



Guía Docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	Dirección de sistemas produtivos e loxísticos		Código	730497009
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	4.5
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Análise Económica e Administración de Empresas			
Coordinación	Garcia del Valle, Alejandro	Correo electrónico	alejandro.garcia.delvalle@udc.es	
Profesorado	Garcia del Valle, Alejandro Lamas Rodriguez, Adolfo	Correo electrónico	alejandro.garcia.delvalle@udc.es adolfo.lamasr@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
Coñecementos de sistemas de información á dirección, organización industrial, sistemas produtivos e loxística.		AP13 AP14	BP2 BP3 BP5 BP7
Capacidade de aplicar os coñecementos adquiridos á resolución de problemas de sistemas produtivos e loxísticos.		AP13 AP14	BP2 BP3 BP5 BP7
Utilizar ferramentas das tecnoloxías da información e as comunicacións para o exercicio da profesión.		AP13 AP14	BP2 BP3 BP5

Contidos	
Temas	Subtemas
1. Introducción: Sistemas Productivos e Loxísticos.	.
2. Distribución en planta. Equilibrado de liñas de montaxe.	
3. Control da produción	
4. Control e Xestión da Calidade.	
5. Loxística LEAN e JIT.	
6. Sistemas Loxísticos: Xestión da Cadea de Subministración.	
7. Loxística do transporte.	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A13 A14	30	30	60



Prácticas a través de TIC	A13 A14 B2 B3 C1	12	35.5	47.5
Proba mixta	A13 A14 B5 B6 B7	3	0	3
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
Sesión maxistral	Clases maxistrais dos temas da materia.
Prácticas a través de TIC	Casos prácticos resoltos con ferramentas informáticas: Excel, ExtendSIM.
Proba mixta	Exame final da materia

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral Prácticas a través de TIC	A atención personalizada realizarase nas horas de titorías.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Prácticas a través de TIC	A13 A14 B2 B3 C1	Traballos e casos prácticos resoltos por ordenador	25
Proba mixta	A13 A14 B5 B6 B7	Exame final con preguntas de teoría e problemas.	75

Observacións avaliación
<p>O ?Alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia? comunicarán ó inicio do curso a súa situación os profesores da materia, segundo establece a "Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudantes de grao na UDC? (Art.3.b e 4.5) e as ?Normas de avaliación, revisión e reclamación das cualificacións dos estudos de grao e mestrado universitario (Art. 3 e 8b).</p> <p>O alumnado nesta situación será evaluado na data aprobada na Xunta de Escola, mediante una proba obxectiva que consistirá na resolución de exercicios sobre os contidos do paso 3 da Guía.</p>

Fontes de información	
<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ronald H. Ballou (2004). Logística: Administración de la Cadena de Suministro. Pearson Education</li> <li>- Richard B. Chase, F. Robert Jacob, Nicholas J. Aquilano (2009). Administración de Operaciones. Producción y Cadena de Suministros. McGraw-Hill</li> <li>- Nigel Slack, Stuart Chambes, Robert Johnston (2010). Operations Management. Prentice Hall</li> <li>- Jordi Pau Cos, Ricardo de Navasvués (1998). Manual de Logística Integral. Díaz de Santos</li> </ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	- Michael Pinedo (1995). Scheduling. Theory, Algorithms and Systems. Prentice Hall

Recomendacións
<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
Dirección de empresas/730497010
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>



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