

Memoria correspondiente al curso 2022-23

Departamento de Fisiología y Farmacología



<https://produccioncientifica.usal.es/grupos/unidades/1858/listado>



<https://www.usal.es/departamento-de-fisiologia-y-farmacologia>



Áreas de conocimiento

Farmacología
Fisiología
Toxicología

Contenido

1. Cargos unipersonales	2
2. Personal Docente Investigador.....	3
3. Personal de Administración y Servicios.....	7
4. Docencia	8
5. Trabajos dirigidos: TFMs y TFGs	20
6. Proyectos de Investigación	29
7. Tesis Doctorales dirigidas	34
8. Publicaciones	36
9. Formación	43

1. Cargos unipersonales

Dirección del departamento

Dtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

- José Juan García Marín
Catedrático de Universidad en el área de Fisiología(15/05/2019-Actualmente)

Subdtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

- María Ángeles Sevilla Toral
Profesor Titular de Universidad en el área de Farmacología(28/05/2021-14/06/2023)

Subdtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

- Mónica García Domingo
Profesor Titular de Universidad en el área de Farmacología(15/06/2023-Actualmente)

Secretario Dpto. Fisiología y Farmacología

- Miguel Pericacho Bustos
Profesor Contratado Doctor en el área de Fisiología(01/06/2019-Actualmente)

Resto de cargos

- **Secretario General:** Josefa García Barrado, Profesor Titular de Universidad en el área de Farmacología (20/12/2021-Actualmente)
- **Decano Fac. de Farmacia:** Ana Isabel Morales Martín, Catedrático de Universidad en el área de Toxicología (27/10/2020-Actualmente)
- **Vicedecano de Economía, Investigación y Movilidad. Fac. Farmacia:** Marta Prieto Vicente, Profesor Contratado Doctor en el área de Toxicología (06/09/2023-Actualmente)
- **Secretario Fac. de Medicina:** Elisa Herráez Aguilar, Profesor Contratado Doctor en el área de Farmacología (28/10/2020-Actualmente)
- **Secretario Fac. de Enfermería y Fisioterapia:** Ana Isabel Galán Hernández, Profesor Titular de Universidad en el área de Fisiología (28/10/2020-Actualmente)
- **Coordinadores del Programa de Doctorado de Fisiopatología y Farmacología:** María Jesús Monte Río, Catedrático de Universidad en el área de Fisiología y Oscar Briz Sánchez, Profesor Contratado Doctor en el área de Fisiología (1/10/2020-Actualmente)
- **Director del Máster Universitario en Ciencias Ambientales:** Moisés Pescador Garriel, Profesor Contratado Doctor en el área de Toxicología (12/01/2022-Actualmente)
- **Coordinadora del Máster internacional de la alianza EC2U: "Wellbeing and healthy aging":** Marina Holgado Madruga, Profesor Titular de Universidad en el área de Farmacología (1/07/2023-Actualmente)
- **Responsable Técnico de la Materia "Biología" para las pruebas de acceso a la Universidad (EBAU) 2023:** Laura Ramudo González, Profesor Titular de Universidad en el área de Fisiología.

2. Personal Docente Investigador

Farmacología

Asensio Martín, Maitane

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Medicina

Fernández González, Juan Francisco

Profesor Asociado - Fac. Medicina

García Aparicio, Judit

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

García Barrado, Josefa

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

García Criado, Jorge

Profesor Asociado CC. Salud - Fac. Medicina

García Domingo, Mónica

Profesor Titular de Universidad - Fac. Farmacia

García Pedraza, José Ángel

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

González Sánchez, María Ester

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia

Herráez Aguilar, Elisa

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

Holgado Madruga, Marina

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Martín Calvo, María Luisa

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Montero Gómez, María Josefa

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Morán Benito, Asunción

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Ordóñez García, José Luis

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia

Palomero Labajos, Jesús

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Sancho Martínez, Sandra María

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Sancho Sánchez, María Consuelo

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Sevilla Toral, María Ángeles

Profesor Titular de Universidad - Fac. Farmacia

Fisiología

Bastida Bermejo, José María

Profesor Asociado CC. Salud - Fac. Medicina

Briz Sánchez, Oscar

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Criado Gutiérrez, José María

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Eleno Balboa, María Nélica

Catedrático de Universidad - Fac. Enfermería y Fisioterapia

Fuente Juan, Antonio de la

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

Fuentes Calvo, Isabel

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Galán Hernández, Ana Isabel

Profesor Titular de Universidad - Fac. Enfermería y Fisioterapia

García Benito, Mónica

Profesor Contratado Doctor - Fac. Biología

García Marín, José Juan

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

González Núñez, María

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia

Heredia Chons, Margarita

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Llano Cuadra, María Elena

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Lozano Esteban, Elisa

Profesor Contratado Doctor - Fac. Enfermería y Fisioterapia

López Hernández, Francisco José

Profesor Asociado - Fac. Medicina

Martín García, Agustín Carlos

Profesor Asociado CC. Salud - Fac. Medicina

Martínez Salgado, José Carlos

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Monte Río, María Jesús

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Paíno Gómez, María Teresa

Profesora Permanente Laboral - Fac. Farmacia

Pericacho Bustos, Miguel

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

Pérez Barriocanal, Fernando

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Ramudo González, Laura

Profesor Titular de Universidad - Fac. Biología

Rodríguez Barbero, Alicia

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Rodríguez Macías, Rocío Isabel

Catedrático de Universidad - Fac. Biología

San Román García, José Ignacio

Profesor Titular de Universidad - Fac. Biología

Toxicología

Casanova Paso, Alfredo Ginés

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia

Morales Martín, Ana Isabel

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Pescador Garriel, Moisés

Profesor Contratado Doctor - Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales

Prieto Vicente, Marta

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Vicente Vicente, Rosa Laura

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Resto de Personal Docente e Investigador

Alarcón Torrecillas, Claudia

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Ayuso Íñigo, Blanca

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Cives Losada, Candela

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Delgado Calvo, Kevin

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Díaz Ajenjo, Lorena

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Hortelano Hernández, Nazaret

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Martín Prieto, Eva

Personal Docente, Investigador o Técnico – Fac. Medicina

Mercado Hernández, Joana del Valle

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Ortiz Rivero, Sara

Personal Docente, Investigador o Técnico - Fac. Farmacia

Reviejo Díaz, María

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Sanchón Sánchez, Paula

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Silva Sousa, Laura

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Solano Sánchez-Cabezudo, Inés

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Sánchez de Blas, Beatriz

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Tascón Romero, Javier

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Terol Úbeda, Anaís Clara

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

3. Personal de Administración y Servicios

María José Almaraz López

Ana Isabel Barrios Fernández

Francisco Javier Blanco Sánchez

Emilia Flores Hernández

María Armelina Franco García

4. Docencia

Facultad de Derecho [102] - GRADO EN CRIMINOLOGÍA [267]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD [106784]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Alfredo Ginés Casanova Paso · Rosa Laura Vicente Vicente · Ana Isabel Morales Martín · Marta Prieto Vicente 	· 807-Toxicología

Facultad de Farmacia [103] - GRADO EN FARMACIA [201]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TOXICOLOGÍA [100141]	7	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Alfredo Ginés Casanova Paso · Marta Prieto Vicente · Ana Isabel Morales Martín · Rosa Laura Vicente Vicente 	· 807-Toxicología
FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA I [100111]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> · José Juan García Marín · Isabel Fuentes Calvo · Oscar Briz Sánchez · Fernando Pérez Barriocanal · María Jesús Monte Río 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA I [100110]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Fernando Pérez Barriocanal · María Jesús Monte Río · Isabel Fuentes Calvo · Oscar Briz Sánchez · José Juan García Marín 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA II [100117]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Isabel Fuentes Calvo · María Teresa Paíno Gómez · María González Núñez · José Juan García Marín · Oscar Briz Sánchez · Fernando Pérez Barriocanal · María Jesús Monte Río 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA II [100118]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> · José Juan García Marín · María Teresa Paíno Gómez · María Jesús Monte Río · Isabel Fuentes Calvo · Fernando Pérez Barriocanal · María González Núñez · Oscar Briz Sánchez 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA III [100122]	1	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Jesús Monte Río · Isabel Fuentes Calvo · Oscar Briz Sánchez · Fernando Pérez Barriocanal · José Juan García Marín 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA III [100121]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Jesús Monte Río · José Juan García Marín · Fernando Pérez Barriocanal · Oscar Briz Sánchez · Isabel Fuentes Calvo 	· 410-Fisiología
FITOTERAPIA [100150]	5	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Sandra María Sancho Martínez · María Ángeles Sevilla Toral 	· 315-Farmacología
FARMACOGNOSIA [100113]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Josefa Montero Gómez · Sandra María Sancho Martínez · José Luis Ordóñez García · María Ángeles Sevilla Toral 	· 315-Farmacología



Facultad de Farmacia [103] - GRADO EN FARMACIA [201]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA I [100130]	5	S1	<ul style="list-style-type: none"> · José Ángel García Pedraza · José Luis Ordóñez García · María Luisa Martín Calvo · Mónica García Domingo · Asunción Morán Benito 	· 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA II [100134]	5	S2	<ul style="list-style-type: none"> · María Luisa Martín Calvo · Mónica García Domingo · Asunción Morán Benito · José Ángel García Pedraza · José Luis Ordóñez García 	· 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA III [100139]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Mónica García Domingo · Asunción Morán Benito · José Luis Ordóñez García · María Luisa Martín Calvo · José Ángel García Pedraza 	· 315-Farmacología
FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES [100162]	5	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Luisa Martín Calvo · José Ángel García Pedraza · Asunción Morán Benito · Mónica García Domingo 	· 315-Farmacología
INICIO A LA INVESTIGACIÓN [100171]	5	S1	<ul style="list-style-type: none"> - Marta Prieto Vicente - Javier Tascón Romero 	- 807 Toxicología

Facultad de Farmacia [103] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS [M115]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS [303782]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · María Jesús Monte Río · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Elisa Herráez Aguilar 	<ul style="list-style-type: none"> · 410-Fisiología · 315-Farmacología
MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS [303776]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Luisa Martín Calvo · Sandra María Sancho Martínez · José Ángel García Pedraza 	· 315-Farmacología
INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA [303787]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · José Juan García Marín · Oscar Briz Sánchez 	· 410-Fisiología
INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL [303799]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Isabel Fuentes Calvo 	· 410-Fisiología
ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS PRECLÍNICOS [303784]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Ana Isabel Morales Martín · Rosa Laura Vicente Vicente · Alfredo Ginés Casanova Paso · Marta Prieto Vicente 	· 807-Toxicología
ESTUDIOS FARMACODINÁMICOS DE ACTIVIDAD CARDIOVASCULAR, ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA [303785]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · María Ángeles Sevilla Toral · Asunción Morán Benito · Mónica García Domingo 	· 315-Farmacología



Facultad de Farmacia [103] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M168]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOPATOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE DISLIPEMIAS. DIABETES MELLITUS [305579]	2	S1	· Josefa García Barrado	· 315-Farmacología
TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN [305577]	4	S1	· Mónica García Domingo · María Luisa Martín Calvo · Asunción Morán Benito · María Josefa Montero Gómez	· 315-Farmacología
HIPERTENSIÓN Y FUNCIÓN RENAL. FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y EJERCICIO FÍSICO [305576]	2	S1	· María Nélica Eleno Balboa · Ana Isabel Morales Martín	· 410-Fisiología · 807-Toxicología
IMPLICACIÓN DE LA SUPERFAMILIA DE PROTEÍNAS ABC EN FISIOLOGÍA, PATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA [305596]	2	S2	· José Juan García Marín · Oscar Briz Sánchez	· 410-Fisiología
MECANISMOS DE INTEGRACIÓN SENSORIO-MOTORA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. TRASPLANTES NEURALES [305580]	2	S1	· José María Criado Gutiérrez · Margarita Heredia Chons	· 410-Fisiología
METABOLISMO ENERGÉTICO Y REDOX EN SALUD Y ENFERMEDAD. FISIOLOGÍA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL SISTEMA NER [305586]	2	S2	· Miguel Pericacho Bustos · Sandra María Sancho Martínez	· 410-Fisiología · 315-Farmacología
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO [305590]	4	S2	· Oscar Briz Sánchez · José Juan García Marín · María Jesús Monte Río · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Elisa Herráez Aguilar · Elisa Lozano Esteban	· 410-Fisiología · 315-Farmacología
TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO [305589]	4	S2	· Elisa Lozano Esteban · María Jesús Monte Río · José Juan García Marín · Elisa Herráez Aguilar · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Oscar Briz Sánchez	· 410-Fisiología · 315-Farmacología
MUERTE CELULAR. APOPTOSIS, NECROPTOSIS Y AUTOFAGIA. APOPTOSIS EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS [305585]	2	S2	· Isabel Fuentes Calvo	· 410-Fisiología
PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS HORMONALES. ENVEJECIMIENTO [305584]	4	S2	· María Ángeles Sevilla Toral · Jesús Palomero Labajos	· 315-Farmacología
PROTEÍNAS DE MEMBRANA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTIT. [305595]	2	S2	· Oscar Briz Sánchez · José Juan García Marín	· 410-Fisiología

Memoria generada el 20/09/2023 09:47:57



Facultad de Farmacia [103] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M168]

Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA. MODELOS EXPERIMENTALES DE PANCREATITIS [305582]	4	S1	· Mónica García Benito · Laura Ramudo González	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HEPATOBILIAR. RECEPTORES NUCLEARES Y FUNCIÓN HEPATOBILIAR [305581]	4	S1	· Elisa Lozano Esteban · Elisa Herráez Aguilar · María Jesús Monte Río	· 410-Fisiología · 315-Farmacología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA PRESIÓN ARTERIAL [305575]	2	S1	· Fernando Pérez Barriocanal · Alicia Rodríguez Barbero	· 410-Fisiología
ESTRÉS OXIDATIVO, FIBROGENESIS Y ANGIOGENESIS [305587]	2	S2	· Francisco José López Hernández · José Carlos Martínez Salgado	· 410-Fisiología
ESTRATEGIAS FARMACOLÓGICAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL [305598]	2	S2	· Oscar Briz Sánchez	· 410-Fisiología
CÉLULAS MADRE: MEDICINA REPRODUCTIVA Y REGENERATIVA. FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA FETAL [305583]	4	S2	· Rocío Isabel Rodríguez Macías · Elisa Lozano Esteban	· 410-Fisiología
CARACTERIZACIÓN INDIVIDUALIZADA DE LOS PROCESOS DE QUIMIORRESISTENCIA. FARMACOGENÓMICA [305597]	2	S2	· José Juan García Marín	· 410-Fisiología
HÍGADO, RADICALES LIBRES Y ANTIOXIDANTES. RADICALES LIBRES Y ANTIOXIDANTES EN EL EJERCICIO [305588]	2	S2	· Rocío Isabel Rodríguez Macías	· 410-Fisiología

