



GRAU MITJÀ: Manteniment electromecànic (IM10)

Quines són les sortides professionals?

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen un títol de tècnic o tècnica, que els permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior (cal superar la prova d'accés),
- al món laboral, com a:
 - mecànic o mecànica de manteniment;
 - muntador o muntadora industrial;
 - muntador o muntadora d'equips elèctrics;
 - muntador o muntadora d'equips electrònics;
 - mantenidor o mantenidora de línia automatitzada;
 - muntador o muntadora de béns d'equip;
 - muntador o muntadora d'automatismes pneumàtics i hidràulics;
 - instal·lador o instal·ladora electricista industrial;
 - electricista de manteniment i reparació d'equips de control, mesura i precisió.



Com s'estructura el cicle formatiu?

1r Curs

Mòdul professional 1

Tècniques de fabricació

- UF 1: interpretació gràfica.
- UF 2: materials.
- UF 3: metrologia.
- UF 4: mecanitzat manual.
- UF 5: mecanitzat amb màquina eina.

Mòdul professional 2

Tècniques d'unió i muntatge

- UF 1: procediments de muntatge i unió.
- UF 2: conformació i unions no soldades.
- UF 3: soldadura.

Mòdul professional 3

Electricitat i automatismes elèctrics

- UF 1: Mesures en els circuits de corrent continu.
- UF 2: Mesures en els circuits de corrent altern.
- UF 3: Instal·lacions electrotècniques.
- UF 4: Quadres elèctrics.

Mòdul professional 5

Muntatge i manteniment mecànic

- UF 1: elements de màquines.
- UF 2: muntatge i posada en marxa de màquines.
- UF 3: manteniment mecànic.

Mòdul professional 6

Muntatge i manteniment elèctric-electrònic

- UF 1: Màquines elèctriques.
- UF 2: Muntatge i manteniment de màquines elèctriques.
- UF 3: Sistemes automàtics per màquines elèctriques.

2n Curs

Mòdul professional 4

Automatismes pneumàtics i hidràulics

- UF 1: automatismes pneumàtics.
- UF 2: automatismes hidràulics.
- UF 3: programació d'automatismes pneumàtics i hidràulics.

Mòdul professional 7

Muntatge i manteniment de línies automatitzades

- UF 1: organització del manteniment industrial.
- UF 2: processos auxiliars de producció.
- UF 3: sistemes mecatrònics.
- UF 4: manteniment correctiu en sistemes mecatrònics.

Mòdul professional 8

Formació i orientació laboral

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

Mòdul professional 9

Empresa i Iniciativa emprenedora

Mòdul professional 10

Anglès tècnic

Mòdul professional 11

Síntesi

Mòdul professional 12

Formació en centres de treball

Tècnic/a Manteniment Electromecànic



Com funcionen els nous cicles formatius?

- ▶ Les unitats formatives són avaluable i certificables de forma independent,
- ▶ la superació de totes les unitats formatives associades a un mòdul implica la superació i la certificació del mòdul professional corresponent,
- ▶ la superació de tots els mòduls professionals suposa l'obtenció de la titulació.

Com es pot accedir a aquest ensenyament?

Complint algun dels requisits següents:

- ▶ tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- ▶ haver superat el curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- ▶ tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- ▶ haver superat el segon curs de batxillerat unificat i polivalent (BUP),
- ▶ tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- ▶ haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- ▶ haver superat un programa de qualificació professional inicial (PQPI) amb nota igual o superior a 8,
- ▶ tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior,
- ▶ haver superat la prova d'accés als cicles formatius de grau mitjà.

A quins altres estudis dona accés?

- ▶ A un altre cicle formatiu de grau mitjà,
- ▶ al curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior,
- ▶ al batxillerat.