



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
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, María Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Profesorado	Bouza Fernandez, María Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Web				
Descrición xeral	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.			

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		
	Posuír a capacidade para xestionar e mellorar produtos, procesos nos distintos ámbitos industriais, usando técnicas apropiadas.	A2 A4 A20 A22	B1 B5
Capacidade para entender o sistema produtivo da empresa no marco do fluxo de bens e as súas implicacións contables e loxísticas	A20 A22	B4 B6	C1
Coñecer e aplicar os conceptos básicos de planificación e control da produción.	A20 A22	B1 B7	C3 C8



Coñecer os distintos sistemas de xestión da produción	A20	B4	C5
	A22	B6	C8
Dominio das variables que configuran o proceso de toma de decisións estratéxicas no ámbito do sistema produtivo da empresa	A2	B1	C1
	A20	B6	C5 C6

Contidos	
Temas	Subtemas
BLOQUE I: Introducción	Tema 1: A empresa e a súa actividade produtiva. Tema 2: A produción e os sistemas productivos.
BLOQUE II: DECISIÓNS TÁCTICAS E OPERATIVAS	Tema 3: Xestión da cadea de subministracións. Tema 4: Xestión de inventarios. Tema 5: Planificación agregada. Tema 6: Planificación de necesidades de material (MRP) Tema 7: Producción "Just in Time" e produción axustada. Tema 8: Dirección de proxectos.
BLOQUE III: DECISIÓNS ESTRATÉXICAS	Tema 9: Deseño de produtos e servizos. Tema 10: Estratexia de procesos e planificación da capacidade. Tema 11: Estratexia de localización. Tema 12: Estratexias de distribución en planta. Tema 13: Estratexia e xestión da calidade.

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	1.5	1.5	3
Traballos tutelados	15	22.5	37.5
Saídas de campo	1.5	1.5	3
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	Proba obxectiva composta por preguntas de teoría e exercicios prácticos que valorarán a adquisición dos coñecementos da materia.
Solución de problemas	Resolución de problemas que permitirán afianzar os coñecementos teóricos.
Eventos científicos e/ou divulgativos	Asistencia a xornadas ou conferencias que considere a profesora que sexan de interese para o alumno.
Traballos tutelados	Traballos en grupo expostos ao longo do curso, que poderán requirir varias entregas.
Saídas de campo	Visita a unha empresa para estudar algúns dos temas tratados na materia.
Sesión maxistral	Exposición do contido teórico dos distintos temas do programa da materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



Traballos tutelados Solución de problemas	Resolución de dúbidas sobre os problemas ou traballos expostos no despacho da profesora.
---	--

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Saídas de campo	Visita a unha empresa que requirirá a realización dun traballo.	2.5
Traballos tutelados	Traballos en grupo que poderán requirir varias entregas ao longo do curso.	10
Proba mixta	Realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final	70
Solución de problemas	Resolución de problemas prácticos, que poderán entregarse e clase ou se requirirá a súa realización polo alumno fóra das aulas.	15
Eventos científicos e/ou divulgativos	Asistencia a eventos expostos pola profesora que requirirán a realización dun traballo a posteriori	2.5

Observacións avaliación
<p>Os alumnos poderán acollerse a dúas formas de avaliación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Avaliación continua: aqueles alumnos que decidan realizar todos os traballos expostos ao longo do curso. Neste caso a proba mixta ten un valor do 70% e os traballos un 30% (como se establece nas metodoloxías).- Avaliación NON continua: aqueles alumnos que non realicen os traballos expostos. Neste caso, o exame final terá un valor do 70%. <p>A mediados do curso realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final.</p> <p>As notas dos traballos e do exame parcial gardarase ata a 2º convocatoria (xullo).</p> <p>Durante o curso confirmarase se leva a cabo a visita á empresa ou no seu caso asistirase a algún evento científico, en calquera dos casos, requirirase a realización dun traballo. O seu cualificación final será dun 5% da nota final, ao só realizarse unha destas dúas metodoloxías.</p>

Fontes de información	
Bibliografía 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
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