

Malla Curricular

| SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 | SEMESTRE 3 | SEMESTRE 4 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Informática | Derecho Empresarial | Termodinámica I | Transformaciones Mecánicas |
| Matemática | Electricidad Automotriz I | Electricidad Automotriz II | Termodinámica II |
| Metrología | Idioma II | Química Automotriz | Sistemas del Automóvil |
| Física I | Cálculo | Mecánica de Fluidos | Metalurgia |
| Motores a Gasolina I | Dibujo Técnico de Máquinas | Cálculo Aplicado | Motores Diesel I |
| Idioma I | Física II | Dibujo Computarizado | Resistencia de Materiales |
| Métodos y Técnicas de Estudio | Motores a Gasolina II | | |
| SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 | SEMESTRE 7 | SEMESTRE 8 |
| Mantenimiento Automotriz | Máquinas Hidráulicas y de Fluidos | Inyección Electrónica | Control de Calidad |
| Metalurgia II | Electrónica I | Mantenimiento Correctivo de Carrocerías | Mantenimiento de Equipos |
| Motores Diesel II | Ingeniería de Control | Investigación Operativa I | Administración de la Producción |
| Reparación de Automotores | Elementos de Máquinas | Ingeniería de Planta | Robótica |
| Sistemas del Automóvil II | Ingeniería Automotriz I | Ingeniería Automotriz II | Ingeniería Automotriz III |
| Contabilidad de Costos | Maquinaria Pesada y Agrícola | Taller de Grado | Seguridad Industrial |
| | Práctica Empresarial | | Seminario de Grado |

¡VIVE LA EXPERIENCIA DE APRENDER HACIENDO!

INGENIERÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ



4
Años
Carrera Completa

1
Materia
al mes

Educación
100%
Práctica

UNANDES
Universidad de Los Andes



78928168



76255730

LA PAZ

Av. Los Leones N° 10 (Obrajes)
Curva de Holguín
2787308 - 2787135
/universidadunandes
/universidadunandes
/@unandes



