

■ Aprèn treballant

Mitjançant l'obtenció d'aquest cicle formatiu, seràs capaç d'avaluar les instal·lacions d'energia i aigua en els edificis, realitzant el muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització i calefacció, energia solar tèrmica, fontaneria, instal·lacions frigorífiques, energia solar fotovoltaica, etc., i el control automatitzat i la gestió de l'eficiència energètica de totes aquestes instal·lacions, d'altra banda també podràs dur a terme estudis de qualificació i certificació energètica d'edificis en quan a la millora de l'enllumenat i les característiques constructives d'aquests.



Institut de l'Ebre

Av. Colom 34-42_43500 Tortosa - Tel. 977500949
iesebre@iesebre.com - www.iesebre.com

Tècnic/a superior en

Eficiència Energètica i Energia Solar Tèrmica

CFGS Eficiència energètica i energia solar tèrmica



Institut de l'Ebre
Tortosa

Què faràs?

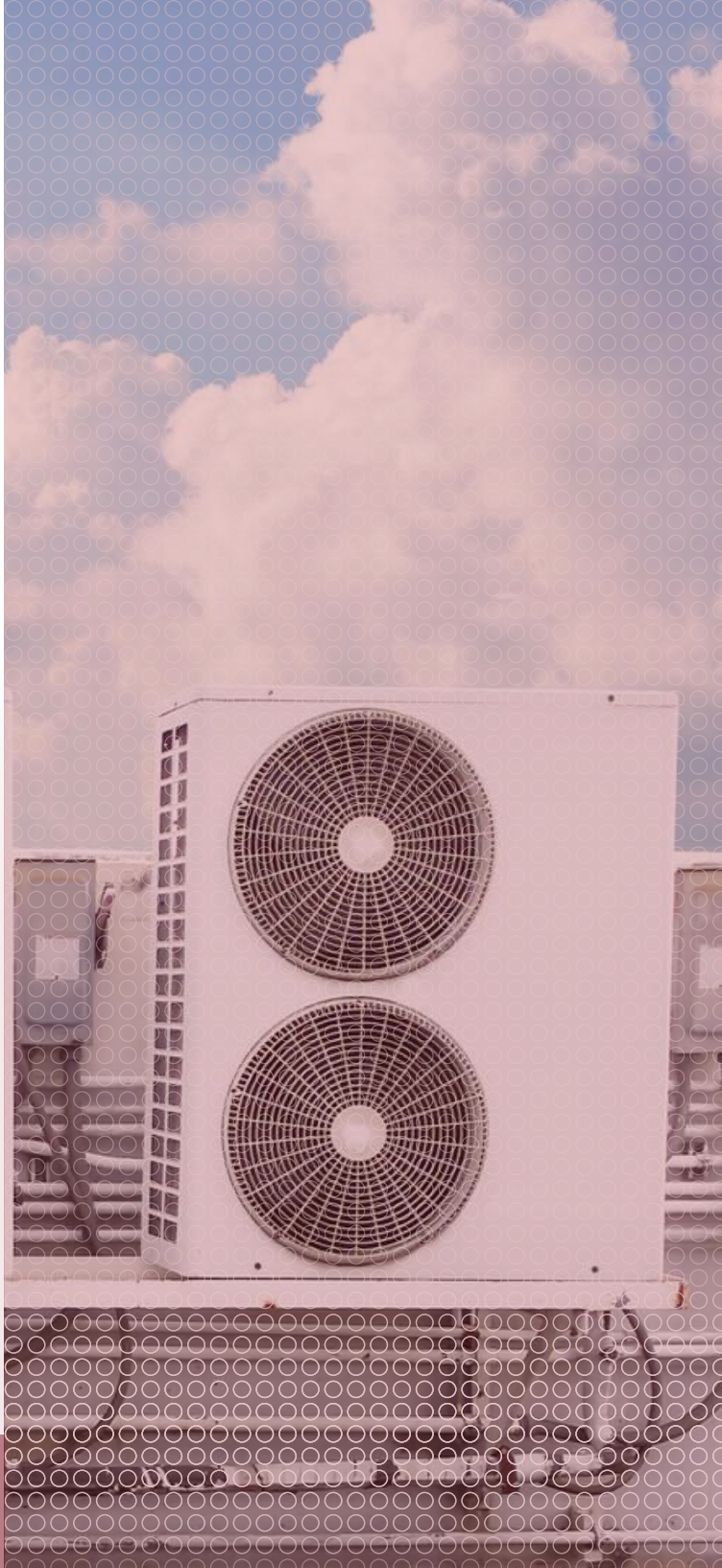
Les tasques més rellevants que podràs assolir i realitzar en aquest cicle seran:

- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions de calefacció.
- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions de climatització.
- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions d'energia solar tèrmica.
- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.
- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions de fontaneria.
- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions frigorífiques.
- » Instal·lació, muntatge, càlcul i manteniment d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.
- » Instal·lacions automatitzades i de gestió energètica en els edificis mitjançant sistemes domòtics.
- » Estudis de millora i rehabilitació d'instal·lacions d'enllumenat en els edificis.
- » Realització d'estudis de certificació energètica en els edificis.

Accés al cicle

Les sortides professionals a les que pots accedir en el món laboral són:

- » Batxillerat o equivalent a efectes acadèmics
- » Prova d'accés
- » CFGM
- » Altres



De què treballaràs?

- » Instal·lador/a tèrmic/a en els edificis (accés directe al carnet d'instal·lador/a tèrmic/a).
- » Instal·lador/a i mantenidor/a d'instal·lacions de climatització, calefacció i solars tèrmiques.
- » Instal·lador/a i mantenidor/a d'instal·lacions frigorífiques.
- » Manteniment d'instal·lacions tèrmiques en empreses.
- » Automatització i control de la gestió energètica de les instal·lacions en els edificis.
- » Servei tècnic en empreses especialitzades en el sector de la climatització.
- » Suport en estudis d'eficiència energètica en els edificis per enginyeries.
- » Suport en estudis lumínics per enginyeries i empreses especialitzades.

Què estudiaràs?

Mòduls Professionals

- M01. Configuració d'instal·lacions solar tèrmiques
- M02. Gestió eficient de l'aigua en edificació
- M03. Representació gràfica d'instal·lacions
- M04. Promoció de l'ús eficient de l'energia i l'aigua
- M05. Certificació energètica d'edificis
- M06. Eficiència energètica d'instal·lacions
- M07. Gestió del muntatge i manteniment d'instal·lacions solars tèrmiques
- M08. Processos de muntatge d'instal·lacions
- M09. Equips i instal·lacions tèrmiques
- M10. Formació i orientació laboral
- M11. Empresa i iniciativa emprenedora
- M12. Projecte d'eficiència energètica i energia solar tèrmica
- M13. Formació en centres de treball

més informació sobre els mòduls, consulteu el web del centre:

www.iesebre.com