



## PLA DOCENT

# Reparació i manteniment d'instal·lacions d'aigua

## Presentació

És aquest un curs pràctic, destinat a conèixer elements bàsics que conformen tot tipus d'instal·lacions d'aigua, les eines que calen per a fer reparacions i sobretot, destinat a saber realitzar les operacions bàsiques de reparació i manteniment d'aquestes instal·lacions.

## Col·lectiu destinatari

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

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

## Modalitat

Taller

## Canal

Presencial

## Nombre d'assistents per edició

Mínim	Òptim	Màxim
10	11	12

## Temporalització

### Durada total:

20 hores

### Distribució horaria:

Hores presencials: 20

Hores de videoformació: 0

Hores de treball virtual: 0

### Programació setmanal orientativa:

3 setmanes



## PLA DOCENT

---

### Objectius

1. Conèixer els elements bàsics que conformen les instal·lacions d'aigua corrent i d'aigua calent sanitària, de calefacció amb radiadors i terra radiant i d'altres serveis.

1.1. Comprendre l'articulació dels elements bàsics en el conjunt de sistemes i instal·lacions de l'edifici.

1.2. Identificar els principals criteris normatius aplicables als diferents elements.

2. Executar de manera correcta i segura les operacions bàsiques de comprovació, manteniment i reparació d'instal·lacions d'aigua corrent i d'aigua calent sanitària, de calefacció i d'altres serveis dels edificis i instal·lacions diverses.

2.1. Conèixer els diferents materials, eines, estris i equips de treball requerits per als treballs bàsics de reparació i manteniment d'instal·lacions d'aigua, calefacció i altres serveis.

2.1. Conèixer i saber utilitzar el equips de protecció individuals per a treballar de forma segura.

### Continguts

1. Fonaments d'organització del manteniment.

1.1. Manteniments preventiu, normes de qualitat i de seguretat.

1.2. Manteniment correctiu.

1.3. Prevenció d'accidents i us dels equips de protecció individual.

2. Elements, materials, eines, estris i equips de treball requerits per als treballs bàsics de reparació i manteniment d'instal·lacions d'aigua, calefacció i altres serveis en edificis i instal·lacions diverses.

2.1. Elements bàsics que conformen les instal·lacions d'AC (aigua corrent) i d'ACS (aigua calent sanitària), de calefacció amb radiadors i terra radiant i d'altres serveis.

2.2. Articulació d'aquests elements amb el conjunt de sistemes i instal·lacions de l'edifici,

2.3. Principals criteris normatius aplicables als diferents elements de les instal·lacions.

3. Execució dels treballs bàsics de comprovació, manteniment i reparació.

3.1. Instal·lacions d'aigua corrent i d'aigua calenta sanitària.



## PLA DOCENT

---

3.2. Instal·lacions de calefacció i d'altres serveis dels edificis.

3.3. Instal·lacions diverses.

### Materials formatius de consulta

**Materials de referència per l'acció formativa**

**Materials formatius complementaris:**

### Orientacions metodològiques per al participant

S'exposen els continguts bàsics necessaris per al coneixement dels fonaments del manteniment d'instal·lacions d'aigua, però únicament com a base teòrica de la principal funció d'aquest taller: Saber executar la reparació i manteniment d'instal·lacions d'aigua, calefacció i altres serveis en edificis i instal·lacions diverses.

Els assistents hauran de realitzar les diferents pràctiques proposades en el temari, tot executant les tècniques que hi consten de forma suficient per a adquirir-ne l'habilitat.

### Orientacions per a l'avaluació

#### Nivell d'avaluació

Nivell 1 Valoració de les actituds i la participació

**Nivell 2 Superació d'activitats a partir d'uns criteris establerts**

Nivell 3 Demostració de l'aplicabilitat al lloc de treball

#### Sistema d'avaluació

- Assistència
- Prova
- Producte

#### Metodologia d'avaluació per al participant

Participar en les activitats proposades pel docent i superar els criteris d'avaluació establerts.

#### Puntuació dels elements d'avaluació



## PLA DOCENT

---

La següent graella pot adaptar-se als participants de cada edició.

Elements d'avaluació	Punts
Els coneixements teòrics	30
Les habilitats pràctiques adquirides	70
<b>Puntuació Total (suma de punts)</b>	<b>100</b>

### Certificació

Per assolir la qualificació d'APTE, els requeriments són:

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

- Assistència
- Aprofitament