

# Estudia Mecatrónica



# UNIVERSIDAD UTE

Más de medio siglo de calidad académica



En 53 años de experiencia hemos titulado más de 56 mil profesionales. Ofrecemos carreras y programas de posgrado de alta calidad en Quito, Santo Domingo y Manabí. Contamos con 4 centros de investigación avanzada y un programa aeroespacial. Registramos 1.150 publicaciones en Scopus y hemos alcanzado destacadas posiciones en los principales rankings internacionales.

Somos 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.

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

rios 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.”



**+56.000**  
Graduados  
a 2023



**+1000 ARTÍCULOS**  
en Scopus



**\$14 MILLONES**  
En Becas  
2023



**100%**  
Docentes con  
Ph.D. o Maestría



**4 CENTROS**  
de Investigación  
Avanzada



**TOP 9**  
Ecuador  
2024



**TOP 7**  
Ecuador  
2024



**TOP 6**  
Ecuador  
2024



**5 ESTRELLAS**  
Educación en línea  
2024





## María Belén Jácome Decana

- Máster en Dirección de Operaciones y Seguridad Industrial por la Universidad de las Américas (UDLA), Ecuador.
- Diplomado en Aseguramiento de la Calidad en la Industria de Alimentos, Universidad Católica del Ecuador.
- Ingeniera en Industrialización de Alimentos por la Universidad UTE, Ecuador.
- Exprorectora de la Universidad UTE, Sede Santo Domingo.
- Autora de más de 20 artículos en revistas indexadas, incluyendo investigaciones de alto impacto.

¡Descubre por qué la UTE es tu mejor opción para tu futuro profesional!

La Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias (FCII) de la UTE es la elección ideal para construir una carrera sólida y llena de oportunidades. Nuestro compromiso con la excelencia académica y el desarrollo integral de nuestros estudiantes nos posiciona como un referente en el ámbito de la ingeniería. Ofrecemos carreras en: Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Automotriz, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica, cada una diseñada para brindarte las habilidades y conocimientos que demanda el mundo actual.

Contamos con un cuerpo docente altamente calificado y un equipo de apoyo comprometido con tu éxito, quienes estarán contigo en cada paso de tu formación. En la UTE encontrarás un entorno de aprendizaje innovador y colaborativo, con

laboratorios equipados con tecnología de vanguardia y oportunidades únicas para participar en proyectos reales que fortalecerán tu creatividad y habilidades técnicas.

La experiencia en la FCII va más allá de la formación académica; está diseñada para desarrollar tus competencias y prepararte para destacar en el mercado laboral y contribuir al desarrollo de nuestra sociedad. Si buscas una universidad donde puedas crecer tanto académica como personalmente, rodeado de un equipo humano que te apoya e impulsa, la UTE es tu mejor opción. Aquí no solo te formarás como un profesional de excelencia, sino también como un agente de cambio, listo para contribuir al progreso del país con una visión innovadora y responsable.

¡Únete a la Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias y comienza a construir el futuro que sueñas!

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



# ¿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
<ul style="list-style-type: none"><li>Álgebra Lineal y Geometría Analítica</li><li>Cálculo Diferencial</li><li>Física General</li><li>Química General e Inorgánica</li><li>Expresión Oral y Escrita</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Métodos Numéricos</li><li>Modelado de Sistemas Dinámicos</li><li>Electrónica Analógica</li><li>Electrónica Digital</li><li>Mecánica</li><li>Redes</li></ul>
SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO	SEXTO PERÍODO ACADÉMICO
<ul style="list-style-type: none"><li>Cálculo Vectorial</li><li>Cálculo Integral</li><li>Física Superior</li><li>Fundamentos de Ciencia de Materiales</li><li>Fundamentos de Programación</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Metodologías de Diseño Mecatrónico</li><li>Ingeniería de Control</li><li>Control de Actuadores Eléctricos</li><li>Instrumentación</li><li>Hardware Embebido</li><li>Diseño Mecánico</li></ul>
TERCER PERÍODO ACADÉMICO	SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO
<ul style="list-style-type: none"><li>Ecuaciones Diferenciales</li><li>Probabilidad y Estadística</li><li>Circuitos Eléctricos I</li><li>Diseño y Modelado de Elementos Mecánicos</li><li>Programación I</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Innovación y Emprendimiento</li><li>Sistemas Embebidos de Control Automático</li><li>Proyectos de Ingeniería Mecatrónica</li><li>PLC y Redes Industriales</li><li>Control de Actuadores Neumáticos e Hidráulicos</li><li>Problemas Contemporáneos</li></ul>
CUARTO PERÍODO ACADÉMICO	OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO
<ul style="list-style-type: none"><li>Matemática Avanzada</li><li>Circuitos Eléctricos II</li><li>Seguridad y Salud Ocupacional</li><li>Mecánica de Materiales</li><li>Programación II</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminario de Integración Curricular</li><li>Diseño y Gestión de Proyectos</li><li>Robótica Industrial</li><li>Gestión Ambiental</li><li>Procesos de Manufactura</li></ul>



