# TMV_C_001_3B · Operaciones auxiliares y/o básicas referentes al mantenimiento y reparación de vehículos automóviles en el área de electromecánica

Real Decreto 211/2025, de 18 de marzo

**Pendiente de horas.** Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

| Módulo certificado | Horas módulo | Acreditación parcial de la competencia | Horas R.D. recomendadas |
|---|---|---|---|
| ***3043:*** *Mecanizado y soldadura* | 210 | ***TMV_A_3043_01:*** *Interpretación de planos y y piezas, interpretando las características de los mismos y aplicando normalización* | **45** |
| | | ***TMV_A_3043_03:*** *Ejecución de procesos de RA3. Ejecuta el mecanizado a mano de piezas describiendo el* | **45** |
| | | ***TMV_A_3043_04:*** *Realizar soldaduras simples* | **55** |
| | | ***TMV_A_3043_05:*** *Aplicar las normas de prevención y medioambiente* | **20** |
| ***3046:*** *Electricidad del vehículo* | 215 | ***TMV_A_3046_01:*** *Identificar magnitudes y realizar mediciones eléctricas básicas* | **65** |
| | | ***TMV_A_3046_02:*** *Mantener los sistemas de circuito de carga y arranque, relacionando sus parámetros de carga y arranque* | **65** |
| | | ***TMV_A_3046_03:*** *Mantenimiento básico de los sistemas auxiliares* | **65** |
| | | ***TMV_A_3046_04:*** *Aplicar las normas de prevención y medioambiente* | **20** |
| ***3047:*** *Mecánica del vehículo* | 390 | ***TMV_A_3047_01:*** *Mantenimiento básico del analizando sus principios de funcionamiento y justificando las motor del vehículo automóvil* | **125** |
| | | ***TMV_A_3047_02:*** *Mantenimiento básico de la suspensión y ruedas del vehículo automóvil* | **125** |
| | | ***TMV_A_3047_03:*** *Mantenimiento básico de los sistemas de transmisión y frenos del vehículo automóvil* | **120** |
| | | ***TMV_A_3047_04:*** *Aplicar las normas de prevención y medioambiente* | **20** |
| ***1782:*** *Prevención de riesgos laborales* | 30 | | **30** |
| **Duración total certificado** | **845** | **Total horas recomendadas R.D.** | **800** |