Facultad de Farmacia [103] – DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA CLÍNICA [1259]

Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
CONCEPTOS GENERALES Y FÁRMACO-TOXICOCINÉTICA [206856]	7	S1	- Laura Vicente Vicente	807-Toxicología
TOXICIDAD EN ÓRGANOS DIANA Y BIOMARCADORES (I) [206857]	4	S1	- Laura Vicente Vicente - Alfredo Ginés Casanova Paso	807-Toxicología
TOXICIDAD EN ÓRGANOS DIANA Y BIOMARCADORES (II) [206858]	4	S1	- Laura Vicente Vicente - Alfredo Ginés Casanova Paso	807-Toxicología
TOXICIDAD POR FÁRMACOS Y DROGAS DE ABUSO [206859]	4	S2	- Ana Isabel Morales Martín - Marta Prieto Vicente	807-Toxicología

Memoria generada el 20/09/2023 09:47:57

Facultad de Farmacia [103] – DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA CLÍNICA [1259]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ENSAYOS DE TOXICIDAD Y EVALUACIÓN DEL RIESGO [206860]	3	S2	- Ana Isabel Morales Martín	807-Toxicología
TOXICOLOGÍA ANALÍTICA Y FORENSE [206861]	4	S2	- Marta Prieto Vicente	807-Toxicología
TRABAJO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA [206862]	4	S2	- Ana Isabel Morales Martín - Marta Prieto Vicente - Laura Vicente Vicente - Moisés Pescador Garriel - Alfredo Ginés Casanova Paso - Javier Tascón Romero - Isabel Fuentes Calvo	807-Toxicología

Facultad de Medicina [105] - GRADO EN MEDICINA [235]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA HUMANA [103591]	9	S0	· María Elena Llano Cuadra · Francisco José López Hernández · Miguel Pericacho Bustos · Margarita Heredia Chons · José Carlos Martínez Salgado · Alicia Rodríguez Barbero · Antonio de la Fuente Juan · José María Criado Gutiérrez · José María Bastida Bermejo	· 410-Fisiología
ROTATORIO IV [103558]	14	S2	· Judit García Aparicio	· 315-Farmacología
ROTATORIO II [103556]	7	I0	· Judit García Aparicio	· 315-Farmacología
DROGADICCIÓN, MANEJO DE PACIENTES DROGADICTOS, APOYO Y CONSEJO FAMILIAR [103567]	3	S2	· Marina Holgado Madruga · Josefa García Barrado · Jorge García Criado · María Consuelo Sancho Sánchez · Elisa Herráez Aguilar · Maitane Asensio Martín · Juan Francisco Fernández González	· 315-Farmacología
NEUROFISIOLOGÍA [103533]	4	S1	· Miguel Pericacho Bustos · Alicia Rodríguez Barbero · Margarita Heredia Chons · María Elena Llano Cuadra · Antonio de la Fuente Juan · José María Bastida Bermejo · José María Criado Gutiérrez · José Carlos Martínez Salgado · Francisco José López Hernández	· 410-Fisiología



Facultad de Medicina [105] - GRADO EN MEDICINA [235]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA BÁSICA [103520]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Elisa Herráez Aguilar · Marina Holgado Madruga · Jesús Palomero Labajos · María Consuelo Sancho Sánchez · Maitane Asensio Martín · Judit García Aparicio · Josefa García Barrado 	· 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA CLÍNICA [103525]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Juan Francisco Fernández González · Judit García Aparicio · Elisa Herráez Aguilar · Marina Holgado Madruga · Jesús Palomero Labajos · María Consuelo Sancho Sánchez · Josefa García Barrado · Jorge García Criado · Maitane Asensio Martín 	· 315-Farmacología
ROTATORIO V [103559]	14	S1	· Judit García Aparicio	· 315-Farmacología
ROTATORIO III [103557]	14	S2	· Judit García Aparicio	· 315-Farmacología

Facultad de Medicina [105] - GRADO EN MEDICINA [401]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA GENERAL [140108]	6	S9	<ul style="list-style-type: none"> · Francisco José López Hernández · José María Criado Gutiérrez · Margarita Heredia Chons · Alicia Rodríguez Barbero · María Elena Llano Cuadra · José Carlos Martínez Salgado · Antonio de la Fuente Juan · José María Bastida Bermejo · Miguel Pericacho Bustos 	· 410-Fisiología

Facultad de Medicina [105] - GRADO EN ODONTOLOGÍA [236]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA [103618]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Jorge García Criado · Josefa García Barrado · Judit García Aparicio · María Consuelo Sancho Sánchez · Marina Holgado Madruga · Jesús Palomero Labajos · Juan Francisco Fernández González · Maitane Asensio Martín · Elisa Herráez Aguilar 	· 315-Farmacología



Facultad de Medicina [105] - GRADO EN ODONTOLOGÍA [236]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA BUCODENTAL HUMANA [103609]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Antonio de la Fuente Juan · María Elena Llano Cuadra · Francisco José López Hernández · Alicia Rodríguez Barbero · Miguel Pericacho Bustos · Margarita Heredia Chons · José María Criado Gutiérrez · José María Bastida Bermejo · José Carlos Martínez Salgado 	· 410-Fisiología
NEUROFISIOLOGÍA EN ODONTOLOGÍA [103660]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> · José María Criado Gutiérrez · Antonio de la Fuente Juan 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA GENERAL Y HUMANA [103608]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Antonio de la Fuente Juan · Miguel Pericacho Bustos · Alicia Rodríguez Barbero · José Carlos Martínez Salgado · María Elena Llano Cuadra · Francisco José López Hernández · Margarita Heredia Chons · José María Bastida Bermejo · José María Criado Gutiérrez 	· 410-Fisiología
FUNDAMENTOS EN MEDICINA CLÍNICA: FISIOPATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA [103616]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Judit García Aparicio 	· 315-Farmacología
DROGADICCIÓN, MANEJO DE PACIENTES DROGADICTOS, APOYO Y CONSEJO FAMILIAR [103648]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · María Consuelo Sancho Sánchez · Josefa García Barrado · Elisa Herráez Aguilar · Maitane Asensio Martín · Marina Holgado Madruga · Jorge García Criado 	· 315-Farmacología

Facultad de Medicina [105] - MÁSTER EN NEUROCIENCIAS [M053]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
BASES DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO [300261]	10	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Marina Holgado Madruga 	· 315-Farmacología
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS [300263]	7	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Consuelo Sancho Sánchez · Margarita Heredia Chons · Josefa García Barrado · Antonio de la Fuente Juan 	<ul style="list-style-type: none"> · 315-Farmacología · 410-Fisiología

Facultad de Medicina [105] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [M181]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
MECANISMOS QUE REGULAN LA ANGIOGÉNESIS: PAPEL EN EL DESARROLLO DE TUMORES [303017]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Miguel Pericacho Bustos · Alicia Rodríguez Barbero 	· 410-Fisiología
INESTABILIDAD CROMOSÓMICA, CÁNCER, ENVEJECIMIENTO Y COHESINOPATÍAS [303009]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> · María Elena Llano Cuadra 	· 410-Fisiología



Facultad de Medicina [105] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [M181]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOCINÉTICA CLÍNICA DE MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN ONCOLOGÍA [303008]	3	S2	· Marina Holgado Madruga	· 315-Farmacología
PRACTICUM BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [303000]	18	A0	· María Elena Llano Cuadra · Marina Holgado Madruga	· 410-Fisiología

Facultad de Medicina [105] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER [M108]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
BASES MORFO-FUNCIONALES DE LAS DEMENCIAS Y ESPECIALMENTE DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER [303621]	3	S1	· Marta Prieto Vicente · Ana Isabel Morales Martín	· 807-Toxicología
INTERVENCIÓN EN PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y FUNCIONAL [303628]	3	S1	· Mónica García Domingo	· 315-Farmacología

Facultad de Educación [107] - M. U. EN PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS [M146]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
DIDÁCTICA, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN SANIDAD [305200]	6	S1	· María Consuelo Sancho Sánchez	· 315-Farmacología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [111] - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES [256]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA [105629]	6	S1	· Rosa Laura Vicente Vicente · Moisés Pescador Garriel	· 807-Toxicología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [111] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES [M120]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ECOTOXICOLOGÍA [304017]	3	S1	· Moisés Pescador Garriel · Ana Isabel Morales Martín · Rosa Laura Vicente Vicente · Marta Prieto Vicente · Alfredo Ginés Casanova Paso	· 807-Toxicología



Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [111] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES [M120]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA FAUNA: MEDIDAS Y METODOLOGÍA DE INFRAESTRUCTURAS VERDES [304061]	3	S1	· Moisés Pescador Garriel	· 807-Toxicología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [111] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA [M119]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
CONTAMINACIÓN Y DEGRADACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS [303979]	3	S1	· Ana Isabel Morales Martín · Marta Prieto Vicente · Moisés Pescador Garriel · Alfredo Ginés Casanova Paso · Rosa Laura Vicente Vicente	· 807-Toxicología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [301] - DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y LABORAL [1258]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ORIGEN, DESTINO Y DISPOSICIÓN DE TÓXICOS AMBIENTALES Y LABORALES [206849]	3	S1	· Moisés Pescador Garriel · Rosa Laura Vicente Vicente	· 807-Toxicología
CONTAMINANTES AMBIENTALES [206850]	6	S1	· Moisés Pescador Garriel · Ana Isabel Morales Martín	· 807-Toxicología
PRINCIPALES TÓXICOS EN EL MEDIO LABORAL [206851]	6	S1	· Marta Prieto Vicente · Alfredo Ginés Casanova Paso	· 807-Toxicología
EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD Y EL RIESGO [206852]	3	S2	· Marta Prieto Vicente · Moisés Pescador Garriel	· 807-Toxicología
MONITORIZACIÓN Y BIOMONITORIZACIÓN [206853]	3	S2	· Moisés Pescador Garriel	· 807-Toxicología
BIOMARCADORES EN TOXICOLOGÍA LABORAL [206854]	3	S2	· Alfredo Ginés Casanova Paso · Rosa Laura Vicente Vicente	· 807-Toxicología

Memoria generada el 20/09/2023 09:47:57



Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [301] - DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y LABORAL [1258]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
INFORME TÉCNICO TOXICOLÓGICO [206855]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Ana Isabel Morales Martín · Marta Prieto Vicente · Moisés Pescador Garriel · Alfredo Ginés Casanova Paso · Rosa Laura Vicente Vicente · Javier Tascón Romero 	· 807-Toxicología

Facultad de Biología [115] - GRADO EN BIOLOGÍA [282]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOGNOSIA [108249]	6	S9	<ul style="list-style-type: none"> · Sandra María Sancho Martínez · José Luis Ordóñez García · María Ángeles Sevilla Toral 	· 315-Farmacología
FISIOPATOLOGÍA [108245]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Oscar Briz Sánchez · Fernando Pérez Barriocanal · José Juan García Marín · María Jesús Monte Río · Isabel Fuentes Calvo 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA ANIMAL COMPARADA [108238]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> · Mónica García Benito · José Ignacio San Román García 	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA ANIMAL [108216]	12	A0	<ul style="list-style-type: none"> · Mónica García Benito · José Ignacio San Román García · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Laura Ramudo González 	· 410-Fisiología

Facultad de Biología [115] - GRADO EN BIOLOGÍA [205]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA ANIMAL [100518]	12	A0	<ul style="list-style-type: none"> · Laura Ramudo González · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Mónica García Benito · José Ignacio San Román García 	· 410-Fisiología

Facultad de Biología [115] - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA [206]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA ANIMAL [100614]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Laura Ramudo González 	· 410-Fisiología



Facultad de Biología [115] - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA [295]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL [109529]	4.5	S9	· Mónica García Benito · Rocío Isabel Rodríguez Macías	· 410-Fisiología
FARMACOLOGÍA [109535]	4.5	S9	· María Ángeles Sevilla Toral · Sandra María Sancho Martínez	· 315-Farmacología
FISIOLOGÍA ANIMAL [109516]	6	S1	· Laura Ramudo González · Rocío Isabel Rodríguez Macías	· 410-Fisiología

Facultad de Biología [115] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M114]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE A TRAVÉS DEL EPITELIO [303756]	3	S2	· Mónica García Benito · Marina Holgado Madruga	· 410-Fisiología · 315-Farmacología

Facultad de Biología [115] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD [M184]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
PRINCIPIOS DE ECOTOXICOLOGÍA [305925]	4	S2	· Moisés Pescador Garriel · Alfredo Ginés Casanova Paso	· 807-Toxicología

Facultad de Psicología [128] - GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL [253]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA HUMANA [105301]	6	S1	· María Teresa Paíno Gómez · María González Núñez	· 410-Fisiología
PATOLOGÍA MÉDICA [105318]	5	S2	· Judit García Aparicio	· 315-Farmacología

Facultad de Psicología [128] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRASTORNOS DE LA COMUN.: NEUROC. DE LA AUD. Y LENG. [M142]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
PROCESAMIENTO E INTEGRACIÓN CORTICAL Y CONTROL DESCENDENTE [302418]	3	S1	· José María Criado Gutiérrez · Antonio de la Fuente Juan	· 410-Fisiología

Escuela de Doctorado 'STUDII SALAMANTINI' [237] - FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) [D011]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS [67923]	3	A0	· María Jesús Monte Río · Rocío Isabel Rodríguez Macías · Elisa Herráez Aguilar	· 410-Fisiología · 315-Farmacología
INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA [67924]	3	A0	· José Juan García Marín	· 410-Fisiología



Escuela de Doctorado 'STUDII SALAMANTINI' [237] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO [M153]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ESTUDIO DEL CUERPO HUMANO, ANATOMÍA Y FUNCIÓN, Y SU DIDÁCTICA [305263]	3	S2	· Laura Ramudo González	· 410-Fisiología

Facultad de Enfermería y Fisioterapia [240] - GRADO EN ENFERMERÍA [293]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA [109310]	6	S2	· Josefa García Barrado · Elisa Herráez Aguilar · Maitane Asensio Martín · Jesús Palomero Labajos · María Consuelo Sancho Sánchez · Marina Holgado Madruga · Judit García Aparicio	· 315-Farmacología
FISIOLOGÍA HUMANA [109301]	9	A0	· María Nélide Eleno Balboa	· 410-Fisiología

