



F.O.P.

Tu centro de formación
Nuestra meta, tu futuro

LEARNING
Innovaciones
Pedagógicas, S.A.

MECÁNICA DEL AUTOMÓVIL

Conocimientos previos mínimos para la realización del curso:

- ▶ Estudios primarios

Duración del Curso:

- ▶ 200 horas en talleres con actividad industrial

Titulación, en caso de superar el Curso satisfactoriamente:

- ▶ Diploma acreditativo de carácter privado

Temas a desarrollar en este Curso:

- ▶ Según Programa que se especifica a continuación

Equipamiento:

- ▶ El alumno recibirá en propiedad las normas, fotocopias, esquemas y otros materiales en soporte papel utilizados durante el Curso. Al inicio se dotará al alumno del material necesario para desarrollar el Programa.



LEARNING
Innovaciones
Pedagógicas, S.A.

F.O.P.

Tu centro de formación
Nuestra meta, tu futuro

CAPÍTULO I

- Características propias de la actividad industrial.
- Características del equipamiento.
- Características del taller.
- Secuencia de trabajo.
- Riesgos inherentes a la reparación de elementos.
- Actividades.

CAPÍTULO II

El motor.

- Composición y funcionamiento.
- Tipos de motor según combustible: diesel o gasolina.
- Tipos de motores según capacidad de trabajo: II, III y IV tiempos.
- Averías.
- Ajustes.
- Cálculos.

El diesel.

- Constitución del sistema.
- Funcionamiento.
- Ventajas y desventajas con relación a gasolina.
- Averías.
- Actividades.

El engrase.

- Sistemas de funcionamiento.
- Lubricantes, clasificaciones y usos.
- Averías generales.
- Mantenimiento.
- Actividades.

La refrigeración.

- Constitución del sistema.
- Elementos que lo componen.
- Averías.
- Mantenimiento.
- Actividades.



LEARNING
Innovaciones
Pedagógicas, S.A.

F.O.P.

Tu centro de formación
Nuestra meta, tu futuro

CAPÍTULO III

El encendido.

- Constitución del sistema.
- Funcionamiento.
- Tipos de encendido.
- Ajustes.
- Averías.
- Actividades.

La carburación.

- Según sistema.
- Funcionamiento.
- Mantenimiento.
- Ajustes.
- Reglajes.
- Averías.

La inyección.

- Constitución del sistema.
- Funcionamiento.
- Tipos de inyección.
- Ajustes.
- Averías.
- Mantenimiento.
- Actividades.

El turbo.

- Constitución del sistema.
- Elementos que lo componen.
- Funcionamiento.
- Tipos de mantenimiento.
- Averías.
- Actividades.



LEARNING
Innovaciones
Pedagógicas, S.A.

F.O.P. Tu centro de formación
Nuestra meta, tu futuro

CAPÍTULO IV

Caja de cambios.

- Transmisión.
- Composición.
- Tipos de transmisión.
- Funcionamiento.
- Averías.
- Actividades.

La suspensión.

- Constitución del sistema.
- Funcionamiento.
- Reglajes.
- Mantenimiento.
- Averías.
- Actividades.

La dirección.

- Constitución del sistema.
- Elementos que la componen.
- Funcionamiento.
- Reglajes.
- Mantenimiento.
- Averías.
- Actividades.

Los frenos.

- Constitución del sistema.
- Principios de funcionamiento.
- Tipos de mantenimiento.
- Mecánicos, hidráulicos, servofrenos.
- Averías.
- Actividades.



LEARNING
Innovaciones
Pedagógicas, S.A.

F.O.P. Tu centro de formación
Nuestra meta, tu futuro

CAPÍTULO V

La electricidad.

- Constitución del sistema.
- Funcionamiento.
- Desglose de elementos.
 - Conocimiento de la electricidad.
 - Cómo se genera, cómo medirla. El polímetro.
 - Baterías, bujías.
 - El alternador.
 - El motor de arranque.
 - Interpretación de esquemas electrónicos.
 - Búsqueda de averías en el vehículo.
- Mantenimiento.
- Actividades.

CAPÍTULO VI

Elementos de seguridad y control.

Aire acondicionado.

- Constitución del sistema.
- Principios de fundamento.
- Mantenimiento.
- Averías.
- Actividades.

El A.B.S.

- Constitución del sistema.
- Elementos que lo componen.
- Mantenimiento.
- Averías.
- Actividades.

El Air-Bag.

- Constitución del sistema.
- Elementos que lo componen.
- Mantenimiento.
- Actividades.



LEARNING
Innovaciones
Pedagógicas, S.A.

F.O.P.

Tu centro de formación
Nuestra meta, tu futuro

Cinturones prensores.

- Constitución del sistema.
- Elementos que lo componen.
- Ventajas.
- Mantenimiento.
- Averías.
- Actividades.