



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

Grau superior  
CFPS IMBO

### Descripció

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes i planificar el muntatge de les instal·lacions tèrmiques i de fluids en edificis i processos industrials, d'acord amb els reglaments i 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 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
- 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
- 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](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.



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

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

- 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 219/2008, de 15 de febrer, pel qual s'estableix el títol de Tècnic Superior en Desenvolupament de Projectes d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 55, de 4.3.2008)



## 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

##### Jesuïtes Clot - El Clot (08009260)

c. València, 680  
08027 Barcelona  
Tel. 933516011  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### L'Hospitalet de Llobregat

##### Xaloc ET (08079080)

av. Gran Via, 100  
08902 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

Gironès

#### Girona

##### Institut Santa Eugènia (17006939)

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