

## Catàleg d'accions formatives

### 2019 Programes de Formació Sectorial

#### SUBAPARTAT

Metall

#### FAMILIA PROFESSIONAL

Transport i manteniment de vehicles

#### AREA PROFESSIONAL

Automoció

GRUPAF	GRUP AMPLIAT	HORES	CODI FAMILIA	CODI ARE	IDENTIFICADOR
TMVT106	2017	16	TMV	TMVT	FC01_TMVT106_2017

#### NOM DE L'ACCIÓ

Tecnologia del vehicle elèctric

#### 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.