Facultad de Enfermería y Fisioterapia [240] - GRADO EN FISIOTERAPIA [294]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA [109434]	3	S2	· María Consuelo Sancho Sánchez · Maitane Asensio Martín · Elisa Herráez Aguilar · Jesús Palomero Labajos · Josefa García Barrado · Marina Holgado Madruga · Judit García Aparicio	· 315-Farmacología
EJERCICIO FÍSICO TERAPÉUTICO: BASES FISIOLÓGICAS [109419]	3	S2	· Ana Isabel Galán Hernández	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA I: NEUROMUSCULAR [109401]	6	S1	· Ana Isabel Galán Hernández	· 410-Fisiología
FISIOLOGÍA II: OTROS SISTEMAS [109403]	6	S2	· Elisa Lozano Esteban	· 410-Fisiología

5. Trabajos dirigidos: TFM's y TFG's

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

- Título: **VALIDACIÓN DIAGNÓSTICA DE MARCADORES DE DAÑO RENAL EN PACIENTES ONCOLÓGICOS APLICACIÓN DE INMUNOTERAPIA CON INHIBIDORES DE PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO**
Estudiante: **MARÍA LÓPEZ URBANO**
Director/a: **Ana Isabel Morales Martín**
Codirector/a: **Javier Tascón Romero**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD NEFROPROTECTORA DE UNA NUEVA FORMULACIÓN MICELAR DEL FLAVONOIDE RUTINA EN RATAS**
Estudiante: **LUCÍA RODRÍGUEZ LUCAS**
Director/a: **Ana Isabel Morales Martín**
Codirector/a: **Alfredo Ginés Casanova Paso**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **DINÁMICA CELULAR Y EFECTO FARMACOLÓGICO DE PÉPTIDOS QUIMÉRICOS DERIVADOS DE PROTEÍNAS VIRALES**
Estudiante: **YANIRA IZQUIERDO MATEO**
Director/a: **Elisa Herráez Aguilar**
Codirector/a: **Sara Ortiz Rivero**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN**
Estudiante: **ESTEPHANY MUÑOZ HERNANDEZ**
Director/a: **Fernando Pérez Barriocanal**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA CON UN SEGUNDO USO DE LA EMPAGLIFLOZINA**
Estudiante: **ANDRIY KOVALCHUK**
Director/a: **Isabel Fuentes Calvo**
Codirector/a: **Sandra María Sancho Martínez**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **SÍNDROME METABÓLICO Y LA OFICINA DE FARMACIA**
Estudiante: **PATRICIA GIL LABAJO**
Director/a: **Josefa García Barrado**
Fecha de lectura: **15/09/2022**
- Título: **MICROBIOTA Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**
Estudiante: **KATY STEFFI SUYO SUYO SUYO**
Director/a: **Margarita Heredia Chons**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **AVANCES EN LA ETIOPATOGENIA DE LA HIPERTRANSAMINASEMIA ASOCIADA A LA DEFICIENCIA DE ACOX2 (HADA)**
Estudiante: **GONZALO BENITO DELGADO**
Director/a: **María Jesús Monte Río**
Codirector/a: **Elisa Herráez Aguilar**
Fecha de lectura: **06/07/2023**
- Título: **¿PREDISPONE LA FRAGILIDAD HEMODINÁMICA AL DAÑO RENAL AGUDO INDUCIDO POR CISPLATINO?**
Estudiante: **NURIA MARTÍN FERNÁNDEZ**
Director/a: **Sandra María Sancho Martínez**
Fecha de lectura: **06/07/2023**

- Título: **Papel del microRNA-141 en la quimiorresistencia del cáncer hepático**
Estudiante: **Nuria Cruz Navarro**
Director/a: **Marta Rodríguez Romero**
Codirector/a: **Elisa Lozano Esteban**
Fecha de lectura: **06/07/2023**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO (TRABAJO FIN DE MÁSTER)

- Título: **DESCUBRIENDO LA CIENCIA DE FORMA SENCILLA.**
Estudiante: **LIGIA MARITZA TORRES VINUEZA**
Director/a: **Laura Ramudo González**
Fecha de lectura: **25/10/2022**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER (TRABAJO FIN DE MÁSTER)

- Título: **Relación entre la exposición a pesticidas y el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer**
Estudiante: **Ana Isabel Barrios Fernández**
Director/a: **Marta Prieto Vicente**
Fecha de lectura: **23/06/2023**
- Título: **Nuevas estrategias terapéuticas en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: Aducanumab.**
Estudiante: **ANDREA BARRADO CASTAÑO**
Director/a: **Mónica García Domingo**
Fecha de lectura: **23/06/2023**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (TRABAJO FIN DE MÁSTER)

- Título: **Contaminación lumínica y aves urbanas: efectos sobre el comportamiento**
Estudiante: **Daniel Iglesias López de Prado**
Director/a: **Moisés Pescador Garriel**
Codirector/a: **Alfredo Ginés Casanova Paso**
Fecha de lectura: **20/07/2023**

GRADO EN BIOLOGÍA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **Fisiopatología de la enfermedad renal crónica**
Estudiante: **ROSA MARTINEZ CAMINO**
Director/a: **Isabel Fuentes Calvo**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Fisiopatología de la progeria de Hutchinson-Gilford**
Estudiante: **AMAIA MUGURUZA GARCÍA**
Director/a: **José Ignacio San Román García**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Fisiopatología del asma**
Estudiante: **GABRIEL SASTRE RODRÍGUEZ**
Director/a: **Laura Ramudo González**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Fisiología de las emociones humanas**
Estudiante: **MARTA RIBAS ROSELLO**
Director/a: **Laura Ramudo González**
Fecha de lectura: **30/06/2023**

- Título: **Estudio histológico del efecto de un tratamiento experimental sobre las alteraciones vasculares de la telangiectasia hemorrágica hereditaria (HHT)**
Estudiante: **ANA MATEOS GARCIA**
Director/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Clasificación histopatológica y vascular de adenocarcinoma de pulmón**
Estudiante: **GEMA REY AGUILERA**
Director/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Fisiología del sistema cardiovascular de los cocodrilos y ajustes fisiológicos durante el buceo**
Estudiante: **ÓSCAR PINTADO GARCÍA**
Director/a: **Mónica García Benito**
Fecha de lectura: **03/03/2023**
- Título: **Neurofisiología de la visión**
Estudiante: **ADRIÁN BLANCO DE LA IGLESIA**
Director/a: **Mónica García Benito**
Fecha de lectura: **30/06/2023**

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **Utilización de Taqman Low-Density Arrays (TLDA) para la identificación del perfil de expresión de miARNs característicos de quimiorresistencia en células de hepatoblastoma**
Estudiante: **MARTA GARCIA GALLEGO**
Director/a: **José Juan García Marín**
Codirector/a: **Marta Rodríguez Romero**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Generación y análisis funcional de dos mutantes murinos de la recombinasa RAD51B**
Estudiante: **SHEILA LUNA GONZÁLEZ**
Director/a: **María Elena Llano Cuadra**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Evaluación de la inflamación en un modelo animal de transición a enfermedad renal crónica**
Estudiante: **LARA PINTADO FLORES**
Director/a: **Sandra María Sancho Martínez**
Codirector/a: **Isabel Fuentes Calvo**
Fecha de lectura: **30/06/2023**
- Título: **Identificación de genes de resistencia a daratumumab en mieloma múltiple mediante el uso de librerías CRISPR/Cas9: puesta a punto de la metodología**
Estudiante: **Elena Revuelta Rodríguez**
Director/a: **Teresa Paíno Gómez**
Fecha de lectura: **30/06/2023**

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **Efectos de las presiones antropogénicas en poblaciones de aves silvestres**
Estudiante: **SERGIO MACÍAS HERNÁNDEZ**
Director/a: **Moisés Pescador Garriel**
Fecha de lectura: **09/09/2022**

GRADO EN CRIMINOLOGÍA (TRABAJO DE GRADO)

- Título: **LOS NEUROLÉPTICOS O ANTIPSICÓTICOS Y SU REPERCUSIÓN EN EL ÁMBITO JUDICIAL.**
Estudiante: **IRACHE SANZ SOSTRE**
Director/a: **Ana Isabel Morales Martín**
Fecha de lectura: **19/06/2023**

GRADO EN ENFERMERÍA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **ECOSISTEMA MICROBIANO DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN**
Estudiante: **ÁNGEL ORTUÑO NICOLÁS**
Director/a: **Elisa Herráez Aguilar**
Fecha de lectura: **20/03/2023**
- Título: **EL INOSITOL Y SU RELACIÓN CON ALTERACIONES MENSTRUALES.**
Estudiante: **PAULA SENDÍN HERNÁNDEZ**
Director/a: **Elisa Herráez Aguilar**
Fecha de lectura: **23/05/2023**
- Título: **REACCIONES ADVERSAS TRAS LA INOCULACIÓN DE VACUNAS CONTRA LA COVID-19: EL SINDROME DE GUILLAIN-BARRÉ.**
Estudiante: **JARA VALIENTE SÁNCHEZ**
Director/a: **Elisa Herráez Aguilar**
Fecha de lectura: **23/05/2023**
- Título: **CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA CARDIOTOXICIDAD INDUCIDA POR EL TRASTUZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2+.**
Estudiante: **LUCÍA PÉREZ MANRIQUE**
Director/a: **Josefa García Barrado**
Fecha de lectura: **24/05/2023**
- Título: **BUTTONHOLE (TECNICA DEL OJAL): UNA NUEVA TECNICA DE PUNCIÓN EN FÍSTULAS ARTERIO-VENOSAS PARA PACIENTES EN HEMODIÁLISIS. PROTOCOLO DE IMPLEMENTACIÓN Y CUIDADOS DE ENFERMERÍA.**
Estudiante: **Alberto García Iglesias**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **13/02/2023**
- Título: **PREVENCIÓN DE LA PROGRESIÓN DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE DESDE EL INTESTINO.**
Estudiante: **LAURA MATUTE JUANES**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **23/05/2023**
- Título: **PROPUESTA DE INTERVENCIONES ENFERMERAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON SÍNDROME DE PRADER-WILLI**
Estudiante: **ANDREA GÓMEZ RODRÍGUEZ**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **23/05/2023**
- Título: **ANÁLISIS CRÍTICO DEL CONSUMO DE L-CARNITINA EN PERSONAS SANAS, CON ESPECIAL ATENCIÓN A LOS DEPORTISTAS**
Estudiante: **ANA CRISTINA RAMOS HIDALGO**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **24/05/2023**
- Título: **EL INSOMNIO Y SU TRATAMIENTO CON ESPECIAL ATENCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE MELATONINA.**
Estudiante: **ALEJANDRA RAMOS CARBALLO**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **24/05/2023**

- Título: **ROL DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN EL PROCESO DE DONACIÓN Y TRASPLANTE RENAL**
Estudiante: **EVA COLLADO ARROYO**
Director/a: **María Nélica Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **24/05/2023**
- Título: **NUEVAS ESTRATEGIAS FARMACOLÓGICAS EN EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA MIGRAÑA.**
Estudiante: **PABLO SERRANO MEDINA**
Director/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **23/05/2023**
- Título: **NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN LA PSORIASIS.**
Estudiante: **ANDREA FRADE CEREZALES**
Director/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **24/05/2023**

GRADO EN FARMACIA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **ANÁLISIS DE TÓXICOS RELACIONADOS CON LA SUMISIÓN QUÍMICA EN ORINA (TG2)**
Estudiante: **ELENA SAMPEDRO VILLAVERDE**
Director/a: **Ana Isabel Morales Martín**
Fecha de lectura: **02/03/2023**
- Título: **PLASMA RICO EN PLAQUETAS: PRODUCTO SANITARIO FARMACÉUTICO**
Estudiante: **MIRIAM MANSO ANTOLÍN**
Director/a: **Fernando Pérez Barriocanal**
Fecha de lectura: **02/03/2023**
- Título: **PAPEL DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO**
Estudiante: **MARINA ALFONSO PERDRIX**
Director/a: **José Juan García Marín**
Fecha de lectura: **26/09/2022**
- Título: **FACTORES IMPLICADOS EN LA SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA A ANTICUERPOS MONOCLONALES EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER**
Estudiante: **CARMEN DEL RÍO BARANDIARÁN**
Director/a: **Teresa Paíno Gómez**
Fecha de lectura: **17/07/2023**
- Título: **RELACIÓN ENTRE MICROBIOTA Y OBESIDAD**
Estudiante: **ALFREDO SÁNCHEZ-FERRERO MARTÍN-CUBAS**
Director/a: **Fernando Pérez Barriocanal**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **FISIOPATOLOGÍA Y BIOMARCADORES PREDICTIVOS DE LA PREECLAMPSIA**
Estudiante: **IRENE NIEVES NIETO**
Director/a: **Fernando Pérez Barriocanal**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN LA MUJER**
Estudiante: **RAQUEL PÉREZ COUCEIRO**
Director/a: **Fernando Pérez Barriocanal**
Fecha de lectura: **25/09/2023**
- Título: **FISIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DEL CÁNCER DE PULMÓN**
Estudiante: **MARINA RODRÍGUEZ CEMBRANOS**
Director/a: **Fernando Pérez Barriocanal**
Fecha de lectura: **25/09/2023**

- Título: **USO DE LAXANTES ANTRAQUINÓNICOS Y RIESGO DE CÁNCER COLORRECTAL**
Estudiante: **INÉS RODRÍGUEZ DEL VALLE**
Director/a: **María Ángeles Sevilla Toral**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **INESTABILIDAD GENÓMICA EN CÁNCER, IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS**
Estudiante: **MATEO ROJAS MIRÓN**
Director/a: **Oscar Briz Sánchez**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **PROBLEMAS REPRODUCTIVOS EN MUJERES CON SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO: ABORDAJE FARMACOLÓGICO**
Estudiante: **MARINA LLANO RUAMAYOR**
Director/a: **María Jesús Monte Río**
Fecha de lectura: **17/07/2023**
- Título: **EFFECTOS NEFROPROTECTORES DE LA MELATONINA. MECANISMOS IMPLICADOS (TG1)**
Estudiante: **SOFÍA ACEDO GIL**
Director/a: **Alfredo Ginés Casanova Paso**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **NEFROTOXICIDAD ASOCIADA A LA COMBINACIÓN DE CISPLATINO E INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO. ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO**
Estudiante: **JULIA AUSÍN VIVAR**
Director/a: **Marta Prieto Vicente**
Codirector/a: **Javier Tascón Romero**
Fecha de lectura: **17/07/2023**
- Título: **METILFENIDATO, LA “COCAÍNA DE LOS POBRES”. EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE LOS EFECTOS TÓXICOS DERIVADOS DE SU CONSUMO**
Estudiante: **ALBA WEIXIN JIMÉNEZ OROZ**
Director/a: **R. Laura Vicente Vicente**
Fecha de lectura: **17/07/2023**
- Título: **CAPACIDAD PROTECTORA DE LA RUTINA FRENTE A LA NEFROTOXICIDAD DE LOS FÁRMACOS. MECANISMOS IMPLICADOS**
Estudiante: **ADRIÁN GARCÍA POZO**
Director/a: **Marta Prieto Vicente**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **TIRZEPATIDA EN OBESIDAD: RIGOR CIENTÍFICO O MITO PUBLICITARIO (TG1)**
Estudiante: **SANDRA EXTREMIANA LEÓN**
Director/a: **Mónica García Domingo**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **FARMACOTERAPIA 1-0 VIH: TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL INYECTABLE (TG1)**
Estudiante: **RUBÉN BENAVIDES VEGA**
Director/a: **José Ángel García Pedraza**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS EN EL TRATAMIENTO DE LA PSORIASIS. ¿AUMENTAN LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD? ¿MEJORAN LA ADHERENCIA Y LA CALIDAD DE VIDA? (TG1)**
Estudiante: **ANDREA GOMÉZ FERNÁNDEZ**
Director/a: **María Luisa Martín Calvo**
Fecha de lectura: **14/07/2023**
- Título: **FARMACOTERAPIA EN UNA DIABETES PECULIAR: DIABETES INSÍPIDA (TG1)**
Estudiante: **LUCIA MARTÍN GONZÁLEZ**
Director/a: **José Ángel García Pedraza**
Fecha de lectura: **14/07/2023**

