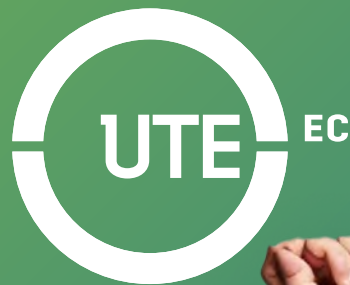


UNIVERSIDAD



Aplica **BECA STEM**

Estudia
**Ingeniería
Automotriz**

Inicio de clases
Abril 2026

AHORA

\$2250

Matrícula: \$300

Antes: \$3300

UNIVERSIDAD UTE

Más de medio siglo de calidad académica

La Universidad UTE es una institución de educación superior particular, autónoma, acreditada y sin fines de lucro que recibe asignaciones del Estado para el otorgamiento de becas a estudiantes de escasos recursos económicos.

En 55 años de experiencia se han titulado más de 60 mil profesionales. Ofrecemos carreras de tercer nivel y programas de posgrado de alta calidad en Quito, Cuenca, Manabí y Santo Domingo. Contamos con cuatro centros de investigación avanzada y un programa aeroespacial. Registramos más de 1500 publicaciones científicas y hemos alcanzado destacadas posiciones en los principales rankings internacionales.

La Universidad UTE ofrece a sus estudiantes una amplia variedad de servicios univer-

sitarios y la posibilidad de participar en diversos grupos culturales y deportivos.

MISIÓN

"Somos una comunidad académica humanista e innovadora, generadora de saberes mediante la investigación como base para la formación integral de ciudadanos, capaces de ejercer una profesión y vincularse a la realidad del país para mejorarla."

VISIÓN

"Seremos líderes en el ámbito nacional en la formación innovadora de profesionales, actores del mejoramiento social."



+60.000
Titulados



+1500
Publicaciones
científicas



100% DOCENTES
con Maestría, Ph.D. o
Especialización en un
campo afín al programa



4 CENTROS
de Investigación
Avanzada



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



5 ESTRELLAS
Educación en línea
2025



Alex Guzmán

Director de Carrera

- Ingeniero Mecánico, Escuela Politécnica Nacional.
- Magíster en Sistemas Automotrices, Escuela Politécnica Nacional.
- Especialista en gestión de emisiones vehiculares.
- Autor de publicaciones técnicas sobre combustibles, desempeño de motores y almacenamiento energético.
- Docente universitario de grado y posgrado.

Bienvenidas y bienvenidos a la carrera de Ingeniería Automotriz de la Universidad UTE. Han elegido una disciplina alineada a los avances tecnológicos del sector automotriz, orientada al diseño, análisis y optimización de sistemas vehiculares modernos.

Nuestra propuesta académica forma ingenieros con sólidos conocimientos en mecánica, electrónica, diagnóstico automotriz y sistemas inteligentes, preparados para responder a los retos de una industria en constante evolución.

La formación se desarrolla en talleres especializados, laboratorios técnicos y proyectos prácticos que permiten aplicar conocimientos en motores, sistemas eléctricos, eficiencia energética y nuevas tecnologías de movilidad.

El cuerpo docente cuenta con experiencia profesional y académica en el sector automotriz, garantizando

una enseñanza actualizada y pertinente, alineada a estándares internacionales.

En la Universidad UTE promovemos una formación integral que desarrolla competencias técnicas, analíticas y de innovación, preparando a nuestros estudiantes para desempeñarse en entornos altamente competitivos.

La Ingeniería Automotriz ofrece oportunidades en mantenimiento avanzado, diseño, gestión técnica, diagnóstico y desarrollo de nuevas soluciones de movilidad. Invitamos a nuestros estudiantes a asumir este desafío con compromiso y pasión.

Aquí se forman profesionales capaces de contribuir al desarrollo tecnológico del sector automotriz, con visión sostenible, criterio técnico y responsabilidad social.

Te esperamos con los brazos abiertos. En la UTE, juntos trascendemos.



**FACULTAD
CIENCIAS DE
LA INGENIERÍA
E INDUSTRIAS**

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA AUTOMOTRIZ EN LA UTE?

- Somos una de las mejores universidades del país.
- 100% de docentes con maestría o Ph.D. en un campo afín a la carrera asignada.
- Te damos la libertad de explorar y dominar múltiples campos, desde el diseño vanguardista y la fabricación avanzada, hasta la ingeniería eléctrica y electrónica, con un currículo de estudio apropiado y diverso.
- En el ámbito comercial, serás el estratega detrás de la distribución inteligente, las ventas y un servicio postventa excepcional que redefine la experiencia automotriz.
- Nuestros laboratorios son tu campo de pruebas para la innovación. Aquí, los conocimientos se transforman en habilidades prácticas.
- Diagnostica, analiza y mejora el funcionamiento de motores de combustión interna y sistemas automotrices con tecnología de punta.
- Aprende a innovar y a integrar componentes y tecnologías en vehículos con motores de combustión interna, híbridos y eléctricos, así como en sistemas automotrices. Sumérgete en el mundo de la competición con prototipos como go karts, rally y motocicletas, y marca la diferencia en la pista.
- Vas a convertir tus ideas en soluciones tangibles para la industria automotriz, realizando estimaciones de costos, especificaciones de diseño y servicios que expanden tu horizonte profesional y te posicionan como un líder en el campo. Te abrimos las puertas a un mercado laboral con remuneraciones atractivas, reflejo de tus conocimientos inigualables desarrollados. Nuestros graduados lo certifican.

