

Estudia **Electromecánica**



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

UTE SEDE SANTO DOMINGO



La UTE fue la primera institución educativa superior en llegar a la ciudad, está ubicada en el Km 4 ½ de la Vía a Chone, con una extensión de algo más de 29 hectáreas; para el fortalecimiento académico, nuestro centro cuenta con una amplia infraestructura y áreas verdes que benefician a la Comunidad Universitaria.

En la sede Santo Domingo se ha construido la granja experimental de 34 hectáreas, 'El Oasis', que es utilizada por estudiantes y docentes, la granja esta enfocada al desarrollo de investigación y la práctica académica en el campo de la medicina veterinaria y agropecuaria.

El Bloque C alberga la Clínica Veterinaria Universitaria, que apoya a los estudiantes en sus prácticas de medicina veterinaria; y, en el Bloque L se encuentran los laboratorios de biomateriales, preclínica e imagenología odontológica, donde los estudiantes desarrollan competencias avanzadas en el campo de la salud oral.

Además, cuenta con veinte laboratorios, desde los polifuncionales hasta microbiología, morfofunción, maquinaria eléctrica, control e instala-

ciones eléctricas, electrónica y automatización. Luego están los talleres de soldadura, máquinas y herramientas; una planta agroindustrial y una sala de simulación auditiva, cuatro laboratorios de computación y dos aulas virtuales.

Por otro lado, para la diversión y el entretenimiento, existen cuatro canchas: una para fútbol y otra para fútbol al aire libre con césped natural; mientras que las canchas de baloncesto y voleibol son de cemento para actividades deportivas, teatrales, de danza y de música.

Las residencias del campus Santo Domingo son el lugar donde el personal, los docentes e investigadores invitados a la UTE pueden descansar en habitaciones equipadas para su comodidad.

En función del compromiso con la preservación y difusión del patrimonio nacional, la UTE en Santo Domingo cuenta con un rincón histórico – arqueológico, donde se exhiben cerca de 400 objetos de diversas culturas del país: Tolita, Jama Coaque, Bahía, Atacames, Milagro Manteña y Negativo del Carchi.



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.
- Exprorrectora 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 ELECTROMECAÁNICA 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.
- Tenemos un Club de Robótica donde puedes participar en competencias a nivel nacional, desarrollando tus habilidades en programación y diseño de robots, demuestra tu talento en escenarios internacionales.
- Con nuestra formación puedes ingresar a diversos campos, explorando múltiples sectores, desde energías renovables hasta inteligencia artificial, tendrás la flexibilidad de especializarte en áreas de alto interés y demanda global.
- Aprende con tecnología de punta, te ofrecemos infraestructura avanzada, laboratorios especializados y una planta de proceso única en la región. Con seis laboratorios dedicados a la automatización, circuitos e instalaciones eléctricas, tu aprendizaje será práctico y enfocado en la tecnología más moderna.
- Convenios y prácticas profesionales reales con empresas líderes como Trans Electric, CNT, PRONACA, CNEL-EP y SOLVAC, que te permitirán explorar áreas de interés, crear contactos valiosos y abrir puertas para tu futuro laboral.
- Participa en intercambios académicos, culturales y científicos con universidades nacionales e internacionales. Esto no solo mejorará tu formación académica, sino que también ampliará tu visión profesional y te brindará experiencias únicas.

Título: Ingeniero(a) Electromecánico(a)



Duración: 8 períodos académicos



Modalidad: presencial

Sede Santo Domingo

PERFIL DE EGRESO

La carrera de Ingeniería Electromecánica de la Universidad UTE forma profesionales capaces de integrar la mecánica con la electricidad y el control automático. Con enfoque en la eficiencia energética y la sostenibilidad, optimizan procesos y fomentan el uso de energías renovables.

Resultados de aprendizaje

- Realiza auditorías energéticas para evaluar y mejorar la eficiencia de sistemas de producción industrial.
- Supervisa y gestiona el mantenimiento de equipos de transferencia de calor, combustión interna y refrigeración.
- Diseña y construye sistemas eléctricos de media y baja tensión, asegurando su viabilidad técnica y económica.
- Integra tecnologías avanzadas en procesos de automatización y control industrial para mejorar la producción.
- Integra proyectos de investigación con innovación tecnológica y ahorro de energía en beneficio de la sociedad.