- Título: **DOSTARLIMAB: UNA PROMETEDORA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN EL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES SÓLIDOS (TG1)**
Estudiante: **CLARA LEDESMA JIMÉNEZ**
Director/a: **José Luis Ordóñez García**
Fecha de lectura: **14/07/2023**

GRADO EN FISIOTERAPIA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **INCIDENCIA DEL SÍNDROME DEL LATIGAZO CERVICAL EN LA POLICÍA NACIONAL.**
Estudiante: **CARLOS MONTALBÁN VICENTE**
Director/a: **Ana Isabel Galán Hernández**
Fecha de lectura: **09/02/2023**
- Título: **VALORACIÓN DEL ENTRENAMIENTO INTERVÁLICO DE ALTA INTENSIDAD COMO HERRAMIENTA TERAPÉUTICA EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE.**
Estudiante: **ALBERTO MARTÍN VICENTE**
Director/a: **Ana Isabel Galán Hernández**
Fecha de lectura: **19/06/2023**
- Título: **LESIÓN MUSCULAR. REGENERACIÓN Y TRATAMIENTO ACTIVO**
Estudiante: **BERTA MORENO PLANES**
Director/a: **Elisa Lozano Esteban**
Fecha de lectura: **23/03/2023**

GRADO EN MEDICINA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **ESTRÉS CARDIOVASCULAR POST-PREECLAMPSIA: PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO**
Estudiante: **MIGUEL GONZÁLEZ SEIJAS**
Director/a: **Alicia Rodríguez Barbero**
Codirector/a: **Francisco Javier Goenaga Sánchez**
Fecha de lectura: **25/05/2023**
- Título: **CAMBIOS EN LOS PATRONES ELECTROENCEFALOGRÁFICOS EN RESPUESTA A ESTÍMULOS DOLOROSOS EN DIFERENTES CONTEXTOS AFECTIVOS: MODULACIÓN COGNITIVO-EMOCIONAL DEL DOLOR**
Estudiante: **ALBA NÁJERA FERNÁNDEZ**
Director/a: **Antonio de la Fuente Juan**
Fecha de lectura: **25/05/2023**
- Título: **OBESIDAD: DESARROLLO DE MEDICAMENTOS BASADOS EN LA MICROBIOTA**
Estudiante: **ANA SANTOS BENITO**
Director/a: **Josefa García Barrado**
Fecha de lectura: **24/05/2023**
- Título: **ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS MEDIANTE IONTOFORESIS**
Estudiante: **ALVARO SÁNCHEZ JUSTEL**
Director/a: **Josefa García Barrado**
Fecha de lectura: **24/05/2023**
- Título: **MODIFICACIONES EN EL MICROAMBIENTE TUMORAL PARA LA POTENCIACION DE LA INMUNOTERAPIA**
Estudiante: **RAQUEL GARCÍA BLANCO**
Director/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **13/09/2022**
- Título: **Análisis de factores angiogénicos en varices primarias**
Estudiante: **PAOLA HOYOS PINTO**
Director/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **22/05/2023**

GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DESDE LA TERAPIA OCUPACIONAL EN EL LINFEDEMA POST-MASTECTOMÍA.**
Estudiante: **JOANA RIVAS GARCÍA**
Director/a: **María Teresa Paíno Gómez**
Fecha de lectura: **30/06/2023**

6. Proyectos de Investigación

Proyectos internacionales

- **RLDs R014**
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín
Periodo de ejecución: 01/06/2019 - 31/08/2023
- **TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease**
Código: H2020-JTI-IMI2-13-TWO STAGE
Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Investigador Principal: José Juan García Marín
Investigadores: Elisa Herráez Aguilar, María Jesús Monte Río, Marta Rodríguez Romero, Rocío Isabel Rodríguez Macías, Oscar Briz Sánchez
Periodo de ejecución: 01/02/2019 - 31/01/2024
- **EC2U: European Campus of City-Universities**
Código: 101004065
Investigador Principal: Efrem Yildiz Sadak
Investigadores: Raúl Sánchez Prieto, Marina Holgado Madruga, José Manuel Muñoz Félix, María Josefa García Cirac, Agustín Enrique Ferraro Cibelli, Rocío Llamas Ramos, Milagro Martín Clavijo, Juan José Rastrollo Suárez, Vicente Rodríguez Pérez, María Cruz Sánchez Gómez
Periodo de ejecución: 16/10/2020 - 15/10/2023
- **Research and Innovation For Cities and Citizens**
Código: H2020-IBA-SWAFS-SUPP RI4C2
Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Investigador Principal: Efrem Yildiz Sadak
Investigadores: Raúl Sánchez Prieto, Marina Holgado Madruga, José Manuel Muñoz Félix, María Josefa García Cirac, Agustín Enrique Ferraro Cibelli, Rocío Llamas Ramos, Milagro Martín Clavijo, Juan José Rastrollo Suárez, Vicente Rodríguez Pérez, María Cruz Sánchez Gómez
Periodo de ejecución: 01/09/2021 - 31/08/2024
- **EC2U: European Campus of City-Universities**
Investigador Principal: Raúl Sánchez Prieto
Investigadores: José Miguel Mateos Roco, Efrem Yildiz Sadak, Marina Holgado Madruga, José Manuel Muñoz Félix, Ricardo Manuel Benites Da Costa, Ana Elena Carrillo del Teso, María Josefa García Cirac, Agustín Enrique Ferraro Cibelli, Rocío Llamas Ramos, Milagro Martín Clavijo, Juan José Rastrollo Suárez, Vicente Rodríguez Pérez, María Cruz Sánchez Gómez
Periodo de ejecución: 01/11/2023 - 31/10/2027

Proyectos nacionales, autonómicos o locales

- **Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis**
Código: FUNDACIÓN LA MARATÓ DE TV3
Entidad Financiadora: FUNDACIO LA MARATO DE TV3
Investigador Principal: José Juan García Marín
Investigadores: María Jesús Monte Río, Elisa Herráez Aguilar, Elisa Lozano Esteban, Marta Rodríguez Romero, Oscar Briz Sánchez, Rocío Isabel Rodríguez Macías, María Ángeles Serrano García
Periodo de ejecución: 23/11/2020 - 22/11/2023
- **DESARROLLO Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE NUEVOS AGENTES FÁRMACOLÓGICOS CON VECTORIZACIÓN ENTEROHEPÁTICA (HEPATOTARGET)**
Código: PID2022-140210B-I00
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Investigador Principal: Marta Rodríguez Romero, María Jesús Monte Río
Investigadores: Elisa Herráez Aguilar
Periodo de ejecución: 01/09/2023 - 31/08/2026

- **Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno como moduladores en la resistencia a la insulina del músculo esquelético (PROGRAMA I B1)**
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Investigador Principal: Jesús Palomero Labajos
Investigadores: Escarlata Fernández Puente, Leonardo Andrés Catalano Iniesta
Periodo de ejecución: 01/06/2022 - 31/12/2023
- **Influencia de la diabetes en la regulación serotoninérgica de la neurotransmisión simpática renal**
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Investigador Principal: José Ángel García Pedraza, Mónica García Domingo
Investigadores: María Luisa Martín Calvo, José Luis Ordóñez García, Asunción Morán Benito
Periodo de ejecución: 22/07/2022 - 17/03/2023
- **Medicina de precisión para el hepatoblastoma: identificación de nuevas terapias y biomarcadores predictivos utilizando un biorepositorio europeo único (PMed4HB)**
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA AECC
Investigador Principal: José Juan García Marín
Investigadores: Rocío Rodríguez Macías, Oscar Briz Sánchez, Elisa Lozano Esteban, Maitane Asensio Martín, Candela Cives Losada
Periodo de ejecución: 01/12/2022 - 30/11/2025
- **REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.**
Código: SA074P20
Entidad Financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Investigador Principal: José Juan García Marín
Investigadores: María Jesús Monte Río, María Ángeles Serrano García, Elisa Herráez Aguilar, Rocío Isabel Rodríguez Macías, Oscar Briz Sánchez, Marta Rodríguez Romero
Periodo de ejecución: 06/11/2020 - 31/10/2023
- **Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglina: Mucho más que anti-angiogénesis**
Código: PID2022-138765OB-I00
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Investigador Principal: Miguel Pericacho Bustos
Investigadores: Alicia Rodríguez Barbero, María González Núñez
Periodo de ejecución: 01/09/2023 - 31/08/2026
- **UTILIDAD DE LA DETECCIÓN DE LA PROTEÍNA DE MEMBRANA NTCP EN VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADOR SÉRICO PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL PRONÓSTICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR**
Código: PIC2-2021-11
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Investigador Principal: Elisa Lozano Esteban
Investigadores: María Reviejo Díaz, Anabel Sánchez Martín, Maitane Asensio Martín, Beatriz Sánchez de Blas
Periodo de ejecución: 01/01/2022 - 31/12/2022
- **IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO EN PACIENTES CON CÁNCER BILIAR**
Código: PI20/00189
Entidad Financiadora: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Investigadores: María Ángeles Serrano García, Elisa Lozano Esteban, Silvia Jiménez Cabrera, Laura Pérez Silva, Álvaro Gacho Temprano, Paula Sanchón Sánchez, Candela Cives Losada, Sofía del Carmen, Luis González
Periodo de ejecución: 1/01/2021 - 31/12/2023
- **RELACIÓN ENTRE EL SPLICING ABERRANTE Y LA MALIGNIDAD DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR. BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS**
Código: PI22/00526
Entidad Financiadora: FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Investigador Principal: José Juan García Marín, Oscar Briz Sánchez
Investigadores: Maitane Asensio, María Reviejo, Jesús M González Santiago
Periodo de ejecución: 1/01/2023 - 31/12/2025

- **IDENTIFICACIÓN DE DIANAS MOLECULARES PARA TERAPIAS INNOVADORAS DEL HEPATOBLASTOMA**
Código: EHD22PI01
Entidad Financiadora: CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)
Investigador Principal: Elisa Lozano Esteban
Investigadores: Oscar Briz Sánchez, Rocío Isabel Rodríguez Macías, Maitane Asensio Martín, Candela Cives Losada, José Juan García Marín
Periodo de ejecución: 01/04/2022 - 31/03/2024
- **VALIDACIÓN DE MARCADORES MÍNIMAMENTE INVASIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE PÁNCREAS**
Código: GRS 2322/A/21
Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE SANIDAD CASTILLA Y LEÓN. GERENCIA REGIONAL DE SALUD
Investigador Principal: Luis Muñoz Bellvís
Investigadores: Rocío Isabel Rodríguez Macías, José Juan García Marín, Elisa Lozano Esteban
Periodo de ejecución: 1/01/2022 - 31/12/2022
- **Immunogenic cell death inducing drugs as a basis for new immunotherapeutic combinations and potential tool for the identification of neoantigens in multiple myeloma**
Código: PI21/01508
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
Investigador Principal: Teresa Paíno Gómez
Investigadores: Andrea Díaz Tejedor, Mauro Lorenzo Mohamed, Laura San Segundo Payo, Noemí Puig Morón, Pablo Juanes Velasco, Pedro Mogollón Arroyo, Verónica González de la Calle, M^a Belén Vidriales Vicente
Periodo de ejecución: 01/01/2022 - 31/12/2024
- **APLICACIÓN DE BIOMARCADORES DE DAÑO RENAL EN PACIENTES TRATADOS CON INHIBIDORES DE PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO**
Codigo: PI20/01351
Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín
Investigadores participantes: Marta Prieto Vicente, Laura Vicente Vicente, Moisés Pescador Garriel, Alfredo G. Casanova Paso, Javier Tascón Romero
Periodo de ejecución: 01/01/2021 - 31/12/2023
- **DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA PARA LA EVALUACIÓN PERSONALIZADA DEL RIESGO HEMODINÁMICO**
Código: IES160P20.
Entidad Financiadora: Consejería de Educación. Junta de Castilla y León.
Investigador principal: Francisco J. López Hernández
Investigadores: Ana Isabel Morales Martín, Carlos Martínez Salgado, Sandra Sancho Martínez, Isabel Fuentes Calvo, Marta Prieto Vicente, Laura Vicente Vicente, Moisés Pescador Garriel, Alfredo G. Casanova Paso, Javier Tascón Romero, Eva María Baranda Alonso
Periodo de Ejecución: 2021-2023
- **TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA COMBINADO CON UN NUEVO SISTEMA DE DIAGNÓSTICO PRECOZ**
Código: PI21/00548
Entidad Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Investigador Principal: Carlos Martínez Salgado
Investigadores: Marta Prieto Vicente, Isabel Fuentes Calvo, Laura Ramudo González, Nélida Eleno Balboa
Periodo de ejecución: 01/01/2021 - 31/12/2024
- **RED DE INVESTIGACIÓN RENAL RICORS2040 (KIDNEY DISEASE)**
Código: RD21/0005/0004
Entidad Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Investigador Principal: Carlos Martínez Salgado
Investigadores: Marta Prieto Vicente, Isabel Fuentes Calvo, Laura Ramudo González, Nélida Eleno Balboa, Moises Pescador Garriel, Laura Vicente Vicente, Ana I. Morales Martín, Sandra M. Sancho Martínez, Alfredo Casanova Paso, Francisco J. López Hernández
Periodo de ejecución: 01/01/2021 - 31/12/2024

