

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**7211** *Resolución de 16 de mayo de 2018, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Máster Universitario en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular por la Universidad de Salamanca, publicado mediante Resolución de 18 de marzo de 2013 de la Universidad de Salamanca en el Boletín Oficial del Estado de fecha 9 de abril de 2013,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Fisiopatología y Farmacología Celular y Molecular por la Universidad de Salamanca.

Salamanca, 16 de mayo de 2018.–El Rector, Ricardo Rivero Ortega.

**PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA  
Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR**

**Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud**

*Código Titulación: 4313058*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias .....	32
Optativas .....	16
Trabajo Fin de Máster .....	12
Créditos totales .....	60

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Temporalidad
Fisiología y fisiopatología de la presión arterial.....	Obligatoria.	2	Semestral.
Hipertensión y función renal Función cardiovascular y ejercicio físico.....	Obligatoria.	2	Semestral.
Tratamiento farmacológico de la hipertensión.....	Obligatoria.	4	Semestral.
Receptopatías. Encefalopatías. Gliomas. Nuevas perspectivas terapéuticas.....	Obligatoria.	4	Semestral.
Fisiopatología y tratamiento de dislipemias. Diabetes mellitus.....	Obligatoria.	2	Semestral.
Mecanismos de integración sensorio-motora del sistema nervioso central. Trasplantes neurales.....	Obligatoria.	2	Semestral.
Fisiología y fisiopatología hepatobiliar. Receptores nucleares y función hepatobiliar.....	Obligatoria.	4	Semestral.
Fisiología y fisiopatología pancreática Modelos experimentales de pancreatitis.....	Obligatoria.	4	Semestral.
Células madre: medicina reproductiva y regenerativa Fisiología y fisiopatología fetal.....	Obligatoria.	4	Semestral.

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Temporalidad
Patologías gestacionales Terapias hormonales Envejecimiento.....	Obligatoria.	4	Semestral.
Muerte celular: apoptosis, necroptosis y autofagia Apoptosis en procesos neurodegenerativos.	Optativa.	2	Semestral.
Metabolismo energético y redox en salud y enfermedad Fisiología del óxido nítrico en el sistema nervioso.....	Optativa.	2	Semestral.
Estrés oxidativo, fibrogénesis y angiogénesis.....	Optativa.	2	Semestral.
Hígado, radicales libres y antioxidantes Radicales libres y antioxidantes en el ejercicio. . .	Optativa.	2	Semestral.
Técnicas generales de laboratorio clínico.....	Optativa.	4	Semestral.
Técnicas de Biología Molecular en el laboratorio de diagnóstico genético.....	Optativa.	4	Semestral.
Estructura, función y dinámica de membranas biológicas. . . . .	Optativa.	2	Semestral.
Función y dinámica de glicolípidos y glicoproteínas de membrana. Patologías asociadas. .	Optativa.	2	Semestral.
Señalización celular: mecanismos moleculares de membrana.....	Optativa.	2	Semestral.
Virus con membrana: interacciones con la célula hospedadora. Fusión y tráfico intracelular de membranas en la infección vírica.....	Optativa.	2	Semestral.
Proteínas de membrana en el diagnóstico clínico Mecanismos de resistencia a la quimioterapia antitumoral. . . . .	Optativa.	2	Semestral.
Implicación de la superfamilia de proteínas ABC en Fisiología, Patología y Farmacología. .	Optativa.	2	Semestral.
Caracterización individualizada de los procesos de quimiorresistencia. Farmacogenómica.	Optativa.	2	Semestral.
Estrategias farmacológicas para superar la resistencia a la quimioterapia antitumoral. . . . .	Optativa.	2	Semestral.
Trabajo de Fin de Máster.....	Trabajo Fin de Máster.	12	

Las asignaturas optativas podrán, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en ordenación académica y con anterioridad al inicio del curso académico.