



DATOS IDENTIFICATIVOS

Planificación, Xestión e Desenvolvemento de Proxectos

Materia	Planificación, Xestión e Desenvolvemento de Proxectos			
Código	V04M065V01101			
Titulación	Máster Universitario en Tecnoloxías Avanzadas de Procesos de Deseño e Fabricación Mecánica			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OB	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Deseño na enxeñaría Dpto. Externo			
Coordinador/a	Prieto Renda, Daniel			
Profesorado	Fernández Ulloa, Antonio Goicoechea Castaño, Maria Itziar Lamilla Curros, Francisco Abelardo Larsson , Olof Christian Prieto Renda, Daniel			
Correo-e	dpr@soltecingenieros.com			
Web	http://webs.uvigo.es/mastercadcam			
Descrición xeral	Los componentes de proyectos industriales deben dominar las claves de la gestión proyectos de diseño y fabricación industrial.			

Competencias de titulación

Código	
A3	Proyecto y cálculo avanzado de productos y procesos
A4	Toma de Decisión en la elaboración de proyectos
A6	Planificación, organización y estrategia
A7	Redacción e interpretación de documentación técnica
B2	Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
B3	Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
B4	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser, en gran medida, autodirigido o autónomo

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

1. Dominio de aspectos genéricos y específicos en el establecimiento de los requisitos relacionados con el Proyecto/Producto y su gestión	saber saber hacer	A3 A4 A6 A7 B2 B3 B4
2. Introducción al Lean Manufacturing	saber saber hacer	A3 A4 A6 A7 B2 B3 B4
3. Introducir al estudiante a los Proyectos de I+D+i	saber saber hacer	A3 A4 A6 A7 B2 B3 B4

Contidos

Tema		
Proxecto e Produto	1. Determinación de los requisitos relacionados con el producto	
	2. Revisión de los requisitos relacionados con el producto	
3. Introducción a la gestión de proyectos	1 Técnicas de gestión 2 herramientas para la gestión de proyectos	
4. Planificación, diseño y desarrollo de proyectos.	1. Objetivo coste y tiempo mínimos: Lean Design e Ingeniería Concurrente. Metodología Seis sigma 2. Planificación, diseño y desarrollo de proyectos. Objetivo coste y tiempo mínimos: Lean Management	
6. Gestión del I+D+i	- Proyectos de I+D - Gestión de la innovación	

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Estudo de casos/análises de situacións	8	16	24
Seminarios	3	0	3
Resolución de problemas e/ou exercicios	4	8	12
Sesión maxistral	8	0	8
Estudo de casos/análise de situacións	1	10	11
Resolución de problemas e/ou exercicios	1	10	11
Probas de tipo test	1	5	6

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Exposición del caso y de la técnica de resolución. Discusión de casos bajo la dirección del profesor y Exposición de trabajos. Examen.
Seminarios	Seminarios. Charlas impartidas por Profesionales de las entidades colaboradoras
Resolución de problemas e/ou exercicios	Resolución de ejercicios individualmente o en grupo. Examen.
Sesión maxistral	Clases centradas en contenidos teóricos. Presentación de ejercicios, trabajos o proyectos a desarrollar

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
--------------	------------

Estudo de casos/análises de situacións	A atención persoalizada faise comprobando a evolución individualizada do estudante nas clases e a través de tutorías
Resolución de problemas e/ou exercicios	A atención persoalizada faise comprobando a evolución individualizada do estudante nas clases e a través de tutorías

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Evaluación Continua: Los estudiantes deberán demostrar el aprovechamiento de las competencias y habilidades programadas a través de la redacción de trabajos, proyectos de grupo, discusión de casos prácticos en clase, y presentaciones orales. Además, en cada materia el profesor responsable asignará una nota a cada estudiante en función de su actitud y participación.	34
Resolución de problemas e/ou exercicios	Evaluación Continua. Los estudiantes deberán demostrar el aprovechamiento de las competencias y habilidades programadas a través de la redacción de trabajos, proyectos de grupo, discusión de casos prácticos en clase, y presentaciones orales. Además, en cada materia el profesor responsable asignará una nota a cada estudiante en función de su actitud y participación.	33
Estudo de casos/análise de situacións	Evaluación a través de la redacción de trabajos, proyectos de grupo, discusión de casos prácticos en grupo o individuales y presentaciones orales.	11
Resolución de problemas e/ou exercicios	Evaluación a través de la redacción de trabajos, proyectos de grupo, discusión de casos prácticos en grupo o individuales y presentaciones orales.	11
Probas de tipo test	Examen.- El otro tercio de la nota se obtendrá a partir de un examen teórico final por módulo con un sistema de calificación según RD 1125/03.	11

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Gregory M. Horine, **Gestión de proyectos**, Ed. rev. y act. 2010,
 Sebastian Nokes ... [et al.], **La Guía definitiva de la gestión de proyectos**,

Recomendacións