- **Evaluation of breast cancer prevention using somatostatin analogs**
Código: PID2020-118527RB-I00
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Investigador Principal: Jesús Pérez Losada
Investigadores: Marina Holgado Madruga, Luis Félix Valero Juan, Roberto Corchado Cobos, Natalia García Sancha
Periodo de ejecución: 01/01/2021 - 31/12/2023
- **Breast cancer prevention by enhancing postlactational involution with cabergoline**
Código: PDC2021-121735-I00
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Investigador Principal: Jesús Pérez Losada
Investigadores: Marina Holgado Madruga, Luis Félix Valero Juan, Roberto Corchado Cobos, Natalia García Sancha
Periodo de ejecución: 01/12/2021 - 30/11/2023

Otros

- **Beca “Carmen Delgado/Miguel Pérez Mateo” (ACANPAN – AESPANC): Búsqueda de biomarcadores no invasivos para el diagnóstico y la predicción de respuesta al tratamiento farmacológico del cáncer de páncreas (art83)**
Entidad Financiadora: ACANPAN
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Investigadores: Candela Cives Losada, Luis Muñoz Bellvís, Elisa Lozano Esteban, Luis Bujanda Fernández de Piérola, Adelaida Lacasta Muñoa, Jesus María Bañales Asurmendi, José Juan García Marín, Maria Jesús Perugorria Montiel, Luis Miguel González Fernández
Periodo de ejecución: 27/11/2020 - 27/11/2022
- **Elaboracion y suministro del anticuerpo monoclonal anti-human FXRa**
Entidad Financiadora: PROTEIN ALTERNATIVES, S.L.
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Investigadores: María Jesús Monte Río, María Ángeles Serrano García, José Juan García Marín
Periodo de ejecución: 15/05/2013 - 15/05/2023
- **Estudios de genotoxicidad de moléculas y de toxicidad general de moléculas**
Entidad Financiadora: Eurodrug Laboratories BV
Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín
Investigadores: Marta Prieto Vicente
Periodo de ejecución: 22/03/2022 - 22/03/2024
- **Evaluacion tecnica de proyectos**
Entidad Financiadora: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U.
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Periodo de ejecución: 18/04/2018 - 31/12/2025
- **Evaluación Técnica de proyectos.**
Entidad Financiadora: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.U.
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Periodo de ejecución: 14/07/2014 - 31/12/2025
- **Realización de estudios de genotoxicidad.**
Entidad Financiadora: JUSTESA IMAGEN SAU
Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín
Investigadores: Marta Prieto Vicente
Periodo de ejecución: 26/05/2015 - 15/06/2025
- **Optimization of treatment with Belantamab Mafodotin (GSK2857916) in multiple myeloma: study of new pharmacological combinations and identification of resistance mechanisms**
Entidad Financiadora: GlaxoSmithKline (GSK)
Investigador Principal: Teresa Paíno Gómez
Investigadores: Mercedes Garayoa Berrueta, María Victoria Mateos Manteca, Noemí Puig Morón, Ramón García Sanz, Verónica González de la Calle
Periodo de ejecución: 01/05/2021 - 01/05/2025

- **Realización de estudios de genotoxicidad de impurezas de principios activos farmacéuticos**

Entidad Financiadora: Empresa Crystal Pharma, S.A.U

Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín

Investigadores: Marta Prieto Vicente

Periodo de ejecución: 10/03/2009-31/12/2023

7. Tesis Doctorales dirigidas

- **La simulación clínica como metodología de aprendizaje en una asignatura del grado de Medicina**
Doctorando: Silvia González Fernández
Director/es: María Consuelo Sancho Sánchez
Fecha de defensa: 05/09/2022
- **Impacto de la endoglina y de los marcadores de neoangiogénesis en la recidiva varicosa**
Doctorando: José Antonio Carnicero Martínez
Director/es: Miguel Pericacho Bustos
Fecha de defensa: 05/09/2022
- **Characterization of novel genes and variants involved in Congenital Platelet Disorders: from the genomic data to the functional studies**
Doctorando: Ana Marín Quílez
Director/es: José María Bastida Bermejo
Fecha de defensa: 16/09/2022
- **Hipertransaminasemia Asociada a Deficiencia de ACOX2 (HADA): Avances en la etiopatogenia, tratamiento y desarrollo de modelos experimentales**
Doctorando: Ricardo Antonio Espinosa Escudero
Director/es: María Jesús Monte Río, José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar
Fecha de defensa: 01/10/2022
- **Efecto del silenciamiento de genes supresores tumorales en la heterogeneidad de la quimiorresistencia del carcinoma hepatocelular. Identificación de nuevas dianas terapéuticas**
Doctorando: Anabel Sánchez Martín
Director/es: Oscar Briz Sánchez, José Juan García Marín
Fecha de defensa: 04/02/2023
- **Desarrollo y evaluación en modelos experimentales de colangiocarcinoma de herramientas de ingeniería genética para el marcaje y quimiosensibilización tumoral. Development and evaluation in experimental models of cholangiocarcinoma of genetic engineer**
Doctorando: Paula Sanchón Sánchez
Director/es: Oscar Briz Sánchez, José Juan García Marín, Elisa Lozano Esteban
Fecha de defensa: 18/03/2023
- **Composición de capturas, estacionalidad y aspectos biológicos de los tiburones capturados en el Pacífico ecuatorial**
Doctorando: Jesús Humberto Briones Mendoza
Director/es: Moisés Pescador Garriel
Fecha de defensa: 11/04/2023
- **Papel de los sistemas de transporte y biotransformación de fármacos en la falta de respuesta a la quimioterapia en pacientes con leucemia mieloide aguda**
Doctorando: María Gabriela Rodríguez Macías
Director/es: Oscar Briz Sánchez, José Juan García Marín, Sara Ortiz Rivero
Fecha de defensa: 15/04/2023
- **Role of Transportome in Chemoresistance and Chemosensitization in Hepatoblastoma**
Doctorando: Candela Cives Losada
Director/es: Oscar Briz Sánchez, Rocío Isabel Rodríguez Macías, José Juan García Marín
Fecha de defensa: 27/05/2023
- **Análisis funcional de una variante de SYCE1 causante de Fallo Ovárico Prematuro y de la histona H1FOO en fertilidad**
Doctorando: Fernando Sánchez Sáez
Director/es: María Elena Llano Cuadra
Fecha de defensa: 09/06/2023

- **Evaluación preclínica de la utilidad de nuevos derivados de ácidos biliares en el tratamiento del carcinoma hepatocelular (BATKIs) y en la monitorización extracorpórea de la función hepatobiliar (NIRBADs)**
Doctorando: Beatriz Sánchez de Blas
Director/es: José Juan García Marín
Fecha de defensa: 17/06/2023
- **Impacto de la obesidad y de otros factores de riesgo cardiovascular sobre los niveles circulantes de mediadores de inflamación**
Doctorando: Rebeca Cuadra San Miguel
Director/es: Carlos Martínez Salgado, Isabel Fuentes Calvo
Fecha de defensa: 22/09/2023
- **Nuevo enfoque terapéutico de la Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria**
Doctorando: Laura Silva Sousa
Director/es: Miguel Pericacho Bustos, Alicia Rodríguez Barbero
Fecha de defensa: 23/09/2023

8. Publicaciones

- Alcolea, P. J., Larraga, J., Rodríguez-Martín, D., Alonso, A., Loayza, F. J., Rojas, J. M., Ruiz-García, S., Louludes-Lázaro, A., Carlón, A. B., Sánchez-Cordón, P. J., Nogales-Altozano, P., Redondo, N., Manzano, M., Lozano, D., Palomero, J., Montoya, M., Vallet-Regí, M., Martín, V., Sevilla, N., & Larraga, V. (2022). Non-replicative antibiotic resistance-free DNA vaccine encoding S and N proteins induces full protection in mice against SARS-CoV-2. *Frontiers in Immunology*, 13. <https://doi.org/10.3389/FIMMU.2022.1023255>
- Alonso-Peña, M., Espinosa-Escudero, R., Hermanns, H. M., Briz, O., Herranz, J. M., Garcia-Ruiz, C., Fernandez-Checa, J. C., Juamperez, J., Avila, M., Argemi, J., Bataller, R., Crespo, J., Monte, M. J., Geier, A., Herraes, E., & Marin, J. J. G. (2022). Impact of Liver Inflammation on Bile Acid Side Chain Shortening and Amidation. *Cells*, 11(24). <https://doi.org/10.3390/CELLS11243983>
- Alonso-Peña, M., Espinosa-Escudero, R., Herraes, E., Briz, O., Cagigal, M. L., Gonzalez-Santiago, J. M., Ortega-Alonso, A., Fernandez-Rodriguez, C., Bujanda, L., Calvo Sanchez, M., D'Avola, D., Londoño, M.-C., Diago, M., Fernandez-Checa, J. C., Garcia-Ruiz, C., Andrade, R. J., Lammert, F., Prieto, J., Crespo, J., et al. (2022). Beneficial effect of ursodeoxycholic acid in patients with acyl-CoA oxidase 2 (ACOX2) deficiency– associated hypertransaminasemia. *Hepatology*, 76(5), 1259-1274. <https://doi.org/10.1002/HEP.32517>
- Andrés-Olivera, P., García-Aparicio, J., López, M. T. L., Sánchez, J. A. B., Martín, C., Maciá-Casas, A., González-Sánchez, A., Marcos, M., & Roncero, C. (2022). Impact on Sleep Quality, Mood, Anxiety, and Personal Satisfaction of Doctors Assigned to COVID-19 Units. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(5). <https://doi.org/10.3390/IJERPH19052712>
- Ángel Víctor Hernández Martos, Miguel Hernández Hidalgo, Agustín Carlos Martín García, & Armando Oterino Manzanos. (2022). Obstrucción suicida tras TAVI. En Adrián Jerónimo Baza & Javier Higuera Nafria (eds.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.
- Asensio M, Herraes E, Macias RIR, Lozano E, Muñoz-Bellvis L, Sanchez-Vicente L, Morente-Carrasco A, Marin JJG, Briz O. (2023). Relevance of the organic anion transporting polypeptide 1B3 (OATP1B3) in the personalized pharmacological treatment of hepatocellular carcinoma. *Biochemical Pharmacology*. 214:115681. doi: 10.1016/j.bcp.2023.115681.
- Barrueco-Otero, E., Refoyo Matellán, B., Martín Puente, J., Viñado Mañes, C., León Subias, E., Olivera Pueyo, J., & Sancho Sanchez, C. (2022). Prevalence of Depressive Symptoms, Predictive Factors, and Diagnosis of Suspicion of Depression in Patients with COPD. *Atencion Primaria*, 54(3). <https://doi.org/10.1016/J.APRIM.2021.102236>
- Bastida, J. M., Malvestiti, S., Boeckelmann, D., Palma-Barqueros, V., Wolter, M., Lozano, M. L., Glonnegger, H., Benito, R., Zaninetti, C., Sobotta, F., Schilling, F. H., Morgan, N. V., Freson, K., Rivera, J., & Zieger, B. (2022). A Novel GATA1 Variant in the C-Terminal Zinc Finger Compared with the Platelet Phenotype of Patients with A Likely Pathogenic Variant in the N-Terminal Zinc Finger. *Cells*, 11(20). <https://doi.org/10.3390/CELLS11203223>
- Bejarano Condezo, Y. (2022). Functional analysis of a truncating variant of RAD51B and two ultraconserved genomic elements in gametogenesis.
- Bento, L., Canaro, M., Bastida, J. M., & Sampol, A. (2022). Thrombocytopenia and Therapeutic Strategies after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Journal of Clinical Medicine*, 11(5). <https://doi.org/10.3390/JCM11051364>
- Burgos-Esteban, A., Gea-Caballero, V., Marín-Maicas, P., Santillán-García, A., Córdón-Hurtado, M. d. V., Marqués-Sule, E., Giménez-Luzuriaga, M., Juárez-Vela, R., Sanchez-Gonzalez, J. L., García-Criado, J., & Santolalla-Arnedo, I. (2022). Effectiveness of Early Warning Scores for Early Severity Assessment in Outpatient Emergency Care: A Systematic Review. *Frontiers in Public Health*, 10, 1-8. <https://doi.org/10.3389/FPUBH.2022.894906>
- Cabello-Donayre, M., Orrego, L. M., Herráez, E., García-Hernández, R., & Pérez-Victoria, J. M. (2022). New Insights on Heme Uptake in *Leishmania* spp. *International journal of molecular sciences*, 23(18). <https://doi.org/10.3390/IJMS231810501>
- Calvisi, D. F., Boulter, L., Vaquero, J., Saborowski, A., Fabris, L., Rodrigues, P. M., Coulouarn, C., Castro, R. E., Segatto, O., Raggi, C., van der Laan, L. J. W., Carpino, G., Goepfert, B., Roessler, S., Kendall, T. J., Evert, M., Gonzalez-Sanchez, E., Valle, J. W., Vogel, A., et al. (2023). Criteria for preclinical models of cholangiocarcinoma: scientific and medical relevance. *Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology*. <https://doi.org/10.1038/S41575-022-00739-Y>

