



## **FICHA TÉCNICA**

<b>DIPLOMADO EN ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ</b>	
<b>OBJETIVO DE PROGRAMA:</b>	Formar profesionales con la capacidad para diagnosticar, mantener y reparar sistemas electrónicos automotrices, utilizando herramientas de diagnóstico avanzadas y aplicando la interpretación de esquemas eléctricos, con el fin de implementar soluciones innovadoras en vehículos modernos, adaptándose a las nuevas tecnologías automotrices, como los vehículos eléctricos e híbridos.
<b>COMPETENCIAS (4):</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Identifica y soluciona problemas en los sistemas eléctricos y electrónicos de los vehículos, utilizando herramientas de diagnóstico computarizado y métodos avanzados de análisis para asegurar el funcionamiento óptimo y la seguridad del vehículo, demostrando precisión técnica y compromiso con la calidad automotriz.</li><li>2. Realiza el mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas como inyección electrónica, ABS, airbags y otros sistemas de confort y seguridad, aplicando procedimientos técnicos adecuados y normativas de seguridad para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar la vida útil de los componentes, demostrando exactitud y adherencia a los estándares de seguridad.</li><li>3. Se adapta a nuevas tecnologías automotrices y domina sistemas de gestión de energía, baterías, motores eléctricos y tecnologías emergentes para trabajar eficazmente con vehículos eléctricos e híbridos, manteniéndose actualizado y competitivo en el sector automotriz, demostrando aprendizaje continuo e innovación.</li><li>4. Interpreta y aplica esquemas eléctricos y diagramas de circuitos en el diagnóstico y reparación de vehículos para optimizar los procesos de intervención técnica, mejorando la eficiencia y precisión en las reparaciones y demostrando competencia técnica y atención al detalle.</li></ol>
<b>DIFERENCIALES O POTENCIALES (4):</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ AVANZADA</b> Aprendizaje sobre sistemas electrónicos modernos, inyección electrónica, sensores, actuadores y control de motores, esenciales en los vehículos actuales.</li><li><b>2. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE</b></li></ol>



	<p><b>SISTEMAS ELECTRÓNICOS</b></p> <p>Desarrollo de habilidades para detectar y reparar fallas en módulos electrónicos, computadoras de a bordo y redes de comunicación vehicular</p> <p><b>3. MAYOR DEMANDA Y OPORTUNIDADES LABORALES</b></p> <p>Con el avance de la electrónica en los autos, hay una creciente necesidad de técnicos y especialistas en diagnóstico y reparación electrónica automotriz.</p> <p><b>4. ACCESO A TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA Y EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO</b></p> <p>Uso herramientas especializadas como escáneres automotrices, osciloscopios y software de diagnóstico, fundamentales en el sector automotriz moderno.</p>
<b>MODALIDAD:</b>	Virtual
<b>CARGA HORARIA:</b>	800 Horas Académica Con 20 Créditos
<b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b>	6 meses a partir del módulo 1

