

Departament d'IEA

Instal·lacions Elèctriques d'Interior – 1r IEA

Curs 2019-2020

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 habitatges. Graus d'electrificació. Execució.
- Reglament Electrotècnic de B.T. aplicat en aquestes instal·lacions.

3a avaluació:

- Instal·lacions elèctriques en habitatges (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.

Com s'avaluarà:

Avaluació contínua durant 3 avaluacions amb un mínim de dues proves escrites durant cada avaluació.

Durant el desenvolupament del curs es faran activitats de reforç i repàs dels conceptes més importants. S'avaluaran les activitats i pràctiques de taller amb un determinat percentatge (30%) i la resta amb proves específiques teòriques (60%). Algunes unitats didàctiques s'avaluaran seguint la metodologia d'aprenentatge per projectes i aprenentatge cooperatiu.

La mitja de les proves teòriques per avaluació ha d'esser superior a 3 per aprovar.

La nota final per avaluacions serà:

$$NF = 1^{\text{a}}\text{avaluació}(25\%)+2^{\text{a}}\text{avaluació}(25\%)+3^{\text{a}}\text{avaluació}(50\%)$$

El professor es reserva el dret d'aplicar un +10% de la nota en concepte de puntualitat, ordre del material manejat tant propi com comunitari i l'actitud demostrada dins l'aula taller.

Altres consideracions:

- Es valorarà molt l'assistència a classe, l'actitud i conducta 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.