



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:



PLA DOCENT

3 setmanes

Calendari setmanal:

1a Setmana

· Sessió 1. Presencial (5 h)

2a Setmana

· Sessió 2. Presencial (5 h)

3a Setmana

· Sessió 3. Presencial (5 h)

Logística

Aula Física

Ordinador participant Programari

A banda d'una aula per a impartició de les nocions teòriques, cal un local edifici o taller on hi hagin instal·lacions d'aigua que puguin ser manipulades pels assistents i practicar les tècniques exposades al curs.

Aula Virtual

Aula Plantilla FORMADIBA:

Estat de l'aula:

Observacions:

Consums i preus

Consums Específics

Materials com tubs de PVC, de metall, flexibles, etc que es puguin utilitzar en les pràctiques de reparació d'instal·lacions d'aigua corrent i d'aigua calent sanitària, de calefacció i d'altres serveis dels edificis i instal·lacions diverses.

Costos addicionals



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 metodològiques per al docent

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.

Consulta el document de suport:

[Punts bàsics per les persones docents per deixar preparada l'aula virtual](#)

Orientacions per a l'avaluació

Nivell d'avaluació

Nivell 1 Valoració de les actituds i la participació



PLA DOCENT

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

Puntuació mínima per superar el curs: 80

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

Elements d'avaluació	Punts	Participant 1	Participant 2	Participant 3
Els coneixements teòrics	30			
Les habilitats pràctiques adquirides	70			
Puntuació Total (suma de punts)	100			

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 elements d'avaluació.

- Assistència
- Aprofitament