



## Mecánica Automotriz

El técnico de nivel medio en Mecánica Automotriz, posee destrezas, habilidades de ejecución, conocimientos tecnológicos y de gestión para la realización de actividades de instalación, mantenimiento y reparación de sistemas automotrices diesel y gasolina.

Al nivel de su competencia, realiza las siguientes funciones y tareas :

- El técnico de nivel medio, profesional que está capacitado para organizar, dirigir, ejecutar y controlar tareas productivas en el servicio automotriz, de acuerdo a especificaciones, normas técnicas de seguridad y calidad.
- Posee conocimientos tecnológicos de la especialidad, en equipos, herramientas / instrumentos, materiales/componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos, así como en sistemas hidráulicos y neumáticos.
- Asimismo, posee conocimientos complementarios de matemáticas, física-química, dibujo técnico, seguridad industrial-ambiental, inglés técnico e informática. Posee además capacidades polifuncionales técnicas y de gestión.

Al nivel de su competencia, asume funciones y realiza los siguientes trabajos:

- Interpreta planos, esquemas y órdenes de servicio prepara el trabajo, diagnostica, organiza, dirige y/o ejecuta el servicio de mantenimiento de los sistemas del motor y del vehículo mismo.
- Reemplaza o repara elementos componentes convencionales o electro electrónicos de operación y seguridad de la unidad.
- Servicio del sistema de encendido convencional y electrónico.
- Diagnóstico y servicio de los sistemas de inyección de combustible, refrigeración, sensores de inyección con mando electrónico, frenos hidráulicos, sistema de antibloqueo, de suspensión.
- Diagnóstico, servicio y reparación del sistema de dirección.
- Presupuesto de trabajo o servicio técnico.

### Campo Laboral y Perspectivas de Desarrollo

El incremento y expansión del parque automotor, en todas sus variedades y magnitudes, y como tal, los talleres de servicio y concesionarios, dan lugar a excelentes oportunidades de trabajo a personal calificado y certificado. Las perspectivas de desarrollo están basadas en la experiencia, conocimientos tecnológicos actualizados y capacidades que se refieren en general a funciones de supervisión, administración de su propia empresa y a lograr otros niveles de calificación a través del sistema de formación profesional.

TÍTULO DE TÉCNICO DE NIVEL MEDIO EN LA ESPECIALIDAD DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ.