



## Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

**Grau superior  
CFPS IMBO**

### 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 desenvolupar projectes i planificar el muntatge de les instal·lacions tèrmiques i de fluids en edificis i processos industrials.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions de Fluids, Tèrmiques i de Manutenció (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
- 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
- Projecte d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació en Centres de Treball

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

### 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 formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb



## Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

**Grau superior  
CFPS IMBO**

les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

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 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,
- 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 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 **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.

### Normativa

- Decret 120/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de desenvolupament de projectes d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (DOGC núm. 6232, de 15.10.2012)



## **Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids**

### **Centres**

Baix Llobregat

#### **Cornellà de Llobregat**

##### **Formació del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llob. (08069001)**

av. de la Fama, 56-58  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

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

Gironès

#### **Girona**

##### **Institut Santa Eugènia (17006939)**

c. Enric Marquès i Ribalta, 3  
17006 Girona  
Tel. 972230111  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda