



## Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització

### 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 frigorífiques, de climatització i de ventilació 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.

### Continguts

- Màquines i Equips Tèrmics
- Tècniques de Muntatge d'Instal·lacions
- Instal·lacions Elèctriques i Automatismes
- Configuració d'Instal·lacions de Fred i Climatització
- 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
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'.

### 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.

### Tràmits



### Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització

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).

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**.

#### Normativa

- Decret 200/2015, de 15 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà d'instal·lacions frigorífiques i de climatització (DOGC núm. 6958, 17.9.2015)

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



## Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització

### Centres

#### Baix Llobregat

##### 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

#### Barcelonès

##### Barcelona

**Institut Anna Gironella de Mundet**  
(08012714)  
pg. Vall d'Hebron, s/n  
08035 Barcelona  
Tel. 934280292  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Anna Gironella de Mundet**  
(08012714)  
pg. Vall d'Hebron, s/n  
08035 Barcelona  
Tel. 934280292  
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

**Jesuïtes Clot - El Clot** (08009260)  
c. València, 680  
08027 Barcelona  
Tel. 933516011  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
Ensenyament concertat

#### Gironès

##### Girona

**Institut Santa Eugènia** (17006939)  
c. Enric Marquès i Ribalta, 3  
17006 Girona  
Tel. 972230111  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Segrià

#### Lleida

**Institut Guindàvols** (25002726)  
c. Eugeni d'Ors, s/n  
25196 Lleida  
Tel. 973238047  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Tarragonès

##### 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

#### Vallès Occidental

##### Terrassa

**Institut Santa Eulàlia** (08043516)  
av. Santa Eulàlia, 72  
08223 Terrassa  
Tel. 937314089  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Santa Eulàlia** (08043516)  
av. Santa Eulàlia, 72  
08223 Terrassa  
Tel. 937314089  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda