

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Si es cursa conjuntament amb el cicle d'Instal·lacions frigorífiques i de climatització, s'obté directament el **carnet professional d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE)**.*

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Si es cursa conjuntament amb el cicle d'instal·lacions de producció de calor, s'obté directament el **carnet professional d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE)**. Amb aquesta titulació també s'obté de forma directa el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.*

TÈCNIC/A EN MANTENIMENT ELECTROMECAÑIC

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 automàtiques
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Amb aquesta titulació s'obté directament el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.*

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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

*Amb aquesta titulació s'obté directament el **carnet professional d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE)** i el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.*

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
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius

- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

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