



FORMACIÓN PROFESIONAL DE GRADO MEDIO

INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

DURACIÓN: 2 cursos

TITULACIÓN: Técnico en Instalaciones de Telecomunicaciones

Referente europeo: CINE-3 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación).

MÓDULOS (Asignaturas):

1r CURSO:

1. **Infraestructuras comunes de telecomunicaciones.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para ejercer la función de montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.
2. **Electrónica aplicada.** Este módulo profesional es un módulo soporte, por lo que da respuesta a la necesidad de proporcionar una adecuada base teórica y práctica para la comprensión de las funciones y características de equipos y elementos electrónicos utilizados en instalaciones y sistemas de telecomunicaciones, instalaciones domóticas y redes de datos, entre otros.
3. **Equipos microinformáticos.** Este módulo profesional es un módulo soporte. Contiene la formación necesaria para desempeñar las funciones de montar y mantener equipos microinformáticos y periféricos comunes, instalar sistemas operativos y trabajar con software ofimático e Internet
4. **Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para ejercer la función de montar y mantener infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad
5. **Instalaciones eléctricas básicas.** Este módulo profesional es un módulo soporte que da respuesta a la necesidad de proporcionar una base teórica y práctica para la comprensión de las funciones y características del montaje y mantenimiento de pequeñas instalaciones eléctricas.
6. **Formación y orientación laboral.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para que el alumno pueda insertarse laboralmente y desarrollar su carrera profesional en el sector de las instalaciones de telecomunicaciones

2 ° CURSO:

1. **Instalaciones domóticas.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para ejercer la función de instalador, mantenedor de instalaciones automatizadas en viviendas.
2. **Instalaciones de megafonía y sonorización.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para ejercer la función de montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía y sonorización de recintos.
3. **Circuito cerrado de televisión y de seguridad electrónica.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar las funciones de montaje y mantenimiento de sistemas de seguridad y circuito cerrado de televisión.
4. **Instalaciones de radiocomunicaciones.** Este módulo profesional es un módulo soporte, por lo que da respuesta a la necesidad de proporcionar una adecuada base teórica y práctica para la comprensión de las funciones y características de equipos y elementos electrónicos utilizados en las instalaciones y sistemas de telecomunicaciones . Contiene la formación necesaria para ejercer la función de montar, mantener y configurar equipos de radiocomunicaciones de instalaciones y redes fijas y móviles
5. **Empresa e iniciativa emprendedora.** Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desarrollar la propia iniciativa en el ámbito empresarial, tanto hacia el autoempleo como hacia la asunción de responsabilidades y funciones en el empleo por cuenta ajena.
6. **FCT (Prácticas en una empresa):** Estas prácticas se realizarán durante el 3r trimestre del 2 ° curso (de marzo a junio).

SALIDAS PROFESIONALES

Con estos estudios se obtiene la capacitación para montar y mantener instalaciones de telecomunicaciones y audiovisuales, instalaciones de radiocomunicaciones e instalaciones domóticas, aplicando normativa y reglamentación vigente, protocolos de calidad, seguridad y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

Permite trabajar en microempresas y empresas pequeñas y medianas en las áreas de montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones, instalaciones de circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica, centralitas telefónicas e infraestructura de red de voz y actividades, sonorización y megafonía, instalaciones de radiocomunicaciones, sistemas domóticos y equipos informáticos.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.

Instalador de antenas.

Instalador de sistemas de seguridad.

Técnico en redes locales y telemática.

Técnico en instalación y mantenimiento de redes locales.

Instalador de telefonía.

Instalador-montador de equipos telefónicos y telemáticos.

Técnico en instalaciones de sonido.

Instalador de megafonía.

Instalador y personal de mantenimiento de sistemas domóticos.

Técnico instalador-mantenimiento de equipos informáticos.

Técnico en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.

Posibilidad de presentarse a las pruebas de acceso para el grado superior, debiendo preparar únicamente la parte común (catalán, castellano, inglés), ya que la parte específica quedaría convalidada con el título de grado medio adquirido con este ciclo.

CONVALIDACIONES PARA ALUMNOS PROCEDENTES DEL CF DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO (LOGSE)

Módulos profesionales del Ciclo Formativo (LOGSE 1/1990): Equipos Electrónicos de Consumo

Sistemas electrónicos de información

Electrónica general.

Electrónica digital y microprogramable.

Instalaciones básicas.

Administración, gestión y comercialización de la pequeña empresa.

Formación en centros de trabajo.

Módulos profesionales del Ciclo Formativo (LOE 2/2006): Instalaciones de Telecomunicaciones.

0360. Equipos microinformáticos.

0359. Electrónica aplicada.

0362. Instalaciones eléctricas básicas.

0367. Empresa e iniciativa emprendedora.

0368. Formación en centros de trabajo.

CONVALIDACIONES PARA ALUMNOS PROCEDENTES DEL CF DE EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE)

Módulos profesionales del Ciclo Formativo (LOGSE 1/1990): Equipos e Instalaciones Electrotécnicas.

Instalaciones singulares en viviendas y edificios.

Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios.

Instalaciones eléctricas de interior.

Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.

Formación en centros de trabajo.

Módulos profesionales del Ciclo Formativo (LOE 2/2006): Instalaciones de Telecomunicaciones.

0237. Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios.

0238. Instalaciones domóticas.

0362. Instalaciones eléctricas básicas.

0367. Empresa e iniciativa emprendedora.

0368. Formación en centros de trabajo.