



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**

Transport i manteniment de vehicles

CFGM TM20 Carrosseria

Milà  Fontanals
IGUALADA

Oferta educativa a partir de 2025-26

Descripció del cicle

Aquesta formació postobligatòria, et capacita per a la realització d'operacions de reparació, muntatge d'accessoris i transformació de vehicles en l'àrea de carrosseria, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.

Té un nivell de formació de grau mitjà i una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Horari diürn-matí



Continguts

- Processos de desmuntatge, muntatge i instal·lació d'elements amovibles als vehicles.
- Reparació d'elements metàl·lics i sintètics que incorporen les carrosseries.
- Tècniques de soldadura utilitzada en el sector de l'automoció.
- Processos de substitució d'elements fixos de la carrosseria.
- Processos de protecció, igualació i preparació de superfícies.
- Diagnosi i reparació d'elements estructurals.
- Tècniques d'aplicació de pintures i embelliment de superfícies.
- Aerografia i personalització amb aplicació de vinils.
- Disseny i mecanització de peces.
- Itinerari per a l'ocupabilitat I i II
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Anglès tècnic
- Projecte intermodular



Distribució dels mòduls professionals

Primer Curs		Hores setmanals
0254. Elements amovibles	99h	3h
0255. Elements metàl·lics i sintètics	132h	4h
0256. Elements fixos	132h	4h
0257. Preparació de superfícies	132h	4h
0260. Mecanització bàsica	66h	2h
0179. Anglès professional.	66h	2h
1665. Digitalització aplicada als sectors productius.	33h	1h
1708. Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.	33h	1h
1709. Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.	99h	3h
Tutoria		1h
Total hores primer curs	825h	25h



Distribució dels mòduls professionals

Segon curs		hores setmanals
0258 Elements estructurals del vehicle.	132h	4h
0259 Embelliment de superfícies.	132h	4h
C051 Personalització i decoració de vehicles.	66h	2h
1710. Itinerari personal per a l'ocupabilitat II.	66h	2h
1486. Projecte intermodular.	198h	6h
MP optatiu.	99h	3h
Tutoria		1h
Total hores segon curs	726	22h
Estada a l'empresa	515h	



Continuïtat d'estudis

Sortides acadèmiques

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

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

L'àmbit professional i de treball

Aquest professional exercirà l'activitat en les **indústries de construcció i manteniment de vehicles**, en l'**àrea de carrosseria** en els subsectors de l'automòbil, vehicles pesants, tractors, maquinària agrícola, ferrocarrils en què es realitzin **treballs de xapa**, transformacions i **adaptacions de carrosseries**, adaptacions i **muntatge d'equips** de maquinària agrícola, **reparació d'elements** de fibra i compostos i **pintura**.



Continuïtat d'estudis

Principals ocupacions i llocs de treball

- a) Xapistes reparadors de carrosseria d'automòbils, de vehicles pesants, de tractors, de maquinària agrícola, d'indústries extractives, de construcció i d'obres públiques, i de material ferroviari.
- b) Personal instal·lador de llunes i muntador d'accessoris.
- c) Personal pintor de carrosseria d'automòbils, de vehicles pesants, de tractors, de maquinària agrícola, d'indústries extractives, de construcció i d'obres públiques, i de material ferroviari.



Cicles formatius de grau mitjà

Oferta a partir del curs 2025-26

- ☐ Guia en el medi natural i temps de lleure
- ☐ Gestió administrativa
- ☐ Activitats comercials
- ☐ Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- ☐ Instal·lacions de telecomunicacions
- ☐ Sistemes microinformàtics i xarxes
- ☐ Manteniment electromecànic
- ☐ Instal·lacions de producció de calor
- ☐ Vídeo, discjòquei i so
- ☐ 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 a partir del curs 2025-26

- ❑ 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
- ❑ Higiene bucodental
- ❑ Educació infantil
- ❑ Integració social
- ❑ Automoció





Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**



Milà 
Fontanals
IGUALADA

Institut Milà i Fontanals

Avd. Emili Vallès, 4
08700 Igualada
www.milaifontanals.cat
iesmila@xtec.cat
938055750