



TECNOLOGÍA SUPERIOR EN

# DESARROLLO DE SOFTWARE



ESCUELA DE  
TECNOLOGÍAS

[admisionesUTE.ec](http://admisionesUTE.ec)

*¡Asegura tu cupo!*

# UNIVERSIDAD UTE

Más de **MEDIO SIGLO**  
de **calidad académica**



**ACREDITADA** por el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior - CACES.



**5 ESTRELLAS QS EN APRENDIZAJE EN LÍNEA** otorgadas por Quacquarelli Symonds (QS), demuestra nuestro compromiso con la excelencia y la calidad académica.



**TOP 7 EN ECUADOR QS RANKING LATINOAMÉRICA Y CARIBE** que evalúa el desempeño de las universidades a través de 8 indicadores académicos.



**TOP 2 EN ECUADOR TIMES HIGHER EDUCATION (THE) - RANKING DE IMPACTO** articulado con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.



**TOP 5 EN ECUADOR TIMES HIGHER EDUCATION (THE) - RANKING AMÉRICA LATINA**



**70 CONVENIOS INTERNACIONALES**, en 17 países del mundo.



**INVESTIGACIÓN:** 177 artículos publicados en revistas indexadas en Scopus 2023. 4 centros de investigación avanzada, 1 programa aeroespacial.



# UNIDAD ACADÉMICA ESPECIALIZADA EN LA FORMACIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

## Nueva era, misma experiencia

Con la resolución 054-SE-16-CU-UTE-2023 del 5 de julio de 2023, la Universidad UTE da vida a la Unidad Académica Especializada en la Formación Técnica y Tecnológica, reconocida por el CES mediante la resolución RPC-SO-32-No.530-2023 del 9 de agosto de 2023.

### Características destacadas:

- **Enfoque global e internacional:** Prepara tu perspectiva para destacar en un mundo en constante evolución con la experiencia diversa de un equipo docente con trayectorias internacionales.
- **Excelencia académica:** La experiencia tecnológica y universitaria se fusionan en nuestro equipo docente integrado por profesionales en ejercicio, para ofrecer una formación sólida y de vanguardia.
- **Proyección profesional:** Programas de estudio diseñados para garantizar salidas laborales estratégicas y exitosas.
- **Clubes sociales de práctica y acción:** Compromiso con una educación distribuida y dinámica. Impulsamos un modelo de aprendizaje participativo, colaborativo y transformador, promoviendo la innovación a través de la creación tecnológica.



Conviértete en el líder del futuro en una universidad que cuenta con una trayectoria destacada en la formación técnica y tecnológica. Nuestra nueva Unidad Académica Especializada te brinda una experiencia única respaldada por una institución acreditada.

¡Te damos la bienvenida a una nueva  
era de excelencia educativa!

# INFORMACIÓN GENERAL

Desde su apertura en marzo, la Escuela de Tecnologías de la Universidad UTE ha crecido y se ha comprometido con la excelencia educativa. La Tecnicatura en Desarrollo de Software ha superado nuestras expectativas con 45 estudiantes, lo que nos ha permitido abrir dos paralelos. Además, nos emociona anunciar que la Tecnología en Marketing Digital ha sido aprobada por el CES y la impartiremos en una modalidad semipresencial de dos semestres. Estamos también preparando nuevas carreras para el año 2025.

**Título: Tecnólogo(a) Superior en Desarrollo de Software**



**Duración:**  
**4 períodos académicos**  
(Incluye prácticas preprofesionales)



**Modalidad:**  
**Presencial**

**Campus Occidental - Quito**

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN LA UTE?

- **Somos una de las mejores universidades del país.**
- **Plan de estudios actualizado:** nuestro programa de Desarrollo de Software está diseñado meticulosamente para satisfacer las demandas cambiantes del mercado tecnológico. Con un enfoque práctico y experimental, nuestros estudiantes tienen la oportunidad de trabajar en proyectos reales y dominar las últimas tecnologías.
- **Docentes altamente calificados:** todos nuestros docentes poseen maestrías o doctorados en campos relacionados con el desarrollo de software. Este compromiso con la excelencia académica garantiza una educación de primera clase y un aprendizaje de
- **Enfoque en la demanda laboral:** nuestro programa prepara a los estudiantes para roles altamente demandados en la industria del software. Desde el diseño de interfaces de usuario hasta la gestión de bases de datos, nuestros graduados están listos para enfrentar los desafíos del mundo laboral actual.
- **Excelencia docente y experiencia internacional:** nuestro equipo docente está compuesto por profesionales con experiencia internacional y un profundo compromiso con la educación. Están especializados en cada aspecto del desarrollo de software y se esfuerzan por brindar una enseñanza de calidad que prepare a nuestros estudiantes para los desafíos del mundo real.
- **Flexibilidad y formación intensiva:** entendemos las demandas de la vida moderna, por lo que ofrecemos opciones flexibles de estudio que permiten a nuestros estudiantes equilibrar sus compromisos personales y profesionales. Nuestro enfoque intensivo en el aprendizaje práctico garantiza que los estudiantes adquieran habilidades de élite y estén preparados para el éxito en sus carreras.

