

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**11665** *Resolución de 16 de octubre de 2014, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 21 de febrero de 2014, publicado en el «BOE» de 11 de marzo de 2014, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 28 de febrero de 2014,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos, en la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud.

Salamanca, 16 de octubre de 2014.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

**PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN  
Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS**

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

*Código Titulación: 4314387*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (O) . . . . .	3
Optativas (Op) . . . . .	45
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12
<b>CRÉDITOS TOTALES . . . . .</b>	<b>60</b>

Asignatura	Especialidad 1 Diseño, obtención y evaluación de fármacos	Especialidad 2 Gestión y producción en la industria farmacéutica	Créditos ECTS
	Tipo	Tipo	
Competencias genéricas y soportes de investigación.	Ob	Ob	3
Purificación e identificación de fármacos.	Op (Ob esp1)	Op	3
Análisis cuantitativo en la industria farmacéutica.	Op (Ob esp1)	Op	3
Evaluación y validación de los resultados analíticos.	Op	Op (Ob esp2)	3
Garantía de calidad en el laboratorio de análisis de la industria farmacéutica.	Op	Op	3
Control microbiológico en la industria farmacéutica.	Op	Op	3
Mecanismos de acción de los fármacos.	Op (Ob esp1)		4
Farmacología del diseño.	Op (Ob esp1)		4
Síntesis orgánica en la búsqueda y obtención de fármacos.	Op (Ob esp1)		4
Obtención de sustancias bioactivas de procedencia natural.	Op (Ob esp1*)		3

Asignatura	Especialidad 1 Diseño, obtención y evaluación de fármacos	Especialidad 2 Gestión y producción en la industria farmacéutica	Créditos ECTS
	Tipo	Tipo	
Procesos biotecnológicos en la obtención de fármacos.	Op (Ob esp1*)	Op	3
Fármacos basados en compuestos de coordinación y otras especies inorgánicas.	Op		3
Uso de cultivos celulares en la evaluación preclínica de fármacos.	Op (Ob esp1)		3
Estudios farmacocinéticos preclínicos.	Op (Ob esp1)		3
Estudios toxicológicos preclínicos.	Op (Ob esp1)		3
Estudios farmacodinámicos de actividad cardiovascular, analgésica y antiinflamatoria.	Op (Ob esp1**)		3
Ensayos de actividad antiparasitaria.	Op (Ob esp1**)		3
Investigación en farmacogenómica.	Op (Ob esp1**)		3
Capacitación en experimentación animal.	Op		3
Ensayos clínicos y farmacovigilancia.	Op	Op (Ob esp2)	3
Organización y operaciones técnicas del área industrial.		Op (Ob esp2)	4
Investigación, desarrollo y fabricación de formas farmacéuticas.		Op (Ob esp2)	6
Sistema de calidad en la industria farmacéutica.		Op (Ob esp2)	4
Registros.		Op (Ob esp2)	3
Márketing farmacéutico.		Op (Ob esp2)	4
Prácticas en la industria farmacéutica I.		Op (Ob esp2)	12
Prácticas en la industria farmacéutica II.		Op	6
Trabajo Fin de Máster.	TFM	TFM	12

\* Obligatoriamente se debe elegir una de las dos asignaturas marcadas con Op esp1\*.

\*\* Obligatoriamente se debe elegir una de las tres asignaturas marcadas con Ob-esp1\*\*.