Curso 2011-2012

CENTROS



PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Ingeniería y diseño asistido por ordenador código:18157 Ingeniero Industrial (en extinción)

Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos: Ingeniería de Diseño y Fabricación

Curso: 5

Duración: 1º cuatrimestre Carácter: Optativa Tipo: Teórica Práctica Idioma: Español

Horas teóricas: 2 Horas prácticas: 15 Créditos UZ: 4,5 Créditos ECTS: 3,6

Áreas:

Expresión Gráfica en Ingeniería

Oferta de plazas de libre elección: Propia Titulación: Otras Titulaciones: S/L

y/u:

Otros Centros: S/L Nº Plazas optativas: S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

El alumno de Ingeniería Industrial especializado en máquinas y vehículos desarrolle un proyecto industrial de diseño de componentes de máquinas o vehículos utilizando un paquete integrado de CAD-CAE, llegando a la definición del plano industrial.

- 1. Técnicas de representación gráfica en 2D y en 3D.
- 2. Introducción al diseño industrial. MÉTODOlogía.
- 3. Sistemas de diseño mediante ordenadores.
- 4. Bases para el manejo de software para dibujo industrial.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO:

El alumno realizará dos prácticas: una de máquinas y otra de vehículos.

PRÁCTICAS DE MÁQUINAS

- 1. Cadena de movimiento de retrovisor.
- 2. Elevalunas manual.
- 3. Mecanismo de cierre de máquina de inyección..
- 4. Molde de inyección.

PRÁCTICAS DE VEHÍCULOS

- 1. Acondicionamiento interior de un vehículo, espacio y volumen útil.
- 2. Techo y cristalería.
- 3. Volante y salpicadero de automóvil.
- 4. Apertura de puertas y ventanas.
- 5. Timonería, columna de dirección.

Las prácticas constan de las siguentes fases:

- 1. Interpretación de los planos.
- 2. Dibujo en 3D de los elementos.
- 3. Obtener despiece y planos de conjunto y/o montaje.

Evaluación

Por trabajos tutelados. (alumnos menor o igual a 45) Con igual o mayor a 45 alumnos, además examen.

1 de 1 23/01/2012 14:34