

## QUINES TASQUES PODRÉ FER?

- ✓ Mecànica d'automòbils, motors, transmissió, frenada i direcció.
- ✓ Electricista d'automòbils, diagnosi i gestió electrònica.
- ✓ Mecànic d'equips diesel, banc de proves i turboalimentació.
- ✓ Instal·lador d'accessoris, audio i multimèdia
- ✓ Mecànic de maquinària agrícola i obres públiques.
- ✓ Mecànic de motocicletes.
- ✓ Mecànic de vehicles pesats.

## I SI VULL CONTINUAR ESTUDIANT? ACCÉS A ESTUDIS SUPERIORS

- ✓ Superat el cicle formatiu d'Electromecànica de vehicles, els alumnes podran cursar la modalitat de Batxillerat Tecnològic.
- ✓ Superat el cicle formatiu de Grau Mitjà poden cursar un cicle de Grau Superior.

Per a més informació del cicle formatiu:

[www.iesmontsia.org](http://www.iesmontsia.org)



F-152 Informació Oberta Educativa V3 - Edició 2024

futura**fp** orient**afp** impuls**fp**

innova**fp** activa**fp**



Abast de la certificació: CFGM i CFGS



Projecte de qualitat i millora contínua



Empresa FP



Escola Verda



Finançat per:



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
Institut Montsià

Carrer Madrid, 35-49 · 43870 AMPOSTA

Telèfon: +34 977 700 043

Email: [info@iesmontsia.org](mailto:info@iesmontsia.org)

[www.iesmontsia.org](http://www.iesmontsia.org)



## TÈCNIC MITJÀ EN ELECTROMECAÀNICA DE VEHICLES



Full actualitzat

FP Dual



# INSTITUT MONTSIÀ

## Ensenyaments Professionals



## COM ACCEDIR AL CICLE

### Des del sistema educatiu

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el segon curs del 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 els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

### Sense cap titulació

**Superació de la prova d'accés.** Per presentar-se a la prova d'accés, caldrà tenir complerts 17 anys d'edat o bé complir-los durant l'any.

## QUINA DURADA TÉ EL CICLE?

Dos cursos acadèmics. Total 2000 hores:

- Formació en el centre educatiu: 1617 hores.
- Formació en el centre de treball (pràctiques en empreses): 383 hores.

## QUINS MÒDULS S'IMPARTEIXEN. CONTINGUT CURRICULAR

- M1 Motors
- M2 Sistemes auxiliars del motor
- M3 Circuits de fluids, suspensió i direcció
- M4 Sistemes de transmissió i frenada
- M5 Sistemes de càrrega, engegada i motors elèctrics
- M6 Circuits elèctrics auxiliars del vehicle
- M7 Sistemes de seguretat i confortabilitat
- M8 Mecanitzat bàsic
- M9 Formació i orientació laboral
- M10 Empresa i iniciativa emprenedora
- M11 Anglès tècnic
- M12 Síntesi
- M13 Formació en centres de treball
- M14 Projecte en electromecànica de vehicles (Alumnes no DUAL).

## OBJECTIUS DEL CICLE

La competència general d'aquest títol consisteix a realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions a les àrees de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat del sector d'automoció, ajustant-se a procediments i temps establerts, complint amb les especificacions de qualitat, seguretat i protecció ambiental.



## A QUIN TIPUS D'EMPRESA VA ADREÇAT? ÀMBIT PROFESSIONAL

- ✓ Tallers de reparació d'automòbils: mecànica i electricitat.
- ✓ Tallers de reparació de maquinària agrícola i obres públiques.
- ✓ Empreses que per la seva activitat realitzin treballs de manteniment electromecànic de motors tèrmics.



## QUÈ APRENDRE? COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

- ✓ Manteniment del motor tèrmic i dels seus sistemes auxiliars.
- ✓ Manteniment dels sistemes elèctrics del vehicle, realitzant-se les modificacions i/o noves instal·lacions.
- ✓ Manteniment dels sistemes que formen el tren de rodatge: frens, transmissió, direcció i suspensió.
- ✓ Manteniment i/o muntatge de sistemes de seguretat i confort.
- ✓ Administració, gestió i comercialització en una petita empresa o taller.

