

En finalitzar els estudis

Sortides professionals:

En el sector energètic, en institucions competents en auditories, inspeccions i certificacions energètiques, en empreses dedicades a realitzar estudis de viabilitat, promoció, implantació i manteniment d'instal·lacions d'energia solar en edificis.

De què podràs treballar?

Obtindràs el títol de Tècnic Superior en Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica que et permetrà treballar de:

- Eficiència energètica d'edificis.
- Ajudant de processos de certificació energètica d'edificis.
- Comercial d'instal·lacions solares tèrmiques.
- Responsable de muntatge i manteniment de instal·lacions solares tèrmiques.
- Gestor energètic.
- Promotor de programes de eficiència energètica.

Podràs seguir estudiant:

- Un altre cicle de grau superior amb la possibilitat de convalidar Unitats Formatives segons la normativa vigent.
- Estudis universitaris amb les convalidacions que preveu la normativa vigent de cada universitat.
- Cursos d'especialització professional.

SERVEIS COMPLEMENTARIS

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



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

El 1r Curs de CFGS es comú als dos Cicles Formatius. Això permet a l'alumnat obtenir els dos títols en només tres anys acadèmics.

CFGS Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica CFGS Manteniment d'Instal·lacions Tèrmiques i de Fluids

Obtenir els dos títols també permet tenir accés al carnet ITE d'Instal·lacions Tèrmiques, Seguretat d'Instal·lacions Frigorífiques (Examen previ a indústria), 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



CFGS Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica (Modalitat 3x2)



**FORMACIÓ EN BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)
OBLIGAT COMPLIMENT, 2020
NORMATIVA EUROPEA 2014/24/UE**



Què estudiaràs i aprendràs?

Aprenderàs a configurar i avaluar l'eficiència d'instal·lacions d'energia i aigua en edificis, recolzant tècnicament el procés de qualificació i certificació energètica d'edificis.

Aprenderàs a configurar instal·lacions solars tèrmiques i gestionar el seu muntatge i manteniment.

Aprenderàs a determinar el rendiment energètic i elaborar propostes de millora de la eficiència de les instal·lacions tèrmiques i d'il·luminació en edificis, incorporant sistemes d'estalvi energètic.

Aprenderàs a aplicar procediments i programes per realitzar la qualificació i certificació energètica d'edificis i a elaborar informes sobre el comportament tèrmic d'aquests edificis.

Aprenderàs a avaluar el consum d'aigua en els edificis i proposar alternatives d'estalvi i d'ús eficient.

Aprenderàs a elaborar informes, memòries tècniques, plànols i pressupostos de projectes d'instal·lacions solars tèrmiques.

També tindràs el coneixements necessaris per portar a terme activitats de nivell bàsic de prevenció de riscos laborals.

Què faràs servir? (Aplicatius)

Herramienta Unificada LIDER-CALENER

Herramienta Unificada para la Verificación del Documento Básico HE del CTE y la Certificación Energética de Edificios



Certificación
Energética
de Edificios



Distribució dels mòduls

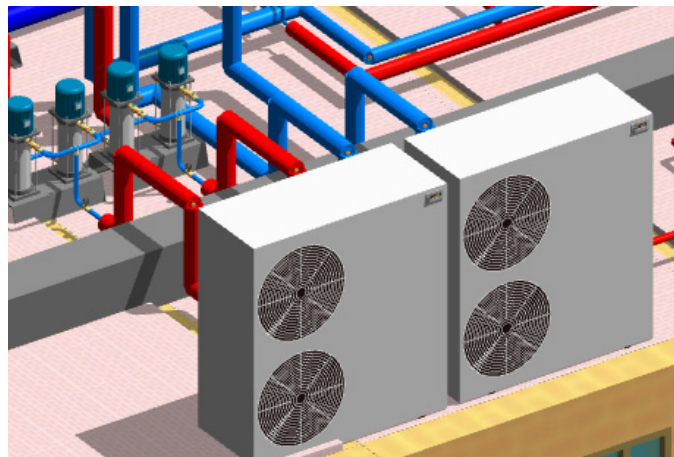
Durada: **2000 hores.**
(distribuïdes en dos cursos acadèmics)

PRIMER CURS

- Configuració d'instal·lacions solars tèrmiques.
- Representació gràfica d'instal·lacions.
- Promoció de l'ús eficient de l'energia i de l'aigua.
- Processos de muntatge d'instal·lacions.
- Equips i instal·lacions tèrmiques.
- Formació i orientació laboral.
- Empresa i iniciativa emprenedora.
- Sistemes automàtics de regulació i control.

SEGON CURS

- Gestió del muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques.
 - Promoció de l'ús eficient de l'energia i de l'aigua.
 - Gestió eficient de l'aigua en edificació.
 - Certificació energètica d'edificis.
 - Eficiència energètica d'instal·lacions.
 - Projecte d'eficiència energètica i energia solar tèrmica.
 - Formació en centres de Treball.
- (es realitzen fora de **l'horari lectiu**)



Requisits d'accés

Pots accedir directament quan tinguis algun dels següents estudis:

- Tenir el títol de batxiller o equivalent (BUP i COU superats).
- Haver superat la prova d'accés al cicle formatiu de grau superior.
- Haver superat les proves d'accés a la universitat per a majors de 25 anys.
- Tenir un títol de tècnic superior o tècnic especialista (FP2).
- Tenir un títol de tècnic de la mateixa família professional o afí (NOVETAT).
- Haver superat el curs d'accés als cicles de grau superior.
- Tenir una titulació universitària.

