



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Organización de empresas	Código	770G01038		
Titulación	Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática				
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica				
Coordinación	Bouza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es		
Profesorado	Bouza Fernandez, Maria Sonia Martinez Lopez, Alba	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es alba.martinezl@udc.es		
Web					
Descrición xeral	El objetivo de esta asignatura es aportar al futuro ingeniero los conocimientos básicos de la organización de empresas. De esta manera, se trata de capacitar al alumno para desarrollar las competencias básicas para la toma de decisiones referentes a la planificación, programación y control de la producción, así como desarrollar la apreciación de la interacción entre la función de producción y las demás funciones de la organización.				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
A2	Capacidade para planificar, presupostar, organizar, dirixir e controlar tarefas, persoas e recursos.
A4	Capacidade de xestión da información, manexo e aplicación das especificacións técnicas e da lexislación necesarias no exercicio da profesión.
A20	Coñecementos básicos dos sistemas de produción e fabricación.
A22	Coñecementos aplicados de organización de empresas.
B1	Capacidade de resolver problemas con iniciativa, toma de decisións, creatividade e razoamento crítico.
B4	Capacidade de traballar e aprender de forma autónoma e con iniciativa.
B5	Capacidade para empregar as técnicas, habilidades e ferramentas da enxeñaría necesarias para a práctica desta.
B6	Capacidade de usar adecuadamente os recursos de información e aplicar as tecnoloxías da información e as comunicacións na enxeñaría.
B7	Capacidade para traballar de forma colaborativa e de motivar un grupo de traballo.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Poseer la capacidad para gestionar y mejorar productos, procesos en los distintos ámbitos industriales, usando técnicas apropiadas.	A2 A4 A20 A22	B1 B5	C3 C6
Capacidad para entender el sistema productivo de la empresa en el marco del flujo de bienes y sus implicaciones contables y logísticas	A20 A22	B4 B6	C1



Conocer y aplicar los conceptos básicos de planificación y control de la producción.	A20	B1	C3
	A22	B7	C8
Conocer los distintos sistemas de gestión de la producción	A20	B4	C5
	A22	B6	C8
Dominio de las variables que configuran el proceso de toma de decisiones estratégicas en el ámbito del sistema productivo de la empresa	A2	B1	C1
	A20	B6	C5
			C6

Contidos	
Temas	Subtemas
BLOQUE I: Introducción	Tema 1: La empresa y su actividad productiva. Tema 2: La producción y los sistemas productivos.
BLOQUE II: DECISIONES TÁCTICAS Y OPERATIVAS	Tema 3: Gestión de la cadena de suministros. Tema 4: Gestión de inventarios. Tema 5: Planificación agregada. Tema 6: Planificación de necesidades de material (MRP) Tema 7: Producción "Just in Time" y producción ajustada. Tema 8: Dirección de proyectos.
BLOQUE III: DECISIONES ESTRATÉGICAS	Tema 9: Diseño de productos y servicios. Tema 10: Estrategia de procesos y planificación de la capacidad. Tema 11: Estrategia de localización. Tema 12: Estrategias de distribución en planta. Tema 13: Estrategia y gestión de la calidad.

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba mixta	5	5	10
Solución de problemas	21	21	42
Eventos científicos e/ou divulgativos	3	3	6
Traballos tutelados	15	22.5	37.5
Sesión maxistral	21	31.5	52.5
Atención personalizada	2	0	2

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba mixta	Prueba obojeitiva compuesta por preguntas de teoría y ejercicios prácticos que valorarán la adquisición de los conocimientos de la materia.
Solución de problemas	Resolución de problemas que permitirán afianzar los conocimientos teóricos.
Eventos científicos e/ou divulgativos	Asistencia a jornadas o conferencias que considere la profesora que sean de interés para el alumno.
Traballos tutelados	Trabajos en grupo planteados a lo largo del curso, que podrán requerir varias entregas.
Sesión maxistral	Exposición del contenido teórico de los distintos temas del programa de la materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



Traballos tutelados Solución de problemas	Resolución de dudas sobre los problemas o trabajos planteados en el despacho de la profesora.
---	---

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Traballos en grupo que podrán requerir varias entregas a lo largo del curso.	10
Proba mixta	Se realizará un examen parcial que liberará materia para el examen final	70
Solución de problemas	Resolución de problemas prácticos, que podrán entregarse e clase o se requerirá su realización por el alumno fuera de las aulas.	15
Eventos científicos e/ou divulgativos	Asistencia a eventos planteados por la profesora que requerirán la realización de un trabajo a posteriori	5

Observacións avaliación
Los alumnos podrán acogerse a dos formas de evaluación: Evaluación continua: aquellos alumnos que decidan realizar todos los trabajos planteados a lo largo del curso. En este caso la prueba mixta tiene un valor del 70% y los trabajos un 30% (como se establece en las metodologías). Evaluación NO continua: aquellos alumnos que no realicen los trabajos planteados. En este caso, el examen final tendrá un valor del 70%. A mediados del curso se realizará un examen parcial que liberará materia para el examen final. Las notas de los trabajos y del examen parcial se guardará hasta la 2ª convocatoria (julio)

Fontes de información	
Bibliografía básica	- Heizer, J; Render, B. (2009). Dirección de la producción. Prentice Hall - Domínguez Machuca, J.A. et al. (1995). Dirección de operaciones. McGraw-Hill - Casanovas, A.; Cuatrecasas, LI (2001). Logística empresarial. Gestión 2000
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Xestión Empresarial/770G01010 Tecnoloxías de Fabricación/770G01015
Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías