



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Xestión e Organización da Produción			Código	730496211
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial				
Coordinación	Bouza Fernandez, Maria Sonia		Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es	
Profesorado	Bouza Fernandez, Maria Sonia Fernandez Rodriguez, Angel		Correo electrónico	sonia.bouzaf@udc.es angel.fernandezr@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
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Modelar matematicamente sistemas e procesos complexos de produción no ámbito da enxeñaría naval e oceánica	AP6 AP15	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BP5 BP6 BP8	CM2 CM6 CM7 CM12 CM13
Desenrolar, aplicar e programar métodos analíticos e automáticos para o análise de modelos lineais e non lineais no ámbito da enxeñaría de produción	AP6 AP15	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BP5 BP6 BP8	CM2 CM6 CM12 CM13

Contidos

Temas	Subtemas
BLOQUE I: A XESTIÓN DE STOKS	Tema 1: Previsión da demanda Tema 2: Xestión de inventarios



BLOQUE II: PLANIFICACIÓN E CONTROL DA PRODUCCIÓN	Tema 3: Planificación agregada.
	Tema 4: Planificación de necesidades de material (MRP)
	Tema 5: Producción "Just in Time" e produción axustada.
	Tema 6: Estudio de movementos e tempos

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Solución de problemas	A7 A16 B2 B3 B4 B5 B10 B11 B13 C7 C12 C13	26	15	41
Traballos tutelados	A7 A16 B1 B2 B3 B4 B5 B10 B11 B13 C2 C7 C12 C13	3	39	42
Proba mixta	A7 A16	6	0	6
Sesión maxistral	A7 A16 B1 B3 B4 B10 B13 C7 C12 C13	25	35	60
Atención personalizada		1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	Resolución de problemas que permitirán afianzar os coñecementos teóricos.
Traballos tutelados	Ao longo do curso proporanse un ou varios traballos que requiran o seguimento por parte da profesora.
Proba mixta	Proba composta por preguntas de teoría e exercicios prácticos que valorarán a adquisición dos coñecementos da materia.
Sesión maxistral	Exposición do contido teórico dos distintos temas do programa da materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	A atención personalizada farase en horario de titorías.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Solución de problemas	A7 A16 B2 B3 B4 B5 B10 B11 B13 C7 C12 C13	Resolución de problemas, na que a entrega pode ser solicitada na aula o fora de ela.	15
Traballos tutelados	A7 A16 B1 B2 B3 B4 B5 B10 B11 B13 C2 C7 C12 C13	Plantearanse un o varios traballos tutelados ao longo do curso.	15
Proba mixta	A7 A16	Realizarase un exame parcial que aprobado liberará materia para o exame final. As probas mixtas valorarán por separado a parte práctica da parte teórica.	70

Observacións avaliación



Para liberar a materia do examen parcial, requirírase obter unha calificación mínima de 4 sobre 10, tanto na parte de teoría como na práctica. A nota final da proba mixta obterase da media das notas dos exames, sempre que se obteña en cada un deles unha nota mínima de 4 sobre 10. Para superar a materia é **CONDICIÓN NECESARIA** superar todas as partes das recollidas na táboa, sen que ningunha das notas sexa inferior a 4 (nota mínima para compensar). Nos casos en que a nota media sexa igual ou superior a 5 pero nalgunha das partes non se alcance o valor mínimo de 4, a calificación final será de suspenso (4).

As notas dos traballos e do exame parcial guardarase ata a 2º oportunidade (xulio).

Na avaliación da oportunidades adiantada de decembro, só se terá en conta o exame que terá unha ponderación do 100%. Para superar a materia nesta oportunidades deberanse cumprir os requisitos mínimos fixados no exame.

O "alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia" comunicará o inicio do curso a súa situación á profesora da materia, según establece a normativa da UDC.

Fontes de información

Bibliografía básica	- Domínguez Machuca, J.A. et al (1995). Dirección de operaciones . McGraw-Hill - Heizer, J; Render, B. (2009). Dirección de la producción . Prentice Hall - Slack, Nigel; Chambers, Stuart; Johnston, Robert (2010). Operations Management . Pearson Education
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Contabilidade, Planificación e Control de Custos/730496225

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

Para axudar a conseguir unha contorna inmediata sustentable e cumprir co obxectivo da acción número 5: "Docencia e investigación saudable e sustentable ambiental e social" do Plan de Acción Green

Campus Ferrol:- A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia:Solicitarase en formato virtual e/ou soporte informático.Realízase a través de Moodle, en formato dixital sin necesidade de imprimilos.De ser necesario realízalos en papel:Non se empregarán plásticos.Realízanse impresións a dobre cara.Empregarase papel reciclado.Evitarase a impresión de borradores.- Débese facer un uso sostible dos recursos e a prevención de impactos negativos sobre o medio natural.

(*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