

| Descripción | | |
|-----------------------------|---|---|
| Identificación | Código | 0227 |
| | MP | Servicios en red. |
| | FP | Informática y Comunicaciones |
| | Título | Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes |
| | Grado | Medio |
| Distribución horaria | Curso | 2º |
| | Horas | 140 |
| | Horas semanales | 7 |
| Tipología del Módulo | Asociado a UC | UC0955_2: Monitorizar los procesos de comunicaciones de la red local. UC0956_2: Realizar los procesos de conexión entre redes privadas y redes públicas. |
| | Transversal | No |
| | Soporte | No |
| | Complementario | No |
| Síntesis del módulo | Tiene como objetivo principal enseñar al alumno a realizar las actuaciones necesarias para la instalación, configuración y administración de servicios de internet. | |



Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar la función de instalación y mantenimiento de servicios en redes informáticas cableadas e inalámbricas.

La definición de estas funciones incluye aspectos como:

- – La identificación de las principales aplicaciones usadas en redes informáticas para ejecutar servicios de red.
- – La definición de los aspectos técnicos de los servicios de red más extendidos.
- – La selección de un servicio de red y de una aplicación específica sobre la base de sus características.
- – La instalación y configuración de servicios en redes locales y públicas.
- – La configuración de puntos de acceso inalámbricos estableciendo la seguridad de las comunicaciones.
- – La puesta en marcha de mecanismos de conexión a redes públicas.

Las actividades profesionales asociadas a esta función se aplican en:

- – La implantación y mantenimiento de servicios de red.
- – El despliegue de redes inalámbricas.
- – La conexión de redes locales con redes públicas.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales d), f), h), i), k), l) y m) del ciclo formativo y las competencias a), d), e), f), g), j), m), ñ) y r) del título.

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

- La configuración automática de los parámetros de red.
- La implantación de servicios de resolución de nombres.
- La implantación de servicios de transferencia de ficheros.
- La implantación de servicios de correo electrónico.
- La implantación de servicios web.
- La implantación de servicios de acceso remoto.
- El despliegue de redes inalámbricas.
- La conexión de redes locales a redes públicas.