

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Ciencia e Ingeniería de la Luz para el curso 2022–2023

CENTRO RESPONSABLE:	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
RAMA:	Ciencias
TIPO:	UNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	60,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

MÓDULO COMÚN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M2013	Diseño Óptico	6,00	Obligatoria	1	S
M2014	Guiado, Amplificación y Procesado de la Luz	6,00	Obligatoria	1	S
M2015	Interacción Luz–Materia	6,00	Obligatoria	1	S
M2016	Optoelectrónica	6,00	Obligatoria	1	S
M2017	Imagen	6,00	Obligatoria	1	S

MÓDULO DE ESPECIALIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
ESPECIALIDAD EN SENSORES Y COMUNICACIONES					
M2018	Sensores Fotónicos	6,00	Optativa	2	S
ESPECIALIDAD EN CIENCIAS DE LA VIDA Y LA SALUD					
M2022	Biofotónica	6,00	Optativa	2	S
M2023	Biosensores	3,00	Optativa	2	S
M2024	Imagen Médica y Óptica Fisiológica	3,00	Optativa	2	S
M2025	Fuentes Ópticas para Aplicaciones Médicas	3,00	Optativa	2	S
ESPECIALIDAD EN FABRICACIÓN AVANZADA					
M2026	Técnicas Fotónicas para el Monitorizado y Control de Procesos Industriales	6,00	Optativa	2	S

MÓDULO TRANSVERSAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M2030	Prácticas en Empresas	6,00	Optativa		N
M2031	Transferencia de Tecnología y Creación de Empresas	3,00	Optativa	2	S

TRABAJO FIN DE MÁSTER

<i>CÓDIGO</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>CRÉDITOS</i>	<i>TIPO</i>	<i>CUATR</i>	<i>MAT.AUT</i>
M2032	Trabajo Fin de Máster	12,00	Obligatoria		S

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.