# CONVENIOS

---

## Trasciende fronteras con la Universidad UTE



### 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. (Burger 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)



# UTE EN CIFRAS



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

- 8 facultades
- 21 carreras de grado
- 4 técnicas, tecnológicas
- 42 programas de posgrados

Más de **56.000** 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 **Ph.D. o Maestría**



- 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

Contamos con atención personalizada para garantizar la salud mental.



## LIBRERÍA

Ofrecemos una amplia oferta editorial con descuentos especiales para la comunidad universitaria.



## SEGURO ESTUDIANTIL

Ofrecemos cobertura de seguro de vida y accidentes personales en caso de un imprevisto.



## GRUPOS CULTURALES

Puedes ser parte del coro polifónico, danza folklórica, estudiantina, teatro y tuna universitaria.



## TUTORÍAS

Acompañamos con atención personalizada para garantizar la permanencia y titulación.



## DEPORTES

Contamos con equipos en baloncesto, voleibol, fútbol, cheerleaders e instalaciones deportivas.



## CENTRO MÉDICO

Ofrecemos atención primaria en salud y especialidades médicas.



## CAFETERÍA

Ofrecemos servicio de primera calidad y una dieta saludable a los estudiantes.



## CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ofrecemos atención en salud bucal en varias especialidades.



## CONSULTORIO JURÍDICO GRATUITO

Brindamos una atención jurídico legal accesible para la sociedad en general y nuestra comunidad universitaria.



## CENTRO DE EDUCACIÓN INICIAL

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



## TRANSPORTE INTERCAMPUS

Contamos con servicio de transporte para la movilidad entre la Sede Matriz y el Campus Occidental.



## BIBLIOTECA

Contamos con ejemplares físicos y digitales, tesis, acceso a base de datos vía web con contenido multidisciplinario.



## LACTARIO

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

## BECAS: 50% 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 esta carrera del campo de conocimiento en el que la participación de las mujeres es menor.

# ARANCEL, MATRÍCULA Y DERECHOS

ANTES

~~\$3321~~

AHORA

\$2611\*

\*Precio final: incluye inscripción, matrícula, ayuda económica del 25% en arancel, FEDEUTE y examen de ubicación de inglés.

## 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

Asesoría personalizada: 098 359 7749  
Lunes a viernes de 08h00 a 17h00

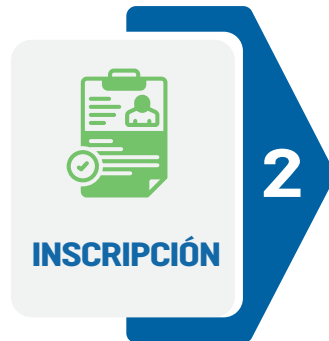




# PROCESO DE ADMISIÓN



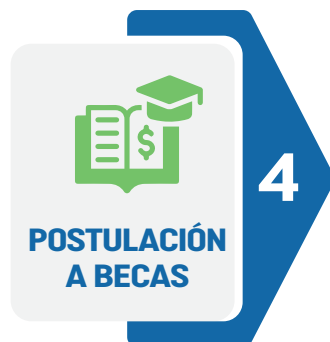
Ingresa a [admisiones.ute.edu.ec](http://admisiones.ute.edu.ec)  
Escoge tu carrera y llena tus datos en el formulario de registro.



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

 (02) 2990 800  
Ext. 2261

 WhatsApp: 096 396 3966  
 [admisiones.grado@ute.edu.ec](mailto:admisiones.grado@ute.edu.ec)



[admisiones.ute.edu.ec](https://admisiones.ute.edu.ec)

