



Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Descripció

Aquests estudis capaciten per planificar, gestionar i supervisar el muntatge i el manteniment de les instal·lacions tèrmiques i de fluids, en edificis i processos industrials, d'acord amb els reglaments i les normes establertes, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions d'Edifici i Procés (LOGSE).

Continguts

- 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

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.

- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- delineant projectista d'instal·lacions calorífiques, de



Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

climatització i ventilació i extracció, d'instal·lacions frigorífiques i de xarxes i sistemes de distribució de fluids;

- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions calorífiques;
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions de climatització i ventilació i extracció;
- tècnic o tècnica en planificació de muntatges d'instal·lacions frigorífiques, i
- tècnic o tècnica 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**.

Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 220/2008, de 15 de febrer, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 55, de 4.3.2008)



Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Centres

Baix Llobregat

43480 Vila-seca
Tel. 977391379
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

El Prat de Llobregat

Institut Illa dels Banyols (08031836)

c. Lo Gaiter del Llobregat, 121-123
08820 El Prat de Llobregat
Tel. 933706211

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Occidental

Terrassa

Institut Santa Eulàlia (08043516)

av. Santa Eulàlia, 72
08223 Terrassa
Tel. 937314089

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Barcelona

Institut Escola del Treball (08013275)

c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200

Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)

c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)

c. València, 680
08027 Barcelona
Tel. 933516011

Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

L'Hospitalet de Llobregat

Xaloc ET (08079080)

av. Gran Via, 100
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. null

Centre: privat
Horari: diürn
Ensenyament concertat

Segrià

Lleida

Institut Guindàvols (25002726)

c. Eugeni d'Ors, s/n
25196 Lleida
Tel. 973238047

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Tarragonès

Vila-seca

Institut Ramon Barbat i Miracle

(43005972)
av. de l'Alcalde Pere Molas, s/n