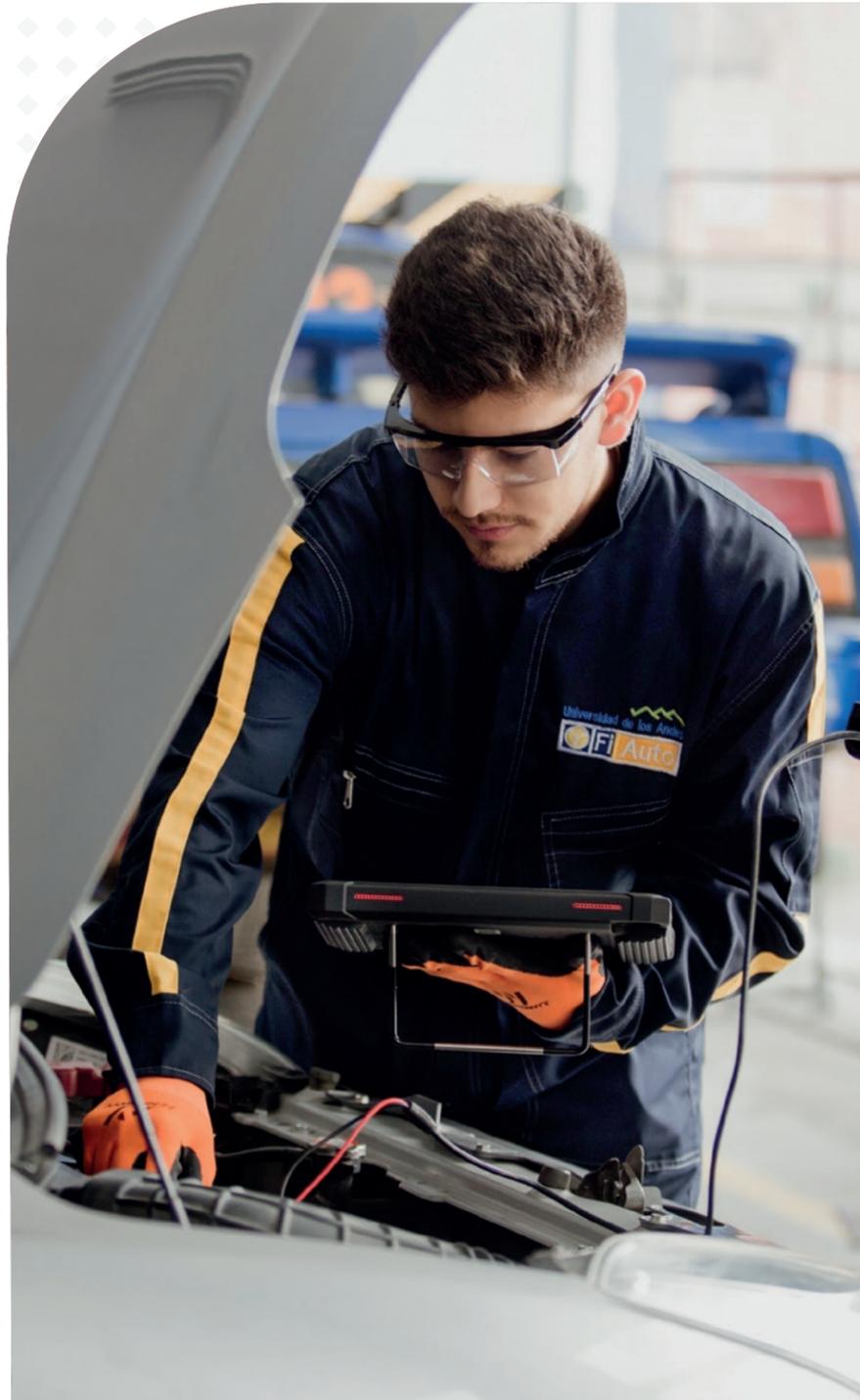
78567681



78567682

SANTA CRUZ

Av. Suárez Arana N° 230
(entre 1er. y 2do. anillo)
3322221 - 3322226
/unandessantacruz
/unandessantacruz
/@unandes.santacruz



Ingeniería en Mecánica Automotriz

DESCRIPCIÓN

La carrera de Ingeniería Mecánica Automotriz en la UNANDES es una carrera muy versátil porque ante todo cuenta con los principios de la Ingeniería Mecánica, pero a la vez te permite desarrollar tus destrezas y especializar todos tus conocimientos en el área automotriz.

Es pionera en motores y apasionante porque puedes aplicar tus conocimientos implementando creatividad e innovación.

El ingeniero automotriz puede desempeñarse en cualquier área relacionada con la industria automotriz, de maquinaria pesada, equipo agroindustrial y metal-mecánica. En investigación del producto, diseño y desarrollo. En asesoría, servicio técnico especializado, mantenimiento y fabricación de piezas automotrices.

REQUISITOS

- ▲ Certificado de Nacimiento Original Actualizado.
- ▲ Fotocopia simple de Cédula de Identidad vigente.
- ▲ Fotocopia legalizada de Diploma de Bachiller.
- ▲ 2 Fotografías 4x4 Fondo Azul.

Campo laboral

- ▲ Ingeniero de plantas automotrices.
- ▲ Supervisor y jefe de Taller de Mecánica Automotriz.
- ▲ Ingeniero de Proyectos o diseño de automóviles.
- ▲ Jefe de Maestranza.
- ▲ Director o gerente en empresas de servicio automotriz.
- ▲ Control de Calidad.
- ▲ Perito en el área de tránsito.
- ▲ Director o Supervisor de Mantenimiento (preventivo, correctivo, predictivo o integral).
- ▲ Asesor Comercial y ventas en el área automotriz.
- ▲ Avaluador.
- ▲ Consultor.
- ▲ Investigador y Docente.



¿Por qué estudiar Ingeniería en Mecánica Automotriz?

- ▲ Si te apasiona el mundo de los automóviles y quieres entender su funcionamiento, la Ingeniería en Mecánica Automotriz te permitirá convertir esa pasión en una carrera.
- ▲ Los ingenieros en Mecánica Automotriz tienen una gran demanda laboral en la industria automotriz y en talleres especializados, lo que garantiza oportunidades de empleo.
- ▲ La industria automotriz está en constante evolución, y los ingenieros en Mecánica Automotriz son fundamentales en el diseño, desarrollo y mejora de vehículos y sistemas automotrices.

Perfil de Egresado

- ▲ Interpretar planos, especificaciones y normas técnicas para Automóviles. Diagnosticar sistemas eléctricos y mecánicos del automóvil en forma visual y con el uso de equipo especializado.
- ▲ Dar mantenimiento preventivo, correctivo al automóvil.
- ▲ Administrar y dar soporte a los programas de mantenimiento automotriz.
- ▲ Dirigir y supervisar los grupos de trabajos en los talleres.
- ▲ Efectuar reparaciones, ajustes, modificaciones a los sistemas electromecánicos del automóvil.
- ▲ Liderar equipos de trabajo para la consecución del mejor uso y organización de los materiales y equipos.
- ▲ Desempeñarse como docente a nivel medio y universitario en las asignaturas de la especialidad.