



DATOS IDENTIFICATIVOS

Planificación, Gestión y Desarrollo de Proyectos

Asignatura	Planificación, Gestión y Desarrollo de Proyectos			
Código	V04M065V01101			
Titulación	Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Procesos de Diseño y Fabricación Mecánica			
Descriptor	Creditos ECTS	Selección	Curso	Cuatrimestre
	3	OB	1	1c
Lengua Impartición				
Departamento	Diseño en la ingeniería Dpto. Externo Organización de empresas y marketing			
Coordinador/a	Prieto Renda, Daniel Pelaez Lourido, Gustavo Carlos			
Profesorado	Doiro Sancho, Manuel Goicoechea Castaño, Maria Itziar Lamilla Curros, Francisco Abelardo Larsson, Olof Christian Pelaez Lourido, Gustavo Carlos Prieto Renda, Daniel			
Correo-e	gupelaez@uvigo.es dpr@soltecingenieros.com			
Web	http://webs.uvigo.es/mastercadcam			
Descripción general	(*)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 en la materia	Tipología	Resultados de Formación y Aprendizaje

(*)1. Dominio de aspectos genéricos y específicos en el establecimiento de los requisitos relacionados con el Producto	saber	A3
2. Dominio de aspectos genéricos y específicos en la gestión de proyectos industriales	saber hacer	A4
		A6
		A7
		B2
		B3
		B4
(*)2. Dominio de aspectos genéricos y específicos en la gestión de proyectos industriales	saber	A3
	saber hacer	A4
		A6
		A7
		B2
		B3
		B4
(*)3. Introducir al estudiante a los Proyectos de I+D+i	saber	A3
	saber hacer	A4
		A6
		A7
		B2
		B3
		B4

Contenidos

Tema	
(*)Proyecto e Producto	(*)
(*)3. Introducción a la gestión de proyectos	(*)
(*)4. Planificación, diseño y desarrollo de proyectos. Objetivo coste y tiempo mínimos: Lean Design e Ingeniería Concurrente. Metodología Seis sigma	(*)
(*)6. Gestión del I+D+i	(*)

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos/análisis de situaciones	8	16	24
Seminarios	3	0	3
Resolución de problemas y/o ejercicios	4	8	12
Sesión magistral	8	0	8
Estudio de casos/análisis de situaciones	1	10	11
Resolución de problemas y/o ejercicios	1	10	11
Pruebas de tipo test	1	5	6

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	(*)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 y/o ejercicios	(*)Resolución de ejercicios individualmente o en grupo. Examen.
Sesión magistral	(*)Clases centradas en contenidos teóricos. Presentación de ejercicios, trabajos o proyectos a desarrollar

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	
Resolución de problemas y/o ejercicios	

Evaluación

Descripción	Calificación
-------------	--------------

Estudio de casos/análisis de situaciones	(*)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 y/o ejercicios	(*)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
Estudio de casos/análisis de situaciones	(*)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 y/o ejercicios	(*)Evaluación a través de la redacción de trabajos, proyectos de grupo, discusión de casos prácticos en grupo o individuales y presentaciones orales.	11
Pruebas 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

Otros comentarios sobre la Evaluación

Fuentes 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**,

Recomendaciones
