



Licenciatura en
**INGENIERÍA
AUTOTRÓNICA**

UA
UNANDES

4

Duración
4 Años

1

Materia
al Mes



Educación
Práctica

23

Años de
Experiencia



Pagos
Accesibles

**¡Vive la Emoción de
Aprender Haciendo!**

¿Por qué estudiar Ingeniería Autotrónica?

- Estudiar Ingeniería Autotrónica en UNANDES es proyectarte hacia el futuro de la movilidad inteligente y sostenible. En nuestros laboratorios modernos, aprenderás a integrar mecánica, electrónica y software automotriz, desarrollando soluciones innovadoras para vehículos eléctricos, híbridos y de última generación.
- Desde El Alto, epicentro del empuje productivo e industrial de Bolivia, te formarás como un profesional visionario, capaz de impulsar la transformación tecnológica del sector automotriz nacional. La Autotrónica combina conocimiento, innovación y sostenibilidad para fortalecer la industria automotriz boliviana y responder a los nuevos desafíos de la movilidad eficiente.

Campo laboral

El profesional en Autotrónica puede destacarse como:

- **Director de innovación tecnológica** en el sector automotriz.
- **Jefe o coordinador de diagnóstico electrónico automotriz.**
- **Diseñador de sistemas inteligentes** para vehículos eléctricos o híbridos.
- **Gestor o propietario** de emprendimientos en tecnología automotriz.
- **Asesor técnico** en movilidad sostenible y automatización vehicular.
- **Investigador o docente** en innovación y desarrollo de software automotriz.
- **Consultor especializado** en electrónica vehicular y eficiencia energética.

MALLA CURRICULAR LICENCIATURA EN INGENIERÍA AUTOTRÓNICA

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre
Métodos y Técnicas de Estudio	Derecho Empresarial	Cálculo III	Diseño Mecatrónico	Prototipado Rápido	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	Diseño y Simulación Electrónica	Sistema de Alimentación GNV e Híbrido del Automóvil
Idioma I	Idioma II	Electrónica Digital	Microprocesadores	Motores y Taller I	Sistemas de Carburación, Encendido y Distribución	Sistemas de Inyección I	Inyección Electrónica II
Introducción a la Mecatrónica	Cálculo II	Electrónica II	Electrónica Aplicada	Autotrónica I	Autotrónica II	Autotrónica III	Autotrónica IV
Introducción a la Programación	Mediciones Eléctricas	Teoría de Redes I	Teoría de Redes II	Transmisiones Automáticas I	Transmisiones Automáticas II	Sistemas de Refrigeración, Lubricación y Combustible	Robótica
Cálculo I	Circuitos Electrónicos II	Mecanismos y Elementos de Maquinas	Sistemas de Control I	Electricidad Automotriz	Motores y Taller II	Sistemas de Frenos	Gestión de Empresas Automotrices
Física I	Electrónica I	Física III	Electrónica de Potencia	Sistemas de Control II	Maquinaria Pesada y Agrícola	Taller de Mantenimiento Automotriz	Seguridad Industrial
Circuitos Electrónicos I	Física II				Práctica Empresarial	Taller de Grado	Seminario de Grado

ÁREAS DE FORMACIÓN:

Básica

Específica

Terminal

Resolución Ministerial N°0637/2025 EL ALTO

Requisitos:

- Certificado de Nacimiento Original Actualizado.
- Fotocopia legalizada de Diploma de Bachiller.
- Fotocopia simple de Cédula de Identidad vigente.
- 2 Fotografías 4x4 fondo azul.