

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 31 de octubre de 2023, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Investigación Biomédica.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por los que se establece el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios ya verificados y una vez recibida la Resolución de 18 de julio de 2023 del Consejo de Universidades, aprobando las modificaciones presentadas del Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Investigación Biomédica por la Universidad de Sevilla.

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en los artículos citados del Real Decreto 822/2021, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Investigación Biomédica por la Universidad de Sevilla, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Sevilla, 31 de octubre de 2023.- El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud.

Ámbito del conocimiento: Ciencias Biomédicas.

Centro de Impartición: Escuela Internacional de Posgrado.

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
	Total	60
O	Obligatorias	8
P	Optativas	32
T	Trabajo Fin de Máster	20

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
General	Discusiones en Biomedicina	O	4
	Metodología para la Investigación Biomédica	O	4
Especialización: Metodologías Avanzadas	Aspectos Epidemiológicos y Clínicos de la Investigación en Enfermedades Cardiovasculares	P	4
	Bases Celulares de la Patología	P	4
	Biomedicina Computacional	P	4
	Epidemiología y Estadística Aplicada a la Investigación Clínica	P	8
	Fundamentos de la Investigación, Innovación y Ética Médica	P	4
	Genética y Medicina Personalizada	P	4
	Genómica Funcional	P	4
	Ingeniería Biomédica	P	4
	Introducción a Técnicas de Biología Molecular	P	4
	Introducción a Tecnologías de Tejidos y Células	P	4
	Modelos Animales en Investigación Biomédica	P	4
	Técnicas para el Estudio de la Función Celular	P	4
	Técnicas y Fundamentos de la Imagen Biomédica	P	4
	Terapia Celular y Medicina Regenerativa	P	4

00292165

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Especialización: Patología Hepática	Investigación Traslacional en Enfermedades Metabólicas y Hepáticas	P	4
Especialización: Patología Infecciosa	Inmunología Clínica: Bases Moleculares y Mecanismos	P	4
	Resistencias Microbianas: Bases Moleculares, Ecología, Evolución y Control	P	4
Especialización: Patología Neurológica	Daño Neuronal y Neurodegeneración	P	4
	Mecanismos Moleculares y Fisiopatología de las Enfermedades Neuropsiquiátricas y del Neurodesarrollo	P	4
Especialización: Patología Oncológica	Biología y Tratamiento de las Leucemias Agudas: de la Secuenciación Masiva a la Terapia CAR	P	4
	Cáncer y Radiobiología	P	4
	Fisiopatología Molecular del Cáncer Sólido	P	4
Especialización: Patología Sistémica	Bases Moleculares de la Degeneración Cardiovascular	P	4
	Mecanismos Moleculares y Fisiopatología de las Enfermedades Respiratorias y otras Patologías Sistémicas	P	4
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	T	20