

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 4474** *Resolución de 8 de abril de 2014, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Física y Tecnología de los Láseres (Máster conjunto de Universidad de Salamanca y Universidad de Valladolid).*

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 8 de marzo de 2013, publicado en el «BOE» de 23 de abril de 2013, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 2 de abril de 2013,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Física y Tecnología de los Láseres (Máster Universitario conjunto de Universidad de Salamanca y Universidad de Valladolid) en la rama de conocimiento de Ciencias.

Salamanca, 8 de abril de 2014.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO DE FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE LOS LÁSERES (MÁSTER UNIVERSITARIO CONJUNTO DE UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y UNIVERSIDAD DE VALLADOLID)

Rama de conocimiento: Ciencias

Código Titulación: 4311290

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (O)	33
Optativas (Op)	15
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	60

Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
Introducción a la interacción láser-materia.	O	3
Fundamentos de los láseres.	O	3
Métodos computacionales en óptica.	O	6
Láseres de semiconductor y optoelectrónica.	O	3
Instrumentación y técnicas de análisis del haz láser.	O	3
Laboratorio de láseres.	O	3
Transferencia y comunicación de resultados de la investigación.	O	3
Pulsos ultracortos.	O	3
Láseres de fibra.	O	3
Temas avanzados en la interacción láser-materia.	O	3
Laboratorio de láseres intensos.	Op	3
Láseres en biomedicina.	Op	3
Óptica cuántica.	Op	3
Aplicaciones de los láseres al procesado y a la caracterización de materiales.	Op	3
Radiación fuera del rango óptico.	Op	3
Física de campos intensos.	Op	3
Láseres de espectroscopia.	Op	3
Interacción láser-plasma.	Op	3
Comunicaciones ópticas.	Op	3
Trabajo Fin de Máster.		12