



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Transport i manteniment de vehicles

CFGS TMA0 Automoció

Descripció del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten per organitzar, programar i supervisar l'execució de les operacions de manteniment i la seva logística en el sector d'automoció, amb l'orientació a vehicles industrials diagnosticant avaries en casos complexos, i garantint el compliment de les especificacions establertes per la normativa i pel fabricant del vehicle.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Horari diürn-Tarda



Continguts

- Sistemes Elèctrics de Seguretat i Confortabilitat
- Sistemes de Transmissió de Forces i Trens de Rodatge
- Motors Tèrmics i els seus Sistemes Auxiliars
- Elements Amovibles i Fixos No Estructural
- Tractament i Recobriment de Superfícies
- Estructures dels Vehicles
- Gestió i Logística del Manteniment de Vehicles
- Tècniques de Comunicació i de Relacions
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte en Automoció
- Formació en Centres de Treball



Distribució

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu
291. Sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat	198
0292. Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge	132
0293. Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars	132
0294. Elements amovibles i fixos no estructurals	99
0295. Tractament i recobriment de superfícies	165
0296. Estructures dels vehicles	66
0297. Gestió i logística del manteniment de vehicles	66
0309. Tècniques de comunicació i de relacions	33
0298 Projecte intermodular	198



Distribució

Mòdul Professional	Hores al centre educatiu
0179. Anglès professional	66
1665. 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
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
- Reparació carrosseries
- Pintat de vehicles



Estudis en modalitat DUAL

La formació dual és la modalitat de la formació professional (FP) en la qual l'estudiant esdevé aprenent i combina la formació en el centre educatiu amb l'activitat productiva en l'empresa. Els objectius són:

- adequar la formació professional a les necessitats de les empreses,
- major vinculació i corresponsabilitat entre l'alumnat i les empreses,
- millorar el procés d'aprenentatge dels estudiants.

La formació dual aporta als alumnes:

- millorar el currículum professional,
- desenvolupar les competències professionals en un entorn laboral real,
- afavorir la incorporació al món laboral com a aprenent qualificat,
- reconèixer el valor que aporta l'estudiant per l'activitat desenvolupada a l'empresa.



Continuïtat d'estudis

Sortides acadèmiques

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

- Estudis universitaris

Continuïtat d'estudis

Sortides professionals

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

- Tècnic receptor i reparador de vehicles o tècnica receptora i reparadora de vehicles,
- Mecànic o mecànica de vehicles industrials,
- Encarregat o encarregada de taller o de seccions de vehicles industrials i
- Taxador o taxadora de vehicles.
-



Cicles formatius de grau mitjà

Oferta curs 2020-21

- Cures auxiliars d'infermeria (LOGSE 1 any)
- Gestió administrativa
- Activitats comercials
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- Instal·lacions de telecomunicacions (DUAL)
- Sistemes microinformàtics i xarxes
- Manteniment electromecànic i de conducció de línies (DUAL)
- Operacions de laboratori (DUAL)
- Farmàcia i parafarmàcia
- Atenció a persones en situació de dependència
- Fabricació i ennobliment de productes tèxtils, perfil gènere de punt (DUAL)
- Electromecànica de vehicles automòbils
- Carrosseria



Cicles formatius de grau superior

Oferta curs 2020-21

- 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 (DUAL)
- Higiene bucodental (DUAL)
- 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

iesmila@xtec.cat

938055750