

**Resumen****DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA**

Suministrar los conocimientos necesarios para el diseño e implantación de redes locales, como parte fundamental del diseño de una red corporativa, siempre desde el punto de vista de la integración y la interoperabilidad de los distintos elementos de red

OBJETIVOS, COMPETENCIAS Y DESTREZAS**CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS****SELECCIÓN Y ESTRUCTACIÓN LAS UNIDADES DIDÁCTICAS**

1. Fundamentos de las Redes de Área Local (RAL)
2. Estandarización de las RAL
3. Redes IEEE 802.3 / Ethernet
4. Dispositivos de Interconexión
5. Redes Inalámbricas
6. Direccionamiento en redes IP
7. .- Principios de Diseño de RAL

DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

<u>Unidad didáctica</u>	<u>Trab. Presencial</u>	<u>Trab.no Presencial</u>
Fundamentos de las Redes de Área Local (RAL)	3,00	0,00
Estandarización de las RAL	4,00	0,00
Redes IEEE 802.3 / Ethernet	8,00	0,00
Dispositivos de Interconexión	10,00	0,00
Redes Inalámbricas	10,00	0,00
Direccionamiento en redes IP	8,00	0,00
.- Principios de Diseño de RAL	2,00	0,00
Total:	45,00	0,00

METODOLOGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE***Presenciales***

<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>	<u>Horas</u>
Aprendizaje basado en problemas	Enfoque educativo en el que los alumnos partiendo de problemas reales, aprenden a buscar la información necesaria para comprender dichos problemas y obtener soluciones; todo ello bajo la supervisión de un tutor.	15
Clase magistral	Exposición de contenidos mediante presentación o explicación por parte de un profesor (posiblemente incluyendo demostraciones).	30
Total:		45,00

**METODOLOGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE****EVALUACIÓN****Nombre****Descripción**

Prueba escrita de Prueba cronometrada, efectuada bajo control, en la que el alumno construye su respuesta. Se le respuesta abierta puede conceder o no el derecho a consultar material de apoyo.

RECURSOS

diapositivas
exámenes resueltos
folletos
pizarra
transparencias

BIBLIOGRAFÍA

- "Ethernet The Definitive Guide" Ch. Spurgeon. Ed. O'Reilly, 2000.
- "Interconnections Second Edition" R. Perlman. Ed. Addison Wesley, 1999.
- "802.11 Wireless Networks: The Definitive Guide" M. Gast Ed. O'Reilly, 2002