# ¿Qué hace un/a Tecnólogo/a Superior en DESARROLLO DE SOFTWARE?

- Colabora activamente en proyectos tecnológicos para diversas entidades.
- Diseña y crea soluciones de software eficientes para sectores estratégicos.
- Desarrolla y aplica scripts para la automatización de procesos.
- Programa aplicaciones que siguen estándares de diseño de interfaces de usuario.
- Ejecuta pruebas de software para asegurar calidad y evaluación.
- Implementa, evalúa y brinda soporte a sistemas de información y redes.
- Diseña y construye estructuras de bases de datos.
- Realiza procesos de recopilación y verificación de datos para generar informes.

## CONVENIOS INSTITUCIONALES EN DESARROLLO

En la Unidad Académica Especializada en la Formación Técnica y Tecnológica de la UTE, estamos en constante evolución para proporcionar oportunidades laborales excepcionales a quienes forman parte de nuestra comunidad estudiantil. Actualmente, nos encontramos en proceso de ampliar nuestras colaboraciones con diversas instituciones nacionales e internacionales, expandiendo aún más los beneficios ya ofrecidos por los siguientes convenios:



- Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología de Ecuador.
- Tribunal Contencioso Electoral del Ecuador.
- Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pichincha.
- Compañía AMBACAR CIA. LTDA.
- Compañía ERNST & YOUNG ECUADOR E&Y CIA. LTDA.
- Asociación Nacional de Criptografía y Estenografía ASONACRIPTO.
- Empresa Pública Metropolitana de Servicios Aeroportuarios y Gestión de Zonas Francas y Regímenes Especiales, EPMSA.



# PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO	TERCERO PERÍODO ACADÉMICO
<ul style="list-style-type: none"><li>• Matemáticas</li><li>• Estadística I (Descriptiva)</li><li>• Programación I</li><li>• Sistemas Operativos</li><li>• Tecnologías de la Información</li><li>• Introducción a la Contabilidad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Base de Datos II</li><li>• Diseño de Interfaz de Usuario (UX/UI)</li><li>• Programación III</li><li>• Calidad de Software (QA)</li><li>• Seguridad Informática I</li><li>• Introducción a Proyectos de Investigación</li></ul>
SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO	CUARTO PERÍODO ACADÉMICO
<ul style="list-style-type: none"><li>• Base de Datos I</li><li>• Estadística II (BI y Big Data)</li><li>• Programación II</li><li>• Metodología de Desarrollo de Software</li><li>• Redes y Telecomunicaciones</li><li>• Arquitectura de Computadores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos de Machine Learning</li><li>• Fundamentos de Inteligencia Artificial</li><li>• Programación IV</li><li>• Administración y Gestión de Proyectos de Software</li><li>• Seguridad Informática II</li><li>• Seminario de Integración</li></ul>



# UTE EN CIFRAS



2 sedes  
4 campus

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

Más de **56.000** titulados

69 hectáreas  
104.191 metros cuadrados construidos

3 centros médicos  
2 centros odontológicos  
1 centro de educación inicial



4 centros de investigación avanzada  
1 programa aeroespacial



252 aulas  
15 auditorios  
92 laboratorios  
2 Plantas Piloto de Alimentos

100% de los docentes con título de **Maestría** o **PhD**

**Destacadas** posiciones alcanzadas en los **ranking internacionales**

Amplia infraestructura **deportiva y cultural**



Espacios modernos, adecuados para el estudio del desarrollo de **Software**

# SERVICIOS DE BIENESTAR ESTUDIANTIL



ATENCIÓN  
PSICOLÓGICA



BIBLIOTECA



DEPORTES



GRUPOS  
CULTURALES



Huellas de  
TERNURA

CENTRO DE  
EDUCACIÓN INICIAL



PROGRAMAS  
DE BIENESTAR



TRANSPORTE  
INTERCAMPUS



TUTORÍAS



BECAS



Centro  
MÉDICO UTE

CENTRO MÉDICO



serodu

CLÍNICA DE ESPECIALIDADES  
ODONTOLÓGICAS



SEGURO ESTUDIANTIL  
DE VIDA Y ACCIDENTES



Librería  
UTE

LIBRERÍA



CONSULTORIO  
JURÍDICO GRATUITO



Lactario  
UTE

LACTARIO



# INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

Inscripción	\$21
Matrícula	\$100
Arancel	\$1.000

## FORMAS DE PAGO: CONTADO O CUOTAS

### 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

\*No incluye derechos: FEDEUTE y examen de ubicación de inglés  
Asesoría personalizada: 098 359 7749 (lunes a viernes de 08h00 a 17h00)

