

CURS: 1r INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES
MÒDUL: INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES INTERIORS
CONTINGUTS O TEMES PER AVALUACIÓ:

1a avaluació:

- Introducció al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Estructura.
- Eines utilitzades en electricitat.
- Esquemes elèctrics. Simbologia. Mecanismes.
- Circuits R,L,C. El corrent monofàsic. Correcció del factor de potència.
- Caiguda de tensió monofàsica.
- Muntatges sobre tauler de circuits elèctrics (I). Mesures bàsiques.

2a avaluació:

- Sistemes trifàsics.
- Instal·lacions interiors. Conductors. Càlcul de la secció.
- Sistemes d'instal·lació. Canalitzacions.
- El quadre general de comandament i protecció. Composició i característiques.
- Receptors d'enllumenat.
- Seguretat en les instal·lacions. Contactes directes i indirectes.
- Muntatges sobre tauler de circuits elèctrics (II). Mesures.
- Instal·lacions elèctriques en vivendes. Graus d'electrificació. Execució.
- Reglament Electrotècnic de B.T. aplicat en aquestes instal·lacions.

3a avaluació:

- Instal·lacions elèctriques en vivendes (continuació).
- Verificacions i tràmits en les instal·lacions de B.T. Projecte i Memòria Tècnica de disseny.
- Instal·lacions en locals de pública concurrència.
- Instal·lacions de locals comercials i/o industrials.
- Instal·lacions especials.
- Reglament Electrotècnic aplicat en aquestes instal·lacions.

Què s'avaluarà:

- Analitzar i calcular magnituds elèctriques.
- Muntatges de circuits elèctrics.
- Elaboració d'un informe-memòria de les activitats desenvolupades i resultats obtinguts.
- Domini d'eines i equips de mesura.
- Interpretació i realització d'esquemes elèctrics.
- Utilitzar normes de seguretat personal i de materials.
- Interpretació del REBT en les instal·lacions elèctriques interiors.
- Calcular, verificar i tramitar les instal·lacions elèctriques interiors.

Com s'avaluarà:

-Avaluació contínua. Durant el desenvolupament del curs es fan activitats de reforç i repàs dels conceptes més importants. S'avaluaran les activitats i pràctiques de taller amb un determinat percentatge i la resta amb proves específiques teòriques.

Altres consideracions:

- Es valorarà molt l'assistència a classe i l'actitud demostrada dins el taller.
- En el cas que un alumne es negui a realitzar qualsevol activitat teòrica o pràctica dins l'aula-taller serà amonestat amb un full d'incidències.

- També, si no es presenten les feines que s'han establert com a obligatòries, influirà en la nota final d'avaluació.