



Estudia **Ingeniería Automotriz**



Lo VIVO
lo demuestras

Tu **EXPERIENCIA** empieza antes de **GRADUARTE**.



BIENVENIDOS A LA UTE

En la Universidad UTE, los estudiantes se conectan con el mundo laboral desde el inicio de su formación. Gracias a nuestro modelo educativo práctico y a nuestros convenios empresariales e institucionales, tanto nacionales como internacionales, desarrollan experiencia profesional real antes de graduarse.

Con más de 55 años de trayectoria en Ecuador, presencia en Quito, Cuenca, Manabí, Santo Domingo y más de 60.000 graduados, la UTE forma profesionales preparados para una inserción laboral temprana, con capacidad de adaptación, madurez profesional y habilidades para liderar en entornos dinámicos.

"En la UTE, los estudiantes no solo se preparan para el mundo laboral: lo viven antes de graduarse."

LO VIVO lo demuestro



+1500
Publicaciones
Científicas



4 CENTROS
de Investigación
Avanzada



#1 ECUADOR
#2 LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE
Impacto de la Investigación
Científica 2025



5 ESTRELLAS
Educación en línea
2025

Forma parte de una **GENERACIÓN DE INGENIEROS AUTOMOTRICES,**

**capaces de convertir su pasión por los autos en una
profesión con futuro**

Fórmate en un entorno donde la industria avanza hacia la electrificación y la movilidad inteligente.

Aprendes haciendo desde el inicio, con laboratorios especializados, simuladores, proyectos aplicados, visitas técnicas y experiencias reales a través de convenios para practicar en empresas del sector automotriz que facilitan tu inserción laboral.

Título > **Ingeniero/a Automotriz**



Resultados:

9 de cada 10 titulados ha accedido a un empleo remunerado desde su titulación



Prácticas:

- **240 horas** de Prácticas laborales
- **96 horas** de Servicio Comunitario



Duración: 8 periodos académicos



Modalidad: Presencial



Sede y Campus: Quito

INGENIERÍA AUTOMOTRIZ EN LA UTE.

Una decisión inteligente.



Aprendes en talleres y laboratorios desde el inicio, no solo en el aula.

Formación práctica intensiva durante toda la carrera que convierte la teoría en habilidades reales listas para el trabajo.



Convenios activos con la industria automotriz

Accedes a prácticas preprofesionales antes de graduarte, sumando experiencia en entornos de trabajo que aceleran tu inserción laboral.



Te preparas para el futuro de la industria automotriz

Enfoque en electromovilidad y energías sustentables para responder la transición hacia los vehículos eléctricos y sistemas inteligentes



Estudia sin dejar de trabajar

Horario nocturno estable que te permite estudiar sin dejar de generar ingresos.



Malla Académica

Período 1

- Física General
- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal y Geometría Analítica
- Química General e Inorgánica
- Expresión Oral y Escrita

Período 2

- Termodinámica
- Cálculo Integral
- Cálculo Vectorial
- Ciencia de los Materiales
- Fundamentos de Programación

Período 3

- Transferencia de Calor
- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidad y Estadística
- Mecanismos
- Dibujo y Modelado de Elementos Mecánicos

Período 4

- Motores de Combustión Interna
- Mecánica de Fluidos
- Electricidad Automotriz
- Estática y Dinámica
- Seguridad y Salud Ocupacional

Período 5

- Fundamentos de Combustión
- Hidráulica y Neumática
- Electrónica
- Diseño de Elementos de Máquinas
- Máquinas y Herramientas

Período 6

- Sistemas de Inyección de Combustible
- Sistemas de Transmisión de Potencia
- Autotrónica
- Sistemas Automotrices I
- Sistemas de Mantenimiento Automotriz

Período 7

- Preparación de Motores
- Maquinaria Pesada
- Sistemas Automotrices II
- Innovación y Emprendimiento
- Problemas Contemporáneos

Período 8

- Vehículos Híbridos y Eléctricos
- Ingeniería de Vehículos
- Seminario de Integración Curricular
- Diseño y Gestión de Proyectos
- Gestión Ambiental

Campo laboral

 Talleres y concesionarios automotrices	 Centros de diagnóstico y revisión técnica vehicular
 Empresas de mantenimiento y servicio técnico vehicular	 Empresas de tecnología aplicada a la movilidad
 Industrias de ensamblaje y comercialización automotriz	 Sector público (control, regulación y transporte)
 Empresas de transporte y logística	 Negocios propios en servicios automotrices
 Empresas de maquinaria pesada, motores estacionarios y generadores.	 Empresas de seguros, peritaje y valoración técnica vehicular
 Empresas de detailing, enderezado, pintura y acabados automotrices.	 Empresas de homologación y normalización de tecnología vehicular

Convenios

Accede a oportunidades de movilidad, prácticas y colaboración académica mediante convenios vigentes.

INTERNACIONALES



NACIONALES



*Aplica restricciones según acuerdos vigentes



Servicios de bienestar estudiantil



Atención Psicológica



Seguro Estudiantil



Tutorías



Centro Médico



Clínica Odontológica



Centro de Educación Inicial



Biblioteca



Librería



Grupos Culturales



Clubes Deportivos



Cafetería



Consultorio Jurídico Gratuito



Transporte Intercampus



Lactario

Los beneficios están sujetos a variaciones según el campus o la sede.

Consulta con un asesor

 **Quito**

 098 796 5401
095 869 2181

 096 307 8891
 admisiones@ute.edu.ec



LO VIVO lo demuestras

Tu **EXPERIENCIA** empieza
antes de **GRADUARTE.**

admisiones**UTE**.ec

Visita nuestras redes sociales 

Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias

