



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

## Sistemas avanzados de medidas eléctricas

CÓDIGO:20861

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

**Departamentos:**  
Ingeniería Eléctrica

**Áreas:**  
Ingeniería Eléctrica

**Curso:** 5**Duración:** Cuatrimestral**Carácter:** Optativa**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 15**Horas prácticas:** 30**Créditos UZ:** 4,5**Créditos ECTS:** 3,6

Oferta de plazas de libre elección:

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

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

### Objetivos

Aprender el funcionamiento de los principales sistemas de medida utilizados en sistemas eléctricos. Manejar equipos avanzados de medida, multímetros, osciloscopios y analizadores de red. Aprender las técnicas necesarias para la calibración y operación de los equipos de medidas eléctricas.

### Programa

Métodos de medida. La cadena de medida eléctrica y sus características. Incertidumbre en la cadena de medida. Sistemas de calibración. Trazabilidad.

Sensores y transductores eléctricos.

Componentes de un sistema de medidas eléctricas.

Equipos de medidas eléctricas.

Ensayos en sistemas eléctricos:

# Calidad de suministro eléctrico. Normativa aplicable.

# Ensayos específicos en sistemas de energía renovables.

### Evaluación

Trabajo de curso de carácter práctico y examen.