma (GlioTarget)

Estudio de la relación del microambiente cerebral con el glioblastoma para mejorar su terapia

Péptidos inhibidores de Src basados en la conexina43 contra el glioblastoma. Avances desde la investigación básica hacia la clínica (TAT-Cx43)

Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo de acción y optimización de péptidos antitumorales basados en la conexina-43 en modelos de glioma in vitro e in vivo

Contribution of microglia to the anti-tumour effects of peptides based on Connexin43 using in vitro and in vivo glioma models

Segurcaixa. Recuperación muestras

Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León

Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibidor de Src, TAT-Cx43, en la terapia contra tumores cerebrales

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - DirectorTesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

Subdtor. Sección de Salamanca Instituto Interuniversitario de Neurociencias de Castilla y León

Coordinador P. Doctorado RD 99/2011: Neurociencias

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA212024 Estudio de nuevas aplicaciones y avances del péptido inhibido

IP del Proyecto (R1) de Refª. SA125P20 Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo d

IP del Proyecto (OP) de Refª. 2018/00300/001 Segurcaixa. Recuperación muestras

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE NEUROCIENCIAS DE CASTIL

PRESIDENTE/A COMISIONES ESTATUTARIAS DE INSTITUTO - INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE NEUROCIENCIAS DE

PRESIDENTE/A COMISIONES DE DOCTORADO - NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011)

IP del Proyecto (N1) de Refª. PID2021-128549OB-I00 Estudio de la relación del microambiente cerebral

IP del Proyecto (N1) de Refª. PDC2022-133652-I00 Péptidos inhibidores de Src basados en la conexina4

IP del Proyecto (E2) de Refª. H2020-MSCA-COFUND-2020 (8937) Exploring microenvironment changes drive

**Apellidos y nombre:** Velasco Criado, Ana Purificación  
**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Área de conocimiento:** Bioquímica y Biología Molecular  
**Categoría:** Profesor Titular de Universidad

**DOCENCIA (titulación y asignatura)**

M. U. EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - RECEPTOPATÍAS. ENCEFALOPATÍAS. GLIOMAS.  
NUEVAS PRESPECTIVAS TERAPÉUTICAS

GRADO EN MEDICINA - BIOQUÍMICA

GRADO EN MEDICINA - PROCESOS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS

GRADO EN MEDICINA - BIOQUÍMICA

GRADO EN MEDICINA - PROCESOS BIOQUÍMICOS Y METABÓLICOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL AL ESTUDIO MOLECULAR  
DE LA CÉLULA

**INVESTIGACIÓN**

**Grupo de Investigación**

Investigador del Grupo de Investigación: Neurobioquímica

Líneas de investigación:

**Proyectos**

Aproximación multidisciplinar para el estudio del mecanismo de acción y optimización de péptidos antitumorales basados en la  
conexina-43 en modelos de glioma in vitro e in vivo

Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos con Esclerosis Múltiple

**Programas de doctorado**

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - Director Tesis

Prog. Doctorado: NEUROCIENCIAS (R.D.99/2011) - Tutor

**GESTIÓN**

**Cargos académicos**

VOCAL COMISIONES ESTATUTARIAS DE CENTRO - FACULTAD DE MEDICINA

PRESIDENTE/A COMISIONES PERMANENTES DE DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Dtor. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

IP del Proyecto (OP) de Ref<sup>o</sup>. 2024/00286/001 Determinación de biomarcadores lagrimales en sujetos co