

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**MECANICO AUTOMOTRIZ**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 10/09/2024

**DATOS GENERALES**

**Familia:** Mantenimiento, Construcción,  
Mecánica, Artesanía, Artes  
Gráficas y Oficios Diversos

**Grado:**

**Salario:**

**Grupo Ocupacional:** Mecánico Automotriz, de Aviación, Operación de Equipo Pesado y  
Actividades Afines

**Nivel Funcional:** Apoyo, Auxiliar y  
Asistencial

**Grupo Laboral:** Auxiliar

**I - DESCRIPCION DEL PUESTO**

***RESUMEN***

Realizar trabajos de inspección, verificación, ensamblaje, diagnóstico, reparación y mantenimiento de los vehículos de motor de la Institución, a fin de garantizar un buen funcionamiento.

**II - DESCRIPCION ESPECIFICA**

***FUNCIONES***

1. Revisar periódicamente el motor, sistemas de frenos, el alumbrado, la transmisión automática o de cambio, los carburadores y otras partes de los vehículos de la Institución.
2. Efectuar reparaciones e instalaciones en diferentes clases de vehículos de la Institución.
3. Reparar o sustituir piezas como pistones, bielas, engranajes, válvulas, platinas, bujías y demás accesorios.
4. Reparar motores de diesel y de gasolina, motores de arranque, sistemas de frenos, alumbrado, transmisión, carburador, diferencial, sistemas de dirección, suspensiones delanteras y

*Revisión No Oficial*

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**MECANICO AUTOMOTRIZ**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 10/09/2024

traseras y otras partes de los vehículos de la Institución.

5. Realizar el desmontaje, ajuste, limpieza, lubricación y montaje de motores, transmisión, diferencial y otras partes de los vehículos.
6. Realizar instalación de motores, transmisión, sistemas de frenos, diferenciales, engranajes y otros conjuntos mecánicos.
7. Realizar trabajos de mecánica general, sistemas de transmisión, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos y electrónicos, diagnóstico de fallas de los vehículos de la Institución.
8. Recomendar la compra de piezas y otros accesorios e instrumentos mecánicos necesarios para la reparación de los vehículos.
9. Brindar informes técnicos de sus actividades que permita la toma de decisiones de compras, reparaciones entre otros.
10. Mantener en orden equipos y sitios de trabajo, reportando cualquier anomalía.
11. Realizar además de las tareas previstas en el puesto, todas aquellas que sean encomendadas dentro del alcance del mismo.

### **III - PERFIL**

#### **ALTERNATIVA N°1:**

**EDUCACION FORMAL:** Título universitario de Técnico en Ingeniería con Especialización en Mecánica Automotriz, Técnico Superior en Tecnología Automotriz o carreras afines.

**EXPERIENCIA:** No requiere experiencia

#### **ALTERNATIVA N°2:**

**EDUCACION FORMAL:** Diploma de Bachiller Industrial con especialización en mecánica automotriz, autotrónica o afines.

**EXPERIENCIA:** Dos (2) años de experiencia en labores afines al cargo.

*Revisión No Oficial*

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**MECANICO AUTOMOTRIZ**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 10/09/2024

**ALTERNATIVA N°3:**

**EDUCACION FORMAL:** Diploma de Bachiller, más certificados de capacitación en el área de Mecánica Automotriz, cuya sumatoria sea igual o mayor a 500 horas.

**EXPERIENCIA:** Cuatro (4) años de experiencia en labores afines al cargo.

***CONOCIMIENTOS***

Normas de seguridad industrial

Técnicas de reparación y mantenimiento de máquinas y/o equipos electromecánicos.

Riesgos que involucra el trabajo y las medidas de precaución que deben tomarse.

***DESTREZAS***

Manejo de instrumentos y herramientas de reparación y mantenimiento de equipos electromecánicos

**IV - CONDICIONES DEL PUESTO**

***SUPERVISIÓN RECIBIDA***

Recibe directrices generales y tiene libertad para el desarrollo de su trabajo dentro de las normas y procedimientos establecidos.

***SUPERVISIÓN EJERCIDA***

No ejerce supervisión.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS**  
**DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN**  
**DE RECURSOS HUMANOS**  
**MANUAL DESCRIPTIVO DE CARGOS**



**MECANICO AUTOMOTRIZ**

Fecha de Emisión: 08/04/2016

Fecha de Revisión: 10/09/2024

***ESFUERZO FISICO***

El cargo exige estar sentado/parado constantemente y caminando periódicamente; requiere de un grado de precisión manual y visual medio.

***ESFUERZO MENTAL***

Trabajo que requiere esfuerzo mental medio y cierto grado de planeamiento y organización constante.

***ACCIDENTES***

El cargo está sometido a accidente, con una magnitud de riesgo grave, con posibilidad de ocurrencia media.

***CONDICIONES AMBIENTALES***

Se ubica en un sitio abierto, generalmente aceptable y mantiene contacto con agentes contaminantes tales como: polvo, bacterias y otros.

**V - EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS**

***DETALLE DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS***

Gatos hidráulicos

Destornilladores

Compresor de aire

Abrazaderas

Multímetro automotriz

Caja de herramientas automotriz

Equipo de seguridad adecuado