



## PLA DOCENT

# Instal·lacions de climatització

## Presentació

És aquest un curs molt pràctic destinat a conèixer i saber realitzar les tècniques d'execució d'instal·lacions de climatització. Per aquest motiu es preveu realitzar-lo en un entorn formatiu on es puguin dur a terme les tècniques d'instal·lació, manteniment i reparació d'equips de climatització.

## Col·lectiu destinatari

Consulteu els itineraris formatius a qui va adreçada al Banc d'Accions Formatives (BAF):

- [🔗 BAF de la Diputació de Barcelona](#)
- [🔗 BAF dels Ens Locals](#)

## Modalitat

taller

## Canal

Presencial

## Temporalització

15 hores totals.

### Distribució horaria

Hores d'assistència a sessions (presencials o virtuals): 15

Hores de treball virtual: 0

3 sessions setmanals de 5 hores

## Objectius

En acabar l'acció formativa, els participants seran capaços de:

1. Posar en marxa una instal·lació de climatització.
  - 1.1. Muntar un equip d'aire condicionat tipus split,
  - 1.2. Fer el buit i recuperar el refrigerant.
2. Reparar una bomba de calor.
  - 2.1. Conèixer el funcionament d'una bomba de calor.
  - 2.2. Conèixer els paràmetres de regulació i control del consum

## Continguts formatius predominants

Els continguts tenen la següent distribució aproximada:

Contingut predominant a l'acció formativa	Percentatge % Total 100%
Formació en coneixements	20%
Formació en habilitats	80%
Formació en actituds	


**PLA DOCENT**

## Temari

1. Instal·lacions i equips de condicionament d'aire i ventilació
  - 1.1. Connexió d'unitats exterior i interior.
  - 1.2. Vàlvules inversores.
  - 1.3. Tubs normalitzats i accessoris d'unió.
2. Instal·lacions i equips de calefacció
  - 2.1. Equips terminals i de tractament d'aire
  - 2.2. Regulació i control de consums per instal·lacions tèrmiques
  - 2.3. Coneixements bàsics d'electricitat per instal·lacions tèrmiques
3. Qualitat en el manteniment i muntatge d'equips i instal·lacions
  - 3.1. Documentació tècnica de les instal·lacions tèrmiques: Memòria tècnica.
  - 3.2. Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis.

## Orientacions metodològiques

S'exposen els continguts de coneixement bàsics necessaris per, a continuació, practicar amb els diversos aparells i elements de climatització.

Es practiquen les tècniques proposades en el temari i que permeten aprendre el funcionament, reparació i manteniment d'aquest tipus d'instal·lacions.

## Materials de consulta

## Orientacions per a l'avaluació

### Nivell d'avaluació

Nivell 0	Assistència
Nivell 1	Valoració de les actituds i la participació en les activitats
▶ Nivell 2	Superació d'activitats a partir d'uns criteris establerts
Nivell 3	Demostració de l'aplicabilitat al lloc de treball

### Ponderació dels elements d'avaluació

Què s'avaluarà?	Ponderació
Les habilitats adquirides en l'execució de les tècniques	100
<b>Total</b>	<b>100</b>

Puntuació mínima per superar el curs: 80

## Certificació

Els requeriments per assolir la qualificació d'APTE són:

- Haver assistit al 100% de les sessions convocades
- Assolir un mínim de 80 punts del total dels elements d'avaluació.



## PLA DOCENT

---

Certificació:

- Assistència
- Aprofitament