- Carmona-Barrón, V. G., Fernández del Campo, I. S., Delgado-García, J. M., De la Fuente, A. J., Lopez, I. P., & Merchán, M. A. (2023). Comparing the effects of transcranial alternating current and temporal interference (tTIS) electric stimulation through whole-brain mapping of c-Fos immunoreactivity. *Frontiers in Neuroanatomy*, 17. <https://doi.org/10.3389/FNANA.2023.1128193>
- Carretero-Hernández, M., Catalano-Iniesta, L., Blanco, E. J., García-Barrado, M. J., & Carretero, J. (2022). Highlights regarding prolactin in the dentate gyrus and hippocampus. En *Vitamins and Hormones* (Vol. 118, pp. 479-505). Academic Press Inc. <https://doi.org/10.1016/BS.VH.2021.12.006>
- Casanova, A. G., Sancho-Martínez, S. M., Vicente-Vicente, L., Ruiz Bueno, P., Jorge-Monjas, P., Tamayo, E., Morales, A. I., & López-Hernández, F. J. (2022). Diagnosis of Cardiac Surgery-Associated Acute Kidney Injury: State of the Art and Perspectives [Review of Diagnosis of Cardiac Surgery-Associated Acute Kidney Injury: State of the Art and Perspectives]. *Journal of Clinical Medicine*, 11(15). MDPI. <https://doi.org/10.3390/JCM11154576>
- Colyn, L., Alvarez-Sola, G., Latasa, M. U., Uriarte, I., Herranz, J. M., Arechederra, M., Vlachogiannis, G., Rae, C., Pineda-Lucena, A., Casadei-Gardini, A., Pedica, F., Aldrighetti, L., López-López, A., López-González, A., Barbas, C., Ciordia, S., Van Liempd, S. M., Falcón-Pérez, J. M., Urman, J., et al. (2022). New molecular mechanisms in cholangiocarcinoma: signals triggering interleukin-6 production in tumor cells and KRAS co-opted epigenetic mediators driving metabolic reprogramming. *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 41(1). <https://doi.org/10.1186/S13046-022-02386-2>
- Corchado-Cobos, R., García-Sancha, N., Mendiburu-Eliçabe, M., Gómez-Vecino, A., Jiménez-Navas, A., Pérez-Baena, M. J., Holgado-Madruga, M., Mao, J.-H., Cañueto, J., Castillo-Lluva, S., & Pérez-Losada, J. (2022). Pathophysiological Integration of Metabolic Reprogramming in Breast Cancer [Review of Pathophysiological Integration of Metabolic Reprogramming in Breast Cancer]. *Cancers*, 14(2). MDPI. <https://doi.org/10.3390/CANCERS14020322>
- Cristina Igreja Sá, I., Tripska, K., Alaei Faradonbeh, F., Hroch, M., Lastuvkova, H., Schreiberova, J., Kacerovsky, M., Pericacho, M., Nachtigal, P., & Micuda, S. (2023). Labetalol and soluble endoglin aggravate bile acid retention in mice with ethinylestradiol-induced cholestasis. *Frontiers in Pharmacology*, 14. <https://doi.org/10.3389/FPHAR.2023.1116422>
- Cuesta, C., Fuentes-Calvo, I., Sancho-Martínez, S. M., Valentijn, F. A., Düwel, A., Hidalgo-Thomas, O. A., Agüeros-Blanco, C., Benito-Hernández, A., Ramos-Barron, M. A., Gómez-Alamillo, C., Arias, M., Nguyen, T. Q., Goldschmeding, R., Martínez-Salgado, C., & López-Hernández, F. J. (2022). Urinary KIM-1 Correlates with the Subclinical Sequelae of Tubular Damage Persisting after the Apparent Functional Recovery from Intrinsic Acute Kidney Injury. *Biomedicines*, 10(5). <https://doi.org/10.3390/BIOMEDICINES10051106>
- Daniel Alejandro Bracho Bracchitta, Mónica García Monsalvo, Agustín Carlos Martín García, & Armando Oterino Manzanos. (2022). Trombo intraventricular persistente. En Adrián Jerónimo Baza & Javier Higuera Nafria (eds.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.
- Di Giacomo, S., Briz, O., Vitalone, A., & Di Sotto, A. (2022). Editorial: Natural Products and Hepatic Health: Light and Shadows. En *Frontiers in Pharmacology* (Vol. 13). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/FPHAR.2022.868207>
- Díaz-Morales, N., Baranda-Alonso, E. M., Martínez-Salgado, C., & López-Hernández, F. J. (2023). Renal sympathetic activity: A key modulator of pressure natriuresis in hypertension [Review of Renal sympathetic activity: A key modulator of pressure natriuresis in hypertension]. *Biochemical Pharmacology*, 208. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/J.BCP.2022.115386>
- Egido-Turrión, C., Rossi, E., Ollauri-Ibáñez, C., Pérez-García, M. L., Sevilla, M. A., Bastida, J. M., González-Porras, J. R., Rodríguez-Barbero, A., Bernabeu, C., Lopez-Novoa, J. M., & Pericacho, M. (2022). Functional Alterations Involved in Increased Bleeding in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia Mouse Models. *Frontiers in Medicine*, 9. <https://doi.org/10.3389/FMED.2022.871903>
- Fabián Blanco Fernández, Agustín Carlos Martín García, Javier Jiménez Candil, & Armando Oterino Manzanos. (2022). Decúbito de cables de marcapasos. En Adrián Jerónimo Baza & Javier Higuera Nafria (eds.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.
- Fernández-González, J. F., García-Pedraza, J. Á., Marín-Quílez, A., Bastida, J. M., Martín, M. L., Morán, A., & García-Domingo, M. (2022). Effect of sarpogrelate treatment on 5-HT modulation of vascular sympathetic innervation and platelet activity in diabetic rats. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 153. <https://doi.org/10.1016/J.BIOPHA.2022.113276>
- Fernández-González, J. F., García-Pedraza, J. Á., Ordóñez, J. L., Terol-Úbeda, A. C., Martín, M. L., Morán, A., & García-Domingo, M. (2023). Renal Sympathetic Hyperactivity in Diabetes Is Modulated by 5-HT_{1D} Receptor Activation via NO Pathway. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(2). <https://doi.org/10.3390/IJMS24021378>

- Fernández-Puente, E., & Palomero, J. (2022). Genetically Encoded Biosensors to Monitor Intracellular Reactive Oxygen and Nitrogen Species and Glutathione Redox Potential in Skeletal Muscle Cells. En S. Tarighi (ed.), *Prime Archives in Molecular Sciences*. Vide Leaf.
- Franca, M. M., Condezo, Y. B., Elzaia, M., Felipe-Medina, N., Sánchez-Sáez, F., Muñoz, S., Sainz-Urruela, R., Martín-Hervás, M. R., García-Valiente, R., Sánchez-Martín, M. A., Astudillo, A., Mendez, J., Llano, E., Veitia, R. A., Mendonca, B. B., & Pendás, A. M. (2022). A truncating variant of RAD51B associated with primary ovarian insufficiency provides insights into its meiotic and somatic functions. *Cell Death and Differentiation*, 29(12), 2347-2361. <https://doi.org/10.1038/S41418-022-01021-Z>
- Frega, G., Cossio, F.P., Banales, J.M., Cardinale, V., Macias, R.I.R., Braconi, C., Lamarca, A. (2023). Lacking Immunotherapy Biomarkers for Biliary Tract Cancer: A Comprehensive Systematic Literature Review and Meta-Analysis. *Cells* 12(16):2098. doi: 10.3390/cells12162098
- Gallego-Durán, R., Albillos, A., Ampuero, J., Arechederra, M., Bañares, R., Blas-García, A., Berná, G., Caparrós, E., Delgado, T. C., Falcón-Pérez, J. M., Francés, R., Fernández-Barrena, M. G., Graupera, I., Iruzueta, P., Nevzorova, Y. A., Nogueiras, R., Macías, R. I. R., Martín, F., Sabio, G., et al. (2022). Metabolic-associated fatty liver disease: From simple steatosis toward liver cirrhosis and potential complications. *Proceedings of the Third Translational Hepatology Meeting, organized by the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH) [Review of Metabolic-associated fatty liver disease: From simple steatosis toward liver cirrhosis and potential complications. Proceedings of the Third Translational Hepatology Meeting, organized by the Spanish Association for the Study of the Liver (AEEH)].* *Gastroenterología y Hepatología*, 45(9), 724-734. Ediciones Doyma, S.L. <https://doi.org/10.1016/J.GASTROHEP.2022.02.005>
- García-domingo, M., García-pedraza, J. Á., Fernández-gonzález, J. F., López, C., Martín, M. L., & Morán, A. (2022). Fluoxetine Treatment Decreases Cardiac Vagal Input and Alters the Serotonergic Modulation of the Parasympathetic Outflow in Diabetic Rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(10). <https://doi.org/10.3390/IJMS23105736>
- García-Pedraza, J. Á., Fernández-González, J. F., López, C., Martín, M. L., Alarcón-Torrecillas, C., Rodríguez-Barbero, A., Morán, A., & García-Domingo, M. (2022). Oral fluoxetine treatment changes serotonergic sympatho-regulation in experimental type 1 diabetes. *Life Sciences*, 293. <https://doi.org/10.1016/J.LFS.2022.120335>
- García-Sancha, N., Corchado-Cobos, R., Gómez-Vecino, A., Jiménez-Navas, A., Pérez-Baena, M. J., Blanco-Gómez, A., Holgado-Madruga, M., Mao, J.-H., Cañueto, J., Castillo-Lluva, S., Mendiburu-Eliçabe, M., & Pérez-Losada, J. (2022). Evolutionary Origins of Metabolic Reprogramming in Cancer [Review of Evolutionary Origins of Metabolic Reprogramming in Cancer]. *International journal of molecular sciences*, 23(20). NLM (Medline). <https://doi.org/10.3390/IJMS232012063>
- García-Sanmartín, J., Narro-íñiguez, J., Rodríguez-Barbero, A., & Martínez, A. (2022). Endoglin and Activin Receptor-like Kinase 1 (Alk1) Modify Adrenomedullin Expression in an Organ-Specific Manner in Mice. *Biology*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/BIOLOGY11030358>
- Gómez-Sánchez, L., Gómez-Sánchez, M., Patino-Alonso, C., Recio-Rodríguez, J. I., González-Sánchez, J., Agudo-Conde, C., Maderuelo-Fernández, J. A., Rodríguez-Sánchez, E., García-Ortiz, L., Gómez-Marcos, M. A., Martínez-Salgado, C., Hernández-Rivas, J. M., González-Sarmiento, R., Sánchez-Fernández, P. L., Alonso-Domínguez, R., Rodríguez-Martín, C., Cabo-Laso, Á. d., Sánchez-Salgado, B., Sánchez Aguadero, N., et al. (2022). Retinal blood vessel calibre and vascular ageing in a general Spanish population: A EVA study. *European Journal of Clinical Investigation*, 52(2). <https://doi.org/10.1111/Eci.13684>
- Gómez-Sánchez, L., Gómez-Sánchez, M., Patino-Alonso, C., Recio-Rodríguez, J. I., González-Sánchez, J., Agudo-Conde, C., Maderuelo-Fernández, J. A., Rodríguez-Sánchez, E., García-Ortiz, L., Gómez-Marcos, M. A., Martínez-Salgado, C., Hernández-Rivas, J. M., González-Sarmiento, R., Sánchez-Fernández, P. L., Patino-Alonso, M. C., Alonso-Domínguez, R., Rodríguez-Martín, C., Cabo-Laso, Á. d., Sánchez-Salgado, B., et al. (2022). Retinal blood vessel calibre and vascular ageing in a general Spanish population: A EVA study. *European Journal of Clinical Investigation*, 52(2). <https://doi.org/10.1111/eci.13684>
- Gómez-Vecino A, Corchado-Cobos R, Blanco-Gómez A, García-Sancha N, Castillo-Lluva S, Martín-García A, Mendiburu-Eliçabe M, Prieto C, Ruiz-Pinto S, Pita G, Velasco-Ruiz A, Patino-Alonso C, Galindo-Villardón P, Vera-Pedrosa ML, Jalife J, Mao JH, Macías de Plasencia G, Castellanos-Martín A, Sáez-Freire MDM, Fraile-Martín S, Rodrigues-Teixeira T, García-Macias C, Galvis-Jiménez JM, García-Sánchez A, Isidoro-García M, Fuentes M, García-Cenador MB, García-Criado FJ, García-Hernández JL, Hernández-García MÁ, Cruz-Hernández JJ, Rodríguez-Sánchez CA, García-Sancho AM, Pérez-López E, Pérez-Martínez A, Gutiérrez-Larraya F, Cartón AJ, García-Sáenz JÁ, Patiño-García A, Martín M, Alonso-Gordoa T, Vulsteke C, Croes L, Hatse S, Van Brussel T, Lambrechts D, Wildiers H, Chang H, Holgado-Madruga M, González-Neira A, Sánchez PL, Pérez Losada J. Intermediate Molecular Phenotypes to Identify Genetic Markers of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Risk. *Cells*. 2023 Jul 27;12(15):1956. doi: 10.3390/cells12151956.PMID: 37566035

- Ibáñez-Fonseca, A., Rico, A., Preciado, S., González-Pérez, F., Muntión, S., García-Briñón, J., García-Macias, M.-C., Rodríguez-Cabello, J. C., Pericacho, M., Alonso, M., & Sánchez-Guijo, F. (2022). Mesenchymal Stromal Cells Combined With Elastin-Like Recombinamers Increase Angiogenesis In Vivo After Hindlimb Ischemia. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 10. <https://doi.org/10.3389/FBIOE.2022.918602>
- Iglesias-Osma, M. C., Blanco, E. J., Carretero-Hernández, M., Catalano-Iniesta, L., García-Barrado, M. J., Sánchez-Robledo, V., Blázquez, J. L., & Carretero, J. (2022). The lack of Irs2 induces changes in the immunocytochemical expression of aromatase in the mouse retina. *Annals of Anatomy*, 239. <https://doi.org/10.1016/J.AANAT.2021.151726>
- Iglesias-Osma, M. C., García-Barrado, M. J., Hernandez-Gonzalez, D., Perrier, K., Viana, P., & Carpéné, C. (2023). The anxiolytic drug opipramol inhibits insulin-induced lipogenesis in fat cells and insulin secretion in pancreatic islets. *Journal of Physiology and Biochemistry*. <https://doi.org/10.1007/S13105-023-00950-8>
- Izquierdo-Sanchez, L., Lamarca, A., La Casta, A., Buettner, S., Utpatel, K., Klümpen, H.-J., Adeva, J., Vogel, A., Lleo, A., Fabris, L., Ponz-Sarvisé, M., Brustia, R., Cardinale, V., Braconi, C., Vidili, G., Jamieson, N. B., Macias, R. IR., Jonas, J. P., Marzioni, M., et al. (2022). Cholangiocarcinoma landscape in Europe: Diagnostic, prognostic and therapeutic insights from the ENSCCA Registry. *Journal of Hepatology*, 76(5), 1109-1121. <https://doi.org/10.1016/J.JHEP.2021.12.010>
- Juan Diego Oviedo, Milena Antúnez Ballesteros, Agustín Carlos Martín García, & Armando Oterino Manzanás. (2022). Endocarditis derecha en varón de 19 años. En Adrián Jerónimo Baza & Javier Higuera Nafra (eds.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.
- Labiano, I., Agirre-Lizaso, A., Olaizola, P., Echebarria, A., Huici-Izagirre, M., Olaizola, I., Esparza-Baquer, A., Sharif, O., Hijona, E., Milkiewicz, P., Milkiewicz, M., González-Romero, F., Aspichueta, P., Monte, M. J., Marin, J. J. G., Vucur, M., Luedde, T., Marzioni, M., Mann, D. A., et al. (2022). TREM-2 plays a protective role in cholestasis by acting as a negative regulator of inflammation. *Journal of Hepatology*, 77(4), 991-1004. <https://doi.org/10.1016/J.JHEP.2022.05.044>
- Leete, J., Wang, C., López-Hernández, F. J., & Layton, A. T. (2022). Determining risk factors for triple whammy acute kidney injury. *Mathematical Biosciences*, 347. <https://doi.org/10.1016/j.mbs.2022.108809>
- Llano, E., Todeschini, A. L., Felipe-Medina, N., Corte-Torres, M. D., Condezo, Y. B., Sanchez-Martin, M., López-Tamargo, S., Astudillo, A., Puente, X. S., Pendas, A. M., & Veitia, R. A. (2023). The Oncogenic FOXL2 C134W Mutation Is a Key Driver of Granulosa Cell Tumors. *Cancer research*, 83(2), 239-250. <https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-22-1880>
- Llanos, P., & Palomero, J. (2022). Reactive Oxygen and Nitrogen Species (RONS) and Cytokines—Myokines Involved in Glucose Uptake and Insulin Resistance in Skeletal Muscle [Review of Reactive Oxygen and Nitrogen Species (RONS) and Cytokines—Myokines Involved in Glucose Uptake and Insulin Resistance in Skeletal Muscle]. *Cells*, 11(24). MDPI. <https://doi.org/10.3390/CELLS11244008>
- Llanos, P., & Palomero, J. (2022). RONS and Myokines in Skeletal Muscle Glucose Uptake. En *Scholarly Community Encyclopedia*. MDPI AG.
- Lopez-Pais, J., Izquierdo Coronel, B., Raposeiras-Roubín, S., Álvarez Rodríguez, L., Vedia, O., Almendro-Delia, M., Sionis, A., Martín-García, A. C., Uribarri, A., Blanco, E., Martín de Miguel, I., Abu-Assi, E., Galán Gil, D., Sestayo Fernández, M., Espinosa Pascual, M. J., Agra-Bermejo, R. M., López Otero, D., García Acuña, J. M., Alonso Martín, J. J., et al. (2022). Differences Between Takotsubo and the Working Diagnosis of Myocardial Infarction With Nonobstructive Coronary Arteries. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 9. <https://doi.org/10.3389/FCVM.2022.742010>
- Louis, C., Ferlier, T., Leroux, R., Pineau, R., Desoteux, M., Papoutsoglou, P., Leclerc, D., Angenard, G., Vaquero, J., Macias, R.I.R., Edeline, J., Coulouarm, C. (2023) TGFβ-induced cirLTBP2 predicts a poor prognosis in intrahepatic cholangiocarcinoma and mediates gemcitabine resistance by sponging miR-338-3p. *JHEP REPORTS* doi.org/10.1016/j.jhepr.2023.100900
- Lozano E, Sanchon-Sanchez P, Morente-Carrasco A, Chinchilla-Tábor LM, Mauriz JL, Fernández-Palanca P, Marin JGG, Macias RIR. (2023). Impact of Aberrant β-Catenin Pathway on Cholangiocarcinoma Heterogeneity. *Cells*. 12(8):1141. doi: 10.3390/cells12081141.
- Machado, C. D. C., Alarcón-Torrecillas, C., Pericacho, M., Rodríguez-Escolar, I., Carretón, E., Montoya-Alonso, J. A., & Morchón, R. (2023). Involvement of the excretory/secretory and surface-associated antigens of *Dirofilaria immitis* adult worms in the angiogenic response in an in-vitro endothelial cell model. *Veterinary Parasitology*, 318. <https://doi.org/10.1016/J.VETPAR.2023.109939>