Título: Ingeniero/a Automotriz



Duración: 8 períodos académicos



Modalidad: presencial

Campus Occidental - Quito

PERFIL DE EGRESO

La carrera de Ingeniería Automotriz de la Universidad UTE forma profesionales capacitados en el diseño, análisis e implementación de sistemas y componentes automotrices utilizando tecnologías avanzadas como la modelación virtual, la ingeniería asistida por computadora y energías alternativas, incluyendo automóviles híbridos y eléctricos.

Resultados de aprendizaje

- Diseña, valida e implementa sistemas y componentes automotrices integrando nuevas tecnologías.

- Lidera proyectos de energías alternativas y manufactura de componentes automotrices.
- Gestiona procesos de diseño, producción y administración en la industria automotriz.
- Evalúa y certifica tecnologías y vehículos en cumplimiento con estándares de seguridad y protección ambiental.
- Optimiza los procesos productivos en plantas automotrices, considerando calidad, seguridad y sostenibilidad.

CAMPO OCUPACIONAL



Fabricantes de autopartes y ensambladoras



Concesionarios y distribuidores de vehículos



Industrias de maquinaria pesada



Empresas de movilidad eléctrica



Centros de servicio postventa de vehículos



Organismos de normalización y regulación vehicular



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO	QUINTO PERÍODO ACADÉMICO
• Física General • Cálculo Diferencial • Álgebra Lineal y Geometría Analítica • Química General e Inorgánica • Expresión Oral y Escrita	• Fundamentos de Combustión • Hidráulica y Neumática • Electrónica • Diseño de Elementos de Máquinas • Máquinas Herramientas
SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO	SEXTO PERÍODO ACADÉMICO
• Termodinámica • Cálculo Integral • Cálculo Vectorial • Ciencia de los Materiales • Fundamentos de Programación	• Sistemas de Inyección de Combustible • Sistemas de Transmisión de Potencia • Autotrónica • Sistemas Automotrices I • Sistemas de Mantenimiento Automotriz
TERCER PERÍODO ACADÉMICO	SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO
• Transferencia de Calor • Ecuaciones Diferenciales • Probabilidad y Estadística • Mecanismos • Dibujo y Modelado de Elementos Mecánicos	• Preparación de Motores • Maquinaria Pesada • Sistemas Automotrices II • Innovación y Emprendimiento • Problemas Contemporáneos
CUARTO PERÍODO ACADÉMICO	OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO
• Motores de Combustión Interna • Mecánica de Fluidos • Electricidad Automotriz • Estática y Dinámica • Seguridad y Salud Ocupacional	• Vehículos Híbridos y Eléctricos • Ingeniería de Vehículos • Seminario de Integración Curricular • Diseño y Gestión de Proyectos • Gestión Ambiental

CONVENIOS

Trasciende fronteras con la Universidad UTE

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



NACIONALES

- Comex Solutions.
- Ge Oil & Gas Esp del Ecuador S. A.
- Ministerio de Hidrocarburos
- Laboratorio Farmacéutico Lamosan.
- Compañía Seguros de Vida COLVIDA S.A.
- CELEC Transelectric.
- SERTECPET.
- Asis Prev Latinoamérica.
- Srack Builders.
- Empresa Pública de Servicios Postales del Ecuador SPE EP.
- Compañía Rosaprima Cía. Ltda.
- Foodix S.A.S. (Burguer Chios).
- Agrocalidad
- Oleoducto de Crudos Pesados,OCP.
- Maresa.
- Epco Stáchila.
- Petroecuador.
- SIELMEC.
- CNT.
- SOLVAC.
- SIEXPAL.
- Hospital Santo Domingo.
- CNEL Esmeraldas.
- CNEL Santo Domingo.
- Agroapoyo.
- Mondolatte.



INTERNACIONALES

- Universidad Nacional de la Plata (Argentina).
- Universidad Estatal de Ponta Grossa (Brasil).
- Universidad El Bosque (Colombia).
- Universidad Nacional de Colombia
- Universidad de Roma La Sapienza (Italia).
- Ernst-Abbe-University Of Applied Sciences – Jena (Alemania).
- L’Institut de Recherche Pour Le Développement (Francia).
- Asociación The Chocolate Way (Italia).
- Instituto del Medio Ambiente S.L. (España).
- Fundación Carolina (España).
- Universidad Autónoma de Barcelona (España).
- Universidad de País Vasco (España)
- Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)
- Universidad de León (España)
- Universidad Estatal M.V. Lomonósov de Moscú (Rusia)

