



Títol: Tècnic en instal·lacions frigorífiques i climatització

Durada: 2000 hores

Requisits d'accés:

Accés directe.

- Estar en possessió del títol de Graduat en Educació Secundària Obligatoria o d'un nivell acadèmic superior.
- Estar en possessió d'un Títol Professional Bàsic (Formació Professional Bàsica).
- Estar en possessió d'un títol de Tècnic o de Tècnic Auxiliar o equivalent a efectes acadèmics.
- Haver superat el segon curs del Batxillerat Unificat i Polivalent (BUP).

Accés per prova

- Haver superat la prova d'accés a cicles formatius de grau mitjà (es requerirà tenir, almenys, disset anys, complits l'any de realització de la prova).

¿Què vaig a aprendre i què vaig a fer?

- Replantejar les instal·lacions d'acord amb la documentació tècnica per a garantir la viabilitat del muntatge, resolvent els problemes de la seva competència i informant d'altres contingències.
- Muntar sistemes elèctrics de regulació i control associats a les instal·lacions frigorífiques, de climatització i ventilació, en condicions de qualitat, seguretat, assegurant el seu funcionament
- Aplicar tècniques de mecanitzat i unió per al manteniment i muntatge d'instal·lacions frigorífiques, de climatització i ventilació, en condicions de qualitat, seguretat, assegurant el seu funcionament
- Mesurar els paràmetres i realitzar les proves i verificacions, tant funcionals com reglamentaries de les instal·lacions, per a comprovar i ajustar el seu funcionament.
- Localitzar i diagnosticar les disfuncions dels equips i elements de les instal·lacions, utilitzant els mitjans apropiats i aplicant procediments establerts amb la seguretat requerida.
- Reparar, mantenir i substituir equips i elements en les instal·lacions, en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient per a assegurar i reestablir les condicions de funcionament.

En acabar els estudis, ¿què puc fer?

Treballar

- Instal·lador/a frigorista en instal·lacions comercials
- Mantenidor/a frigorista en instal·lacions comercials

- Instal·lador/a frigorista en processos industrials
- Mantenedor/a frigorista en processos industrials
- Instal·lador/a i muntador d'equips de climatització, ventilació i extracció, xarxes de distribució i equips terminals
- Mantenedor/a i reparador/a d'equips de climatització, ventilació i extracció, xarxes de distribució i equips terminals

Seguir estudiant

- La preparació per realitzar la prova d'accés a cicles de grau superior.
- Un altre cicle de Formació Professional de Grau Mitjà amb la possibilitat d'establir convalidacions de mòduls professionals d'acord amb la normativa vigent.
- El Batxillerat en qualsevol de les seves modalitats

¿Quines són les sortides professionals?

- En les empreses de muntatge i manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids relacionats amb els sectors del fred comercial, del fred industrial i de la climatització tant en el sector de l'edificació i obra civil como en el sector industrial.

Pla de formació

1r curs:

- Màquines i equips tèrmics
- Tècniques de muntatge d'instal·lacions
- Instal·lacions elèctriques i automatismes
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora

2n curs:

- Configuració d'instal·lacions de fred i climatització
- Muntatge i manteniment d'equips de refrigeració comercial
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions frigorífiques industrials
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització, ventilació i extracció
- Formació en centres de treball.