

Descripción

Identificación	Código	0730
	MP	Planificación y Administración de Redes
	FP	Informática y Comunicaciones
	Título	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos y Redes
	Grado	Superior
Distribución horaria	Curso	1º
	Horas	198
	Horas semanales	6
Tipología del Módulo	Asociado a UC	No
	Transversal	No
	Soporte	0375. Soporte de Servicios de Red e Internet
	Complementario	No

**Síntesis del módulo**

Diseño, instalación y mantenimiento de redes locales y de larga distancia y redes lógicas. Protocolos de comunicación y modelos de capas ISO y TCP/IP.

Orientaciones pedagógicas:

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar la función de conectar ordenadores, dispositivos y electrónica de red en una red de área local.

La definición de estas funciones incluye aspectos como:

- El diseño de la estructura de una red local, identificando los elementos que deben integrarla.
- El conexionado y configuración de los elementos de la red local. La monitorización de la red local.
- La resolución de incidencias físicas y lógicas de la red local. La creación de redes virtuales.
- La conexión de la red local a una red de área extensa.

Las actividades profesionales asociadas a esta función se aplican en:

- El diseño de redes de área local cableadas, inalámbricas y mixtas.
- La instalación y configuración de la electrónica de red, ordenadores y dispositivos en redes locales cableadas, inalámbricas y mixtas.
- La resolución de incidencias en redes locales cableadas, inalámbricas y mixtas.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales f), g), h), i), k), ñ) y p) del ciclo formativo, y las competencias profesionales, personales y sociales b), e), f), g), h), m), n), ñ) y s) del título.

Las líneas de actuación en el proceso de enseñanza-aprendizaje que permiten alcanzar los objetivos del módulo versarán sobre:

- La elección adecuada de los elementos de la red local.



- La interpretación de la documentación técnica de los elementos de la red local.
- La instalación y configuración de los elementos de la red local.
- La elaboración e interpretación de la documentación relativa a la organización de la red local.
- La resolución de problemas surgidos en la explotación de la red local