

# Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos

## Duración del módulo

190

horas

6

meses

## Distribución temporal y espacial

8 horas/semana

2 horas/día

Aula específica

## Unidades 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.

## Metodología:

- Exposición oral de los contenidos.
- Realización de actividades práctico/teóricas individuales y/o en grupo.
- Puesta en común de los problemas o dificultades encontrados.

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.
- Documentación de los casos prácticos realizados.



### **Evaluación y calificación:**

---

- Se hacen varias pruebas específicas cada trimestre.
- Se valora la participación y asistencia en clase.
- Se valoran las actividades de aprendizaje realizadas en el aula.
- Se valoran los casos prácticos hechos en el aula taller.

La calificación global es una ponderación establecida en la programación del módulo de la puntuación obtenida en los apartados anteriores.