



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

**Tecnología eléctrica** CÓDIGO:16220  
Ingeniero Industrial (en extinción)  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

**Departamentos:**  
Ingeniería Eléctrica

**Áreas:**  
Ingeniería Eléctrica

**Curso:** 4  
**Duración:** 1º cuatrimestre  
**Carácter:** Troncal  
**Tipo:** Teórica Práctica  
**Idioma:** Español

**Horas teóricas:** 2,5  
**Horas prácticas:** 7,5  
**Créditos UZ:** 4,5  
**Créditos ECTS:** 3,6

Oferta de plazas de libre elección:  
**Propia Titulación:**  
**Otras Titulaciones:** S/L  
**y/u:**  
**Otros Centros:** No  
**Nº Plazas optativas:**

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

**Objetivos**

Impartir una formación general sobre los sistemas de generación, transporte y utilización de la energía eléctrica, haciendo especial énfasis en las instalaciones eléctricas de B.T. y sus aplicaciones industriales.

**Programa**

Generación de energía eléctrica.  
Transporte de energía eléctrica.  
Distribución de energía eléctrica.  
Aplicaciones industriales de la energía eléctrica.

**PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO:**

1. Cálculo de una instalación eléctrica industrial por ordenador
2. Protecciones frente a contactos indirectos en B.T.
3. Introducción a la automatización eléctrica de procesos industriales
4. Manejo de los autómatas programables

**Evaluación**

Evaluación continua de las prácticas de Laboratorio y prueba global escrita sobre los contenidos teórico-prácticos de la asignatura.