



Guía docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Organización de empresas	Código	770G01038	
Titulación	Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Cuarto	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinador/a	Bouza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Profesorado	Bouza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Web				
Descripción general	<p>O obxectivo desta materia é achegar ao futuro enxeñeiro os coñecementos básicos da organización de empresas. Desta maneira, trátase de capacitar ao alumno para desenvolver as competencias básicas para a toma de decisións referentes á planificación, programación e control da produción, así como desenvolver a apreciación da interacción entre a función de produción e as demais funcións da organización.</p>			

Competencias de la titulación	
Código	Competencias de la titulación
A2	Capacidad para planificar, presupuestar, organizar, dirigir y controlar tareas, personas y recursos.
A4	Capacidad de gestión de la información, manejo y aplicación de las especificaciones técnicas y la legislación necesarias en el ejercicio de la profesión.
A20	Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
A22	Conocimientos aplicados de organización de empresas.
B1	Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad y razonamiento crítico.
B4	Capacidad de trabajar y aprender de forma autónoma y con iniciativa.
B5	Capacidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas de la Ingeniería necesarias para la práctica de la misma.
B6	Capacidad de usar adecuadamente los recursos de información y aplicar las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Ingeniería.
B7	Capacidad para trabajar de forma colaborativa y de motivar a un grupo de trabajo.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C5	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaje)	Competencias de la titulación		
	Poseer la capacidad para gestionar y mejorar productos, procesos en los distintos ámbitos industriales, usando técnicas apropiadas.	A2 A4 A20 A22	B1 B5
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 A22	B1 B7	C3 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

Contenidos	
Tema	Subtema
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			
Metodologías / pruebas	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Prueba mixta	5	5	10
Solución de problemas	21	21	42
Eventos científicos y/o divulgativos	1.5	1.5	3
Trabajos tutelados	15	22.5	37.5
Salida de campo	1.5	1.5	3
Sesión magistral	21	31.5	52.5
Atención personalizada	2	0	2

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

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Prueba mixta	Prueba objetiva 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 y/o divulgativos	Asistencia a jornadas o conferencias que considere la profesora que sean de interés para el alumno.
Trabajos tutelados	Trabajos en grupo planteados a lo largo del curso, que podrán requerir varias entregas.
Salida de campo	Visita a una empresa para estudiar algunos de los temas tratados en la asignatura.
Sesión magistral	Exposición del contenido teórico de los distintos temas del programa de la materia.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción



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

Evaluación		
Metodologías	Descripción	Calificación
Salida de campo	Visita a una empresa que requerirá la realización de un trabajo.	2.5
Trabajos tutelados	Trabajos en grupo que podrán requerir varias entregas a lo largo del curso.	10
Prueba 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 y/o divulgativos	Asistencia a eventos planteados por la profesora que requerirán la realización de un trabajo a posteriori	2.5

Observaciones evaluación
<p>Los alumnos podrán acogerse a dos formas de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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%. <p>A mediados del curso se realizará un examen parcial que liberará materia para el examen final.</p> <p>Las notas de los trabajos y del examen parcial se guardará hasta la 2ª convocatoria (julio).</p> <p>Durante el curso se confirmará si se lleva a cabo la visita a la empresa o en su caso se asistirá a algún evento científico, en cualquiera de los casos, se requerirá la realización de un trabajo. Su cualificación final será de un 5% de la nota final, al sólo realizarse una de estas dos metodologías.</p>

Fuentes de información	
Básica	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Complementaria	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Gestión Empresarial/770G01010
Tecnologías de Fabricación/770G01015
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