

## Instal·lacions elèctriques i automàtiques Pla d'estudis

### PRIMER CURS.

#### Mòdul 1\_a: Automatismes industrials

- UF 1: Dibuix tècnic aplicat als automatismes
- UF 2: Mecanització de quadres elèctrics
- UF 3: Automatització elèctrica cablada.

#### Mòdul 2: Instal·lacions elèctriques interiors

- UF 1: Equips, dispositius, materials i eines.
- UF 2: Instal·lacions elèctriques interiors en edificis d'habitatges.
- UF 3: Instal·lacions elèctriques interiors en locals, oficines indústries.
- UF 4: Documentació tècnica de les instal·lacions elèctriques interiors.
- UF 5: Informàtica bàsica aplicada al càlcul i la representació gràfica d'instal·lacions elèctriques.

#### Mòdul 7: Màquines elèctriques

- UF 1: Transformadors.
- UF 2: Màquines rotatives de corrent continu.
- UF 3: Màquines rotatives de corrent altern.

#### Mòdul 9: Electrònica.

- UF 1: Electrònica digital no programable.
- UF 2: Electrònica analògica.

#### Mòdul 10: Electrotècnia.

- UF 1: Corrent continu i electromagnetisme.
- UF 2: Corrent altern.
- UF 3: Màquines elèctriques.
- UF 4: Seguretat en les instal·lacions electrotècniques.

#### Mòdul 11: Formació i orientació laboral.

- UF 1: Incorporació al treball
- UF 2: Prevenció de riscos laborals.

### SEGON CURS.

#### Mòdul 1\_b: Automatismes industrials

- UF 4: Automatització pneumàtica i electropneumàtica.
- UF 5: Automatització programable.

#### Mòdul 3: Instal·lacions de distribució.

- UF 1: Centres de transformació i xarxes de distribució en baixa tensió.
- UF 2: Instal·lacions d'enllaç.

#### Mòdul 4: Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis.

- UF 1: Instal·lacions d'antenes.
- UF 2: Instal·lacions de telefonia interior i d'intercomunicació.

#### Mòdul 5: Instal·lacions domòtiques.

- UF 1: Automatització d'habitatges
- UF 2: Instal·lacions domòtiques amb sistemes descentralitzats de bus.
- UF 3: Instal·lacions domòtiques amb autòmats programables.
- UF 4: Instal·lacions domòtiques amb sistemes de corrents portadors.
- UF 5: Instal·lacions domòtiques amb sistemes sense fil.

#### Mòdul 6: Instal·lacions solars fotovoltaïques.

- UF 1: Muntatge d'instal·lacions solars fotovoltaïques.
- UF 2: Manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

#### Mòdul 8: Instal·lacions elèctriques especials.

- UF 1: Instal·lacions d'enllumenat exterior.
- UF 2: Instal·lacions de receptors i de característiques especials.
- UF 3: Documentació tècnica de les instal·lacions elèctriques especials.

#### Mòdul 12: Empresa i iniciativa emprenedora.

- UF 1: Empresa i iniciativa emprenedora.

#### Mòdul 13: Anglès tècnic

- UF 1: Anglès tècnic

#### Mòdul 14: Síntesi.

L'objectiu del mòdul és integrar els continguts impartits al llarg del cicle per tal d'interrelacionar-los i mostrar el grau d'assoliment dels objectius generals realitzant un projecte pràctic a determinar pel centre.

#### Mòdul 15: Formació en centres de treball.

Aquest mòdul professional contribueix a completar les competències i objectius generals, propis d'aquest títol, que s'han arribat a assolir en el centre educatiu o a desenvolupar competències característiques difícils d'aconseguir en el mateix.

# Curs 2012-2013