- Maclas, R. I. R., Cardinale, V., Kendall, T. J., Avila, M. A., Guido, M., Coulouarn, C., Braconi, C., Frampton, A. E., Bridgewater, J., Overi, D., Pereira, S. P., Rengo, M., Kather, J. N., Lamarca, A., Pedica, F., Fomer, A., Valle, J. W., Gaudio, E., Alvaro, D., et al. (2022). Clinical relevance of biomarkers in cholangiocarcinoma: critical revision and future directions [Review of Clinical relevance of biomarkers in cholangiocarcinoma: critical revision and future directions]. *Gut*, 71(8), 1669-1683. BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/GUTJNL-2022-327099>
- Macias, R.I.R., Rimassa, L., Lamarca, A. (2023). The promise of precision medicine: how biomarkers are shaping the future of cholangiocarcinoma treatment. *Hepatology & Nutrition* 12(3):457-461. doi: 10.21037/hbsn-23-215
- Marin, J. J. G., Reviejo, M., Soto, M., Lozano, E., Asensio, M., Ortiz-Rivero, S., Berasain, C., Avila, M. A., & Herraes, E. (2022). Impact of alternative splicing variants on liver cancer biology [Review of Impact of alternative splicing variants on liver cancer biology]. *Cancers*, 14(1). MDPI. <https://doi.org/10.3390/CANCERS14010018>
- Marín-Quílez, A., Di Buduo, C. A., Benito, R., Balduini, A., Rivera, J., & Bastida, J. M. (2023). GALE variants associated with syndromic manifestations, macrothrombocytopenia, bleeding, and platelet dysfunction [Review of GALE variants associated with syndromic manifestations, macrothrombocytopenia, bleeding, and platelet dysfunction]. *Platelets*, 34(1). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/09537104.2023.2176699>
- Marín-Quílez, A., Di Buduo, C. A., Díaz-Ajenjo, L., Abbonante, V., Vuelta, E., Soprano, P. M., Miguel-García, C., Santos-Mínguez, S., Serramito-Gómez, I., Ruiz-Sala, P., Peñarrubia, M. J., Pardal, E., Hernández-Rivas, J. M., González-Porras, J. R., García-Tuñón, I., Benito, R., Rivera, J., Balduini, A., & Bastida, J. M. (2023). Novel variants in GALE cause syndromic macrothrombocytopenia by disrupting glycosylation and thrombopoiesis. *Blood*, 141(4), 406-421. <https://doi.org/10.1182/BLOOD.2022016995>
- Marín-Quílez, A., Díaz-Ajenjo, L., Di Buduo, C. A., Zamora-Cánovas, A., Lozano, M. L., Benito, R., González-Porras, J. R., Balduini, A., Rivera, J., & Bastida, J. M. (2023). Inherited Thrombocytopenia Caused by Variants in Crucial Genes for Glycosylation [Review of Inherited Thrombocytopenia Caused by Variants in Crucial Genes for Glycosylation]. *International journal of molecular sciences*, 24(6). NLM (Medline). <https://doi.org/10.3390/IJMS24065109>
- Marín-Quílez, A., Vuelta, E., Díaz-Ajenjo, L., Fernández-Infante, C., García-Tuñón, I., Benito, R., Palma-Barqueros, V., Hernández-Rivas, J. M., González-Porras, J. R., Rivera, J., & Bastida, J. M. (2022). A novel nonsense variant in TPM4 caused dominant macrothrombocytopenia, mild bleeding tendency and disrupted cytoskeleton remodeling. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 20(5), 1248-1255. <https://doi.org/10.1111/JTH.15672>
- Martín, A., Epifano, C., Vilaplana-Martí, B., Hernández, I., Macías, R. I. R., Martínez-Ramírez, Á., Cerezo, A., Cabezas-Sainz, P., Garranzo-Asensio, M., Amarilla-Quintana, S., Gómez-Domínguez, D., Caleiras, E., Camps, J., Gómez-López, G., Gómez de Cedrón, M., Ramírez de Molina, A., Barderas, R., Sánchez, L., Velasco-Miguel, S., & Pérez de Castro, I. (2023). Mitochondrial RNA methyltransferase TRMT61B is a new, potential biomarker and therapeutic target for highly aneuploid cancers. *Cell Death and Differentiation*, 30(1), 37-53. <https://doi.org/10.1038/S41418-022-01044-6>
- Megy, K., Downes, K., Morel-Kopp, M.-C., Bastida, J. M., Brooks, S., Bury, L., Leinoe, E., Gomez, K., Morgan, N. V., Othman, M., Ouwehand, W. H., Botero, J. P., Rivera, J., Schulze, H., Trégouët, D.-A., & Freson, K. (2023). Corrigendum to GoldVariants, a resource for sharing rare genetic variants detected in bleeding, thrombotic, and platelet disorders: Communication from the ISTH SSC Subcommittee on Genomics in Thrombosis and Hemostasis [J Thromb Haemost. 2021 Oct;19(10):2612-2617] (Journal of Thrombosis and Haemostasis (2021) 19(10) (2612–2617), (S1538783622021559), (10.1111/jth.15459)). En *Journal of Thrombosis and Haemostasis* (Vol. 21, Número 4, p. 1067). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/J.JTHA.2023.01.021>
- Miguel Hernández Hidalgo, Ángel Víctor Hernández Martos, Beatriz de Tapia Majado, & Agustín Carlos Martín García. (2022). Miocardiopatía oculta. En Adrián Jerónimo Baza & Javier Higuera Nafría (eds.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.
- Milena Antúnez Ballesteros, Mónica García Monsalvo, Ana Martín García, & Agustín Carlos Martín García. (2022). Disnea de origen inusual. En Adrián Jerónimo Baza & Javier Higuera Nafría (eds.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.
- Mingot-Castellano, M. E., Bastida, J. M., Caballero-Navarro, G., Ureña, L. E., González-López, T. J., González-Porras, J. R., Butta, N., Canaro, M., Jiménez-Bárceñas, R., Solano, M. D. C. G. D. C., Sánchez-González, B., & Pascual-Izquierdo, C. (2022). Novel Therapies to Address Unmet Needs in ITP [Review of Novel Therapies to Address Unmet Needs in ITP]. *Pharmaceuticals*, 15(7). MDPI. <https://doi.org/10.3390/PH15070779>
- Mónica García Monsalvo, Milena Antúnez Ballesteros, Jean Carlos Nuñez García, & Agustín Carlos Martín García. (2022). Vasoespasmo coronario. En Adrián Jerónimo Baza (ed.), *Los casos clínicos más docentes del año 2021 en cardiología*. Medica Soluciones Innova.

- Muñoz-Reyes, D., Casanova, A. G., González-Paramás, A. M., Martín, Á., Santos-Buelga, C., Morales, A. I., López-Hernández, F. J., & Prieto, M. (2022). Protective Effect of Quercetin 3-O-Glucuronide against Cisplatin Cytotoxicity in Renal Tubular Cells. *Molecules*, 27(4). <https://doi.org/10.3390/MOLECULES27041319>
- Núñez-Gil, I. J., Vedia, O., Almendro-Delia, M., Raposeiras-Roubín, S., Sionis, A., Martín-García, A. C., Martín-García, A., Andrés, M., Blanco, E., Martín-de-Miguel, I., Uribarri, A., Corbí-Pascual, M., Feltes, G., Bosch, X., Fabregat-Andres, O., López-Pais, J., Sánchez-Grande-Flecha, A., & Guillen-Marzo, M. (2022). Erratum to “ Takotsubo syndrome and cancer, clinical and prognostic implications, insights of RETAKO” [Med Clin (Barc). 2020;155(12):521-528] (*Medicina Clínica* (2020) 155(12) (521–528), (S0025775320301895), (10.1016/j.medcli.2020.01.033)). En *Medicina Clínica* (Vol. 159, Número 3, p. 155). Ediciones Doyma, S.L. <https://doi.org/10.1016/J.MEDCLI.2022.03.001>
- Olaizola, P., Lee-Law, P. Y., Fernandez-Barrena, M. G., Alvarez, L., Cadamuro, M., Azkargorta, M., O¿Rourke, C. J., Caballero-Camino, F. J., Olaizola, I., Macias, R. I. R., Marin, J. J. G., Serrano-Maciá, M., Martinez-Chantar, M. L., Avila, M. A., Aspichueta, P., Calvisi, D. F., Evert, M., Fabris, L., Castro, R. E., et al. (2022). Targeting NAE1-mediated protein hyper-NEDDylation halts cholangiocarcinogenesis and impacts on tumor-stroma crosstalk in experimental models. *Journal of Hepatology*. <https://doi.org/10.1016/j.jhep.2022.02.007>
- Ortiz, A., Roger, M., Jiménez, V. M., Perez, J. C. R., Furlano, M., Atxer, L. S., Zurro, D. G., Casabona, C. M. R., Gómez, C. G., Bermúdez, P. P., Armisen, M. A., López, S. A., Porras, I. G., Ruiz, J. G., Orgaz, J. M. M., Barón, M. M., Ortiz, P. D. S., De La Fuente, G. D. A., Gili, B. Q., et al. (2022). RICORS2040: The need for collaborative research in chronic kidney disease. *Clinical Kidney Journal*, 15(3), 372-387. <https://doi.org/10.1093/CKJ/SFAB170>
- Palma-Barqueros, V., Bastida, J. M., López Andreo, M. J., Zámora-Cánovas, A., Zaninetti, C., Ruiz-Pividal, J. F., Bohdan, N., Padilla, J., Teruel-Montoya, R., Marín-Quilez, A., Revilla, N., Sánchez-Fuentes, A., Rodríguez-Alen, A., Benito, R., Vicente, V., Iturbe, T., Greinacher, A., Lozano, M. L., & Rivera, J. (2023). Platelet transcriptome analysis in patients with germline RUNX1 mutations. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 21(5), 1352-1365. <https://doi.org/10.1016/J.JTHA.2023.01.023>
- Palma-Barqueros, V., Revilla, N., Zaninetti, C., Galera, A. M., Sánchez-Fuentes, A., Zámora-Cánovas, A., Bohdan, N., Padilla, J., Marín-Quilez, A., Rodríguez-Alen, A., Fuster, J. L., Greinacher, A., Vicente, V., Bastida, J. M., Rivera, J., & Lozano, M. L. (2022). Src-related thrombocytopenia: a fine line between a megakaryocyte dysfunction and an immune-mediated disease. *Blood Advances*, 6(17), 5244-5255. <https://doi.org/10.1182/BLOODADVANCES.2021005446>
- Paniagua Sancho, M. (2022). PAI-1: un potencial biomarcador para el diagnóstico etiopatológico del daño renal agudo.
- Patino-Alonso, C., Gómez-Sánchez, M., Hernández-Rivas, J. M., González-Porras, J. R., Bastida-Bermejo, J. M., Martín, A.-A., Rodríguez-Sánchez, E., Recio-Rodríguez, J. I., González-Sánchez, J., Maderuelo-Fernández, J. A., García-Ortiz, L., & Gómez-Marcos, M. A. (2022). Vascular target organ damage in patients with Philadelphia negative myeloproliferative syndrome: A propensity score analysis. *Medicina Clínica*, 158(11), 503-508. <https://doi.org/10.1016/J.MEDCLI.2021.05.024>
- Peleteiro Vigil, A. (2022). Caracterización de la farmacoresistencia en cáncer hepático: estrategias de superación mediada por proteínas ABC.
- Pellicer-Valero, Ó. J., Massaro, G. A., Casanova, A. G., Paniagua-Sancho, M., Fuentes-Calvo, I., Harvat, M., Martín-Guerrero, J. D., Martínez-Salgado, C., & López-Hernández, F. J. (2022). Neural Network-Based Calculator for Rat Glomerular Filtration Rate. *Biomedicines*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/BIOMEDICINES10030610>
- Pérez-Baena MJ, Cordero-Pérez FJ, Pérez-Losada J, Holgado-Madruga M. The Role of GAB1 in Cancer .*Cancers* (Basel). 2023 Aug 20;15(16):4179. doi:10.3390/cancers15164179.PMID: 37627207
- Pérez Rodríguez, M. d. P., Alarcón-Torrecillas, C., Pericacho, M., Rodríguez-Escolar, I., Carretón, E., & Morchón, R. (2023). Effect of somatic antigens of *Dirofilaria repens* adult worms on angiogenesis, cell proliferation and migration and pseudo-capillary formation in human endothelial cells. *Parasites and Vectors*, 16(1). <https://doi.org/10.1186/S13071-023-05726-Z>
- Perez Silva, L. (2022). Caracterización del resistoma en el adenocarcinoma gástrico. Nuevas estrategias de quimiosensibilización.
- Pérez-Robledo, F., Sánchez-González, J. L., Bermejo-Gil, B. M., Llamas-Ramos, R., Llamas-Ramos, I., de la Fuente, A., & Martín-Nogueras, A. M. (2022). Electromyographic Response of the Abdominal Muscles and Stabilizers of the Trunk to Reflex Locomotion Therapy (RLT). A Preliminary Study. *Journal of Clinical Medicine*, 11(13). <https://doi.org/10.3390/JCM11133866>

