



1. **Código:** 4959 **Nombre:** ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

2. **Créditos:** 6,0 **--Teoría:** 3,0 **--Prácticas:** 3,0

Centro: E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Gómez Gasquet, Pedro

Departamento: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

4. Bibliografía

Introducción a los negocios y su gestión

Dirección de operaciones : aspectos estratégicos en la producción y los servicios

Empresa y economía industrial

Camisón Zornoza, César (1958-); Dalmau Porta, Juan Ignacio; Alarcón García, M^a José
José Antonio Domínguez Machuca ; Santiago García González ; Antonio Ruiz Jiménez ; Miguel Angel Domínguez Machuca ; María José Álvarez Gil
*

5. Descripción general de la asignatura

La asignatura tiene como objetivo principal introducir conceptos de Organización de Empresas Industriales, y fundamentalmente aquellos que están relacionados con los procesos. En este sentido la asignatura tiene un parte que está enfocada a los conceptos de empresa industrial y como los procesos son uno de los elementos articuladores dentro de la empresa. Por una parte, se estudian conceptos económicos como el entorno de la empresa, las capacidades organizativas y el análisis de inversiones. Y por otra parte se concentra en el concepto de procesos industriales, y más concretamente en aquellos donde la ingeniería de materiales tiene una mayor repercusión como son los de diseño de producto y diseño de proceso. Finalmente se profundiza en temas de simulación de procesos.

6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

Competencia

(E) Economía y Organización de los Procesos Industriales. Economía de los procesos industriales. Sistemas integrados de producción y diseño. Modelado y simulación de los procesos y sistemas industriales.

Nivel

Indispensable (4)

8. Unidades didácticas

1. La Empresa y el entorno Económico.
2. Las Capacidades de la Empresa: La Gestión por Procesos
3. El análisis económico de los procesos industriales: El proyecto de inversión. Los objetivos de la inversión. Análisis de los proyectos de inversión.
4. Introducción a la Dirección de Operaciones.
5. El Diseño de los Sistemas Productivos y Logísticos (DSPL)
6. El Diseño de Productos en el ámbito del DSPL
7. El Diseño de Procesos en el ámbito del DSPL
8. La Distribución en planta en el ámbito del DSPL

9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1	--	--	--	--	--	--	--	--	10,00	10,00
2	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00	20,00
3	--	--	--	--	--	--	--	--	15,00	15,00
4	--	--	--	--	--	--	--	--	5,00	5,00
5	--	--	--	--	--	--	--	--	5,00	5,00
6	--	--	--	--	--	--	--	--	15,00	15,00





9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
7	--	--	--	--	--	--	--	--	15,00	15,00
8	--	--	--	--	--	--	--	--	5,00	5,00
TOTAL HORAS	--	--	--	--	--	--	--	--	90,00	90,00

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

<u>Descripción</u>	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	1	100

La nota de la asignatura se obtendrá de una prueba única con respuestas abiertas sobre el conjunto de los contenidos de la asignatura. Estará compuesta por una parte de cuestiones de respuesta corta (6-10 preguntas) con un peso del 60% y una parte de problemas (2-4 problemas) con un peso del 40%.

