



# INSTITUT J.V. FOIX

FAMÍLIA PROFESSIONAL  
TRANSPORT I MANTENIMENT DE VEHICLES

## CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

**Electromecànica de vehicles automòbils**

**Horari de matí i tarda**

JORNADES DE PORTES OBERTES 10 DE MAIG A LES 18.30 HORES

DEL 8 AL 12 DE MAIG CAL DEMANAR HORA

PREINSCRIPCIÓ DEL 16 AL 24 DE MAIG



## Competències professionals

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.

## Àmbit professional i de treball

Aquest tècnic exercirà la seva activitat en el sector de manteniment de vehicles, de l'àrea d'electromecànica, desenvolupant-hi els processos d'execució.

Els principals subsectors en què pot desenvolupar la seva activitat són:

- En la reparació d'automòbils, motocicletes: mecànica i electricitat.
- En la reparació de maquinària agrícola i obres públiques: mecànica, electricitat, equips, ormeigs i transformacions opcionals.
- En altres sectors productius on es realitzin treballs de manteniment electromecànic de motors tèrmics de cicle "Otto" i "Diesel" (manteniment dels motors dels grups autopropulsats, ...).
- En general, pot desenvolupar aquest treball en les grans, mitjanes i petites empreses on es realitzi el manteniment de vehicles autopropulsats.

## Sortides professionals

- Electricista d'automòbils.
- Mecànic d'automòbils.
- Instal·lador d'accessoris.
- Mecànic de maquinària agrícola i d'obres públiques.
- Mecànic de motocicletes.

## Durada

2.000 hores, distribuïdes en dos cursos (1.617 hores a l'escola i 383 hores de formació en centres de treball)

Es pot realitzar en torn de matí o de tarda:

Horari matí: de dilluns a divendres de 9h a 14h30'

Horari tarda: de dilluns a divendres de 15h a 21h30'

## Què estudiaràs?

- M01 Motors
- M02 Sistemes auxiliars del motor
- M03 Circuits de fluids, suspensió i direcció
- M04 Transmissió i frenat
- M05 Sistemes de càrrega, engegada i motors elèctrics
- M06 Circuits elèctrics auxiliars del vehicle
- M07 Sistemes de seguretat i confortabilitat
- M08 Mecanitzat bàsic
- M09 Formació i orientació laboral
- M10 Empresa i iniciativa emprenedora
- M11 Anglès tècnic
- M12 Síntesi
- M13 Formació en centres de treball



## EMPRESSES COL·LABORADORES:

AUTOCENTER RACING SL  
EVOBIKES  
GALIAUTO  
INTEGRAL DE MAQUINARIA  
MAZDA CONCESSIONARI SANT CUGAT  
MOTOR MUNICH SANT CUGAT DEL VALLÈS (BMW)  
NOVAAUTO  
PNEUMATICS SANT CUGAT  
RENAULT IZQUIERDO GACESA SL  
RODACAR  
RUBÍ NORTE  
SEAT, SA  
TALLER HERMANOS MOYA SCP  
TALLER MULTIMARCA DANTÉ  
TALLERES TORRES  
TECNOVALLÉS SA  
VAG-RACING MOTORSSPORT  
VALVULAS AC 2006 SL



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
Institut J.V. Foix  
Can Sampere, s/n  
08191 Rubí

Tel. 935880089  
FAX 935880193  
[a8036330@xtec.cat](mailto:a8036330@xtec.cat)  
<http://insjvfoix.cat>

som escola  
pública



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



Projecte de qualitat  
i millora contínua