



Guía Docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	Organización de Empresas	Código	770G02037	
Titulación	Grao en Enxeñaría Eléctrica			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Oceánica			
Coordinación	Bouza Fernandez, Maria Sonia	Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Profesorado	Bouza Fernandez, Maria 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 / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A1	Capacidade para planificar, presupostar, organizar, dirixir e controlar tarefas, persoas e recursos.
A20	Coñecementos básicos dos sistemas de produción e fabricación.
A22	Coñecementos aplicados de organización de empresas.
A35	Capacidade para aplicar os principios e métodos da calidade
B1	Capacidade de resolver problemas con iniciativa, toma de decisións, creatividade e razoamento crítico.
B2	Capacidade de comunicar e transmitir coñecementos, habilidades e destrezas no campo da enxeñaría industrial.
B3	Capacidade de traballar nun contorno multilingüe e multidisciplinar.
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.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
	Coñecer os distintos sistemas de xestión da produción e estratexias que se poden adoptar na dirección de operacións.	A1 A20 A22	B3 B6
Manexo dalgunhas técnicas para a planificación e control da produción	A1 A22	B1 B3 B7	
Manexo de ferramentas para a xestión de proxectos	A1 A22	B1 B4 B5	C5



Comprender a importancia da xestión dos recursos humanos dentro da empresa	A1	B2 B4 B6	C1
Coñecemento do marco dos sistemas de xestión de calidade	A35	B1 B4	

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 NA PRODUCCIÓN	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 NA PRODUCCIÓN	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	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba mixta	A1 A20 A22 A35 B1 B2 B5	3.5	0	3.5
Solución de problemas	B1 B3 B4 B6 C8 C1	14	21	35
Eventos científicos e/ou divulgativos	A1 C5 C8	4	4	8
Prácticas a través de TIC	B1 B4 B6 C8	13	27	40
Sesión maxistral	A1 A20 A22 B7	21	42	63
Atención personalizada		0.5	0	0.5

*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, así mesmo a visita a algunha empresa.
Prácticas a través de TIC	Prácticas no ordenador, para afianzar os coñecementos teóricos e aprender o manexo de diferentes software na planificación da produción e de proxectos.
Sesión maxistral	Exposición do contido teórico dos distintos temas do programa da materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



Solución de problemas Prácticas a través de TIC	Resolución de dúbidas sobre os problemas ou traballos expostos no despacho da profesora.
--	--

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Eventos científicos e/ou divulgativos	A1 C5 C8	Asistencia a eventos expostos pola profesora que requirirán a realización dun traballo a posteriori que integrase no portfolio	5
Solución de problemas	B1 B3 B4 B6 C8 C1	Resolución de problemas prácticos, que poderán entregarse e clase ou se requirirá a súa realización polo alumno fóra das aulas.	10
Proba mixta	A1 A20 A22 A35 B1 B2 B5	Realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final	70
Prácticas a través de TIC	B1 B4 B6 C8	Prácticas no ordenador que se realizarán na aula o fora de ela e que requiran a súa entrega dentro dun prazo	15

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%.A mediados do curso realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final.As notas dos traballos e do exame parcial gardarase ata a 2º convocatoria (xullo).Durante o curso confirmarase se leva a cabo a visita á empresa ou no seu caso asistirse a algún evento científico, en calquera dos dous, requirirase a realización dun traballo. O seu cualificación final será dun 5% da nota final, ao só realizarse unha destas dúas metodoloxías.

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> - Domínguez Machuca, J.A. et al. (1995). Dirección de operaciones. McGraw-Hill - Casanovas, A.; Cuatrecasas, LI (2001). Logística empresarial. Gestión 2000 - Heizer, J; Render, B. (2009). Dirección de la producción. Prentice Hall
Bibliografía complementaria	

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