



Máster Universitario en
Investigación
Traslacional y Medicina
Personalizada

Histórico de Guías Docentes

Curso 2020/2021

Modulo I. FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL (24 ECTS)

- **PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE ESTUDIOS TRASLACIONALES 3 ECTS
(CARÁCTER: OBLIGATORIA, SEMIPRESENCIAL)**

- Dra. María Ángel García Chaves: mangelgarcia@ugr.es
- Dra. Patricia Gálvez Martín: galmafarma@gmail.com
- Dra. M^a Inmaculada Rosa Montes Ramírez: rmontes@ugr.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

- **BASES MOLECULARES Y CELULARES DE LA ENFERMEDAD 5 ECTS
(CARÁCTER: OPTATIVA)**

- Dra. María Isabel Núñez Torres: isabeln@ugr.es
- Dra. María Pilar Sánchez Medina: pilarsan@ugr.es
- Dr. Pedro Medina Vico: pedromedina@ugr.es
- Dr. Juan Carlos Rodríguez Manzaneque: juancarlos.rodriguez@genyo.es
- Dra. Lourdes Lopez Onieva: lourdes.lopez@genyo.es
- Dra. Concepción Marañón Lizana: concepcion.maranon@genyo.es
- Dra. Marta Alarcón Riquelme: marta.alarcon@genyo.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

- **OBTENCIÓN Y MANIPULACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS 4 ECTS**

(CARÁCTER OPTATIVA)

- Dra. Esmeralda Carrillo Delgado: esmeral@ugr.es
- Dra. Ana María Sánchez López: anam.sanchez.exts@juntadeandalucia.es
- Dr. José Luis Cortes Romero: cortes.j@eppendorf.es
- Dra. Elena Lopez Ruiz: elop@ugr.es
- Dra. Gema Jimenez González: gemajg@ugr.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

• FUENTES CELULARES CON APLICACIÓN EN MEDICINA TRASLACIONAL 4 ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA, SEMIPRESENCIAL)

- Dra. Macarena Perán Quesada: mperan@ujaen.es
- Dra. Esmeralda Carrillo Delgado: esmeral@ugr.es
- Dr. Rafael Díaz de la Guardia Quiles: rdiaz@carrerasresearch.org
- Dra. Purificación Catalina Carmona: purificacion.catalina@juntadeandalucia.es
- Dr. David LandeiraFrías: davidlandeira@ugr.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

• DIFERENCIACIÓN CELULAR 5 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)

- Dr. Juan Antonio Marchal Corrales: jmarchal@ugr.es
- Dra. Macarena Perán Quesada: mperan@ujaen.es
- Dr. David Tosh: bssdt@bath.ac.uk
- Dr. Pedro Real Luna: pedro.real@genyo.es
- Dr. Sebastián Cánovas Bernabé: sebastian.canovas@juntadeandalucia.es
- Dra. Sara Rodriguez Hera: sara.rodriguez@genyo.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

• ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS BASADAS EN BIOINGENIERÍA GENÉTICA 3 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)

- Dra. Houria Boulaiz Tassi: hboulaiz@ugr.es
- Dr. Francisco Martin Molina: francisco.martin@genyo.es

- [Guía Docente \(pdf\)](#)

Modulo II. MODELOS EXPERIMENTALES IN VIVO DE ENFERMEDAD TRASLACIONAL (9 ECTS)

- **PRINCIPIOS DE LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL: MARCO LEGAL, BIOÉTICA Y BASES ANATOMO-FISIOLÓGICAS DEL ANIMAL DE EXPERIMENTACIÓN (CARÁCTER: OPTATIVA, SEMIPRESENCIAL)**
 - Dr. José Manuel Entrena Fernández: entrena@ugr.es
 - Dra. Ana Isabel Nieto Ruiz de Zarate: anieto@ugr.es
 - Dr. Sergio Granados Principal: sergio.granados@genyo.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **UTILIZACIÓN DE MODELOS ANIMALES EN INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE ANIMALES TRANSGÉNICOS Y DEFICIENTES TRASLACIONALES 3 ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA, SEMIPRESENCIAL)**
 - Dr. Ahmad Agil: aagil@ugr.es
 - Dr. Jesús M Torres de Pinedo: torrespi@ugr.es
 - Dra. M^a. Carmen Ramos Martín: carmen.ramos@medinaandalucia.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **METODOLOGÍAS AVANZADAS APLICADAS AL ANÁLISIS DE MODELOS ANIMALES 3 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA, SEMIPRESENCIAL)**
 - Dra. Gema Jimenez González: gemajg@ugr.es
 - Dra. Macarena Perán Quesada: mperan@ujaen.es
 - Dra. Ana María Sánchez López: anam.sanchez.exts@juntadeandalucia.es
 - Dr. Eduardo Fernandez Segura: efsegura@ugr.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)

Modulo III. MEDICINA PERSONALIZADA (18 ECTS)

- **BIOMARCADORES PRONÓSTICOS Y PREDICTIVOS EN MEDICINA PERSONALIZADA 6 ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA, SEMIPRESENCIAL)**

