



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

 v. 2.11
**Diseño y evaluación de redes** CÓDIGO:18119Ingeniero de Telecomunicación (en extinción)  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza**Departamentos:**

Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

**Áreas:**

Ingeniería Telemática

**Curso:** 5**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Optativa**Tipo:** 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:** S/L**y/u:****Otros Centros:** S/L**Nº Plazas optativas:** S/L**Objetivos y Programa**

## Profesores y Bibliografía

## Horario / Observaciones

**Objetivos**

Dotar al alumno de conocimientos prácticos en cuanto al diseño de redes telemáticas y evaluación de prestaciones: Interconexión de redes, análisis de protocolos, tráfico, retardo de transmisión, etc.

**Programa**

PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO:  
DISEÑO Y EVALUACION DE REDES

SE REALIZAN EN SESIONES DE 2 HORAS

1. INTRODUCCION AL SOFTWARE DE RED (2S)
2. CONEXION IP SOBRE LINEA SERIE (2S)
3. CONFIGURACIONES IP SOBRE ETHERNET Y LINEA SERIE (3S)
4. CONFIGURACION DE UN "FIREWALL" (2S)
5. ACCESO A INTERNET (1S)
6. CONFIGURACION DE LOS ELEMENTOS DE CONSTRUCCION DE UNA RED LAN ETHERNET (1S)
7. EVALUACION DE PRESTACIONES DE LANS (2S)
8. CONFIGURACION DE ESCENARIOS GENERALES (3S)

**Evaluación**

80 % Examen práctico final.  
20 % Prácticas.