

PROGRAMA

Curs oficial de formació complementària en tecnologies alternatives per substituir o reduir l'ús de gasos fluorats d'efecte hivernacle

CODI ACCIÓ: PS20180100

INICI:

ACCIÓ/GRUP:

FINAL:

MODALITAT: Presencial

DURADA: 6 hores

Objectius:

- Adquirir els coneixements necessaris per al transport, manipulació i instal·lació de Gasos Fluorats.

Continguts:

1. Evolució dels gasos refrigerants i projecció de futur.
2. Coneixements bàsics de medi ambient i problemàtica en vers de l'alteració d'est per l'activitat humana.
3. Coneixements bàsics de com afecten els gasos CFC i HCFC a la destrucció de l'ozó.
4. Coneixements bàsics de com afecten els gasos fluorats d'efecte hivernacle a l'escalfament global del planeta.
5. Conèixer les alternatives pertinents per substituir o reduir l'ús de gasos fluorats d'efecte hivernacle i la manera segura de manipular-los.
6. Conèixer els dissenys de sistemes pertinents per reduir la càrrega de gasos fluorats d'efecte hivernacle i augmentar l'eficiència del sistema.
7. Conèixer les regles d'utilització i les normes de seguretat pertinents per l'ús, emmagatzematge i transport de refrigerants inflamables o tòxics, o de refrigerants que requereixen una major pressió en el seu funcionament.
8. Comprensió dels avantatges i desavantatges en relació amb l'eficiència energètica dels refrigerants alternatius en funció de l'aplicació prevista i de les condicions climàtiques de les diferents zones.