



Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Descripció

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 (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Manteniment i Muntatge d'Instal·lacions d'Edifici i Procés (LOGSE).

Continguts

- Sistemes Elèctrics i Automàtics (198 hores)
- Equips i Instal·lacions Tèrmiques (231 hores)
- Processos de Muntatge d'Instal·lacions (231 hores)
- Representació Gràfica d'Instal·lacions (132 hores)
- Energies Renovables i Eficiència Energètica (66 hores)
- Configuració d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (132 hores)
- Manteniment d'Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització (165 hores)
- Manteniment d'Instal·lacions Calorífiques i de Fluids (165 hores)
- Gestió del Muntatge, de la Qualitat i del Manteniment (99 hores)
- Projecte de Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

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

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

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 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.



Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Trobareu més informació al web 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, de climatització i ventilació i extracció, d'instal·lacions frigorífiques i 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 **carnet professional** d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE) i el **certificat acreditatiu** per a la manipulació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants de **gasos fluorats**.

Normativa

- Decret 242/2013, de 22 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids (DOGC núm. 6488, de 25.10.2013)



Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Centres

Baix Llobregat

Centre: públic
Horari: diürn-tarda

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-tarda

Barcelonès

Barcelona

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

L'Hospitalet de Llobregat

Xaloc (08018561)
C. de Can Tries, 4-6
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933351600
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

Segrià

Lleida

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

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-tarda

Vallès Occidental

Terrassa

Institut Santa Eulàlia (08043516)
av. Santa Eulàlia, 72
08223 Terrassa
Tel. 937314089