

En finalitzar els estudis

Sortides professionals:

En les empreses de muntatge i manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids relacionades amb els subsectors de calefacció, instal·lacions solars tèrmiques per la producció d'aigua calenta sanitària i gasos en el sector industrial i en el sector d'edificació i obra civil. Realitzant instal·lacions en edificis d'habitatges, edificis industrials, oficines, instal·lacions esportives, hospitals, hipermercats i grans magatzems, etc.

De què podràs treballar?

Obtindràs el títol de tècnic en instal·lacions de producció de calor que et permetrà treballar de:

- Instal·lador/mantenidor d'equips de producció de calor.
- Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions de calefacció i Aigua calenta sanitària (ACS).
- Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions solars tèrmiques.
- Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions d'aigua.
- Instal·lador/mantenidor d'instal·lacions de gas i combustibles líquids.

Podràs seguir estudiant:

- El segon curs del CFGM del Títol de Tècnic en instal·lacions frigorífiques i de climatització. (el primer curs el tindràs tot convalidat).
- Un altre cicle formatiu de grau mitjà amb la possibilitat de convalidar Unitats Formatives segons la normativa vigent.
- Un cicle formatiu de grau superior de la mateixa família professional o afí (NOVETAT).

SERVEIS COMPLEMENTARIS

- Borsa de treball.
- Matrícula semipresencial.
- Acreditacions professionals.



FP ALTERNANÇA SIMPLE

En aquesta modalitat els alumnes faran pràctiques amb contracte laboral en empreses del sector i aquestes hores seran remunerades. No tots els alumnes que cursen el cicles necessàriament ho faran en modalitat d'Alternança Simple.

L' Institut Santa Eugènia ofereix un itinerari d'obtenció de 2 títols.

El 1r. curs de CFGM d'Instal·lacions, és comú als 2 cicles formatius. Això permet a l'alumnat obtenir els dos títols en només tres anys acadèmics.

**CFGM Instal·lacions de Producció de Calor
CFGM d'Instal·lacions Frigorífiques i de Climatització**

**Obtenir els 2 títols també permet tenir accés al carnet ITE
Instal·lacions tèrmiques,
Seguretat d'Instal·lacions Frigorífiques
i el carnet de Gasos Fluorats de > 3kg.**

<https://fredicalor.wordpress.com>

<http://www.isantaeugenia.cat>

c./ Enric Marqués i Ribalta, 3 • 17006 Girona
Tel. 972 230 111

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut Santa Eugènia



CFGM d' INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ DE CALOR Modalitat 3x2 (ALTERNANÇA SIMPLE)



Què estudiaràs i aprendràs?

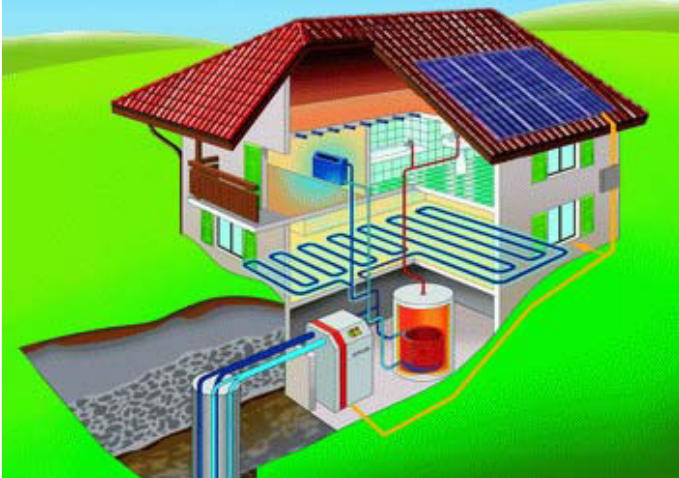
Aprendràs a calcular, dissenyar i fer els muntatges instal·lacions calorífiques, solars tèrmiques i de fluids, estudiant la reglamentació i normativa vigent i la seva aplicació en les instal·lacions tèrmiques.

Aprendràs a fer i documentar muntatges d'equips, elements auxiliars, sistemes elèctrics i de regulació i control, associats a les instal·lacions calorífiques, solars tèrmiques i de fluids, en condicions de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Aprendràs a mesurar els paràmetres i realitzar les proves i verificacions, tant funcionals com reglamentàries de les instal·lacions, per comprovar i ajustar el seu funcionament.

Aprendràs a reparar, mantenir i substituir equips i elements en les instal·lacions, per tal d'assegurar o restablir les condicions de funcionament i a fer la posta en marxa de la instal·lació, realitzant les proves de seguretat i de funcionament de les màquines, automatismes i dispositius de seguretat, després de realitzar el muntatge o manteniment d'una instal·lació.

Energia Geotèrmica



Distribució dels mòduls:

Durada: **2000 hores.**
(distribuïdes en dos cursos acadèmics)

PRIMER CURS

- Tècniques de muntatge d'instal·lacions.
- Instal·lacions elèctriques i automatismes.
- Màquines i equips tèrmics.
- Anglès tècnic.
- Formació i orientació laboral.

SEGON CURS

- 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.
- Configuració d'instal·lacions calorífiques.
- Màquines i equips tèrmics.
- Empresa i iniciativa emprenedora.
- Síntesi.
- Formació en centres de Treball.
(es realitza fora de **l'horari lectiu**).



Requisits d'accés

Pots accedir directament quan tinguis algun dels següents estudis:

- Tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria (ESO) o equivalent (graduat escolar i BUP aprovat fins a 2n curs amb un màxim de 2 matèries suspeses).
- Haver superat la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà.
- Tenir un títol de tècnic (Grau Mitjà) o tècnic auxiliar (FP1).
- Haver superat el curs d'accés als cicles formatius de grau mitjà.

