



BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

TÉCNICOS LISTOS PARA LA ACCIÓN

Programa de tres años orientado al diagnóstico, mantenimiento y reparación de sistemas automotrices. Integra ciencias básicas con práctica en motores, sistemas de transmisión, frenos, suspensión, electricidad automotriz, electrónica básica y seguridad. Forma técnicos capaces de interpretar manuales técnicos, detectar fallas, realizar mantenimientos preventivos y correctivos, listos para empleo o estudios superiores.

CONTACTANOS

 +504 2556-6427  tecnicoaleman.edu.hn



PERFIL DEL EGRESADO – BTP EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ



Técnicos listos para diagnóstico vehicular

- 🔧 Mantenimiento de sistemas del vehículo**
Realiza mantenimiento en motor, frenos, suspensión y transmisión.
- 🚧 Seguridad en taller automotriz**
Aplica EPP, normas de seguridad y orden en el área de trabajo.
- 📖 Lectura de manuales y diagramas automotrices**
Interpreta manuales técnicos y esquemas eléctricos básicos del vehículo.
- 🔧 Diagnóstico y reparación básica**
Identifica fallas mecánicas y eléctricas básicas y ejecuta correcciones.
- 🤝 Trabajo en equipo y ética**
Colabora con responsabilidad y comunica hallazgos técnicos.

Plan de Estudios

📖 Décimo Grado – BTP en Mecánica Automotriz

Formación básica y orientación técnica

Espacios curriculares:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. BIOLOGÍA | 7. INFORMÁTICA |
| 2. EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES | 8. INGLÈS |
| 3. ESPAÑOL | 9. INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL |
| 4. FÍSICA | 10. MATEMÁTICA |
| 5. FUNDAMENTOS DE PSICOLOGÍA | 11. QUÍMICA |
| 6. HISTORIA DE HONDURAS | 12. SOCIOLOGÍA |
| 7. INFORMÁTICA | |

Enfoque del grado:

Brinda una base científica, comunicativa y digital que sustenta la formación técnica en mecánica automotriz, integrando cultura de taller, seguridad, orden y trabajo colaborativo para preparar al estudiante para la especialización en los grados superiores.

Undécimo Grado – BTP en Mecánica Automotriz

Formación técnica y laboratorio

Espacios curriculares:

- | | |
|--|---|
| 1. EDUCACIÓN Y APRECIACIÓN ARTÍSTICA | 6. INGLÈS TÉCNICO |
| 2. ESPAÑOL | 7. LEGISLACIÓN INDUSTRIAL |
| 3. FILOSOFÍA | 8. LENGUAJE GRÁFICO, MECÁNICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ |
| 4. FÍSICA | 9. MATEMÁTICA |
| 5. FUNDAMENTOS TÉCNICOS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ | 10. SISTEMAS Y MECANISMOS DEL AUTOMÓVIL |
| 6. INGLÈS TÉCNICO | |
| 7. LEGISLACIÓN INDUSTRIAL | |

Enfoque del grado:

Fortalece competencias técnicas en mecánica automotriz mediante el estudio de sistemas y mecanismos del automóvil, fundamentos del área, y bases de mecánica de fluidos y termodinámica aplicadas. Integra comunicación técnica, legislación, razonamiento lógico y práctica orientada a diagnóstico inicial, orden, seguridad y trabajo colaborativo para avanzar hacia la especialización del grado superior.

