

Estudia **Ingeniería Mecatrónica**



LO VIVO
lo demuestras

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 comprobable 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 MECATRÓNICOS,**

capaces de diseñar, automatizar y crear soluciones tecnológicas.

Integra mecánica, electrónica, control y programación, con experiencia práctica en robótica e inteligencia artificial, para liderar proyectos en la industria o desarrollar tus propios emprendimientos tecnológicos.

Título > **Ingeniero/a Mecatrónico/a**



Resultados: 9 de cada 10 titulados accedió a un empleo remunerado tras su egreso, y 8 de cada 10 lo consiguió en menos de un año.



Prácticas:

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



Duración: 8 periodos académicos



Modalidad: Presencial



Sede y Campus: Quito

INGENIERÍA MECATRÓNICA en la UTE. Una decisión inteligente.



Tecnologías del Futuro

Te formas en tecnologías que están transformando las empresas, como automatización, datos e inteligencia artificial.



Aprendizaje Basado en Proyecto

Desarrollas prototipos y proyectos prácticos desde los primeros semestres, construyendo experiencia real antes de graduarte.



Formación Multidisciplinaria

Combinas mecánica, electrónica, programación y control en proyectos aplicados, como ocurre en la industria.



Competencias para el Futuro Laboral

Te preparas en automatización, robótica, IoT (Internet of Things) y sistemas inteligentes, respondiendo a las tendencias actuales del mercado laboral.



La carrera integra 4 áreas clave de alta demanda:

Mecánica, electrónica, control e informática, lo que amplía las oportunidades laborales.



Malla Académica

Período 1

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

Período 2

- Cálculo Vectorial
- Cálculo Integral
- Física Superior
- Fundamentos de Ciencia de Materiales
- Fundamentos de Programación

Período 3

- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidad y Estadística
- Circuitos Eléctricos I
- Diseño y Modelado de Elementos Mecánicos
- Programación I

Período 4

- Matemática Avanzada
- Circuitos Eléctricos II
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Mecánica de Materiales
- Programación II

Período 5

- Métodos Numéricos
- Modelado de Sistemas Dinámicos
- Electrónica Analógica
- Electrónica Digital
- Mecánica
- Redes

Período 6

- Metodologías de Diseño Mecatrónico
- Ingeniería de Control
- Control de Actuadores Eléctricos
- Instrumentación
- Hardware Embebido
- Diseño Mecánico





Período 7

- Innovación y Emprendimiento
- Sistemas Embebidos de Control Automático
- Proyectos de Ingeniería Mecatrónica
- PLC y Redes Industriales
- Control de Actuadores Neumáticos e Hidráulicos
- Problemas Contemporáneos

Período 8

- Seminario de Integración Curricular
- Diseño y Gestión de Proyectos
- Robótica Industrial
- Gestión Ambiental
- Procesos de Manufactura

Campo Laboral

 Industrias manufactureras	 Empresas de desarrollo tecnológico
 Empresas de automatización y tecnología	 Startups tecnológicas
 Sector automotriz	 Consultoras industrial
 Empresas de energía	 Sector hospitalario (equipos y automatización)

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

 Librería

 Seguro Estudiantil

 Grupos Culturales

 Tutorías

 Clubes Deportivos

 Centro Médico

 Cafetería

 Clínica Odontológica

 Consultorio Jurídico Gratuito

 Centro de Educación Inicial


 Transporte Intercampus



 Biblioteca

 Lactario


Consulta con un asesor

 **Quito**

 098 706 1115
098 453 5750


 096 307 8891
 admisiones.grado@ute.edu.ec

 **Cuenca**

 096 309 8195


 admisiones.cuenca@ute.edu.ec

 **Manabí**

 098 761 8841
098 475 0607

 admisiones.grado@ute.edu.ec

 **Santo Domingo**

 098 726 1309
099 983 4375

 admisiones.sto@ute.edu.ec



LO VIVO lo demuestras

Tu **EXPERIENCIA** empieza
antes de **GRADUARTE.**

admisiones**UTE**.ec