## BECAS: 50% AL 100%

- Condición económica
- Rendimiento académico
- Pueblos y nacionalidades
- STEM para mujeres
- Deportivas
- Cultural
- Personas con discapacidad
- Laboral de Grado

Ayudas Económicas  
por inicio de carrera: **25%**



Entregamos más de **7000 becas** al año por **\$14 millones** de dólares, cifra que incrementaremos a más de **\$17 millones** en 2024.

# PROCESO DE ADMISIÓN



1. Ingresa a <https://bit.ly/registro-ute>, escoge tu carrera y llena tus datos en el formulario de registro.
2. Ingresa al formulario de inscripción: <https://bit.ly/inscripciones-ute> Llena tus datos y **anexa los documentos requeridos**. Elige tu forma de ingreso a la UTE: examen **diagnóstico UTE** o examen del Estado (SNNA).
3. 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.
4. Si deseas postular a una **beca**, registra tus documentos <https://bit.ly/PostulacionBecaUTE>
5. 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.



+56.000  
Graduados  
a 2023



1031 ARTÍCULOS  
en Scopus



\$14 MILLONES  
En Becas  
2023



100%  
Docentes con  
PhD o Maestría



70 CONVENIOS  
En 17 países del mundo  
2023



TOP 5  
Ecuador  
2023



TOP 7  
Ecuador  
2023



TOP 2  
Objetivos de  
Desarrollo Sostenible  
Ecuador 2023



5 ESTRELLAS  
Educación en línea  
2023

## INICIO DE CLASES 30 de septiembre 2024



Consulta con  
un asesor

✉ [admisiones.grado@ute.edu.ec](mailto:admisiones.grado@ute.edu.ec)  
📞 WhatsApp: (+593) 096 396 3966  
☎ (02) 2990 800 Ext. 2225, 2462,  
2467, 2477, 2615

# OFERTA ACADÉMICA

TERCER NIVEL | MODALIDAD PRESENCIAL

## SEDE QUITO

### Facultad de Arquitectura y Urbanismo

- Arquitectura
- Diseño Gráfico

### Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias

- Alimentos
- Ingeniería Automotriz
- Ingeniería Industrial
- Mecatrónica

### Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo

- Atención Prehospitalaria y Emergencias
- Medicina
- Psicología Clínica

### Facultad de Ciencias Gastronómicas y Turismo

- Gastronomía

### Facultad de Ciencias, Ingeniería y Construcción

- Ingeniería Civil

### Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales

- Derecho
- Economía
- Negocios Internacionales
- Psicología Educativa
- Psicología Organizacional

### Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía

- Medicina Veterinaria

### Facultad de Odontología

- Odontología

### Escuela de Tecnologías

- Tecnología Superior en Desarrollo de Software
- Tecnología Superior en Marketing Digital (En proceso de aprobación)

## CAMPUS UTE MANABÍ

### Facultad de Arquitectura y Urbanismo

- Arquitectura

### Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias

- Alimentos

### Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo

- Medicina

### Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales

- Derecho
- Negocios Internacionales

### Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía

- Medicina Veterinaria

### Facultad de Odontología

- Odontología

## SEDE SANTO DOMINGO

### Facultad de Ciencias de la Ingeniería e Industrias

- Electromecánica

### Facultad de Ciencias, Ingeniería y Construcción

- Ingeniería Civil

### Facultad de Ciencias de la Salud Eugenio Espejo

- Psicología Clínica

### Facultad de Derecho, Ciencias Administrativas y Sociales

- Negocios Internacionales
- Psicología Educativa
- Psicología Organizacional

### Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía

- Medicina Veterinaria

### Facultad de Odontología

- Odontología

#### WHATSAPP

📞 +593 96 396 3966

#### QUITO

✉ admisiones.grado@ute.edu.ec  
📞 (02) 2990 800 Ext. 2225, 2462, 2467, 2477, 2615

#### SANTO DOMINGO

✉ admisiones.sto@ute.edu.ec  
📞 (02) 3767 811 Ext. 130







#### MANABÍ

✉ irene.guerrero@ute.edu.ec  
📞 +593 98 761 8841



Más información:

[admisionesUTE.ec](https://admisionesUTE.ec)

- |   |  |
|---|--|
|  @UTE.EC.Oficial |  @UniversidadUTEOficial |
|  @UTEoficial     |  UNIVERSIDAD UTE        |
|  @ute_oficial    |  @ute_oficial           |