



1. **Código:** 819 **Nombre:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO

2. **Créditos:** 4,0 **--Teoría:** 2,0 **--Prácticas:** 2,0

Centro: E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Alemany Díaz, María Del Mar

Departamento: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

4. Bibliografía

Dirección de operaciones : Aspectos tácticos y operativos en la producción y los servicios	Domínguez Machuca, José Antonio
Dirección y administración de la producción y de las operaciones	Chase, Richard B.
Dirección y administración de la producción y de las operaciones	Chase, Richard B.
Sistemas de planificación y control de la fabricación	Vollmann, Thomas E.

5. Descripción general de la asignatura

A través de esta asignatura se presenta una moderna panorámica sobre la gestión adecuada del funcionamiento del Sistema Productivo y su coordinación con los clientes (demanda, pedidos) a través de diferentes enfoques, lo cual ayudará a conseguir y preservar una ventaja competitiva para la empresa. En ella, se detallan conceptos, enfoques y técnicas que ayudarán en el proceso de decisión a medio y corto plazo sobre la asignación de recursos físicos (capacidades productivas, necesidades de recursos humanos, y almacenes) con el objetivo de satisfacer la demanda de los clientes de manera eficiente para la empresa. Todo ello, se estructurará en base a las diferentes actividades tradicionalmente identificadas en los Sistemas de Planificación y Control de Operaciones. Se describirá la necesaria relación y coordinación entre los diferentes planes de materiales y capacidad así como el nivel de detalle necesario en cada uno de ellos.

6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

(814) MÉTODOS CUANTITATIVOS - I

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

Competencia

(E) Diseño, planificación y control de sistemas productivos y logísticos. Programación y Control de Producción. Gestión Industrial en Sistemas de Producción-Inventario; Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos; Configuración, dimensionamiento, distribución en planta y manejo de materiales. Gestión de la adquisición, renovación y mantenimiento de equipos industriales y de la introducción de nuevas tecnologías de producción.

Nivel

Indispensable (4)

8. Unidades didácticas

1. Introducción: Sistemas Empresa y Producción
2. Previsión
3. Planificación de la Producción: Planificación Agregada y Maestra
4. Planificación Detallada. Gestión de Materiales (M.R.P.) y Gestión de Cargas (C.R.P.)
5. Sistemas Justo a Tiempo (JIT)
6. Tecnología de Producción Optimizada (OPT)

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	--	--	--	--	--	--	0,20	0,20	2,00	2,20
2	--	--	--	--	--	--	1,00	1,00	12,00	13,00
3	--	--	--	--	--	--	2,00	2,00	20,00	22,00
4	--	--	--	--	--	--	1,50	1,50	21,00	22,50
5	--	--	--	--	--	--	0,50	0,50	3,00	3,50





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>
6	--	--	--	--	--	--	0,50	0,50	2,00	2,50
TOTAL HORAS	--	--	--	--	--	--	5,70	5,70	60,00	65,70

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

Descripción

Nº Actos

Peso (%)

(02) Prueba escrita de respuesta abierta

1

100

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará con una única prueba escrita de respuesta abierta con el 100% de la nota consistente en cuestiones teóricas, cuestiones prácticas y problemas.

