

## *AF 12: Electricidad y electrónica.*

Modalidad: Presencial.

Unidades de trabajo: 60 horas presenciales.

### *MÓDULOS FORMATIVOS:*

*Módulo 1: Mantenimiento de equipos de telecomunicación (15 horas)*

#### *Objetivo:*

Conocer en profundidad las características de un sistema de telecomunicación.

#### *Contenidos:*

- 1 Elementos de los equipos de telecomunicación*
- 2 Actualización y reconfiguración de los equipos de telecomunicación*
- 3 Mantenimiento correctivo de los equipos de telecomunicación*
- 4 Técnicas de puesta en funcionamiento de los equipos de telecomunicación.*
- 5 Documentación y normativa para el mantenimiento de los equipos de*

*Módulo 2: Mantenimiento de equipos de imagen y sonido (15 horas)*

#### *Objetivo:*

Conocer en profundidad las características de los equipos de imagen y sonido.

#### *Contenidos:*

- 1 Elementos de los equipos de sonido*
- 2 Elementos de los equipos de imagen*
- 3 Técnicas de diagnóstico y localización de averías de los equipos de imagen y sonido*
- 4 Mantenimiento, actualización y reconfiguración de los equipos de imagen y sonido*
- 5 Técnicas de puesta en marcha de los equipos de imagen y sonido*
- 6 Documentación y normativa para el mantenimiento de los equipos de imagen y sonido*

*Módulo 3: Mantenimiento de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable (15 horas)*

#### *Objetivo:*

Dominar los sistemas electrónicos con circuitos microprogramables.

#### *Contenidos:*

- 1 Elementos de los equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable*
- 2 Mantenimiento, actualización y reconfiguración de los equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable*

*3 Técnicas de mantenimiento de los equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable*

*4 Técnicas de puesta en funcionamiento de los equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable*

*5 Documentación en el mantenimiento de los equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable*

*Módulo 4: Mantenimiento de equipos electrónicos de potencia y control (15 horas)*

*Objetivo:*

Conocer en profundidad las características de sistemas electrónicos de potencia y control.

*Contenidos:*

- 1 Elementos y características de los equipos electrónicos de potencia y control
- 2 Técnicas de diagnóstico y localización de averías de los equipos electrónicos de potencia y control
- 3 Técnicas de mantenimiento correctivo de los equipos electrónicos de potencia y control
- 4 Actualización y reconfiguración de los equipos electrónicos de potencia y control
- 5 Técnicas de puesta en funcionamiento de los equipos electrónicos de potencia y control
- 6 Documentación y normativa para el mantenimiento de los equipos electrónicos de potencia y control