

## TECNICAS BASICAS DE ELECTRICIDAD DE VEHICULOS

Operar con los equipos y medios necesarios para realizar el mantenimiento básico de los sistemas de carga y arranque del vehículo, ejecutando las operaciones con los medios y equipos necesarios, según procedimientos establecidos.

Operar con los equipos y medios necesarios para realizar el mantenimiento básico de los sistemas eléctricos auxiliares del vehículo, ejecutando las operaciones según los procedimientos establecidos.

Aplicar las normas de limpieza, normas de recogida de residuos y su clasificación, normas de seguridad y mantenimiento diario.

### CONTENIDO DEL CURSO:

#### Sistemas eléctricos básicos del vehículo

Introducción

Elementos generales en los vehículos

Unidades y magnitudes (intensidad, tensión y resistencia)

Aparatos de medida simples

Sistema de arranque y carga. Baterías. Motor de arranque y alternador

Sistema de encendido. Bujías y cables de alta

Fusibles y relés

Resumen

#### Sistemas eléctricos auxiliares del vehículo

Introducción

Herramientas de montaje eléctrico

Herramientas de montaje mecánico

Sistema de masas y cableados

Faros y pilotos. Tipos de lámparas

Motores de limpia, elevelunas y cierres

Montaje de equipos de sonido

Operaciones de mantenimiento básicas

Vehículos eléctricos

Vehículos híbridos

Resumen

#### Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción

Introducción

Derechos, obligaciones y normas de seguridad

Riesgos del taller de automoción

Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas

Equipos para la protección individual (EPI). Equipos o medidas de protección colectiva

Resumen