



1. **Código:** 820 **Nombre:** PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

2. **Créditos:** 3,8 **--Teoría:** 1,8 **--Prácticas:** 2,0

Centro: E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Andrés Romano, Carlos

Departamento: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

4. Bibliografía

Apuntes de Programación y Control de la Producción
Problemas de Programación y Control de la Producción. Segunda Parte
Problemas de Programación y Control de Producción
Ejercicios Resueltos de Diseño de Sistemas de Producción para Ingenieros de Organización Industrial
Ejercicios Resueltos de Planificación y Gestión de Sistemas de Producción

Alemany Díaz, M^a Del Mar Eva
Alfaro Saiz, Juan José
Alfaro Saiz, Juan José
Gomez Gasquet, Pedro, Cortes Fibla, Raúl
Cortes Fibla, Raúl, Gómez Gasquet, Pedro, Franco Pereyra Darío

5. Descripción general de la asignatura

En esta asignatura tiene lugar las decisiones operativas a corto plazo en el SPCO (Sistema de Planificación y Control de Operaciones). Se aborda la problemática de la Programación y Control de la Producción en los diferentes sistemas productivos desde un punto de vista teórico-práctico. Para todo ello se trata de conectar con el diseño del producto y del proceso. Introducir los planteamientos de Programación en el Taller Mecánico tradicional. Definir y analizar el problema de secuenciación de operaciones. Analizar la Programación de Proyectos Singulares. Analizar los planteamientos de Programación en grandes series de fabricación. Plantear el problema del equilibrado de líneas. Se resuelven problemas derivados de la vida real empresarial en distintos contextos.

6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

(812) ESTUDIO DEL TRABAJO
(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. Planificación y Control de Proyectos Singulares. Técnicas PERT
3. Programación de Producción en el Taller Mecánico tradicional.
4. Asignación
5. Teoría de Secuenciación
6. Planteamientos heurísticos de Programación.
7. Fabricación en gran volumen
8. Equilibrado de líneas
9. Programación en entornos JIT.

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	--	--	--	--	--	--	--	--	2,00	2,00
2	--	--	--	--	--	--	--	--	17,00	17,00

Document signat electrònicament per
Documento firmado electrónicamente por
Electronically signed document by

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date

17/09/2013

1 / 2

Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació
Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación
Original document can be verified by Secure Verification Code

ALUKH586A5Q
<https://sede.upv.es/eVerificador>





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>
3	--	--	--	--	--	--	--	--	5,00	5,00
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00
5	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00	20,00
6	--	--	--	--	--	--	--	--	10,00	10,00
7	--	--	--	--	--	--	--	--	4,00	4,00
8	--	--	--	--	--	--	--	--	14,00	14,00
9	--	--	--	--	--	--	--	--	3,00	3,00
TOTAL HORAS	--	--	--	--	--	--	--	--	75,00	75,00

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

Descripción

Nº Actos Peso (%)

(02) Prueba escrita de respuesta abierta

1 100

Para aquellos alumnos que lo deseen (deberán avisar antes del examen de la asignatura) y hayan cursado las prácticas en el curso académico 2011-2012 o 2012 -2013, su nota se calculará a partir del 35% de la nota media de prácticas y el 65% de la nota de un examen escrito de respuesta abierta.

Para aquellos alumnos que no hayan cursado las prácticas o no hayan avisado previamente al examen de la asignatura para que su nota de prácticas se tenga en cuenta, la nota de la asignatura se calculará a partir de la nota del examen escrito de respuesta abierta.

