



## Curso 2011-2012

## CENTROS

Planes Estudio

## PLANES

## ASIGNATURAS

 v. 2.11
**Taller de máquinas y vehículos** CÓDIGO:20405

Ingeniero Industrial (en extinción)  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

**Departamentos:**  
Ingeniería Mecánica

**Áreas:**  
Ingeniería e Infraestructura de los Transportes Ingeniería Mecánica

**Curso:** 5**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Optativa**Tipo:** Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 0**Horas prácticas:** 60**Créditos UZ:** 6**Créditos ECTS:** 4,8

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**

Aproximar al alumno el manejo y conocimiento de los sistemas y de los componentes que constituyen una máquina y un vehículo. Capacitarle en la destreza manual de estos sistemas para que sea capaz de interpretar los manuales e intervenir en la diagnosis de fallos y en su mantenimiento. Formación en el cálculo básico de comportamiento de los sistemas y componentes.

**Programa****PRÁCTICAS DE LABORATORIO:**

Taller de máquinas: Prácticas.

- 1) Descripción de sistemas integrales de máquinas: mecánico, eléctrico, de control. Aplicación a la simulación y diagnosis de fallos de los sistemas de una máquina de inyección. (20 h).
- 2) Desmontaje de impresoras.

Taller de vehículos: Prácticas.

- 1) Desmontaje, generación de planos y montaje de caja de cambios. (10 h).
- 2) Desmontaje, generación de planos y montaje de sistema de frenos. (5 h).
- 3) Desmontaje, generación de planos y montaje de sistema de árbol de transmisión, diferencial y palieres. (15 h).

**Evaluación**

A partir del guión de prácticas realizadas por cada alumno.