



## Guía docente

Datos Identificativos					2023/24
Asignatura (*)	Logística Industrial	Código	771011507		
Titulación	Enxeñeiro Técnico en Deseño Industrial				
Descritores					
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos	
1º y 2º Ciclo	2º cuatrimestre	Primero Segundo Tercero	Optativa	5	
Idioma	Castellano				
Modalidad docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Economía				
Coordinador/a		Correo electrónico			
Profesorado		Correo electrónico			
Web	<a href="http://eudi.udc.es">http://eudi.udc.es</a>				
Descripción general	<p>Esta asignatura viene a complementar el contenido de otras materias que están relacionadas directa o indirectamente con aspectos económicos y de gestión empresarial del diseño.</p> <p>Como objetivo principal de la misma está el dotar al alumno de aquellos conocimientos necesarios sobre la función de la logística en la empresa que le permita adquirir una visión integral de las políticas y técnicas más actuales de cara a gestionar los flujos de información y materiales en la misma. Para ello, se darán a conocer los principios básicos de la logística; las nuevas estrategias logísticas que explican la evolución hacia un modelo integrador entre proveedores y clientes; la gestión de compras, stocks, ?</p>				

## Competencias del título

Código	Competencias del título

## Resultados de aprendizaje

Resultados de aprendizaje	Competencias del título

## Contenidos

Tema	Subtema
1. Conceptos previos sobre la empresa.	Definición de empresa. Funciones de la empresa. Tipos de empresas. Organización interna de una empresa. El proceso de dirección de una empresa. La productividad en una empresa.
2. Conceptos previos entorno a la logística.	El entorno socioeconómico actual. Nuevos conceptos y nuevo enfoque. Evolución del concepto de logística. La logística en el organigrama empresarial. La cadena o red logística: los flujos de materiales y productos. Definición de logística integral. Cadena de valor añadido. Los costes logísticos.
3. Gestión de aprovisionamientos y compras	La función de aprovisionamiento. La función de compras. Búsqueda y selección de proveedores. Control y evaluación de proveedores. Negociación de compras.
4. La gestión de Stocks.	Aspectos generales de la gestión de stocks. Clasificación operativa y funcional de los stocks. Concepto de rotación y cobertura. Cálculo de la norma de stocks y tipos de stocks. Costes de stocks. Sistemas de reposición de stocks. Control de inventarios.
5. Organización y gestión de almacenes, distribución interna de la mercancía.	Gestión de almacenes. Zonificación de almacenes. Automatización. Preparación de pedidos. Manipulación y elementos técnicos.



6. Expedición y entrega de mercancías. Gestión del transporte.	Distribución física y nivel de servicio: Distribución física. Unidades distribución. Planificación de la distribución. Estrategias de distribución. Nivel de servicio. Tendencias de distribución. Programación de itinerarios y vehículos: Organización y transporte de mercancías. Tipos de vehículos. Planificación de rutas. Programación de vehículos. Sistemas de carga y descarga. Control cadena de distribución. Costes de distribución.
7. El Just in Time en la logística	Planificación justo a tiempo. Nivelado de la producción. Sistema kaban. Reducción de tiempos de preparación y fabricación. Adaptación a la demanda mediante flexibilidad. Control autónomo de defectos. Beneficios de la implantación J.I.T.
8. Comercio electrónico y la logística.	Sistemas de información. Redes e internet. Comercio electrónico e intranet. Nuevas oportunidades con tecnología. Planificación de recursos empresariales (ERP). Tecnologías en el tracking. Los sistemas RFID. El EDI. Principales elementos de un sitio electrónico de venta. Ciclo integral de abastecimiento electrónico.
9.El papel de los envases y embalajes en la función logística.	Definiciones y funciones. Clasificación. Criterios de selección. Identificación. Diseño. Maquinaria empleada para envases y embalajes.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		42	84	126
Trabajos tutelados		0	23	23
Prueba mixta		1	0	1
Atención personalizada		0	0	0

(\*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Exposición de los contenidos de la materia.
Trabajos tutelados	Los alumnos realizarán a lo largo del curso al menos un trabajo tutelado
Prueba mixta	Prueba tipo test

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Realización de tutorías para aclarar dudas sobre los contenidos expuestos, problemas resueltos y seguimiento de los trabajos.
Trabajos tutelados	

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Prueba mixta		Proba tipo test	70
Trabajos tutelados		Faráse un traballo o longo do curso.	30
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información



<b>Básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ronald H. Ballou (2004). Logística. Administración de la cadena de suministro. .</li><li>- Bureau Veritas formación (2011). Logística Integral. Fundación Confemetal</li></ul> MIT OpenCourseWare. Logistics Systems. <a href="http://ocw.mit.edu/courses/engineering-systems-division/esd-260j-logistics-systems-fall-2006/">http://ocw.mit.edu/courses/engineering-systems-division/esd-260j-logistics-systems-fall-2006/</a> (Visita: 31/08/2010).MIT OpenCourseWare. Logistics Systems. <a href="http://ocw.mit.edu/courses/engineering-systems-division/esd-260j-logistics-systems-fall-2006/">http://ocw.mit.edu/courses/engineering-systems-division/esd-260j-logistics-systems-fall-2006/</a> (Visita: 31/08/2010).
<b>Complementaria</b>	

## Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Normativa y Legislación/771G01035

### Asignaturas que continúan el temario

Proyecto Fin de Grado/771G01027

Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño/771G01033

Gestión de la Calidad/771G01044

### Otros comentarios

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías