

# Instal·lació i manteniment

## CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

### Tècnic/a en Instal·lacions de producció de calor

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: IM20

#### Què estudiaràs?

Tècniques de muntatge d'instal·lacions  
 Instal·lacions elèctriques i automatismes  
 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  
 Màquines i equips tèrmics  
 Configuració d'instal·lacions calorífiques  
 Formació i orientació laboral  
 Empresa i iniciativa emprenedora  
 Anglès tècnic  
 Síntesi  
 Formació en centres de treball

#### De què treballaràs?

Instal·lador/a frigorista en instal·lacions comercials  
 Instal·lador/a mantenidor/a d'equips de producció de calor  
 Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions de calefacció i ACS  
 Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions solars tèrmiques  
 Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions d'aigua  
 Instal·lador/a mantenidor/a d'instal·lacions de gas i combustibles líquids

### Tècnic/a en Instal·lacions frigorífiques i de climatització

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: IM30

#### Què estudiaràs?

Tècniques de muntatge d'instal·lacions  
 Instal·lacions elèctriques i automatismes  
 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  
 Configuració d'instal·lacions de fred i climatització  
 Màquines i equips tèrmics  
 Formació i orientació laboral  
 Empresa i iniciativa emprenedora  
 Anglès tècnic  
 Síntesi  
 Formació en centres de treball

#### De què treballaràs?

Instal·lador/a frigorista en instal·lacions comercials  
 Mantenidor/a frigorista en instal·lacions comercials  
 Instal·lador/a frigorista en processos industrials  
 Mantenidor/a frigorista en processos industrials  
 Instal·lador/a i muntador d'equips de climatització, ventilació i extracció, xarxes de distribució i equips terminals  
 Mantenidor/a i reparador/a d'equips de climatització, ventilació i extracció, xarxes de distribució i equips terminals

# Instal·lació i manteniment

## Tècnic/a en Manteniment electromecànic

2.000 h • 2 cursos acadèmics  
Codi: IM10

### Què estudiaràs?

Tècniques de fabricació  
Tècniques d'unió i muntatge  
Electricitat i automatismes elèctrics  
Automatismes pneumàtics i hidràulics  
Muntatge i manteniment mecànic  
Muntatge i manteniment elèctric/electrònic  
Muntatge i manteniment de línies automatitzades  
Formació i orientació laboral  
Empresa i iniciativa emprendedora  
Anglès tècnic  
Síntesi  
Formació en centres de treball

### De què treballaràs?

Mecànic/a de manteniment  
Muntador/a industrial  
Muntador/a d'equips elèctrics  
Muntador/a d'equips electrònics  
Mantenidor/a de línia automatitzada  
Muntador/a de béns d'equip  
Muntador/a d'automatismes pneumàtics i hidràulics.  
Instal·lador/a electricista industrial  
Electricista de manteniment i reparació d'equips de control, mesura i precisió

## CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

### Tècnic/a superior en Desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids

2.000 h • 2 cursos acadèmics  
Codi: IMB0

### Què estudiaràs?

Sistemes elèctrics i automàtics  
Equips i instal·lacions tèrmiques  
Processos de muntatge d'instal·lacions  
Representació gràfica d'instal·lacions  
Energies renovables i eficiència energètica  
Configuració d'instal·lacions de climatització, calefacció i ACS  
Configuració d'instal·lacions frigorífiques  
Configuració d'instal·lacions de fluids  
Planificació del muntatge d'instal·lacions  
Projecte d'instal·lacions tèrmiques i de fluids  
Formació i orientació laboral  
Empresa i iniciativa emprendedora  
Formació en centres de treball

### De què treballaràs?

Delineant projectista d'instal·lacions calorífiques  
Delineant projectista d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció  
Delineant projectista d'instal·lacions frigorífiques  
Delineant projectista de xarxes i sistemes de distribució de fluids  
Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques  
Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció  
Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques  
Tècnic/a en planificació de processos de muntatges de xarxes i sistemes de distribució de fluids

# Instal·lació i manteniment

## **Tècnic/a superior en Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids**

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: IMA0

### **Què estudiaràs?**

Sistemes elèctrics i automàtics  
Equips i instal·lacions tèrmiques  
Processos de muntatge d'instal·lacions  
Representació gràfica d'instal·lacions  
Energies renovables i eficiència energètica  
Gestió del muntatge, de la qualitat i del manteniment  
Configuració d'instal·lacions tèrmiques i de fluids  
Manteniment d'instal·lacions frigorífiques i de climatització  
Manteniment d'instal·lacions calorífiques i de fluids  
Projecte de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids  
Formació i orientació laboral  
Empresa i iniciativa emprenedora  
Formació en centres de treball

### **De què treballaràs?**

Delineant projectista d'instal·lacions calorífiques, de climatització i ventilació i extracció, d'instal·lacions frigorífiques i de xarxes i sistemes de distribució de fluids  
Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques  
Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció  
Tècnic/a en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques  
Tècnic/a en planificació de processos de muntatges de xarxes i sistemes de distribució de fluids

## **Tècnic/a superior en Mecatrònica industrial**

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: IMC0

### **Què estudiaràs?**

Sistemes mecànics  
Sistemes hidràulics i pneumàtics  
Sistemes elèctrics i electrònics  
Elements de màquines  
Processos de fabricació  
Representació gràfica de sistemes mecatrònics  
Configuració de sistemes mecatrònics  
Processos i gestió de manteniment i qualitat  
Integració de sistemes  
Simulació de sistemes mecatrònics  
Projecte de mecatrònica industrial  
Formació i orientació laboral  
Empresa i iniciativa emprenedora  
Formació en centres de treball

### **De què treballaràs?**

Tècnic/a en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials  
Cap d'equip en muntatge d'instal·lacions de maquinària i equips industrials  
Cap d'equip en manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials

# Instal·lació i manteniment

## **Tècnic/a superior en Prevenció de riscos professionals**

2.000 h • 2 cursos acadèmics

Codi: 1954

### **Què estudiaràs?**

Gestió de la prevenció  
Riscos derivats de les condicions de seguretat  
Riscos físics ambientals  
Riscos químics i biològics ambientals  
Prevenció de riscos derivats de l'organització i la càrrega de treball  
Emergències  
Relacions en l'àmbit de treball  
Formació i orientació laboral  
Formació en centres de treball  
Síntesi

### **De què treballaràs?**

Tècnic/a en prevenció  
Tècnic/a en seguretat i higiene