



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Expresión gráfica CÓDIGO:16204
Ingeniero Industrial (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Ingeniería de Diseño y Fabricación

Áreas:
Expresión Gráfica en Ingeniería

Curso: 1
Duración: 1º cuatrimestre
Carácter: Troncal
Tipo: Teórica Práctica
Idioma: Español

Horas teóricas: 4
Horas prácticas: 15
Créditos UZ: 7,5
Créditos ECTS: 6

Oferta de plazas de libre elección:
Propia Titulación: No
Otras Titulaciones: No
y/u:
Otros Centros: No
Nº Plazas optativas:

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Adquirir la Técnicas de Representación e introducción al Diseño Asistido por Ordenador.

Programa

1. Técnicas de representación en ingeniería.
2. Representaciones y acotación en diédrico. Normalización.
3. Estudio del sistema de planos acotados.
4. Estudio del sistema diédrico.
5. Líneas planas y alabeadas. Superficies desarrollables y alabeadas. Otras superficies técnicas.
6. Hardware para la expresión gráfica. Representaciones por CAD.
7. Diseño por ordenador en 2D.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO:

- PRÁCTICA 1. Comandos básicos de CAD aplicados a un caso práctico.
PRÁCTICA 2. Acotación y sombreados.
PRÁCTICA 3. Definición de bloques y atributos. Aplicación a un caso.
PRÁCTICA 4. Representación isométrica en 2D de una pieza.

Evaluación

Examen teórico-práctico (100%)
Prácticas obligatorias como requisito previo para el examen.