*Aplica restricciones según acuerdos vigentes



UTE EN CIFRAS



- 2 sedes
- 4 campus
- 69 hectáreas
- 104.191 metros cuadrados construidos

- 6 facultades
- 18 carreras de grado
- 5 técnicas, tecnológicas
- 36 programas de posgrado y especializaciones en salud

Más de
60.000
titulados

- 4 centros de investigación avanzada
- 1 programa aeroespacial



- 3 centros médicos
- 2 centros odontológicos
- 1 centro de educación inicial

100% de los docentes con título de **Maestría, Ph.D. o Especialidades en el campo de la salud**

- 252 aulas
- 15 auditorios
- 92 laboratorios
- 2 Plantas Piloto de Alimentos
- Amplia infraestructura deportiva y cultural



- Taller automotriz
- Vehículos híbridos y prototipos
- Osciloscopio, escáner y analizador de gases automotriz
- Simuladores de motores y sistemas automotrices
- Laboratorios de hidráulica y neumática, motores, autotrónica y máquinas herramientas

SERVICIOS DE BIENESTAR ESTUDIANTIL



ATENCIÓN PSICOLÓGICA

Atención personalizada para garantizar la salud mental.



LIBRERÍA

Amplia oferta editorial con descuentos especiales para la comunidad universitaria.



SEGURO ESTUDIANTIL

Cobertura de seguro de vida y accidentes personales.



GRUPOS CULTURALES

Coro polifónico, danza folklórica, estudiantina, teatro y tuna universitaria.



TUTORÍAS

Acompañamos con atención personalizada para garantizar la permanencia y titulación.



DEPORTES

Equipos en baloncesto, voleibol, fútbol, cheerleaders e instalaciones deportivas.



CENTRO MÉDICO

Atención primaria en salud y especialidades médicas.



CAFETERÍA

Servicio de primera calidad y una dieta saludable a los estudiantes.



CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Atención en salud bucal en varias especialidades.



CONSULTORIO JURÍDICO GRATUITO

Atención jurídico legal accesible para la sociedad en general y nuestra comunidad universitaria.



CENTRO DE EDUCACIÓN INICIAL

Cuidado y servicio educativo para los hijos de la comunidad universitaria entre 3 meses a 5 años.



TRANSPORTE INTERCAMPUS

Servicio de transporte para la movilidad entre Sede Matriz y Campus Occidental.



BIBLIOTECA

Ejemplares físicos, digitales, tesis, base de datos vía web con contenido multidisciplinario y acceso a la Biblioteca Cochrane.



LACTARIO

Espacio privado, accesible para las mujeres en periodo de lactancia, que permite amamantar, extraer y conservar.

BECAS | AYUDAS ECONÓMICAS: 25% AL 100%

- Condición económica
- Rendimiento académico
- Pueblos y nacionalidades
- Personas con discapacidad
- Laboral de Grado



BECAS STEM

Si eres **MUJER**, tenemos una beca del **50%** para ti. Esta oportunidad te impulsa a estudiar la carrera de **Arquitectura**, campo del conocimiento en el que la participación de las mujeres es menor.

***Becas y ayudas económicas sujetas a disponibilidad**

ARANCEL, MATRÍCULA Y DERECHOS

ANTES

~~\$3300~~

AHORA

\$2250

+matrícula: \$300

FORMAS DE PAGO: CONTADO

Tarjetas de crédito

- Visa
- Mastercard
- American Express
- Diners

Pagos diferidos de acuerdo a las condiciones del emisor de la tarjeta (con y sin intereses).

Canales de pago

- Ventanilla Banco Pichincha (orden de pago)
- Banca Web
- Banca Móvil
- Tesorería UTE

Pago Mixto

- Efectivo + tarjeta de crédito en tesorería UTE



PROCESO DE ADMISIÓN



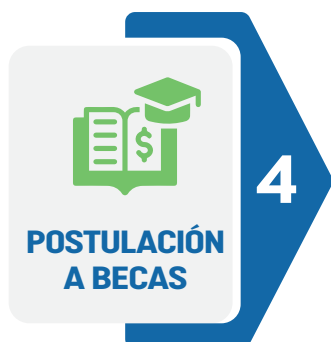
Ingresa a admisionesute.ec
Escoge tu carrera y llena tus datos en el formulario de registro.



Ingresa al formulario de inscripción.
Llena tus datos y anexa los documentos requeridos.



La Universidad UTE valorará tu postulación y una vez admitido te enviaremos un link para que puedas continuar con el proceso de matrícula, postulación a becas o ayudas económicas. Recuerda que puedes ingresar a la UTE presentando tu examen Estado (SNNA) al momento de la inscripción.



Si deseas postular a una beca, registra tus documentos.



Actualiza tus datos personales, inscribe las asignaturas y selecciona la forma de pago (contado o cuotas). Una vez generada la orden podrás realizar el pago de tu matrícula y arancel.



**Consulta con
un asesor**

 **098 706 1115
098 453 5750**

 **WhatsApp: 096 307 8891**
 **admisiones.grado@ute.edu.ec**



admisionesUTE.ec

