


[Volver al MENU](#)
[CENTRO](#)
[TITULACION](#)
[<< Buscar TITULACION](#)
[<< Buscar ASIGNATURA](#)

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza 203 - Ingeniero Técnico en Diseño Industrial

22520 - Oficina técnica

Departamentos:

Ingeniería de Diseño y Fabricación

Áreas:

Expresión Gráfica en la Ingeniería

Curso: 3

Duración: 1º cuatrimestre

Carácter: Obligatoria

Tipo: Teórica Práctica

Idioma: Español

Horas teóricas: 30

Horas prácticas: 15

Créditos UZ: 4,5

Créditos ECTS: 3,4

[objetivos y programa](#)
[profesores - bibliogr.](#)
[Horario - Observ.](#)

Objetivos

El objetivo principal de la asignatura, es dotar al estudiante de los conocimientos para documentar técnicamente un proyecto de diseño, así como para utilizar una serie de herramientas necesarias para la planificación y gestión del diseño.

Programa

TEORIA:

- 1.- Metodología y morfología de proyectos
 - 1.1 tipología de proyectos
 - 1.2 Planificación y control de proyectos.
 - 1.3 Organización del proyecto
 - 1.4 Formularios y especificaciones para la planificación y control del proyecto
 - 1.5 Archivo de documentos
- 2.- Planificación, gestión de proyectos y desarrollo de productos
 - 2.1 Consideraciones generales
 - 2.2 Microsoft Project
- 3.- Teoría de proyectos:
 - 3.1 Informes Técnicos
 - 3.2 Estudios previos y anteproyecto.
 - 3.3 Memoria
 - 3.4 Planos
 - 3.5 Pliego de Condiciones
 - 3.6 Presupuesto
 - 3.7 Dirección técnica
- 4.- Herramientas:
 - 4.1 Análisis Funcional
 - 4.2 QFD
 - 4.3 Gestión del valor
 - 4.4 AMFE
 - 4.5 Bencgmarking
- 5.- Reglamentación
 - 4.1 Tipologías (normativas, reglamentos, directivas
 - 4.2 Homologaciones, certificaciones, marcado CE
 - 4.3 Seguridad y legislación en el diseño de máquinas
 - 4.4 Responsabilidad legal y seguridad de productos
- 6.- Propiedad intelectual
 - 6.1 La propiedad intelectual
 - 6.2 La propiedad Industrial
 - 6.3 Patentes, marcas y modelos de utilidad
- 7.- Gestión del diseño
 - 7.1 La gestión del diseño en la empresa
 - 7.2 Gestión del diseño en nuevos productos
 - 7.3 Los contratos
- 8.- La Ingeniería concurrente

PRACTICA:

Durante el curso se realizan cinco trabajos:

- 1.- Tratamiento de documentos de texto.
- 2.- La Hoja de calculo para la realización de presupuestos.
- 3.- Programación de tareas.
- 4.- Presentación de proyectos.
- 5.- Tratamiento de datos

Evaluación

Para poder presentarse al examen, es necesario haber realizado las prácticas propuestas en clase y la realización de un trabajo de curso propuesto por el profesor, relativo al desarrollo técnico de un trabajo curso. La nota se obtendrá valorando el examen teórico, realizado por el estudiante en las convocatorias oficiales.