



PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUANTUM INFORMATION AND PHOTONICS

El título de Máster Universitario en Quantum Information and Photonics se obtendrá tras la superación de 60 ECTS, completando los módulos que a continuación se indican y su docencia será en inglés.

El plan de estudios está organizado en los siguientes módulos:

Compulsory Training (30 ECTS)
Elective Courses and Externships (18 ECTS)
Master's Thesis (12 ECTS)
Total (60 ECTS)

Estos módulos se estructuran en materias que se desarrollan en asignaturas con la distribución por cursos y cuatrimestre que se indica en la página siguiente.

Para obtener los 18 ECTS de la materia optativa Elective Courses and Externships el estudiante puede completar su currículum combinando libremente cualquiera de las siguientes opciones:

- Realización de **prácticas** en empresas, de acuerdo la normativa UPV (máx. 18 ECTS)
- Cursando **asignaturas optativas** ofertadas por el centro en cada curso académico
- Intercambio académico**. Los estudiantes podrán participar en programas de movilidad durante el segundo cuatrimestre con un máximo de 30 ECTS, 18 ECTS de Elective Courses and Externships y 12 ECTS del Trabajo Fin de Máster.



Máster Universitario en Quantum Information and Photonics						
CUATRIMESTRE A			CUATRIMESTRE B			
COD	ASIGNATURA	ECTS	COD	ASIGNATURA	ECTS	
36091	Solid State Physics	6	36098	Quantum Machine Learning	3	
36092	Quantum Photonics	6	36099	Quantum Metrology	3	
36093	Quantum Computing and Programming	6	36100	Electronics for Quantum Systems	3	
36094	Classical and Quantum Information Theory	3	36101	Quantum Computing for Industrial and Economic Sectors	3	
36095	Open Quantum Systems and Thermodynamics I	3	36102	Open Quantum Systems and Thermodynamics II	3	
36096	Quantum Communications	3	36103	Quantum Cryptography	3	
36097	Intagrated Photonics Signal Processing	3		<u>Oferta de asignaturas de MUIT</u>		
			36105	Master's Thesis	12	
TOTAL		30				30