

Técnico en Electromecánica de Vehículos Automóviles



MÓDULOS PROFESIONALES

1º CURSO

- Motores.
- Circuitos de Fluidos, Suspensión y Dirección.
- Sistemas de Transmisión y Frenado.
- Sistemas de Carga y Arranque.
- Mecanizado Básico.
- Inglés Técnico.
- Formación y orientación laboral.

2º curso

- Sistemas Auxiliares del Motor.
- Circuitos Eléctricos Auxiliares.
- Sistemas de Seguridad y Confortabilidad.
- Empresa e Iniciativa emprendedora.

- Formación en centros de trabajo (400 Horas)

MOTORES

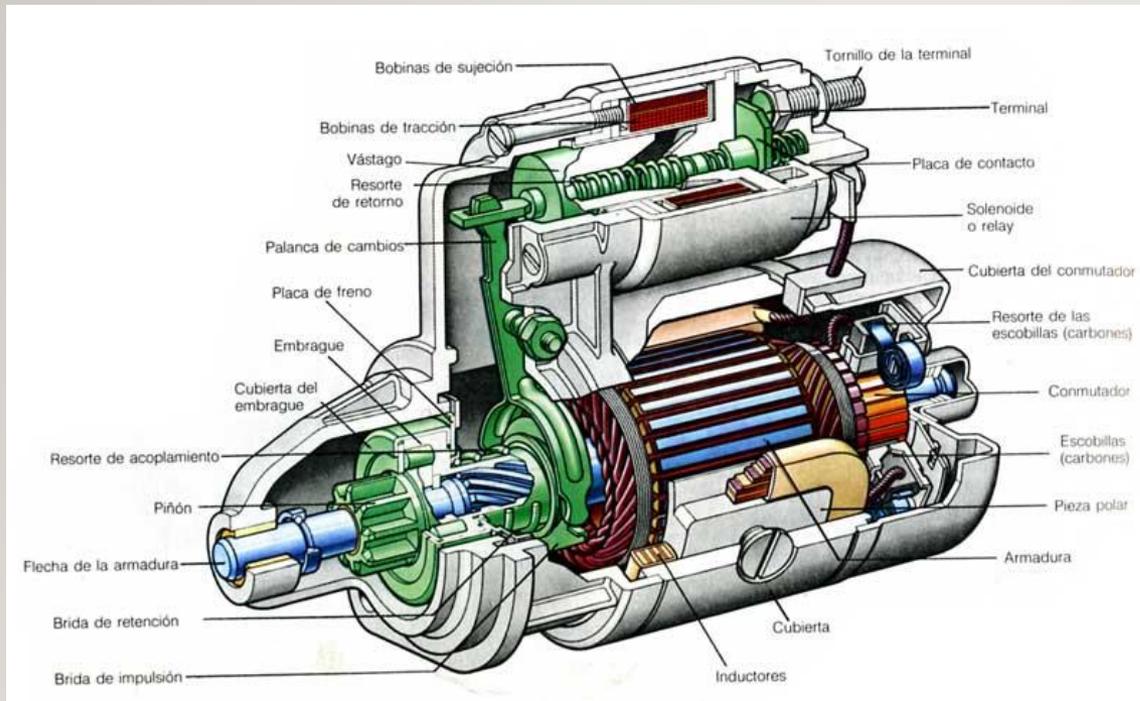
- ✓ **Estudio Termodinámico de los motores.**
- ✓ **Desmontaje y montaje de sus elementos.**
- ✓ **Reparación y reglajes. Comprobación.**
- ✓ **Lubricación y Refrigeración**
- ✓ **Elementos constructivos.**

CIRCUITOS DE FLUIDOS, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN.

- ✓ Estudio de Hidráulica y Neumática.
- ✓ Suspensión y Dirección de los vehículos.
- ✓ Desmontaje, montaje y reparación.
- ✓ Alineación de ejes.
- ✓ Estudio de los Neumáticos.



SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE.



✓ **Tecnología Eléctrica y Electrónica.**

✓ **Estudio, montaje, desmontaje y reparación de los circuitos eléctricos de carga y arranque.**

✓ **Motores de arranque y alternadores.**

INGLÉS TÉCNICO

✓ **Estudio del inglés aplicado al sector del Automóvil.**



FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (COMÚN EN TODOS LOS CICLOS FORMATIVOS)



- ✓ **Conocimiento de la Legislación Laboral.**
- ✓ **Derechos y Deberes de los empleados y la Empresa.**
- ✓ **Contratos, Nóminas, Primeros auxilios...**

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENADO

- ✓ **Cajas de Cambio manuales y Automáticas.**
- ✓ **Diferenciales, transmisiones, ejes.**
- ✓ **Embragues y Convertidores Hidráulicos.**
- ✓ **Frenos hidráulicos y neumáticos...**



MECANIZADO BÁSICO



- ✓ **Unidades y aparatos de medida.**
- ✓ **Técnicas de Mecanizado y Metrología**
- ✓ **Herramientas y Maquinas.**
- ✓ **Realización de Croquis y Dibujo Industrial.**
- ✓ **Limado, taladrado, corte...**

EMPRESA E INICIATIVA EMPRESARIAL.



- ✓ Técnicas de gestión de la pequeña empresa.
- ✓ Estudio de modos comerciales y de ventas.
- ✓ Legislación del sector Empresarial.

SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR.

- ✓ Alimentación del motor.
- ✓ Inyección Gasolina.
- ✓ Estudio de los sistemas de Encendido.
- ✓ Uso de aparatos de Diagnósis.
- ✓ Inyección Diésel.
- ✓ Turbocompresor.



SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONFORT.



- ✓ **Aire Acondicionado.**
- ✓ **Climatizadores.**
- ✓ **Sistemas de Seguridad Activa y Pasiva.**
- ✓ **Sistemas Multimedia y de Navegación.**

CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES



- ✓ Estudio y calculo de instalaciones Eléctricas del Automóvil.
- ✓ Intermitencias, luz de Freno, Antiniebla, Claxon...
- ✓ Reparación y sustitución de elementos.
- ✓ Redes de Abordo

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO. TERCER TRIMESTRE.

- ✓ REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS DEL ENTORNO.
- ✓ EXPERIENCIA LABORAL .
- ✓ 400 HORAS DE FORMACIÓN
- ✓ INSERCIÓN LABORAL

SALIDAS

- ✓ Al mundo laboral.
- ✓ A ciclos de Grado Superior (Ya no se requiere prueba de acceso en la misma familia)
- ✓ Acceso directo a otro ciclo de Grado Medio
- ✓ A bachillerato

SALIDAS PROFESIONALES

- Mecánico de Automóviles, camiones, motocicletas, maquinaria agrícola y de obras publicas.
- Electricista de Automóviles.
- Instalador de equipos de audio y accesorios.
- Recepcionista de Vehículos.
- Vendedor de Repuestos de Vehículos.
- Mantenimiento de equipos Hidráulicos y Neumáticos.
- Comercial del Sector.



Muchas

Gracias