



## Instal·lacions de Producció de Calor

### Descripció

#### Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

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.

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
- Formació i Orientació Laboral
- Anglès Tècnic
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Síntesi

- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex, apartat 5.

### Accés

Per al curs 2024-2025, 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 específic per accedir 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.



## Instal·lacions de Producció de Calor

### Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 10 % de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

### Continuïtat

#### Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que 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

- Ordre ENS/61/2016, de 17 de març, per la qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'instal·lacions de producció de calor (DOGC núm. 7087, de 29.3.2016)



## 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

#### Vallès Occidental

#### Barcelona

#### Institut Anna Gironella de Mundet

(08012714)

pg. Vall d'Hebron, s/n

08035 Barcelona

Tel. 934280292

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

#### 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-tarda

#### Gironès

#### Girona

#### Institut Santa Eugènia (17006939)

c. Enric Marquès i Ribalta, 3

17006 Girona

Tel. 972230111

Centre: públic