

## Curso 2010-2011

## CENTROS

Planes Estudio

## PLANES

## ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

## TITULACIONES

## ASIGNATURAS

 v. 2.11

**Tecnología mecánica II** CÓDIGO:21216  
 Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica (en extinción)  
 Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

**Departamentos:**  
 Ingeniería de Diseño y Fabricación

**Áreas:**  
 Ingeniería de los Procesos de Fabricación

**Curso:** 2  
**Duración:** 2º cuatrimestre  
**Carácter:** Obligatoria  
**Tipo:** Teórica Práctica  
**Idioma:** Español

**Horas teóricas:** 2  
**Horas prácticas:** 30  
**Créditos UZ:** 6  
**Créditos ECTS:** 4,6

Oferta de plazas de libre elección:

**Propia Titulación:**  
**Otras Titulaciones:** S/L  
**y/u:**  
**Otros Centros:** S/L  
**Nº Plazas optativas:**

## Objetivos y Programa

## Profesores y Bibliografía

## Horario / Observaciones

**Objetivos**

Proporcionar al alumno mecánico conocimientos básicos de los procesos en construcciones metálicas, como continuación de la asignatura de primer curso, que le permitan comprender, seleccionar y gestionar algunos de los sistemas, máquinas, herramientas y utillajes así como parámetros de proceso para la fabricación de piezas y construcción de conjuntos y estructuras.

**Programa**

TEORIA ( 2 h /semana)

1. Introducción
2. Procesos de conformación por moldeo.
3. Procesos de conformación por deformación plástica en caliente y en frío.
4. Construcciones metálicas por procesos de union y corte térmico.

PRACTICAS ( 2 h /semana)

Prácticade Taller de Construcciones Metálicas (TCM) ( 2 h / 2 semanas):  
 Procesos de soldeo por arco eléctrico con electrodo revestido  
 Procesos de soldeo MIG/MAG, TIG y por puntos  
 Procesos de soldeo oxigas  
 Procesos de corte térmico  
 Procesos de conformación por fusión y deformación plástica  
 Prácticade Sala de Computadores (CCM) ( 2 h / 2 semanas):  
 PCDP y PC por Inyección

Optativamente como complemento del programa de teoría y prácticas:  
 Visitas técnicas a empresas.

**Evaluación**

Test de exámen + Obligatoriedad de realización de Prácticas