3016. Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos

Se imparte en

- Segundo curso del C.F. de Grado Básico de Informática y Comunicaciones

Duración del módulo

- 336 horas (duración total del módulo)
- 8 horas semanales

Unidades/Estándares de competencia

- **UC1207_1:** Realizar operaciones auxiliares de montaje de equipos microinformáticos.

Aprenderás a:

- Seleccionar los elementos que configuran las redes para la transmisión de voz y datos, describiendo sus principales características y funcionalidad.
- Montar canalizaciones, soportes y armarios en redes de transmisión de voz y datos, identificando los elementos en el plano de la instalación y aplicando técnicas de montaje.
- Desplegar el cableado de una red de voz y datos analizando su trazado.
- Instalar elementos y sistemas de transmisión de voz y datos, reconociendo y aplicando las diferentes técnicas de montaje.
- Realizar operaciones básicas de configuración en redes locales cableadas relacionándolas con sus aplicaciones.
- Cumplir las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y sistemas para prevenirlos.

Esquema de contenidos:

1. Selección de elementos de redes de transmisión de voz y datos.
2. Montaje de canalizaciones, soportes y armarios en redes de transmisión de voz y datos.
3. Despliegue del cableado.
4. Instalación de elementos y sistemas de transmisión de voz y datos.
5. Configuración básica de redes locales.
6. Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.