



1. **Código:** 77 **Nombre:** PROYECTOS
2. **Créditos:** 6,0 **--Teoría:** 3,0 **--Prácticas:** 3,0

Centro: E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Ferrer Gisbert, Pablo Sebastián
Departamento: PROYECTOS DE INGENIERIA

4. Bibliografía

Cuadernos de ingeniería de proyectos I : Diseño básico (anteproyecto) de plantas industriales
El proyecto diseño en ingeniería
Planificación y rentabilidad de proyectos industriales
Ingeniería de proyectos = Project engineering

*

Gómez-Senent Martínez, Eliseo
Comanys Pascual, Ramón
Cos Castillo, Manuel de

5. Descripción general de la asignatura

OBJETIVOS GENERALES:

Que el alumno/a adquiera los siguientes conocimientos teóricos:

- Sabrá cómo plantear, analizar, resolver, evaluar y desarrollar un proyecto de proceso productivo industrial.
- Comprenderá y reconocerá la realidad industrial del entorno geográfico de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Identificará las herramientas para organizar y gestionar las actividades encaminadas a la ejecución del proyecto.

Que el alumno/a adquiera las siguientes habilidades:

- Capacidad para aplicar una metodología de desarrollo de proyectos de nave/planta industrial, siendo capaz de plantear el problema, resolverlo y evaluarlo.
- Capacidad para aplicar de forma sistemática y rigurosa los conocimientos tecnológicos y científicos adquiridos a lo largo de la carrera a la resolución de problemas hallados durante el desarrollo del proyecto de nave industrial.
- Capacidad para tomar decisiones lo más objetivas posible cuando un problema pueda ser resuelto mediante dos o más alternativas de solución.
- Capacidad de trabajar en equipo, capacidad para realizar todas las actividades arriba expuestas de forma colegiada.

Que el alumno/a desarrolle las siguientes actitudes:

- Adquirirá o desarrollará su iniciativa, creatividad, rigurosidad, entusiasmo, competencia y liderazgo en el desarrollo de proyectos complejos.
- Adquirirá o desarrollará una conciencia social y medioambiental en relación con los proyectos industriales.

6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

- PREVIAS: Todas las relativas a tecnología en el título de Ingeniero Industrial.
- RELACIÓN CON OBJETIVOS DE OTRAS ASIGNATURAS DENTRO DEL PROPIO CURSO O EN LA PROPIA ÁREA DE CONOCIMIENTO: Trabajo en equipo. Toma de decisiones. Análisis de viabilidad económica, técnica, social, medioambiental o legal. Documentación de proyectos.

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

8. Unidades didácticas

1. INTRODUCCIÓN DE LA ASIGNATURA.
2. LAS FASES. ANTEPROYECTO DE LA PLANTA INDUSTRIAL
3. PLANTEAMIENTO. TAMAÑO DEL PROCESO PRODUCTIVO
4. PROCESO DE PRODUCCIÓN

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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date

23/07/2014

1 / 2

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

ALU5TGWI8FR
<https://sede.upv.es/eVerificador>





8. Unidades didácticas

5. DISTRIBUCIÓN EN PLANTA
6. LOCALIZACIÓN
7. TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS
8. INSTALACIONES PARA EL PROCESO INDUSTRIAL
9. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
10. ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS.
11. ESTUDIO ECONÓMICO
12. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD (ESS)
13. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
14. DOCUMENTO ANTEPROYECTO. TRÁMITES Y LICENCIAS.

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	--	--	--	--	--	--	--	1,50	2,00	3,50
2	--	--	--	--	--	--	--	2,00	3,00	5,00
3	--	--	--	--	--	--	--	4,50	10,00	14,50
4	--	--	--	--	--	--	--	4,50	9,00	13,50
5	--	--	--	--	--	--	--	3,50	12,00	15,50
6	--	--	--	--	--	--	--	6,00	10,00	16,00
7	--	--	--	--	--	--	--	4,00	10,00	14,00
8	--	--	--	--	--	--	--	4,00	10,00	14,00
9	--	--	--	--	--	--	--	7,50	10,00	17,50
10	--	--	--	--	--	--	--	3,00	10,00	13,00
11	--	--	--	--	--	--	--	7,50	12,00	19,50
12	--	--	--	--	--	--	--	2,00	8,00	10,00
13	--	--	--	--	--	--	--	2,00	8,00	10,00
14	--	--	--	--	--	--	--	8,00	6,00	14,00
TOTAL HORAS	--	--	--	--	--	--	--	60,00	120,00	180,00

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

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará mediante un único examen tipo test.

