



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Educació**

**Transport i manteniment de  
vehicles**

**CFGM TM10 Electromecànica de  
vehicles**

**Milà  Fontanals** 

---

 **IGUALADA**

Oferta educativa 2024-25

## Descripció del cicle

---

Aquests estudis postobligatoris capaciten per reparar i substituir tots els elements de els vehicles  
Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Horari: Un grup al matí i un grup a la tarda.



# Continguts

---

- Manteniment dels sistemes elèctrics i electrònics de vehicles
- Manteniment del motor i els seus sistemes auxiliars
- Manteniment de sistemes de transmissió de força i trens de rodatge de vehicles automòbils
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Síntesi
- Formació en Centres de Treball



# Distribució

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu
0452. Motors	99
0453. Sistemes auxiliars del motor.	132
0454. Circuits de fluids. Suspensió i direcció	132
0455. Sistemes de transmissió i frenada	99
0456. Sistemes de càrrega i arrencada	165
0457. Circuits elèctrics auxiliars del vehicle	99
0458. Seguretat i confortabilitat	99
0260. Mecanització bàsica	66
1713 Projecte intermodular	198



# Distribució

---

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu
0156. Anglès professional	66
1664. Digitalització aplicada als sectors productius	33
1708. Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33
1709. Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99
1710. Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
1713 Projecte intermodular	198
Mòdul professional optatiu	99

Estada a l'empresa

515 hores



# Activitats del cicle

---

## Realització pràctica en els tallers:

- Muntatge i desmuntatge de motors,
- Reparació de sistemes de frens
- Reparació de sistemes de suspensió
- Reparació sistemes elèctrics
- ...



# Continuïtat d'estudis

---

## Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic o tècnica, que permet accedir:

- a batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional

# Continuïtat d'estudis

---

## Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

- Reparador o reparadora de sistemes pneumàtics i hidràulics.
- Reparador o reparadora de sistemes de transmissió i frens.
- Reparador o reparadora de sistemes de direcció i suspensió.
- Operari o operària d'ITV.
- Instal·lador o instal·ladora d'accessoris a vehicles.
- Operari o operària d'empreses dedicades a la fabricació de recanvis.
- Electromecànic Electromecànic de motocicletes.
- Venedor o venedora, distribuïdor o distribuïdora de recanvis i d'equips de diagnosi.





# Cicles formatius de grau mitjà

---

## Oferta curs 2024-25

- Guia en el medi natural i temps de lleure
- Gestió administrativa
- Gestió administrativa en l'àmbit sanitari
- Activitats comercials
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- Instal·lacions de telecomunicacions
- Sistemes microinformàtics i xarxes
- Manteniment electromecànic
- Instal·lacions de producció de calor
- Operacions de laboratori
- Atenció a persones en situació de dependència
- Fabricació i ennobliment de productes tèxtils, perfil gènere de punt
- Electromecànica de vehicles automòbils
- Carrosseria



# Cicles formatius de grau superior

---

## Oferta curs 2024-25

- Ensenyament i animació socioesportiva
- Administració i finances
- Comerç internacional
- Automatització i robòtica industrial
- Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- Desenvolupament d'aplicacions web
- Mecatrònica industrial
- Laboratori d'anàlisi i control de qualitat
- Educació infantil
- Integració social
- Automoció





Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Educació**



**Milà**   

---

**Fontanals**  

---

**IGUALADA**

**Institut Milà i Fontanals**

Avd. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

[www.milaifontanals.cat](http://www.milaifontanals.cat)

[iesmila@xtec.cat](mailto:iesmila@xtec.cat)

**938055750**