



Instal·lacions de Producció de Calor

Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per muntar i mantenir instal·lacions calorífiques, solars tèrmiques i de fluids aplicant la normativa vigent, protocols de qualitat, de seguretat i prevenció de riscos laborals establerts, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

Tenen una durada 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 Muntatge i Manteniment d'Instal·lacions de Fred, Climatització i Producció de Calor (LOGSE).

Continguts

- Màquines i equips tèrmics
- Tècniques de muntatge d'instal·lacions
- Instal·lacions elèctriques i automatismes
- 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
- 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

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.
- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- 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.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

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 o tècnica**, que



Instal·lacions de Producció de Calor

permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

Sortides professionals

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

- 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).

Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 1792/2010, de 30 de desembre, pel qual s'estableix el títol de tècnic en Instal·lacions de Producció de Calor i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 28, de 2.2.2011)



Instal·lacions de Producció de Calor

Centres

Anoia

Horari: diürn-matí

Igualada

Segrià

Institut Milà i Fontanals (08019654)

av. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

Tel. 938055750

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Lleida

Institut Guindàvols (25002726)

c. Eugeni d'Ors, s/n

25196 Lleida

Tel. 973238047

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Baix Llobregat

Tarragonès

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-matí

Vila-seca

Institut Ramon Barbat i Miracle

(43005972)

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

43480 Vila-seca

Tel. 977391379

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Barcelonès

Barcelona

Institut Anna Gironella de Mundet

(08012714)

pg. Vall d'Hebron, s/n

08035 Barcelona

Tel. 934280292

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

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

Vedruna Immaculada Barcelona

(08010341)

c. Dos de Maig, 247-251

08013 Barcelona

Tel. 932463200

Centre: privat

Horari: diürn

Gironès

Girona

Institut Santa Eugènia (17006939)

c. Enric Marquès i Ribalta, 3

17006 Girona

Tel. 972230111

Centre: públic