

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE (1) REDES II
--

CICLO (2) SÉPTIMO CUATRIMESTRE
--

CLAVE DE LA ASIGNATURA (3) IA0740

OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA (4)

Al finalizar la asignatura el alumno implantará una red de área local siguiendo las especificaciones teórico-metodológicas para su administración, así como los métodos que permiten garantizar la seguridad e integridad de los datos que viajan en éstas.

TEMAS Y SUBTEMAS (5)

1. Fundamentos de cableado estructurado
 - 1.1 Introducción
 - 1.2 Definición de cableado estructurado
 - 1.3 Normas para cableado estructurado
 - 1.4 Aplicaciones
2. Integración de una red
 - 2.1 Selección de componentes
 - 2.2 Instalación
 - 2.3 Pruebas
3. Administración de los recursos de red
 - 3.1 Secuencia de encendido y apagado del sistema
 - 3.2 Administración del sistema de archivos
 - 3.3 Administración de usuarios
4. Seguridad
 - 4.1 Seguridad en redes
 - 4.2 Firewalls
 - 4.3 Seguridad Net
 - 4.4 Servicio de autentificación en Redes

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (6)

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE

Exposiciones
Prácticas en el Laboratorio
Demostraciones de casos prácticos
Estudio de casos

DE MANERA INDEPENDIENTE

Reporte de lecturas
Reporte de Prácticas
Análisis de Lecturas

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN (7)

2 Exámenes Parciales	50%
Presentación de reportes, exposiciones y aportaciones	20%
1 Examen Final	30%
	100%