



Estudia **Ingeniería Electromecánica**



LO VIVO
lo demuestro

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 ELECTROMECAÑICOS,**

**capaces de diseñar, operar y optimizar sistemas que integran
electricidad, automatización y mecánica.**

Enfoque en eficiencia energética y sostenibilidad, para desarrollar soluciones que respondan a las necesidades de la industria.

Te formarás para gestionar y optimizar el uso de la energía con responsabilidad, **desarrollando proyectos que mejoran la eficiencia sin comprometer el medio ambiente, y aportando a la producción de bienes y servicios** que generan impacto positivo en la sociedad.

Título > **Ingeniero/a Electromecánico/a**



**Resultados: 8 de cada 10
titulados** accedió a un empleo
remunerado tras su graduación



Prácticas:

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



Modalidad: Presencial



Duración: 8 períodos
académicos



Sede: Santo Domingo

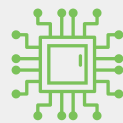
INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA EN LA UTE.

Una decisión inteligente.



Alta empleabilidad de graduados UTE:

Nuestros ingenieros electromecánicos destacan en el mercado laboral por su formación práctica, experiencia en proyectos interdisciplinarios y dominio integrado de electricidad, mecánica y automatización, competencias altamente valoradas por la industria.



Formación respaldada por resultados

Nuestros estudiantes desarrollan proyectos en una universidad reconocida nacional e internacionalmente por su capacidad de innovar, resolver desafíos tecnológicos y competir exitosamente en escenarios globales.



Experiencia aplicada con resultados internacionales:

Desde los primeros semestres formarás parte de proyectos tecnológicos reales en laboratorios, Karting y Robótica, espacios donde los estudiantes transforman la teoría en innovación y han obtenido reconocimientos de nivel mundial, como una Medalla de Oro en China.



Tres áreas de especialización, una sola formación:

Participa en proyectos que integran sistemas eléctricos, mecánicos y de automatización, desarrollando competencias que te permiten comprender, diseñar y optimizar procesos industriales de manera integral.



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
- Fundamentos de la Ciencia de los Materiales
- Fundamentos de Programación

Período 3

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

Período 4

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

Período 5

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

Período 6

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

Período 7

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

Período 8

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

Campo Laboral



Industrias manufactureras



Sector automotriz



Empresas eléctricas y de energía



Empresas de servicios técnicos



Sector industrial y de mantenimiento



Consultoras industriales



Empresas de climatización y refrigeración



Sector hospitalario (infraestructura y equipos)

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 Inter-campus



Lactario

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

Consulta con un asesor



Santo Domingo



(02) 383 6430 ext: 1001-1002
099 983 4375 - 098 726 1309



admisiones.sto@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

