

 **PLA DOCENT**

Normativa elèctrica de baixa tensió en locals de pública concurrència

Presentació

Aquest curs té com a finalitat facilitar als participants el coneixement de quina és la normativa elèctrica de baixa tensió que regula els locals municipals de pública concurrència.

El coneixement de la normativa reguladora, permetrà participar de forma activa en la vigilància i control dels equipaments en termes d'electricitat, així com detectar possibles deficiències o mancances i possibilitar el manteniment preventiu que sigui necessari per garantir-ne l'òptima utilització.

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

curs

Canal

Videoformació amb aula virtual

Temporalització

8 hores totals.

Distribució horaria

Hores presencials: 0
Hores de videoformació: 6
Hores de treball virtual: 2

8h repartides en
- 6h videoformació
- 2 h de treball autònom a l'aula virtual

Objectius

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

- Conèixer els principis bàsics de la electricitat així com les condicions de seguretat adaptant les proteccions per a cada tipus d'instal·lació.
- Conèixer i aplicar la reglamentació i normativa elèctrica als locals de pública concurrència mitjançant l'estudi del REBT i les seves ITC's.
- Conèixer i aplicar la reglamentació i normativa elèctrica referent a les ITC's corresponents a proteccions de les instal·lacions.

Continguts formatius predominants



PLA DOCENT

Els continguts tenen la següent distribució aproximada:

| Contingut predominant a l'acció formativa | Percentatge % Total 100% |
|---|--------------------------|
| Formació en coneixements | 60% |
| Formació en habilitats | 20% |
| Formació en actituds | 20% |

Temari

1. Principis bàsics de l'electricitat. Mesures elèctriques i mesuradors. Distribució monofàsica i trifàsica.
2. Potència activa Vs Potència reactiva. Tipus de cables i selecció.
3. ITC-BT-28 Locals de pública concurrència.
4. ITC-BT-18 Instal·lacions posta a terra.
5. ITC-BT-22 Protecció contra sobreintensitats.
6. ITC-BT-23 Protecció contra sobretensions.
7. ITC-BT-24 Protecció contra els contactes directes i indirectes.

Orientacions metodològiques

Aquest curs es basarà en la formació teòrica, és a dir en l'exposició dels continguts per part del docent. Aquesta exposició es complementarà amb exemples i supòsits pràctics de les situacions de treball més habituals dels participants; per tal que es faciliti l'aprenentatge i l'assimilació dels conceptes explicats.

Aquests supòsits pràctics es realitzaran a partir de les demostracions prèvies del docent, es complementaràn amb les explicacions oportunes i rebran feedback posterior del docent. Com a complement dels diferents exercicis proposats durant el transcurs de les sessions, hi haurà una prova de coneixements final (tipus test o similar) que cada participant haurà de presentar/respondre de manera individualitzada.

Materials de consulta

Manuale de referència de l'acció formativa

Aquesta acció formativa compta amb els següents recursos de referència que podeu consultar al Centre de Recursos i Accions Formatives (CRAF) de la Diputació de Barcelona:

[🔗 Manteniment bàsic de les instal·lacions d'edificis](#)



PLA DOCENT



Aquest manual pretén ser una primera aproximació al coneixement de les instal·lacions dels edificis, amb l'objecte de donar a conèixer els elements principals i descriure el funcionament bàsic de les instal·lacions interiors en els edificis. Tanmateix, també es descriuen detalladament algunes de les operacions de manteniment bàsiques que es poden dur a terme sobre cada una de les instal·lacions.

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 |
|--|------------|
| Resolució 3 supòsits pràctics | 60 |
| Activitat final prova coneixements (tipus test o similiar) | 40 |
| Total | 100 |

Puntuació mínima per superar el curs: 70

Certificació

Els requeriments per assolir la qualificació d'APTE són:

- Haver assistit al 100% de les sessions convocades
- Assolir un mínim de 70 punts del total dels elements d'avaluació.

Certificació:

- Assistència
- Aprofitament