



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

Introducción a los métodos experimentales en ingeniería mecánica

CÓDIGO:16285

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

Departamentos:

Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos Ingeniería Mecánica

Áreas:

Mecánica de Fluidos

Curso: 3

Duración: 2º cuatrimestre

Carácter: Optativa

Tipo: Práctica Teórica

Idioma: Español

Horas teóricas: 1

Horas prácticas: 30

Créditos UZ: 3

Créditos ECTS: 2,4

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

Adquirir los conocimientos básicos sobre la medida de magnitudes asociadas a procesos industriales. Determinar las magnitudes que son medibles y el método óptimo para obtener su valor. Conocer las características de los sensores que proporcionan la medida.

Programa

- Magnitudes principales y derivadas.
- Variables a medir.
- Errores en la medida.
- Adquisición de datos.
- Sensores asociados a procesos.
- Ejemplos de medida en:
 - Estructuras
 - Instalaciones Mecánicas.
 - Sistemas Fluidos.
 - Sistemas Termodinámicos.
 - Sistemas de Transporte.

Evaluación

Superar todas las prácticas que se realizan.
Elaboración y presentación de informes de las prácticas.