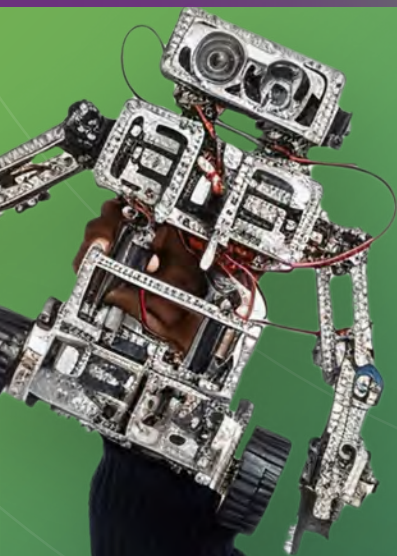


UNIVERSIDAD



Aplica **BECA STEM**



Estudia Ingeniería Mecatrónica

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



Luis Hidalgo Aguilera

Director de carrera

- Ingeniero Mecánico graduado de la Escuela Politécnica Nacional.
- Magíster en Gestión de la Producción por la Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Amplia trayectoria en el desempeño de cargos directivos dentro del sector universitario, demostrando competencias en planificación estratégica, gestión de equipos y toma de decisiones institucionales.
- Consolidada experiencia en el ejercicio libre y práctico de la ingeniería mecánica, permitiendo un equilibrio entre la teoría académica y la aplicación en el mundo real.

Bienvenidas y bienvenidos a la carrera de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad UTE. Han elegido una de las ingenierías más innovadoras y dinámicas, que integra mecánica, electrónica, automatización, control y sistemas inteligentes aplicados a la industria moderna.

Nuestra propuesta académica está orientada a la formación de ingenieros capaces de diseñar, desarrollar y optimizar sistemas automatizados, robóticos y de manufactura avanzada, respondiendo a las demandas tecnológicas del sector productivo y de la industria 5.0.

A lo largo de la carrera, los estudiantes trabajan en laboratorios especializados, proyectos interdisciplinarios y prácticas técnicas que fortalecen el aprendizaje experimental y la resolución de problemas reales. El enfoque práctico permite aplicar conocimientos en automatización industrial, programación, robótica y sistemas de control.

El cuerpo docente está conformado por profesionales con formación avanzada y experiencia en áreas tecnológicas e industriales, garantizando una formación actualizada y alineada a las tendencias globales de la ingeniería.

En la Universidad UTE promovemos una formación integral que desarrolla competencias técnicas, analíticas y creativas, preparando a los estudiantes para enfrentar entornos tecnológicos complejos y en constante evolución.

La Ingeniería en Mecatrónica ofrece amplias oportunidades profesionales en sectores como automatización industrial, robótica, manufactura avanzada, energía, tecnologías inteligentes y sistemas integrados, con alta demanda tanto en el mercado nacional como internacional.

En la UTE formamos ingenieros con un perfil competitivo, preparados para integrarse a industrias globales, centros de innovación, empresas tecnológicas y proyectos de desarrollo internacional.

Nuestros graduados destacan por su capacidad para liderar procesos de innovación, diseñar soluciones inteligentes y aportar valor en entornos tecnológicos altamente exigentes, convirtiendo el conocimiento en oportunidades profesionales reales y sostenibles.

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



**FACULTAD
CIENCIAS DE
LA INGENIERÍA
E INDUSTRIAS**

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN MECATRÓNICA 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.
- Nuestro Club de Robótica es líder en innovación, con éxitos en competencias nacionales e internacionales, destacándose por su creatividad y enfoque interdisciplinario.
- Participamos en:
 - RoboChallenge en Rumania 14th edition (2023) y obtuvimos un Primer Lugar.
 - RobotChallenge China 2024: oro en la categoría Mini Sumo y bronce en la categoría Micro Sumo.
- Nuestros estudiantes han trabajado en proyectos como BioByte, prototipo premiado a nivel Latinoamericano en el concurso de "Una idea para cambiar la historia" organizado por History Channel. El robot Alice capaz de replicar gestos humanos, han sido de gran impacto por su contribución a la sociedad.
- Como innovadores tecnológicos, hemos desarrollado y lanzado al espacio dos nanosatélites en colaboración con la Agencia Aeroespacial de Rusia.
- Los conocimientos que adquieres te permiten participar en proyectos interdisciplinarios de robótica, mecatrónica, automatización y energía.
- Aprende en laboratorios equipados con tecnología para el desarrollo de prototipos como drones, robots móviles y brazos robóticos.
- Poseemos convenios tanto nacionales como extranjeros con prestigiosas empresas, lo cual enriquecerá tu perspectiva profesional y ampliará tu red de contactos.

