

# MÁSTER EN FABRICACIÓN ADITIVA

## PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS



Universidade de Vigo

### *Descripción General del Plan de Estudios*

Tipo de materia/asignatura	Créditos a cursar	Créditos ofertados
Obligatorias	30	30
Optativas	12	24
Prácticas externas	6	6
Trabajo Fin de Máster	12	12
Total	60	72

**Módulo obligatorio:** Se trata de un módulo de asignaturas basadas en el G2030, y cuyo propósito es la obtención de competencias de amplio espectro en el ámbito de la Fabricación Aditiva.

**Módulo de asignaturas optativas:** Se ha considerado adecuado que el estudiantado adquiera un perfil específico cursando 12 ECTS de asignaturas optativas. La oferta de materias optativas se articula mediante un conjunto de materias orientadas hacia aquellas aplicaciones prácticas en sectores o ámbitos de carácter estratégico. La oferta que se ofrece es de 24 ECTS.

**Módulo de prácticas externas en empresa:** El alumnado realizará obligatoriamente 6 ECTS de prácticas externas en empresas del sector, en centros tecnológicos o en centros de I+D+I o empresas privadas del ámbito de la Fabricación Aditiva. Las prácticas en empresa se desarrollarán teniendo en cuenta el marco normativo de la UVigo y de la UDC y las normativas específicas de la Escuela de Ingeniería Industrial y de la EPEF.

**Trabajo Fin de Máster:** Corresponde al trabajo de fin de la titulación. Este trabajo se realizará en empresas del sector, en centros tecnológicos, en centros de I+D+i o en empresas del ámbito de la Fabricación Aditiva. Se presenta y defiende ante un tribunal universitario, según el reglamento que se especifique por la Comisión Académica del Máster, consistente en un proyecto integral dentro del ámbito de la Fabricación Aditiva en el que se sintetizan las competencias adquiridas en las enseñanzas. Este trabajo fin de máster consta de 12 ECTS.

**En relación con el Trabajo Fin de Máster,** éste se rige bajo la normativa correspondiente, aprobada por la Comisión Académica del Máster, en la que se recoge que la exposición será ante un tribunal en un acto público.

**ORGANIZACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

Módulo	ECTS	Materia/Asignatura	ECTS	Carácter OB/OP	Curso	Cuatrimestre
Módulo Obligatorio	24	Diseño y Desarrollo del producto	6	OB	1º	1º
		Tecnologías de fabricación	6	OB	1º	1º
		Materiales	6	OB	1º	1º
		Emprendimiento, gestión de proyectos y Propiedad intelectual	3	OB	1º	1º
		Integración con otras tecnologías	3	OB	1º	1º
Módulo Taller	6	Taller	6	OB	1º	1º
Módulo Optativas Aplicaciones	12	Aplicaciones en automoción (UVigo)	6	OPT	1º	2º
		Aplicaciones en Ingeniería Biomédica (UVigo)	6	OPT	1º	2º
		Aplicaciones en energía y sostenibilidad (UDC)	6	OPT	1º	2º
		Diseño avanzado para impresión 3D (UDC)	6	OPT	1º	2º
Prácticas Externas	6	Prácticas Externas	6	PE	1º	2º
Trabajo Fin de Máster	12	Trabajo Fin de Máster	12	TFM	1º	2º