- Dr. José Félix Vargas Palomares: fvargas@ugr.es
 - Dra. Raquel Durán Ogalla: rduran@ugr.es
 - Dra. María José Serrano Fernández: mjose.serrano@genyo.es
 - Dra. Rosemary Wangensteen Fuentes: rwangens@ujaen.es
 - Dra. María Ángel García Chaves: mangelgarcia@ugr.es
 - Dra. Marta Cuadros Celorrio: mcuadros@ugr.es
 - Dra. María Jesús Álvarez Cubero: mjesusac@ugr.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **TERAPIAS SELECTIVAS FRENTE A DIANAS MOLECULARES 4ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA)**
 - Dr. Juan Antonio Marchal Corrales: jmarchal@ugr.es
 - Dr. Joaquín Campos Rosa: jmcampos@ugr.es
 - Dra. Joaquina Martínez Galán: jmgalan22@hotmail.com
 - Dr. Ángel García Lora: angel.miguel.exts@juntadeandalucia.es
 - Dra. Nuria de Pedro Montejo: nuria.de.pedro@medinaandalucia.es
 - Dra. BastienCautain: bastien.cautain@medinaandalucia.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **ENSAYOS CLÍNICOS CON FÁRMACOS DE USO EN MEDICINA PERSONALIZADA 4 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)**
 - Dr. Blas Gil Extremera: blasgil@ugr.es
 - Dra. Margarita Aguilera Gómez: maguiler@ugr.es
 - Dr. Roberto Madeddu: rmadeddu@uniss.i
 - Dr. Lourdes Nuñez Muller: lnunez@ptsgranada.com
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **TERAPIAS INNOVADORAS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA 4 ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA, SEMIPRESENCIAL)**
 - Dr. Juan Antonio Marchal Corrales: jmarchal@ugr.es
 - Dra. Elvira Montañez Heredia:

elvira.montanez.sspa@juntadeandalucia.es, elvira0511@gmail.com

- Dr. Manuel Francisco Jiménez-Navarro: mjimeneznavarro@gmail.com
- Dr. Eduardo de Teresa Galvan: edeteresa@secardiologia.es
- Dr. Antonio Ruiz García: antonio.ruiz.exts@juntadeandalucia.es
- Dr. Salvador Arias Santiago: salvadorarias@ugr.es
- Dr. Adolfo Mínguez Castellanos: adolfo.minguez@sen.es
- Dr. Majed Jouma Katati: mjkatati@hotmail.com; mjkatati@ugr.es
- Dr. Francisco Fernandez Nogueras:
f.fernandeznogueras.sspa@juntadeandalucia.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

Modulo IV. TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN EN MEDICINA TRASLACIONAL (17 ECTS)

- **NANOTECNOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 5 ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA, SEMIPRESENCIAL)**

- Dra. Rosario M. Sanchez Martin: rmsanchez@ugr.es
- Dra. Maria Jose Ruedas Rama mjruedas@ugr.es
- Dr. Angel Orte Gutierrez: angelort@ugr.es
- Dra. Ana Belen Jodas: ajodas@ugr.es
- Dr. José Manuel Peula: jmpeula@uma.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

- **APLICACIONES GENERALES DEL DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO Y NUCLEAR 4 ECTS** Oferta Máster de Avances en Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina Física

- Dr. Nicolás Olea Serrano: nolea@ugr.es 3 ECTS
- Dr. Fernando Ruiz Santiago: ferusan@ugr.es 0.5 ECTS
- Dr. Manuel Gómez Rio 0.5 ECTS
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

- **MEDICINA COMPUTACIONAL 5 ECTS (CARÁCTER: OBLIGATORIA)**

- Dr. Miguel Ángel Rubio Escudero: mrubio@decsai.ugr.es
- Dr. Juan Luis Castro Peña: castro@decsai.ugr.es
- Dr. Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki,:igor@decsai.ugr.es, zwiri@psychiatry.wustl.edu
- Dr. Rocío Romero Zaliz: rocio@decsai.ugr.es
- Dr. Francisco J. Esteban Ruiz: festeban@ujaen.es
- Dr. María Isabel García Arenas: mgarenas@ugr.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

- **INGENIERÍA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA 3ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)**

- Dr. Francisco JesusGámiz Perez: fgamiz@ugr.es
- Dr. Guillermo Rus Carlborg: grus@ugr.es
- Dr. Alberto José Palma López: ajpalma@ugr.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

Modulo V. PRODUCCIÓN, TRANSFERENCIA Y EXPLOTACIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO (OPTATIVO 12 ECTS)

- **FUENTES DE FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA 3 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA, SEMIPRESENCIAL)**

- Dra. Victoria Cano Cortés: vccortes@ugr.es
- Dr. Manuel Picón: mpicon@ugr.es
- Dra. Rosario M. Sánchez Martin: rmsanchez@ugr.es
- [Guía Docente \(pdf\)](#)

- **INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO BIOMÉDICO Y DEL PRODUCTO I+D EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 3 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)**

- Dra. Elena Lopez Ruiz: elop@ugr.es
- Dra. Gema Jimenez González: gemajg@ugr.es
- Dr. José Pino Díaz: jpinod@uma

- [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **TRANSFERENCIA, PATENTABILIDAD Y POLÍTICAS DE PROTECCIÓN 3 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)**
 - Dr. Juan José Díaz Mochon: juandiaz@ugr.es
 - Dr. Juan Antonio Muñoz Orellana: orellana@ugr.es
 - Dra. Gema Jimenez González: gemajg@ugr.es
 - Dr. Roke Iñaki Oruezabal Guijarro: rokei.oruezabal.exts@juntadeandalucia.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)
- **ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES DE LA PROPIEDAD CIENTÍFICA Y DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL 3 ECTS (CARÁCTER: OPTATIVA)**
 - Dr. Pedro José Romero Palacios: pjromero@ugr.es
 - Dra. Aurora Valenzuela Garach: agarach@ugr.es
 - Dr. Lucas González Herrera lgh@ugr.es
 - [Guía Docente \(pdf\)](#)