

## 39730 - Ingeniería económica

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 39730 - Ingeniería económica

**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:** Segundo semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

El objetivo principal es el conocimiento y empleo de instrumentos básicos de economía dirigidos al análisis de la información para la gestión empresarial, que permitan a los directivos la toma de decisiones operativas y estratégicas a partir del estudio y estimación de costes, productividades, ingresos y resultados.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>): ODS-8 (metas 8.2., 8.4.), ODS-12 (metas 12.1., 12.5.), ODS-16 (metas 16.5., 16.6.); de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y conocimientos, habilidades y competencias para contribuir en cierta medida a su logro.

### 2. Resultados de aprendizaje

1. Identifica y sabe calcular los diversos tipos de costes para cada entorno productivo y distribuirlos entre los productos, servicios y áreas de la empresa para la toma de decisiones.
2. Establece el umbral de rentabilidad de la empresa y realiza análisis de sensibilidad coste-volumen-beneficio para superar la incertidumbre en la toma de decisiones de la empresa.
3. Elabora cuadros de indicadores de productividad y desarrolla sistemas de aprendizaje y mejora integral en la organización.
4. Toma decisiones estratégicas y económicas sobre internalización o externalización de las actividades productivas y logísticas de la empresa.
5. Establece precios de venta a los productos y servicios de la empresa en el mercado.
6. Toma decisiones sobre la gestión de calidad en la empresa con el análisis de los costes de calidad.
7. Elabora presupuestos de órdenes de pedido, proyectos y actividades diversas en la empresa

### 3. Programa de la asignatura

Relación de contenidos a desarrollar en el curso

- Áreas operacionales
- Función de operaciones
- Indicadores de gestión
- Concepto y clases de costes
- Modelos y estructuras de costes
- Costes de la Función productiva
- Métodos de depreciación
- Costes Estándar
- Análisis coste-volumen-beneficio
- Fijación de precios
- Evaluación de alternativas de Financiación e Inversión

### 4. Actividades académicas

**Clases magistrales, 28h:** Sesiones de exposición teórica y resolución de problemas representativos

**Sesiones prácticas en el aula, 31h:** Sesiones de resolución de problemas, exposición y debate de casos prácticos

**Pruebas de evaluación, 6h:** Pruebas en Evaluación Continua

**Actividades tutorizadas, 40h:** Ejercicios y casos prácticos tutorizados repartidos a lo largo del semestre

**Actividades autónomas del estudiante, 45h:** Para el estudio personal

### 5. Sistema de evaluación

Se propone un Sistema de Evaluación Continua opcional, además del Sistema de Evaluación Global.

**Sistema de Evaluación Continua** contiene pruebas prácticas y teóricas a lo largo del semestre

- **Pruebas Prácticas**, de resolución de ejercicios teórico-prácticos. 70% de la nota final  
Los criterios de evaluación son la obtención de resultados, análisis e interpretación de los mismos
- **Pruebas Teóricas**, con cuestionarios de preguntas cortas de respuesta abierta y de preguntas de respuesta múltiple. 30% de la nota final  
Los criterios de evaluación para las preguntas de respuesta abierta pasan por la precisión, relevancia y claridad en su contestación

**Requisitos** para optar a ella:

- Participación en todas las pruebas evaluatorias que lo conforman, obteniendo en cada uno de ellas una nota mínima del 30% de su valoración
- Asistencia mínima al 80% de las actividades presenciales del semestre
- La superación de la asignatura por Evaluación Continua pasa por la obtención del 50% de los 100 puntos en los que se valora la asignatura

**Sistema de Evaluación Global** corresponde a un examen único en convocatoria oficial, en el que se planteará el mismo tipo de pruebas y con los mismos criterios de valoración que los mencionados para la Evaluación Continua.