



TÈCNIC/A D'INSTAL·LACIONS I MANTENIMENT DE FRED I CALOR

Aquest/a professional està especialitzat/da en l'execució dels diferents treballs que requereixen el muntatge, el manteniment i la conservació dels sistemes de climatització dels edificis per a usos domèstics i industrials, tant d'aparells convectors d'aire com d'equips de radiació.

FUNCIONS I TASQUES:

- Realitzar treballs de muntatge, manteniment, conservació i reparació de xarxes i equips de climatització. Manipular els elements, eines, materials, mitjans auxiliars i proteccions col·lectives i individuals necessàries per a l'execució dels treballs. Muntatge d'instal·lacions de fred i calor.
- Emplaçar i muntar les unitats de climatització (condensadores i evaporadors), les bombes de calor i els elements de difusió de calor/fred.
- Manteniment d'instal·lacions de fred i calor
- Muntar aixetes, vàlvules, línies d'interconnexió frigorífica i elèctrica, aparells controladors, automatismes per a la regulació de la temperatura, interconnexions per a determinades maniobres i desguassos de condensació.
- Verificar les instal·lacions i realitzar proves d'estanqueïtat.

FAMÍLIA: Instal·lació i manteniment



OCUPACIONS RELACIONADES

Instal·lador/a de sistemes de calefacció i aigua calenta sanitària
Lampista
Electricista

REQUISITS



FORMACIÓ

REGLADA

Mínima:

- Certificat d'escolaritat i/o Graduat en Educació secundària (GESO) o equivalent.

Altres:

Cicle(s) Formatiu(s) de la Família Professional Instal·lació i manteniment.

Grau Mitjà: Instal·lacions frigorífiques i de climatització.

Altres:

Cicle Superior de Manteniment d'Instal·lacions tèrmiques i fluids.

ESPECIALITZADA

Normativa de seguretat i salut en la construcció

Normativa aplicable a les instal·lacions de climatització

Riscos específics dels treballs d'instal·lació i manteniment i climatització



CARNETS PROFESSIONALS

Per a la legalització de les instal·lacions es necessari disposar dels carnets professional d'instal·lador (CI) i mantenidor (CM) de climatització.

Es valorable disposar del carnet RITE.





FITXA OCUPACIONAL: TÈCNIC/A D'INSTAL·LACIONS I MANTENIMENT DE FRED I CALOR

	<p>CERTIFICAT DE PROFESSIONALITAT (Nivell 2 i 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Certificat de Professionalitat de la Família Instal·lació i manteniment: Muntatge i manteniment d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció → Certificat de Professionalitat de la Família Instal·lació i manteniment: Planificació, gestió i realització del manteniment i supervisió del muntatge d'instal·lacions de climatització i ventilació-extracció 																													
Es requereix formació i/o experiència en aquest sector	 <h3>EXPERIÈNCIA</h3>																													
 <h3>COMPETÈNCIES</h3>	<p>LINGÜÍSTIQUES</p>																													
	<p>Coneixements de la llengua castellana i catalana o llengua autonòmica corresponent.</p>																													
	<p>DIGITALS</p>																													
	<p>Nivell usuari mig/alt d'ofimàtica</p>																													
	<p>TRANSVERSALS (1 bàsic; 2 mitjà, 3 alt, 4 molt alt)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>→ Aprenentatge.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>→ Pensament analític.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>→ Planificació i organització.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>→ Qualitat</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>→ Orientació al client</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		1	2	3	4	→ Aprenentatge.					→ Pensament analític.					→ Planificació i organització.					→ Qualitat					→ Orientació al client			
	1	2	3	4																										
→ Aprenentatge.																														
→ Pensament analític.																														
→ Planificació i organització.																														
→ Qualitat																														
→ Orientació al client																														
<p>TÈCNIQUES</p>																														
<ul style="list-style-type: none"> → Interpretació de plànols i tècniques de replantejament → Tècniques de soldadura. → Coneixement d'electricitat i electrònica → Normativa aplicable i prevenció de riscos en el sector. 																														

CONDICIONS LABORALS	
JORNADA I HORARIS	<ul style="list-style-type: none"> → Variable (partida, intensiva i de caps de setmana i festius) en funció de les necessitats de l'empresa. → Aquest professional acostuma a desenvolupar el seu treball en jornades de 40 H setmanals.
RETRIBUCIONS SALARIALS	→ Segons conveni.
ENTORN DE TREBALL	<ul style="list-style-type: none"> → El treball es fa de peu quasi tota la jornada → Treballs en alçada.
TIPUS D'EMPRESES	→ Petita i mitjana empresa, autònoms.
CONTRACTACIÓ	→ S'utilitzen totes les modalitats de contractes.
MOBILITAT GEOGRÀFICA	→ Segons necessitats de l'empresa.



MOBILITAT FUNCIONAL	→ És habitual que el treballador comenci com a aprenent i, una vegada assimilats els coneixements bàsics, promocioni cap a tècnic instal·lador o de manteniment.	
----------------------------	--	--

FONTS D'INTERÈS		
 FORMACIÓ	→ SEPE- Certificats de professionalitat → Especialitats formatives SOC: → Estudis reglats CFGM i CFGS	
→ Buscador de convenis GENCAT: → Certificar experiència	 LABORAL	