

## 39729 - Logística

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 39729 - Logística

**Centro académico:** 175 - Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia

**Titulación:** 608 - Programa conjunto en Ingeniería Mecatrónica-Ingeniería de Organización Industrial

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 5

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

La logística es una de las áreas de decisión empresarial que en los últimos años han recibido mayor atención desde el punto de vista de la gestión orientada a la competitividad internacional de las empresas. Esta asignatura capacita al graduado para la gestión y dirección de empresas industriales y de servicios en el área funcional de la logística.

### 2. Resultados de aprendizaje

El estudiante al superar la asignatura deberá ser capaz de:

- Conoce las diferentes Áreas de la Cadena de Suministro y sus interrelaciones.
- Identifica las decisiones clave en el proceso de compras y aprovisionamientos.
- Organiza la función de compras y aprovisionamiento de la empresa.
- Sabe aplicar técnicas de evaluación de proveedores.
- Clasifica los productos de la empresa por su importancia para la gestión logística.
- Distingue la tipología de almacén mas adecuada para cada empresa por su proceso logístico.
- Identifica los sistemas de almacenaje, manutención y manipulación requeridos en distintas situaciones logísticas.
- Organiza los principios básicos de gestión de inventarios para optimizar las decisiones de compra de materiales.
- Planifica la distribución de materiales de una empresa entre sus distintos centros productivos y logísticos.
- Aplica técnicas de análisis para gestionar las rutas de reparto.
- Comprende los diferentes procesos implicados en la logística inversa.
- Organiza procesos de logística inversa entre los centros productivos y logísticos de la empresa.
- Conoce y sabe aplicar sistemas de identificación en distintos procesos.
- Identifica las tecnologías necesarias para realizar la trazabilidad de los materiales en el ciclo logístico de la empresa.

### 3. Programa de la asignatura

Tema 1. Introducción a la cadena de suministro

Tema 2. Necesidades de aprovisionamientos y gestión con proveedores

Tema 3. Almacenamiento Tipos y Diseño. Sistemas de Manutención y manipulación Gestión de inventarios.

Tema 4. Operaciones en el almacén. Preparación de pedidos

Tema 5. Planificación de la Distribución Gestión de Rutas Gestión de Flotas

Tema 6. Transacciones internacionales

Tema 7. Optimización de redes logísticas

Tema 8. Logística Inversa Procesos de la Logística inversa. Modelos de Gestión de Logística inversa

Tema 9. Sistemas de captura y transmisión de la información. Trazabilidad

### 4. Actividades académicas

La distribución temporal de las actividades del curso se desarrollará de la siguiente forma:

**Clases magistrales**, combinándose la exposición teórica con la resolución de ejemplos que ayuden a la mejor comprensión de la teoría (30 horas).

**Clases prácticas de problemas**, ejercicios y exposición de casos. (30 horas).

**Actividades autónomas tutorizadas**. Actividades grupales dirigidas por el profesor, con entrega de informe y exposición oral en su caso. (32 horas).

**Trabajo y estudio personal.** (52 horas).

**Pruebas evaluatorias.** (6 horas).

## **5. Sistema de evaluación**

### **Evaluación continua**

**Trabajos tutelados :** Se valorará tanto la presentación como la solución adoptada. La media aritmética de los trabajos contribuirá con un 30% a la nota final de la asignatura.

**Pruebas escritas:** Serán realizadas con el fin disponer de una herramienta de evaluación más individualizada de los resultados del aprendizaje. Se realizarán dos pruebas que recogerán cuestiones teóricas y prácticas. Contribuirá con un 70 % a la nota final.

### **Prueba global de evaluación final.**

El alumno deberá optar por esta modalidad cuando la evaluación continua no sea superada. En este caso la valoración de los resultados de aprendizaje se llevará a cabo mediante la realización de un único examen que contendrá toda la materia tratada a lo largo del curso, la cual será repartida en dos bloques temáticos. Si algún bloque ha sido superado en evaluación continua se respetará, no siendo necesario presentarse salvo que se quiera subir nota. Los trabajos colaborativos encargados deberán presentarse y tener el visto bueno del profesor evaluándose de la misma forma que en la evaluación continua

## **6. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

5 - Igualdad de Género

9 - Industria, Innovación e Infraestructura

12 - Producción y Consumo Responsables