

Catàleg d'accions formatives

2018 Programes de Formació Sectorial

ÀMBIT SECTORIAL : Metall

FAMÍLIA PROFESSIONAL : Transport i manteniment de vehicles

ÀREA PROFESSIONAL : Automoció

NOM DE L'ACCIÓ: Tecnologia del vehicle elèctric

Grup AF: TMVT106 **Grup Ampliat:** 2017 **Hores:** 16 **Nivell:** Superior **Novetat 2018:**

Objectius:

Conèixer com s'electrifica un vehicle. Distingir els components dels vehicles elèctrics, i el seu funcionament. Tipus de bateria de tracció existents, avantatges i inconvenients. Reparació i manteniment d'aquest tipus de vehicles.
Maneig de les taules del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, selecció de secció de conductors i diàmetres mínims de tubs.

Continguts:

1. El vehicle elèctric de bateria
2. Components i funcionament del sistema motor elèctric
3. Diagnosi i reparació d'avaries del sistema elèctric
4. Manteniment del sistema elèctric del vehicle i dels components subjectes a desgast.
5. Components electrònics passius.
6. Components electrònics actius.
7. Interpretació d'esquemes elèctrics de l'automòbil.
8. Electrificació d'un sistema de tracció.
9. Combustibles alternatius.

Observacions: