

# CURS PRÀCTIC INICIACIÓ A LA REFRIGERACIÓ

Codi: 0541120FR

## DADES CURS

**DATA INICI:** dilluns 22 de març de 2021

**DATA FI:** dimecres 21 d'abril de 2021

**HORARIS:** dilluns i dimecres de 18:00 a 21:00 hores

**DURADA:** 27 hores lectives presencials

**PREU:** AGREMIATS: 486 €

NO AGREMIATS: 712 €

L'import dels cursos es pot **BONIFICAR** pels treballadors de les empreses que estiguin en nòmina (TC1) a través del crèdit formatiu que s'obté de les cotitzacions a la Seguretat Social. El Gremi us ho podem tramitar de manera gratuïta. *En el cas que us vulgueu bonificar la formació, la documentació s'ha de lliurar com a màxim 15 dies abans d'inici del curs.*

**LLOC:** Gremi d'Instal·ladors de Girona  
Tallers - C. Cartellà, 8 -12 - 17007 Girona

## INFORMACIÓ

**OBJECTIUS:** Transmetre als alumnes els principis inicials i bàsics de la refrigeració-climatització pràctica aplicada i el manteniment bàsic de les instal·lacions frigorífiques de locals i conservació d'aliments, amb les quals practicarem durant el curs.

**ADREÇAT:** A tots els professionals que tingueu interès en aprendre i/o ampliar coneixements inicials pràctics sobre el procés de treball de muntatge, diagnòsi i manteniment d'instal·lacions i aparells relacionats amb el fred comercial (inclou màquines de clima).

**PROFESSORAT:** Sr. Pedro Jaramillo – Frigorista, climatitzador.

### PROGRAMA:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Conceptes bàsics.   | 3.2. Condensador ventilador   |
| 2. Muntatge d'una instal·lació amb compressor hermètic:      | 3.3. Evaporador ventilat  |
| 2.1. Compressor hermètic                                     | 3.4. Vàlvula d'expansió   |
| 2.2. Condensador estàtic                                     | 3.5. Vàlvula solenoide  |
| 2.3. Evaporador estàtic                                      | 3.6. Filtre deshidratador   |
| 2.4. Filtre deshidratador                                    | 3.7. Pressostat d'alta i de baixa   |
| 2.5. Elements d'expansió                                     | 3.8. Quadre elèctric  |
| 2.6. Soldadures  | 3.9. Elements de comandament  |
| 2.7. Prova d'estanqueïtat                                    | 3.10. Càrrega del refrigerant   |
| 2.8. Càrrega de refrigerant                                  | 3.11. Posada en marxa   |
| 2.9. Termòstat i elements elèctrics                          | 3.12. Programació del termòstat   |
| 2.10. Posada en marxa  | 3.13. Regulació del termòstat i la vàlvula d'expansió   |
| 2.11. Recuperació del refrigerant                            | 3.14. Esquema instal·lació semihermètica-forçada (ventilada)  |
| 2.12. Esquema d'instal·lació hermètica-estàtica              | 4. Avaries més habituals  |
| 3. Muntatge d'una instal·lació amb compressor semi hermètic: | 5. Pràctica final: muntatge d'un sistema indirecte de refrigeració, projecte integral bàsic-fred-climatització. |
| 3.1. Compressor semihermètic                                 |   |

**AFORAMENT:** Places limitades a 9 alumnes. *Se seguiran les mesures d'higiene i seguretat establertes per les autoritats sanitàries.*

### DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR:

- Sol·licitud d'inscripció al curs.
- Si és la primera inscripció cal adjuntar la fotocòpia del DNI vigent i el document RGPD signat.

**MOLT IMPORTANT:** La documentació sol·licitada pel curs s'haurà d'entregar abans de l'inici del mateix. Cap inscripció quedarà formalitzada fins que s'hagi entregat tota la documentació requerida.

**PER INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ:** Gremi d'Instal·ladors de Girona  
Tel. 972 412 615 [formacio@elgremi.cat](mailto:formacio@elgremi.cat)

### CONDICIONS D'ADMISSIÓ:

PER FORMALITZAR LA MATRÍCULA CALDRÀ ENVIAR TOTA LA DOCUMENTACIÓ REQUERIDA PER CORREU ELECTRÒNIC O PORTAR-HO PERSONALMENT. LES INSCRIPCIONS ES CONSIDERARAN FORMALITZADES UNA VEGADA LLIURADA CORRECTAMENT TOTA LA DOCUMENTACIÓ SOL·LICITADA I S'ASSIGNARAN PER RIGORÓS ORDRE D'INSCRIPCIÓ.  
EN EL CAS DE NO AGREMIAT PERQUÉ LA INSCRIPCIÓ SIGUI EFECTIVA CALDRÀ HAVER REALITZAT EL PAGAMENT 48 HORES ABANS DE L'INICI DEL CURS, MITJANÇANT TRANSFERÈNCIA BANCÀRIA I ENVIAR EL CORRESPONENT RESGUARD A L'ADREÇA ELECTRÒNICA [formacio@elgremi.cat](mailto:formacio@elgremi.cat).  
SI NO S'ARRIBA AL MÍNIM D'ALUMNES ESTABLERT, EL GREMI ES RESERVA EL DRET D'ANUL·LAR EL CURS.

**NOTA:** EN EL CAS DE CAUSAR BAIXA DEL CURS NO ES TORNARAN ELS DINERS, EXCEPTE EN CAS DE FORÇA MAJOR.