

Malla Curricular

SEMESTRE 1

Cálculo
Física
Mecánica de Fluidos
Química Automotriz
Termodinámica I
Metalurgia I
Dibujo Computarizado

SEMESTRE 2

Termodinámica II
Metalurgia II
Resistencia de Materiales
Ingeniería Automotriz I (Diseño de Autopartes)
Cálculo Aplicado
Elementos de Máquinas

SEMESTRE 3

Máquinas Hidráulicas y de Fluidos
Maquinaria Pesada y Agrícola
Electrónica
Ingeniería Automotriz II (Diseño de Automóviles)
Transformaciones Mecánicas
Investigación de Operaciones
Taller de Grado

SEMESTRE 4

Control de Calidad
Ingeniería de Planta
Administración de la Producción
Ingeniería Automotriz III (Ensamblado y Montaje de Automóviles)
Robótica
Seguridad Industrial
Seminario de Grado

¿ERES TÉCNICO SUPERIOR EN
MECÁNICA AUTOMOTRIZ O MECÁNICA?
OBTÉN TU LICENCIATURA EN 2 AÑOS

PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE LICENCIATURA

INGENIERÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ



2
Años
Carrera
Completa

1
Materia
al mes

Educación
100%
Práctica



LA PAZ

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

78928168

76255730



SANTA CRUZ

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

78567681

78567682

UNANDES
Universidad de Los Andes



¡VIVE LA EXPERIENCIA DE
APRENDER HACIENDO!



PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE LICENCIATURA

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

- ▲ Fotocopia Legalizada del Diploma de Bachiller.
- ▲ Fotocopia simple de Cédula de Identidad (Vigente).
- ▲ Fotocopia Legalizada del Título en Provisión Nacional o Título Profesional de Técnico Superior en Mecánica Automotriz o Mecánica.
- ▲ Certificado de Nacimiento Original (Computarizado).
- ▲ 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, 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.