



FICHA TÉCNICA

| DIPLOMADO EN ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ | |
|--|---|
| OBJETIVO DE PROGRAMA: | 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. |
| COMPETENCIAS (4): | <ol style="list-style-type: none">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.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.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.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. |
| DIFERENCIALES O POTENCIALES (4): | 1. ESPECIALIZACIÓN EN TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ AVANZADA Aprendizaje sobre sistemas electrónicos modernos, inyección electrónica, sensores, actuadores y control de motores, esenciales |



| | |
|------------------------------|--|
| | <p>en los vehículos actuales.</p> <p>2. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS</p> <p>Desarrollo de habilidades para detectar y reparar fallas en módulos electrónicos, computadoras de a bordo y redes de comunicación vehicular</p> <p>3. MAYOR DEMANDA Y OPORTUNIDADES LABORALES</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>4. ACCESO A TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA Y EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO</p> <p>Uso herramientas especializadas como escáneres automotrices, osciloscopios y software de diagnóstico, fundamentales en el sector automotriz moderno.</p> |
| MODALIDAD: | Virtual |
| CARGA HORARIA: | 800 Horas Académica Con 20 Créditos |
| DURACIÓN DEL PROGRAMA | 6 meses a partir del módulo 1 |

