



Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Electrometría CÓDIGO:21119

Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad (en extinción) Escuela
Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Departamentos:

Ingeniería Eléctrica

Áreas:

Ingeniería Eléctrica

Curso: 3**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Troncal**Tipo:** Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:****Horas prácticas:** 30**Créditos UZ:** 3**Créditos ECTS:** 2,3

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

Que el alumno sepa realizar un certificado de calibración, que sepa realizar las distintas medidas eléctricas indicadas en el programa.

Programa

- P.1 Introducción (Organización del laboratorio y Unidades SI)
- P.2 Calibración
- P.3 Cálculo de incertidumbre
- P.4 Características del multímetro
- P.5 Osciloscopio
- P.6 Medida de resistencias
- P.7 Puentes de medida (Wheatstone, Thomson)
- P.8 Analizador de componentes (Medida de R, L y C)
- P.9 Tarjeta de adquisición de datos
- P.10 Medida de potencia y armónicos
- P.11 Medida de corriente
- P.12 Software (Educators Comer y otros)

Evaluación

Por la realización de un trabajo y evaluación continua de las prácticas