



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Laboratorio de comunicaciones CÓDIGO:11946Ingeniero de Telecomunicación (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza**Departamentos:**

Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

Áreas:

Teoría de la Señal y Comunicaciones

Curso: 3**Duración:** 1º cuatrimestre**Carácter:** Troncal**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 0**Horas prácticas:** 30**Créditos UZ:** 3**Créditos ECTS:** 2,5

Oferta de plazas de libre elección:

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

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Estudio de los sistemas de comunicación desde un punto de vista práctico y con un enfoque de teoría de señales y sistemas. Además del enfoque práctico, la asignatura consolida la formación teórica recibida en asignaturas de comunicaciones de primer ciclo (Sistemas de Transmisión, Transmisión de Datos)

Programa

1. El analizador de espectros
2. Programación y simulación en matlab orientada a comunicaciones
3. Simulación de procesos de cuantificación y codificación de fuentes
4. Simulación de sistemas de comunicaciones digitales en banda base
5. Simulación de sistemas de comunicaciones digitales paso banda

Evaluación

Evaluación de las prácticas (35 %) y examen final (65 %).