CAMPO OCUPACIONAL



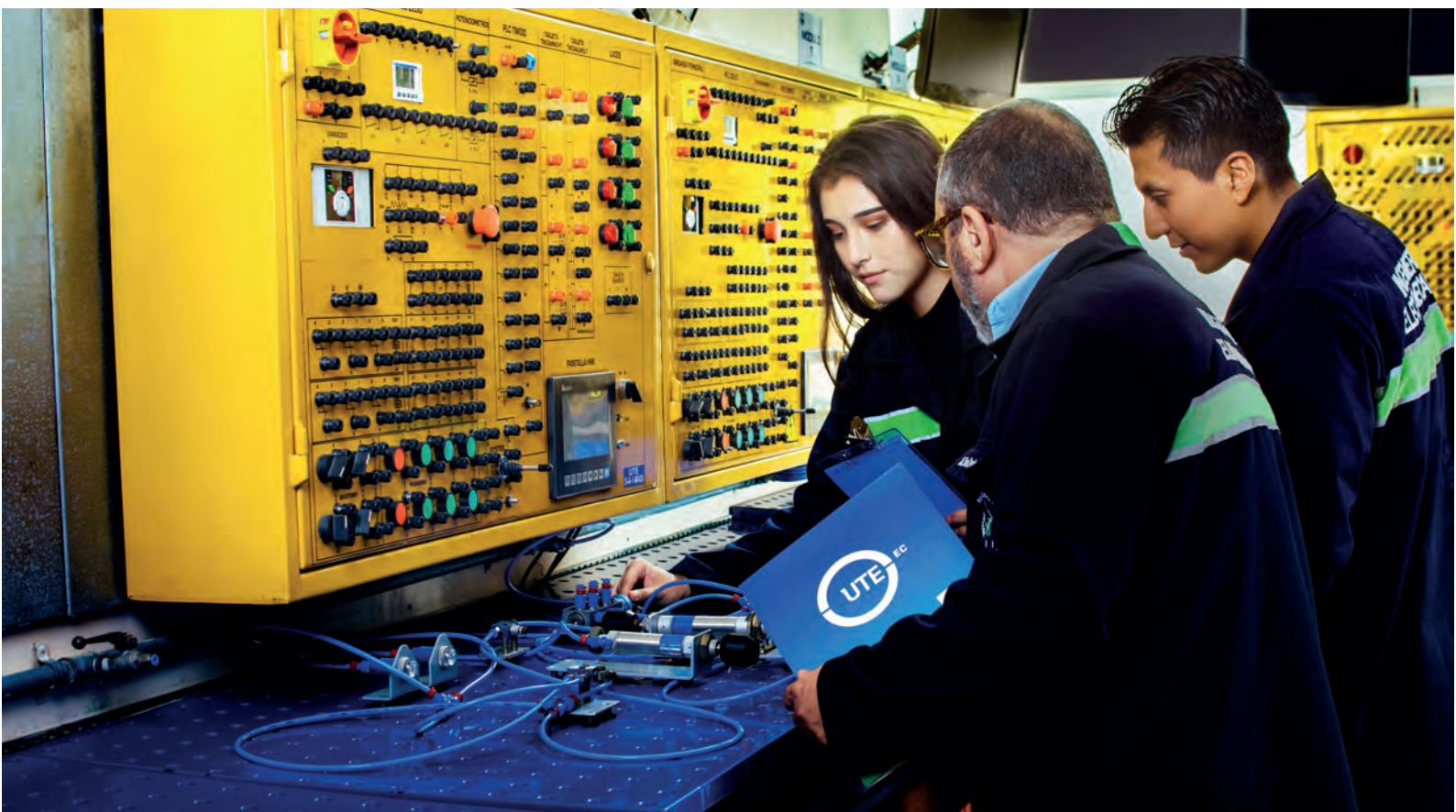
Empresas de innovación tecnológica y sostenibilidad



Consultorías e investigaciones en desarrollo de tecnologías avanzadas



Fabricantes de piezas mecánicas, Empresas de movilidad eléctrica. Organismos de normalización y regulación eléctrica. Industrias de maquinaria pesada, Industrias de automatización, sector del transporte. Sector petrolero y minero.



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

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

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO

- Máquinas Eléctricas I
- Instalaciones Eléctricas Residenciales e Industriales
- Electrónica de Potencia
- Diseño de Elementos de Máquinas
- Máquinas Herramientas

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

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

SEXTO PERÍODO ACADÉMICO

- Máquinas Eléctricas II
- Energías Renovables
- Instrumentación Industrial
- Motores de Combustión Interna
- Hidráulica y Neumática

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

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

SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO

- Redes de Distribución
- Centrales de Generación Eléctrica
- Automatización Industrial
- Innovación y Emprendimiento
- Problemas Contemporáneos

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO

- Circuitos Eléctricos
- Métodos Numéricos
- Electrónica
- Mecanismos
- Seguridad y Salud Ocupacional

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO

- Protecciones Eléctricas y Alto Voltaje
- Ingeniería del Mantenimiento
- Seminario de Integración Curricular
- Diseño y Gestión de Proyectos
- Gestión Ambiental

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



- Laboratorios eléctricos y mecánicos
- Simuladores de máquinas eléctricas y procesos de automatización

SERVICIOS DE BIENESTAR ESTUDIANTIL



ATENCIÓN PSICOLÓGICA

Contamos con atención personalizada para garantizar la salud mental.



GRUPOS CULTURALES

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



SEGURO ESTUDIANTIL

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



DEPORTES

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



TUTORÍAS

Acompañamos con atención personalizada para garantizar la permanencia y titulación. Contamos atención personalizada para



CAFETERÍA

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



Centro
MÉDICO UTE

CENTRO MÉDICO

Ofrecemos atención primaria en salud y especialidades médicas.



CONSULTORIO JURÍDICO GRATUITO

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



serodu

CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ofrecemos atención en salud bucal en varias especialidades.



Lactario
UTE

LACTARIO

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



BIBLIOTECA

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



El Oasis
UTE

EL OASIS UTE

Granja experimental de 34 hectáreas, enfocada al desarrollo de investigación y la práctica académica.

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

~~\$2426~~

AHORA

\$1889*

*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



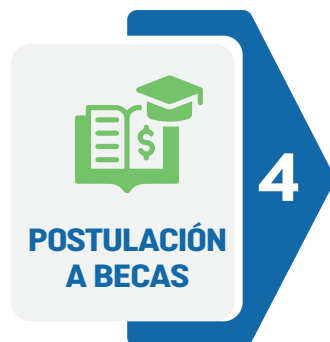
Ingresa a admisiones.ute.edu.ec
Escoge tu carrera y llena tus datos en el formulario de registro.



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) 3767 811
Ext. 130

 WhatsApp: 096 396 3966
 admisiones.grado@ute.edu.ec



admisiones.ute.edu.ec