Duodécimo Grado – BTP en Mecánica Automotriz

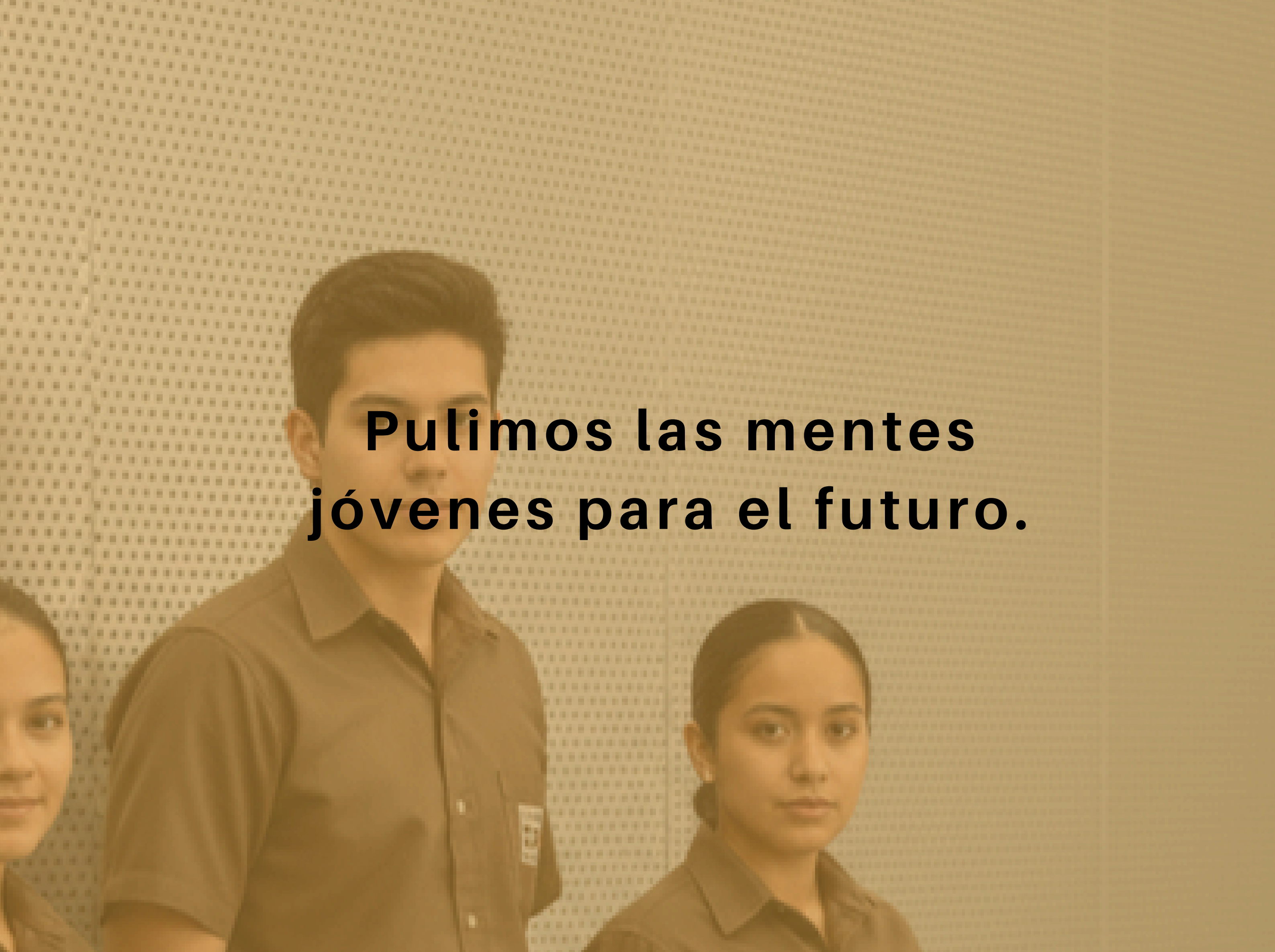
Especialización técnica

Espacios curriculares:

- | | |
|--|---|
| 1. ELECTRICIDAD Y APRECIACIÓN DEL AUTOMÓVIL | 6. INGLÈS TÉCNICO |
| 2. GESTIÓN EMPRESARIAL Y FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA LA VIDA | 7. LEGISLACIÓN INDUSTRIAL |
| 3. MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA | 8. LENGUAJE GRÁFICO, MECÁNICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ |
| | 9. MATEMÁTICA |

Enfoque del grado:

Especializa al estudiante en diagnóstico y aplicación técnica de sistemas clave del vehículo: motor de combustión interna y sistemas de electricidad y electrónica del automóvil. Refuerza procedimientos de verificación, mantenimiento y criterios de seguridad y calidad, integrando gestión empresarial y habilidades para la vida laboral para el desempeño responsable en entornos de taller y servicio.

A photograph of three young people, two men and one woman, standing in a classroom. They are wearing light-colored, short-sleeved shirts. The background is a wall with a grid of small holes, typical of a classroom or office environment. The image has a warm, golden-brown color cast.

**Pulimos las mentes
jóvenes para el futuro.**

A dark blue background featuring various technical drawings and diagrams of car parts, including engines, pistons, and electrical systems. The drawings are rendered in a light blue color, creating a technical and futuristic aesthetic.

Convierte tu pasión por los autos en tu profesión.

Formación técnica en mecánica automotriz,
diagnóstico y sistemas del vehículo para
construir tu futuro.