# TÈCNIC EN ELECTROMECÀNICA DE VEHICLES (2.000 hores)

**PERFIL PROFESSIONAL**

**CICLE FORMATIU**

**COMPETÈNCIA GENERAL**

Realitzar operacions de manteniment, muntatge d'accessoris i transformacions del vehicle en l'àrea de mecànica, hidràulica, pneumàtica i electricitat ajustant-se a procediments i temps establerts, aconseguint la qualitat requerida i en condicions de seguretat.

ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL
- Tallers de reparació d'automòbils: mecànica i electricitat.
- Tallers de reparació de maquinària agrícola i obres públiques: mecànica i electricitat, equips, arreus i transformacions opcionals.
- Empreses que per la seva activitat realitzin treballs de manteniment elctromecànic de motors tèrmics (grups electrògens, etc.).

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:
- Mecànica d'automòbils.
- Electricista d'automòbils.
- Mecànic d'equips dièsel.
- Instal·lador d'accessoris.
- Mecànic de maquinària agrícola i d'obres públiques.
- Mecànic de motocicletes.
- Mecànic de vehicles pesants.

| UNITATS DE COMPETÈNCIA | MÒDULS PROFESSIONALS | CRÈDITS |
|---|---|---|
| | | Hores a disposició del centre: 170. |
| Mantenir el motor tèrmic i els seus sistemes auxiliars. | MP Motors. PT 609 | C1 * (mínim 130 h). Motors. PT 609 |
| | MP Sistemes auxiliars del motor. PT 609 | C2 * (mínim 210 h). Sistemes auxiliars del motor. PT 609 |
| Mantenir els sistemes que componen el tren de rodatge: frens, transmissió, direcció i suspensió. | MP Circuits de fluids, suspensió i direcció. PT 609 | C3 (mínim 180 h). Circuits de fluids, suspensió i direcció. PT 609 |
| | MP Sistemes de transmissió i frenada. PT 609 | C4* (mínim 120 h). Sistemes de transmissió i frenada. PT 609 |
| Mantenir els sistemes elèctrics del vehicle realitzant-hi modificacions i/o noves instal.lacions. | MP Circuits electrotècnics bàsics, sistemes de càrrega i engegada del vehicle. PS 511 | C5 (mínim 180 h). Circuits electrotècnics bàsics, sistemes de càrrega i engegada del vehicle. PS 511 |
| | MP Circuits elèctrics auxiliars del vehicle. PS 511 | C6 (mínim 110 h). Circuits elèctrics auxiliars del vehicle. PS 511 |
| Mantenir i/o muntar sistemes de seguretat i confort. | MP Sistemes de seguretat i confort. PT 609 | C7 (mínim 120 h). Sistemes de seguretat i confort. PT 609 |
| Realitzar l'administració, gestió i comercialització en una petita empresa o taller. | MP Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. PS 505 | C8 (mínim 60 h). Administració, gestió i comercialització en la petita empresa. PS 505 |
| | MP Tècniques de mecanització per al manteniment de vehicles. PT 609 | C9* (mínim 110 h). Tècniques de mecanització per al manteniment de vehicles. PT 609 |
| | MP Seguretat en el manteniment de vehicles. PS 511 | C10 (mínim 60 h). Seguretat en el manteniment de vehicles. PS 511 |
| | MP Formació i orientació laboral. PS 505 | C11 (mínim 60 h). Formació i orientació laboral. PS 505 |
| | MP Formació en centres de treball. | C12 (410 h). Formació en centres de treball. |
| | | C13 (80h) Síntesi. |

NOTES:

- Els crèdits marcats amb asterisc (*) estan desdoblats.
- PT 609: manteniment de vehicles.
- PS 511: organització i manteniment de vehicles.
- PS 505: formació i orientació laboral.