



Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Electrónica digital CÓDIGO:21129

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

Departamentos:

Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

Áreas:

Tecnología Electrónica

Curso: 3**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Optativa**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 45**Horas prácticas:** 15**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:** S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Estudio de los fundamentos de los sistemas digitales actuales. Asignatura muy diferente a la Electrónica Industrial de 2º curso, que se dedica a la denominada "Electrónica Analógica".

Programa

- T1. Fundamentos de Electrónica Digital
- T2. Sistemas digitales combinacionales.
- T3. Sistemas digitales secuenciales.
- T4. Diseño con dispositivos lógicos programables (PLD)
- T5. Diseño con microcontroladores.

PRACTICAS

Prácticas de laboratorio con circuitos digitales y microprocesadores. Muy prácticas y aplicadas. Se realizan en grupos de dos personas y hay que realizar informe de las mismas.

Evaluación**EVALUACIÓN**

Evaluación continua. Para aprobar sin examen es condición necesaria asistir al menos al 80% de las clases teóricas y al 100% de las prácticas.