



FORMACIÓ PROFESSIONAL DE GRAU MITJÀ

INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

DURADA: 2 cursos

TITULACIÓ: Tècnic en Instal·lacions de Telecomunicacions

Referent europeu: CINE-3 (Classificació Internacional Normalitzada de l'Educació).

MÒDULS (Assignatures):

1r CURS:

1. **Infraestructures comunes de telecomunicacions.** Aquest mòdul professional conté la formació necessària per exercir la funció de muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis.
2. **Electrònica aplicada.** Aquest mòdul professional és un mòdul suport, per la qual cosa dóna resposta a la necessitat de proporcionar una adequada base teòrica i pràctica per a la comprensió de les funcions i característiques d'equips i elements electrònics utilitzats en instal·lacions i sistemes de telecomunicacions, instal·lacions domòtiques i xarxes de dades, entre altres.
3. **Equips microinformàtics.** Aquest mòdul professional és un mòdul suport. Conté la formació necessària per a exercir les funcions de muntar i mantenir equips microinformàtics i perifèrics comuns, instal·lar sistemes operatius i treballar amb programari ofimàtic i Internet
4. **Infraestructures de xarxes de dades i sistemes de telefonia.** Aquest mòdul professional conté la formació necessària per exercir la funció de muntar i mantenir infraestructures de xarxes de dades i sistemes de telefonia amb centraletes de baixa capacitat
5. **Instal·lacions elèctriques bàsiques.** Aquest mòdul professional és un mòdul suport que dóna resposta a la necessitat de proporcionar una base teòrica i pràctica per a la comprensió de les funcions i característiques del muntatge i manteniment de petites instal·lacions elèctriques.
6. **Formació i orientació laboral.** Aquest mòdul professional conté la formació necessària perquè l'alumne pugui inserir-se laboralment i desenvolupar la seva carrera professional en el sector de les instal·lacions de telecomunicacions

2n CURS:

1. **Instal·lacions domòtiques.** Aquest mòdul professional conté la formació necessària per a exercir la funció de instal·lador, mantenidor d'instal·lacions automatitzades en habitatges.
2. **Instal·lacions de megafonia i sonorització.** Aquest mòdul professional conté la formació necessària per a exercir la funció de muntatge i manteniment d'instal·lacions de megafonia i sonorització de recintes.
3. **Circuit tancat de televisió i de seguretat electrònica.** Aquest mòdul professional conté la formació necessària per a exercir les funcions de muntatge i manteniment de sistemes de seguretat i circuit tancat de televisió.
4. **Instal·lacions de radiocomunicacions.** Aquest mòdul professional és un mòdul suport, per la qual cosa dóna resposta a la necessitat de proporcionar una adequada base teòrica i pràctica per a la comprensió de les funcions i característiques d'equips i elements electrònics utilitzats en les instal·lacions i sistemes de telecomunicacions. Conté la formació necessària per exercir la funció de muntar, mantenir i configurar equips de radiocomunicacions d'instal·lacions i xarxes fixes i mòbils
5. **Empresa i iniciativa emprenedora .** Aquest mòdul professional conté la formació necessària per a desenvolupar la pròpia iniciativa en l'àmbit empresarial, tant cap a l'autoocupació com cap a l'assumpció de responsabilitats i funcions en l'ocupació per compte aliè.
6. **FCT (Pràctiques en una empresa):** Aquestes pràctiques es realitzaran durant el 3r trimestre del 2n curs (de març a juny).

SORTIDES PROFESSIONALS

Amb aquests estudis s'obté la capacitat per muntar i mantenir instal·lacions de telecomunicacions i audiovisuals, instal·lacions de radiocomunicacions i instal·lacions domòtiques, aplicant normativa i reglamentació vigent, protocols de qualitat, seguretat i riscos laborals, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

Permet treballar a microempreses i empreses petites i mitjanes en les àrees de muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions, instal·lacions de circuit tancat de televisió i seguretat electrònica, centraletes telefòniques i infraestructura de xarxa de veu i activitats, sonorització i megafonia, instal·lacions de radiocomunicacions, sistemes domòtics i equips informàtics.

Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Instal·lador de telecomunicacions en edificis d'habitatges.
- Instal·lador d'antenes.
- Instal·lador de sistemes de seguretat.
- Tècnic en xarxes locals i telemàtica.
- Tècnic en instal·lació i manteniment de xarxes locals.
- Instal·lador de telefonia.
- Instal·lador-muntador d'equips telefònics i telemàtics.
- Tècnic en instal·lacions de so.
- Instal·lador de megafonia.
- Instal·lador-mantenidor de sistemes domòtics.
- Tècnic instal·lador-mantenidor d'equips informàtics.
- Tècnic en muntatge i manteniment de sistemes de radiodifusió.

Possibilitat de presentar-se a les proves d'accés per al grau superior, havent de preparar únicament la part comuna (català, castellà, anglès), ja que la part específica quedaria convalidada amb el títol de grau mitjà adquirit amb aquest cicle.

CONVALIDACIONS PER A ALUMNES PROCEDENTS DEL CF D'EQUIPS ELECTRÒNICS DE CONSUM (LOGSE)

Mòduls professionals del Cicle Formatiu (LOGSE 1 / 1990): Equips Electrònics de Consum.	Mòduls professionals del Cicle Formatiu (LOE 2/2006): Instal·lacions de Telecomunicacions.
Sistemes electrònics d'informació.	Equips microinformàtics.
Electrònica general.	Electrònica aplicada.
Electrònica digital i microprogramable.	
Instal·lacions bàsiques.	Instal·lacions elèctriques bàsiques.
Administració, gestió i comercialització de la petita empresa.	Empresa i iniciativa emprenedora.
Formació en centres de treball.	Formació en centres de treball.

CONVALIDACIONS PER A ALUMNES PROCEDENTS DEL CF D'EQUIPS I INSTAL·LACIONS ELECTROTÈCNiques (LOGSE)

Mòduls professionals del Cicle Formatiu (LOGSE 1/1990): Equips i Instal·lacions Electrotècniques.	Mòduls professionals del Cicle Formatiu (LOE 2/2006): Instal·lacions de Telecomunicacions.
Instal·lacions singulars en habitatges i edificis.	Infraestructures comuns de telecomunicacions en habitatges i edificis.
Instal·lacions automatitzades en habitatges i edificis.	Instal·lacions domòtiques.
Instal·lacions elèctriques d'interior.	Instal·lacions elèctriques bàsiques.
Administració, gestió i comercialització en la petita empresa.	Empresa i iniciativa emprenedora.
Formació en centres de treball.	Formació en centres de treball.