



DATOS IDENTIFICATIVOS

Sistemas de Información e Tecnoloxías na Xestión da Loxística e da Cadea de Subministración

Materia	Sistemas de Información e Tecnoloxías na Xestión da Loxística e da Cadea de Subministración			
Código	V04M059V01106			
Titulación	Máster Universitario en Dirección e Xestión da Loxística e a Cadea de Subministración			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	1	2c
Língua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo Enxeñaría de sistemas e automática Organización de empresas e márketing			
Coordinador/a	Comesaña Benavides, Jose Antonio			
Profesorado	Comesaña Benavides, Jose Antonio Loureiro Varela, Carlos Francisco Pérez Ramilo, José Carlos Saez Lopez, Juan Sartal Rodríguez, Antonio			
Correo-e	comesana@uvigo.es			
Web	http://faitic.uvigo.es			
Descrición xeral	<ul style="list-style-type: none"> - Problemática general de la gestión de la producción. Arquitectura de los sistemas de información para la gestión de la producción. - Automatización de los procesos productivos. Sistemas para la trazabilidad y la captura de datos en planta. - Metodología para la implantación de un sistema integral de gestión (ERP). - Redes de información. - Tecnologías de la información y las comunicaciones aplicadas a la gestión de flujos logísticos a lo largo de la cadena de suministro. Tendencias. 			

Competencias de titulación

Código

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	-----------	---------------------------------------

(*)El alumno adquiere destrezas en la gestión de producción.

(*)En un entorno cada vez de mayor automatización de instalaciones, el alumno adquiere destrezas para diseñar y/o seleccionar el sistema de información y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (tic´s) que mejor soporten den a la gestión de los flujos logísticos a los largo de toda la CS, siguiendo siempre los parámetros de calidad, coste y servicio y teniendo en cuenta, de manera especial la integración con los sistemas de información de proveedores y clientes.

Contidos

Tema

(*)Arquitectura del Sistema de Información para la Gestión de la Producción	(*)
(*)Experiencias de Implantación de Sistemas de Información para la Gestión de la Cadena de Suministro	(*)
(*)Diseño y desarrollo de la arquitectura del sistema de información. Aplicación al sector de automoción	(*)
(*)Aplicación de la simulación a la problemática productivo-logística	(*)
(*)La gestión de la producción en DENSO SISTEMAS TÉRMICOS ESPAÑA. Visita a la planta de VIGO	(*)
(*)Automatización en Plantas Productivas. Redes de Información	(*)
(*)Implantación de Sistemas para la Trazabilidad en la Captura de Datos en Planta	(*)

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Actividades introductorias	25	0	25
Sesión maxistral	10	0	10
Traballos de aula	25	0	25
Titoría en grupo	0	12	12
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	77	77
Probas de tipo test	1	0	1

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Actividades introductorias	Clase magistral práctica y participativa, ilustrada con casos.
Sesión maxistral	Conferencias basadas en experiencias de implantación en empresas. Incluye visita a empresa
Traballos de aula	Resolución de casos. Ejercicios con soporte informático las sesiones docentes
Titoría en grupo	Explicación individualizada
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Lectura profunda de la documentación. Búsqueda de bibliografía complementaria. Resolución de ejercicios

Atención personalizada

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Actividades introductorias	Clase magistral práctica y participativa, ilustrada con casos.	10
Sesión maxistral	Conferencias basadas en experiencias de implantación en empresas. Incluye vista a empresa	10
Traballos de aula	Resolución de casos. Ejercicios con soporte informático las sesiones docentes	10
Probas de tipo test	Prueba tipo test sobre los contenidos de la materia	70

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

- Muñiz González, L. ERP: guía práctica para la selección y la implantación. Gestión 2000. 2004.
- Serra de la Figuera. D. Métodos cuantitativos para la toma de decisiones. 2003.

Recomendacións

