



## **Títol: Tècnic en instal·lacions de producció de calor**

**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?**

Muntar equips i demés elements auxiliars associats a les instal·lacions calorífiques, solars tèrmiques i de fluids (circuladors, bescanviadors, gots d'expansió i canonades, entre altres), en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient, assegurant el seu funcionament

Muntar sistemes elèctrics de regulació i control associats a les instal·lacions calorífiques, solars tèrmiques i de fluids, en condicions de qualitat, seguretat, assegurant el seu funcionament

Mesurar els paràmetres i realitzar las proves i verificacions, tant funcionals com reglamentaries de les instal·lacions, per a comprovar i ajustar el seu funcionament.

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 re-establir les condicions de funcionament.

### **En acabar els estudis, ¿què puc fer?**

*Treballar*

- Instal·lador/a i mantenidor/a d'equips de producció de calor
- Instal·lador/a i mantenidor/a d'instal·lacions de calefacció i d'aigua

calenta corrent

- Instal·lador/a i mantenidor/a d'instal·lacions solars tèrmiques
- Instal·lador/a i mantenidor/a d'instal·lacions d'aigua
- Instal·lador/a i mantenidor/a d'instal·lacions de gas i combustibles líquids

*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 indústries de muntatge i manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids, relacionades amb els subsectors de la calefacció, les instal·lacions solars tèrmiques per a la producció d'aigua calenta sanitària i gasos, en el sector industrial i d'edificació i obra civil.

### **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 calorífiques
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions calorífiques
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'aigua
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions d'energia solar tèrmica
- Muntatge i manteniment d'instal·lacions de gas i combustibles líquids
- Formació en centres de treball