

Estructura curricular

NOMBRE DE LA SUBÁREA	(NÚMERO DE HORAS POR SUBÁREA POR NIVEL)					
	Décimo		Undécimo		Duodécimo	
	Horas semanales	Horas anuales	Horas semanales	Horas anuales	Horas semanales	Horas anuales
1. Operaciones en equipo de banco.	4	160				
2. Operaciones de estructura vehicular.	8	320				
3. Mecánica de motores de vehículos livianos.			4	160	12	300
4. Autotrónica.	4	160	12	480	8	200
5. Emprendimiento e innovación para reparación de vehículos livianos.			4	160		
6. Tecnologías de Información para la Reparación de los sistemas de vehículos livianos.	4	160				
7. English Oriented to Vehicle System Repair.	4	160	4	160	4	100
Total 2840 horas ⁷	24	960	24	960	24	600

⁷ Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo nivel.

Mapa curricular

Décimo

1. Operaciones en equipo de banco.

<p>1</p> <p>Unidad Metrología. 20 Horas</p>	<p>2</p> <p>Unidad Operaciones básicas de banco 52 Horas</p>
<p>3</p> <p>Unidad Taladrado 24 Horas</p>	<p>4</p> <p>Unidad Dibujo técnico. 64 Horas</p>

Undécimo

1. Mecánica de motores de vehículos livianos.

<p>1</p> <p>Unidad Funcionamiento del motor. 80 Horas</p>	<p>2</p> <p>Unidad Sistema de enfriamiento y Lubricación del motor. 40 Horas</p>
<p>3</p> <p>Unidad Suministro de combustible. 40 Horas</p>	

Duodécimo

1. Mecánica de motores de vehículos livianos

<p>1</p> <p>Unidad Inyección diésel 60 Horas</p>	<p>2</p> <p>Unidad Emisión gases de escape 40 Horas</p>
<p>3</p> <p>Unidad Sistema variación valvular 60 Horas</p>	<p>4</p> <p>Unidad Electromovilidad 140 Horas</p>

Décimo

2. Operaciones de estructura vehicular.

<p>1 Unidad Bastidor y carrocería. 48 Horas</p>	<p>2 Unidad Suspensión y Dirección. 80 Horas</p>
<p>3 Unidad Frenos. 72 Horas</p>	<p>4 Unidad Diferencial y sistemas de propulsión. 96 Horas</p>
<p>5 Unidad Soldadura básica. 24 Horas</p>	

Undécimo

2. Autotrónica.

<p>1 Unidad Transmisiones controladas. 72 Horas</p>	<p>2 Unidad Sistema de carga y arranque 84 Horas</p>
<p>3 Unidad Electrónica digital 60 Horas</p>	<p>4 Unidad Sistema eléctrico 60 Horas</p>
<p>5 Unidad Suspensión y dirección asistida 84 Horas</p>	<p>6 Unidad Inyección electrónica diésel y gasolina 120 Horas</p>

Duodécimo

2. Autotrónica.

<p>1 Unidad Inspección técnica Autotrónica 60 Horas</p>	<p>2 Unidad Inspección estructura vehicular 40 Horas</p>
<p>3 Sistemas 4x4 electrónicos 40 Horas</p>	<p>4 Sistema de comunicación CAN BUS 60 Horas</p>

Décimo

3. Autotrónica

<p>1</p> <p>Unidad Electricidad y autotrónica básica 40 horas</p>	<p>2</p> <p>Unidad Frenos ABS 40 horas</p>
<p>3</p> <p>Unidad Encendidos convencionales e ignición directa 80 horas</p>	

Undécimo

**3. Emprendimiento e innovación
aplicada a la reparación de
vehículos livianos**

<p>10</p> <p>Unidad Oportunidades de negocios 40 horas</p>	<p>11</p> <p>Unidad Modelo de negocios 32 horas</p>
<p>3</p> <p>Unidad Creación de la empresa 68 horas</p>	<p>4</p> <p>Unidad Plan de vida 20 horas</p>

Duodécimo

**3. English English Oriented to
Vehicle System Repair**

Se detalla en el apartado de la subárea de English Oriented to Vehicle System Repair.

160 horas

Undécimo

**4. English English Oriented to
Vehicle System Repair**

Se detalla en el apartado de la subárea de English Oriented to Vehicle System Repair.

160 horas



Décimo

4. Tecnologías de información aplicada a la reparación de los sistemas de vehículos livianos

<p>1</p> <p>Unidad Herramientas para la producción de documentos 68 horas</p>	<p>2</p> <p>Unidad Herramientas para la gestión y análisis de la información 40 horas</p>
<p>3</p> <p>Unidad Internet de todo y seguridad de los datos 52 horas</p>	
<p>Décimo</p>	

5. English English Oriented to Vehicle System Repair

Se detalla en el apartado de la subárea de English Oriented to Vehicle System Repair.
160 horas