Título: Ingeniero/a en Mecatrónica



Duración: 8 períodos académicos



Modalidad: presencial

Campus Occidental - Quito

PERFIL DE EGRESO

El ingeniero mecatrónico de la UTE es un joven visionario enfocado en la transformación digital y el desarrollo sostenible. Su formación integral le permitirá automatizar procesos y desarrollar tecnologías asistenciales y de eficiencia energética con compromiso ético y medio ambiental.

Resultados de aprendizaje

- Diseña y optimiza sistemas mecatrónicos aplicando principios de automatización, modelado y simulación.
- Integra tecnología especializada para analizar y validar sistemas tecnológicos.
- Lidera proyectos tecnológicos enfocados en la generación y uso eficiente de energías renovables y tradicionales.
- Aplica metodologías de diseño para resolver problemas específicos en áreas como automatización y tecnologías asistenciales.
- Diseña soluciones tecnológicas sostenibles promoviendo la innovación en el sector mecatrónico.

CAMPO OCUPACIONAL



Automatización Industrial



Robótica



Electrónica y Sistemas de Control



Automoción



Medicina y Biotecnología



Energías Renovables



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO	QUINTO PERÍODO ACADÉMICO
• Álgebra Lineal y Geometría Analítica • Cálculo Diferencial • Física General • Química General e Inorgánica • Expresión Oral y Escrita	• Métodos Numéricos • Modelado de Sistemas Dinámicos • Electrónica Analógica • Electrónica Digital • Mecánica • Redes
SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO	SEXTO PERÍODO ACADÉMICO
• Cálculo Vectorial • Cálculo Integral • Física Superior • Fundamentos de Ciencia de Materiales • Fundamentos de Programación	• Metodologías de Diseño Mecatrónico • Ingeniería de Control • Control de Actuadores Eléctricos • Instrumentación • Hardware Embebido • Diseño Mecánico
TERCER PERÍODO ACADÉMICO	SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO
• Ecuaciones Diferenciales • Probabilidad y Estadística • Circuitos Eléctricos I • Diseño y Modelado de Elementos Mecánicos • Programación I	• Innovación y Emprendimiento • Sistemas Embebidos de Control Automático • Proyectos de Ingeniería Mecatrónica • PLC y Redes Industriales • Control de Actuadores Neumáticos e Hidráulicos • Problemas Contemporáneos
CUARTO PERÍODO ACADÉMICO	OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO
• Matemática Avanzada • Circuitos Eléctricos II • Seguridad y Salud Ocupacional • Mecánica de Materiales • Programación II	• Seminario de Integración Curricular • Diseño y Gestión de Proyectos • Robótica Industrial • Gestión Ambiental • Procesos de Manufactura

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.
- Slack 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



- 5 laboratorios de uso múltiple
- Simuladores de plantas de producción
- Laboratorios de software

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 **Ingeniería Mecatrónica**, 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



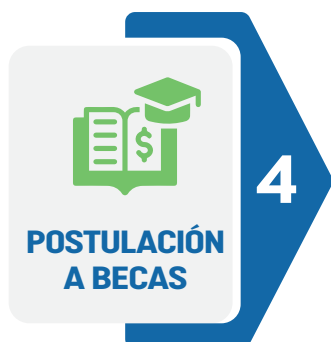
Ingresa a admisionesute.ec
Escoge tu carrera y llena tus
datos en el formulario de registro.



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

