

Tecnología Aplicada a la Logística

Materia 6 : eLogística	
Créditos ECTS:	6
Carácter	Obligatorio
Unidad temporal:	Cuatrimestral (2Q: 6 ECTS)

COMPETENCIAS DE LA MATERIA			
Básicas	Generales	Específicas	Transversales
CB6 a CB10	CG1, CG2, CG4, CG6	CE1, CE3, CE16, CE17, CE20, CE23, CE24, CE25, CE26	CT1 a CT6

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MIN	PONDERACIÓN MAX
Participación del estudiante (sesiones, foros y tutorías)	5%	10%
Trabajos, proyectos y casos	10%	30%
Test de autoevaluación	5%	10%
Examen final presencial	60%	60%

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HORAS	% PRESENCIAL
Sesiones presenciales virtuales	15	0
Lecciones magistrales	6	0
Estudio del material básico	60	0

Lectura del material complementario	45	0
Trabajos, casos prácticos, test	28	0
Tutorías	17	0
Trabajo colaborativo	7	0
Examen final presencial	2	100%
Total	180	

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA					
Denominación de la asignatura	Cuatrimestre	ECTS	Carácter	Competencias	
Tecnología aplicada a la logística	2º	6	OB	B	CB6 a CB10
				G	CG1, CG2, CG4, CG6
				E	CE1, CE3, CE16, CE17, CE20, CE23, CE24, CE25, CE26
				T	CT1 a CT6

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA
Tecnología aplicada a la logística

Esta asignatura tiene por objeto comprender el papel de las Tecnologías de la Información (TIC's) y el aporte de las mismas a la integración de procesos en las organizaciones.

Para ello se examinarán aspectos relacionados con:

- La innovación y desarrollo de la tecnología en el ámbito de la Logística.
- La gestión de cadenas globales de suministro a través del uso de tecnologías de información y comunicación.
- El impacto de los avances tecnológicos en internet y en comunicación inalámbrica en las cadenas de suministro de los distintos sectores empresariales.
- El valor de la información y la gestión eficaz de la misma como respuesta a las necesidades cambiantes de los clientes.

La I+D+i en logística.- TIC para la Cadena de Suministro.- e-procurement.- e-purchasing.- Supply Chain Visibility.- Gestión de datos remotos vía RFID.- Sistemas EDI.- ERP para la gestión logística.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Tecnología aplicada a la logística

La realización de esta asignatura capacitará al alumno para:

- Conocer las tecnologías clave de información y comunicación (TIC's) para la Gestión Logística y el diseño de la Cadena de Suministro de una empresa.
- Analizar los problemas de integración de la información interna y externa de la empresa.
- Establecer mecanismos de intercambio de datos más estrecha en la cadena proveedores-fabricantes-operadores logísticos-clientes.

OBSERVACIONES

No hay observaciones.

COMPETENCIAS

1.1. Competencias Básicas y Generales

COMPETENCIAS BÁSICAS	
CB6	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
CB8	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

COMPETENCIAS GENERALES	
CG1	Adquirir una visión integral de los servicios logísticos asociados, desde el punto de vista de compras, producción, almacenaje y sistemas de transporte.
CG2	Analizar la importancia y complejidad de la gestión de la cadena de suministro en un mercado globalizado.

CG4	Conocer el contexto nacional e internacional en el que actúan los operadores logísticos y la importancia de obtener ventajas competitivas.
CG6	Comprender la implicación de los procesos de globalización mundial del comercio y la economía en el desarrollo de la función logística de una empresa.

1.2. Competencias Transversales

COMPETENCIAS TRANSVERSALES	
CT1	Analizar de forma reflexiva y crítica las cuestiones más relevantes de la sociedad actual para una toma de decisiones coherente.
CT2	Identificar las nuevas tecnologías como herramientas didácticas para el intercambio comunicacional en el desarrollo de procesos de indagación y de aprendizaje grupal.
CT3	Aplicar los conocimientos y capacidades aportados por los estudios a casos reales y en un entorno de grupos de trabajo en empresas u organizaciones.
CT4	Adquirir la capacidad de trabajo independiente, impulsando la organización y favoreciendo el aprendizaje autónomo.
CT5	Interpretar información relevante, fiable y estructurada para la toma de decisión y resolución de problemas en entornos complejos.
CT6	Adquirir los conocimientos y habilidades necesarios que permitan el desempeño profesional en organizaciones con diversidad cultural.

1.3. Competencias Específicas

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	
CE1	Comprender el valor de la logística y de la gestión cadena de suministro en el ámbito de las operaciones para la consecución de los objetivos de calidad, coste y servicio.

CE3	Describir las principales características del proceso de aprovisionamiento y compras, así como los determinantes de su coste.
CE16	Valorar la importancia de las TIC y el e-Commerce en la gestión de la cadena de suministro y en la innovación de proyectos logísticos.
CE17	Diseñar procedimientos de recogida de datos e identificación de información relevante para una correcta optimización de los sistemas de información para la gestión logística.
CE20	Evaluar las consecuencias del proceso de integración de la red logística de las organizaciones.
CE23	Conocer diferentes sistemas de información y gestión integrada (ERP).
CE24	Definir, evaluar y seleccionar plataformas hardware y software para el desarrollo y la ejecución de sistemas información para la gestión logística.
CE25	Determinar los requisitos de los sistemas de información y comunicación en el ámbito de la logística.
CE26	Integrar soluciones de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para dar respuesta a las necesidades logísticas.