



Guía docente				
Datos Identificativos				2024/25
Asignatura (*)	Emprendimiento, Gestión de Proyectos y Propiedad Intelectual		Código	731550004
Titulación	Máster Universitario en Fabricación Aditiva			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Máster Oficial	1º cuatrimestre	Primero	Obligatoria	3
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinador/a	Bouza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Profesorado	Bouza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Web	<a href="https://secretaria.uvigo.gal/docnet-nuevo/guia_docent/?ensenyament=V04M196V01&amp;assignatura=V04M196V01104&amp;idioma_assig=cast&amp;an">secretaria.uvigo.gal/docnet-nuevo/guia_docent/?ensenyament=V04M196V01&amp;assignatura=V04M196V01104&amp;idioma_assig=cast&amp;an</a>			
Descripción general	<p>Esta materia está coordinada por la Universidade de Vigo.</p> <p>IMPORTANTE: Las plataformas de guías docentes de las dos universidades, aún siendo similares, tienen ligeras diferencias. En caso de que exista alguna discrepancia entre las guías, se tendrá en cuenta la publicada en la UVigo, para mas información acceder a dirección web.</p>			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
B5	RA17. Desarrollar la creatividad y el espíritu de innovación para responder a los retos que se presentan en los procesos y en la organización del trabajo y de la vida personal.
C1	RA22. Elaborar documentación técnica y administrativa de acuerdo con la legislación vigente y con los requerimientos del cliente. Cumplir con la legislación vigente que regula la normativa de la fabricación aditiva.
C2	RA23. Evaluar los costes económicos y las oportunidades de negocio derivadas de la aplicación de la fabricación aditiva tanto en los procesos de producción como en los de I+D+i.

Resultados de aprendizaje		
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título	
Desenvolver a creatividade e o espírito de innovación para responder aos retos que se presentan nos procesos e na organización do traballo e da vida persoal.	BP5	
Elaborar documentación técnica e administrativa dacordo coa lexislación vixente e cos requerimientos do cliente. Cumprir coa lexislación vixente que regula a normativa da fabricación aditiva.		CP1
Avaliar os custos económicos e as oportunidades de negocio derivadas da aplicación da fabricación aditiva tanto nos procesos de produción como nos de I+D+i.		CP2

Contenidos	
Tema	Subtema
1. Emprendimiento	1.1 Definición 1.2 Ferramentas para o emprendimiento: Design thinking e Lean start up
2. Xestión de Proxectos	2.1 Metodoloxías predictivas e áxiles 2.2 Ciclo vida do proxecto e ciclo de vida do produto
3. Fase de inicio do Proxecto: utilización de metodoloxías áxiles de Dirección de Proxectos.	3.1 Business Model Canvas 3.2 Project Model Canvas 3.3 Acta constitución Proxecto



4. Fase Planificación do Proxecto	4.1 Estrutura de desglose do traballo (EDT) 4.2 Planificación do proxecto con ferramenta informática. 4.2.1 Método do camiño crítico 4.2.2 Asignación de recurso. Sobreasignaciones 4.2.3 Asignación custos 4.2.4 Creación da liña base
5. Fase Seguimento do Proxecto	5.1 Gantt de seguimento. Data de estado 5.2 Actualización de proxectos 5.3 Método valor gañado
6. Fase fin do proxecto	6.1 Entregable final 6.2 Leccións apresas
7. Propiedade intelectual/industrial	7.1 Normativa
8. Inventarios dixitais	8.1 Fundamentos dos inventarios dixitais

Planificación				
Metodoloxías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas traballo autónomo	Horas totales
Prácticas a través de TIC	C2	8	15.2	23.2
Seminario	C1	6	3	9
Trabajos tutelados	B5 C1 C2	1	9	10
Sesión magistral	B5 C1 C2	10	22	32
Atención personalizada		0.8	0	0.8

(\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos)

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	Clases prácticas nas que o alumnado traballa as aulas informáticas con software de planificación
Seminario	Conferencias impartidas por empresas dedicadas á fabricación aditiva
Trabajos tutelados	Traballo a realizar durante o curso
Sesión magistral	Exposición por parte do profesorado dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante. Os contidos teóricos iranse presentando polo profesorado, complementados coa intervención activa dos estudantes, en total coordinación con en o desenvolvemento das actividades prácticas programadas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Trabajos tutelados	Atención personalizada ao alumnado nas prácticas informáticas
Prácticas a través de TIC	Seguimento do traballo ao longo do cursoa través de tutorías

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Trabajos tutelados	B5 C1 C2	Traballo a realizar polo alumnado ao longo do curso Resultados aprendizaxe: Desenvolver a creatividade e o espírito de innovación para responder os retos que se presentan nos procesos e na organización do traballo e da vida persoal.	30



Prácticas a través de TIC	C2	Realizaranse prácticas de xestión de proxectos con software de planificación. O alumnado ten que realizar os informes de prácticas (entregables) de cada unha delas, e entregalos na a plataforma Moovi nas datas sinaladas Resultados aprendizaxe: Avaliar os custos económicos e as oportunidades de negocio derivadas da aplicación da fabricación *aditiva tanto nos procesos de produción como nos de I+D+i.	30
Sesión magistral	B5 C1 C2	Exposición de aspectos teóricos por parte do profesorado. O alumnado contará cun exame para valorar os contidos teóricos apresos. Resultados de aprendizaxe: Elaborar documentación técnica e administrativa de acordo coa lexislación vixente e cos requirimentos do cliente. Cumprir coa lexislación vixente que regula a normativa da fabricación aditiva.	40

#### Observaciones evaluación

Información detallada da avaliación na web da UVigo

#### Fuentes de información

Básica	
Complementaria	

#### Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías