

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS en un curso académico.

1.^{er} SEMESTRE

Módulo: Obligatorio

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
3	Introducción a la interacción láser-materia	Obligatoria	50570
3	Fundamentos de los láseres	Obligatoria	50571
5	Métodos computacionales en Óptica	Obligatoria	50572
3	Láseres de semiconductor y optoelectrónica	Obligatoria	50573
4	Instrumentación y técnicas de análisis del haz láser	Obligatoria	50574
3	Laboratorio de láseres	Obligatoria	50575

2.º SEMESTRE

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
3	Pulsos ultracortos y ultraintensos	Obligatoria	50576
3	Laboratorio de láseres intensos	Obligatoria	50577
3	Láseres en Biomedicina	Obligatoria	50578
3	Aplicaciones de los láseres al procesado y caracterización de materiales	Obligatoria	50579
3	Generación y detección de rayos X	Obligatoria	50580
3	Láser en Espectroscopía	Obligatoria	50582

Módulo: Trabajo académicamente dirigido

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
21	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	50583