- Ramos-Pineda, Manjón, Macías, García-Estévez, & Escribano-Bailón. (2022). Role of Yeast Mannoproteins in the Interaction between Salivary Proteins and Flavan-3-ols in a Cell-Based Model of the Oral Epithelium. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 70(41), 13027-13035. <https://doi.org/10.1021/ACS.JAFC.1C08339>
- Rossi, E., Pericacho, M., Kauskot, A., Gamella-Pozuelo, L., Reboul, E., Leuci, A., Egido-Turrion, C., El Hamaoui, D., Marchelli, A., Fernández, F. J., Margail, I., Vega, M. C., Gaussem, P., Pasquali, S., Smadja, D. M., Bachelot-Loza, C., & Bernabeu, C. (2023). Soluble endoglin reduces thrombus formation and platelet aggregation via interaction with allβ3 integrin. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. <https://doi.org/10.1016/J.JTHA.2023.03.023>
- Saeed, M. E. M., Cives-Losada, C., & Efferth, T. (2022). Biomarker Expression Profiling in Cervix Carcinoma Biopsies Unravels WT1 as a Target of Artesunate. *Cancer genomics & proteomics*, 19(6), 727-739. <https://doi.org/10.21873/CGP.20355>
- Sánchez-Sáez, F., Sainz-Urruela, R., Felipe-Medina, N., Condezo, Y. B., Sánchez-Martín, M., Llano, E., & Pendás, A. M. (2022). The Oocyte-Specific Linker Histone H1FOO Is Not Essential for Mouse Oogenesis and Fertility. *Cells*, 11(22). <https://doi.org/10.3390/CELLS11223706>
- Sancho-Martínez, S. M., Casanova, A. G., Düwel, A. G., Rivero-García, K., García-Garrido, T., Morales, A. I., Martínez-Salgado, C., López-Hernández, F. J., & Fraile, P. (2023). Identification of Pre-Renal and Intrinsic Acute Kidney Injury by Anamnestic and Biochemical Criteria: Distinct Association with Urinary Injury Biomarkers. *International journal of molecular sciences*, 24(3). <https://doi.org/10.3390/IJMS24031826>
- Sancho-Martínez, S. M., Herrero, M., Fontecha-Barriuso, M., Mercado-Hernández, J., & López-Hernández, F. J. (2022). The Urinary Level of Injury Biomarkers Is Not Univocally Reflective of the Extent of Toxic Renal Tubular Injury in Rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(7). <https://doi.org/10.3390/IJMS23073494>
- Sara González-Fernández, Manuel Jesús Pérez-Baena, Marina Holgado-Madruga. Treatment of cognitive impairment in the elderly:mild cognitive impairment and dementia. A systematic review. *Analele științifice ale universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. tomul xv/1, sociologie și asistență socială, 2022. DOI: 10.47743/ASAS-2022-1-681*
- Steinmann, S. M., Sánchez-Martín, A., Tanzer, E., Cigliano, A., Pes, G. M., Simile, M. M., Desaubry, L., Marin, J. J. G., Evert, M., & Calvisi, D. F. (2023). eIF4A1 Is a Prognostic Marker and Actionable Target in Human Hepatocellular Carcinoma. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(3). <https://doi.org/10.3390/IJMS24032055>
- Taberero G., Pescador M., Ruiz Ferreras E., Morales, A. I.and Prieto M.. Evaluation of NAG, NGAL, and KIM-1 as Prognostic Markers of the Initial Evolution of Kidney Transplantation. *Diagnostics* 2023, 13, 1843. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13111843>
- Tascón, J., Prieto, M., Casanova, A. G., Sanz, F. J., Hernández Mezquita, M. A., Ferrero, M. B., Gomez-Marcos, M. A., Garcia-Ortiz, L., Vicente-Vicente, L., & Morales, A. I. (2022). Early Diagnosis of Kidney Damage Associated with Tobacco Use: Preventive Application. *Journal of Personalized Medicine*, 12(7). <https://doi.org/10.3390/JPM12071032>
- Tena-Garitaonandia, M., Arredondo-Amador, M., Mascaraque, C., Asensio, M., Marin, J. J. G., Martínez-Augustin, O., & Sánchez de Medina, F. (2022). Modulation of intestinal barrier function by glucocorticoids: Lessons from preclinical models [Review of Modulation of intestinal barrier function by glucocorticoids: Lessons from preclinical models]. *Pharmacological Research*, 177. Academic Press. <https://doi.org/10.1016/J.PHRS.2022.106056>
- Vicente-Vicente L; Casanova AG; Tascón J; Prieto M; Morales AI. (2023). New Challenges in the Diagnosis of Kidney Damage Due to Immune Checkpoint Inhibitors Therapy: An Observational Clinical Study. *Diagnostics*, 13(15). <https://doi.org/10.3390/diagnostics13152524>
- Vuelta, E., Ordoñez, J. L., Sanz, D. J., Ballesteros, S., Hernández-rivas, J. M., Méndez-sánchez, L., Sánchez-martín, M., & García-tuñón, I. (2022). CRISPR/Cas9-Directed Gene Trap Constitutes a Selection System for Corrected BCR/ABL Leukemic Cells in CML. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(12). <https://doi.org/10.3390/IJMS23126386>
- Zaninetti, C., Leinøe, E., Lozano, M. L., Rossing, M., Bastida, J. M., Zetterberg, E., Rivera, J., & Greinacher, A. (2023). Validation of immunofluorescence analysis of blood smears in patients with inherited platelet disorders. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 21(4), 1010-1019. <https://doi.org/10.1016/J.JTHA.2022.12.031>



9. Formación

FORMACIÓN IMPARTIDA

- **IMPACTO DE LOS TÓXICOS SOBRE NUESTRA SALUD. AFECTACIÓN EN EL RIÑÓN.**
Módulo:
Año: 2022
Impartido por: Ana Isabel Morales Martín y Rosa Laura Vicente Vicente
- **ENSAYOS DE TOXICIDAD (I): TOXICIDAD AGUDA, TOXICIDAD PARA DOSIS REPETIDAS Y TOXICIDAD CRÓNICA.**
Módulo:
Año: 2022
Impartido por: Rosa Laura Vicente Vicente y Ana Isabel Morales Martín
- **IMPACTO DE LOS TÓXICOS SOBRE NUESTRA SALUD. AFECTACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO.**
Módulo:
Año: 2023
Impartido por: Ana Isabel Morales Martín y Rosa Laura Vicente Vicente
- **ENSAYOS DE TOXICIDAD (II): MUTAGÉNESIS, CARCINOGENESIS, REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO.**
Módulo:
Año: 2023
Impartido por: Rosa Laura Vicente Vicente y Ana Isabel Morales Martín
- **TOXICIDAD DE LAS DROGAS DE ABUSO.**
Módulo:
Año: 2023
Impartido por: Marta Prieto Vicente y Javier Tascón Romero
- **RIESGOS DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES TÓXICOS EN EL ÁMBITO LABORAL.**
Módulo:
Año: 2023
Impartido por: Alfredo Ginés Casanova Paso y Moisés Pescador Garriel
- **CURSO I PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN. BIENESTAR ANIMAL: ACTUALIZACIÓN DEL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.**
Módulo:
Año: 2023
Impartido por: Rosa Laura Vicente Vicente, José Luis Ordóñez García, Miguel Pericacho Bustos, Alfredo Ginés Casanova Paso, Moisés Pescador Garriel, José Carlos Martínez Salgado y Alicia Rodríguez Barbero
- **CURSO II PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN. BIENESTAR ANIMAL: CUIDADO, SALUD Y MANEJO DE EXPERIMENTACIÓN.**
Módulo:
Año: 2023
Impartido por: Sandra Sancho Martínez, Elisa Herráez Aguilar, Isabel Fuentes Calvo y Mónica García Domingo

FORMACIÓN RECIBIDA

- **GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA (NIVEL AVANZADO)**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Inés Solano Sánchez-Cabezudo y Claudia Alarcón Torrecillas
- **DERECHOS DE AUTOR EN EL ENTORNO DIGITAL**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Alfredo Ginés Casanova Paso y Javier Tascón Romero
- **MEJORAR LA DOCENCIA UNIVERSITARIA. "INNOVACIÓN DE LA SESIÓN EXPOSITIVA Y FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL ALUMNADO"**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Alfredo Ginés Casanova Paso
- **STUDIUM: GESTIÓN DE GRUPOS Y OTRAS HERRAMIENTAS AVANZADAS**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Alfredo Ginés Casanova Paso, Sara Ortiz Rivero, José Luis Ordóñez García y Javier Tascón Romero
- **INICIACIÓN AL MANEJO DE STUDIUM**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: María Teresa Paíno Gómez y María González Núñez
- **MEJORAR LA DOCENCIA EN FARMACIA. "INNOVACIÓN EN LA SESIÓN EXPOSITIVA"**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: María Teresa Paíno Gómez
- **MEJORA DE LAS COMPETENCIAS EN EL AFRONTAMIENTO DEL ACOSO LABORAL EN EL TRABAJO**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Elisa Lozano Esteban
- **EDUCACIÓN INCLUSIVA: COMPETENCIAS Y HABILIDADES**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Javier Tascón Romero
- **CREACIÓN Y GESTIÓN DE PÍLDORAS AUDIOVISUALES**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: Miguel Pericacho Bustos
- **PORTAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. SESIÓN PARA CIENCIAS, CIENCIAS DE LA SALUD, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: Miguel Pericacho Bustos
- **IGUALDAD Y VIOLENCIA DE GÉNERO: CONSTRUYENDO PUENTES**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: José Luis Ordóñez García
- **Oportunidades y estrategias para construir una Universidad inclusiva y alineada con los ODS -MÓDULO 2: Atención Psicológica, Psiquiátrica y USALudable**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: José Luis Ordóñez García

- **Oportunidades y estrategias para construir una Universidad inclusiva y alineada con los ODS” ,MÓDULO 1: Inclusión y Apoyo a la Discapacidad y NEAE**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: José Luis Ordóñez García
- **Oportunidades y estrategias para construir una Universidad inclusiva y alineada con los ODS,MÓDULO3 Cooperación al Desarrollo, Compromiso Social y ODS**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: José Luis Ordóñez García
- **EL PROYECTO DOCENTE: ESTRUCTURA Y DISEÑO DE LA ASIGNATURA. PROPUESTAS INNOVADORAS EN LA METODOLOGÍA Y LA EVALUACIÓN.**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: María González Núñez
- **EL ECOSISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y EL PERFIL DIGITAL DEL INVESTIGADOR.**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: María González Núñez
- **HERRAMIENTAS Y “TRUCOS” PARA LA ELABORACIÓN DE PÍLDORAS DIDÁCTICAS AUDIOVISUALES.**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: María González Núñez
- **Curso I para el mantenimiento de la capacitación para el manejo de animales de experimentación. Bienestar animal: Actualización del uso de animales de experimentación.**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: Maitane Asensio Martín, Ana Isabel Barrios Fernández, Alfredo Ginés Casanova Paso, Emilia Flores Hernández, Isabel Fuentes Calvo, María Josefa García Barrado, Mónica García Benito, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza, María González Núñez, Elisa Herráez Aguilar, Francisco López Hernández, Elisa Lozano Esteban, María Luisa Martín Calvo, Carlos Martínez Salgado, Joana del Valle Mercado Hernández, Ana Isabel Morales Martín, Asunción Morán Benito, José Luis Ordóñez García, Miguel Pericacho Bustos, Marta Prieto Vicente, Laura Ramudo González, Alicia Rodríguez Barbero, Sandra Sancho Martínez, María Ángeles Sevilla Toral, Javier Tascón Romero y Laura Vicente Vicente.
- **Curso II para el mantenimiento de la capacitación para el manejo de animales de experimentación. Cuidado, salud y manejo de animales de experimentación**
Módulo:
Año: 2023
Cursado por: Ana Isabel Barrios Fernández, Oscar Briz Sánchez, Alfredo Ginés Casanova Paso, Juan Francisco Fernández González, Emilia Flores Hernández, Isabel Fuentes Calvo, María Josefa García Barrado, Mónica García Benito, Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza, María González Núñez, Elisa Herráez Aguilar, Marina Holgado Madruga, Francisco López Hernández, Elisa Lozano Esteban, María Luisa Martín Calvo, Carlos Martínez Salgado, Joana del Valle Mercado Hernández, María Jesús Monte Río, Ana Isabel Morales Martín, Asunción Morán Benito, José Luis Ordóñez García, Sara Ortiz Rivero, Teresa Paíno, Gómez, Miguel Pericacho Bustos, Marta Prieto Vicente, Laura Ramudo González, Alicia Rodríguez Barbero, Sandra Sancho Martínez, Consuelo Sancho Sánchez, María Ángeles Sevilla Toral, Javier Tascón Romero y Laura Vicente Vicente.
- **Curso de experimentación animal - Capacitación en funciones A, B y C (Orden ECC 566/2015)**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Paula Sanchón Sánchez
- **XX CURSO DE FORMACIÓN EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. CAPACITACIÓN EN LA FUNCIÓN D (ORDEN ECC 566/2015)**
Módulo:
Año: 2022
Cursado por: Alfredo Ginés Casanova Paso