Curso 2011-2012
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Vicegerencia Académica - Primer y Segundo Ciclo

Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

# Administración de sistemas informáticos CÓDIGO:18128

Ingeniero en Informática (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

**Departamentos:**
Informática e Ingeniería de Sistemas

**Áreas:**
Arquitectura y Tecnología de Computadores

**Curso:** 5
**Duración:** 1º cuatrimestre
**Carácter:** Optativa
**Tipo:** Teórica Práctica
**Idioma:** Español

**Horas teóricas:** 3
**Horas prácticas:** 15
**Créditos UZ:** 6
**Créditos ECTS:** 5,1

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

Presentar los conceptos y las técnicas necesarios para la instalación, explotación, sintonización y aspectos de seguridad informática de sistemas operativos y redes de ordenadores.

## Programa

– Introducción.
Parte 1 : Administración básica de sistemas operativos. Conceptos y técnicas
– Elementos básicos de Unix para administradores : comandos, programación Bourne Shell.
– Instalación del sistema operativo. Arranque y parada. Usuarios y cuentas.
– El sistema de ficheros. Control de procesos y eventos. Procesos periódicos.
– Dispositivos. Copias de Seguridad. El núcleo.
Parte 2 : Administración de la red
– TCP-IP. DNS. NFS. NIS y NIS+. El protocolo de gestión SNMP. Aplicaciones.
Parte 3 : Temas generales
– Seguridad. Evaluación y sintonización. Tareas diarias. Políticas administrativas. Etica.

PROGRAMA DE PRACTICAS DE LABORATORIO:
1) Instalación del sistema operativo Linux(1 sesión).
2) Administración básica(2 sesiones).
3) Administración de red (2 sesiones).
4) Seguridad (1 sesión).

## Evaluación

Examen de la asignatura . Informe de prácticas realizadas y demostración sobre la máquina.

universidad de zaragoza ©2006