

Aplica **BECA** para Mujeres

Maestría en Ingeniería Civil con mención en Geotecnia

Inicio de clases
Abril 2026

\$4200

Matrícula: \$600

• Modalidad híbrida

Valor total (pago contado)

UNIVERSIDAD UTE

Más de medio siglo de calidad académica

La Universidad UTE es 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.

En 55 años de experiencia se han titulado más de 60 mil profesionales. Ofrecemos carreras de tercer nivel y programas de posgrado de alta calidad en Quito, Cuenca, Manabí y Santo Domingo. Contamos con cuatro centros de investigación avanzada y un programa aeroespacial. Registramos más de 1500 publicaciones científicas y hemos alcanzado destacadas posiciones en los principales rankings internacionales.

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

sitarios 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."



+60.000
Titulados



+1500
Publicaciones
científicas



100% DOCENTES
con Maestría, Ph.D. o
Especialización en un
campo afín al programa



4 CENTROS
de Investigación
Avanzada



#1 ECUADOR
#2 LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE
Impacto de la Investigación
Científica 2025



5 ESTRELLAS
Educación en línea
2025

INFORMACIÓN GENERAL

Conviértete en el profesional que domina el terreno para construir infraestructura.

La Maestría en Ingeniería Civil con mención en Geotecnia de la UTE **te prepara para liderar decisiones críticas** en obras civiles, enfrentando suelos complejos, condiciones extremas y exigencias normativas internacionales.

Desarrollas competencias avanzadas en **mecánica de suelos y rocas, diseño de cimentaciones seguras, modelado numérico con FEM y DEM**, y estrategias para una geotecnia sostenible.

Combinas teoría sólida, aplicación en proyectos reales e investigación de frontera para **resolver los desafíos técnicos más exigentes de la infraestructura moderna**.



Título

Magíster en Ingeniería Civil con mención en Geotecnia



Modalidad

Híbrida (en línea - presencial)



Resolución CES

RPC-SO-47-No. 750-2024



Duración

1 año (2 períodos académicos)

PERFIL DEL TITULADO

La Maestría en Ingeniería Civil con mención en Geotecnia de la Universidad UTE prepara expertos en diseño y análisis de sistemas geotécnicos avanzados. Los graduados lideran proyectos de infraestructura segura y eficiente, contribuyendo al desarrollo sostenible y tecnológico.

Resultados de Aprendizaje

- Diseña cimentaciones, túneles y taludes aplicando mecánica avanzada de suelos y rocas para garantizar estabilidad y resiliencia.
- Utiliza FEM y DEM para modelar y evaluar estructuras geotécnicas en escenarios complejos.
- Optimiza proyectos con software especializado para mejorar precisión y eficiencia en simulaciones geotécnicas.
- Diseña estrategias para mitigar impactos ambientales cumpliendo normativas internacionales.
- Investiga y desarrolla soluciones en estabilización de suelos y cimentaciones.
- Integra análisis de costos y planificación eficiente.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?



Ingenieros civiles interesados en especializarse en geotecnia.



Profesionales de la construcción que buscan soluciones sostenibles.



Investigadores interesados en desarrollar tecnologías innovadoras en cimentaciones.

¿POR QUÉ ESTUDIAR LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN GEOTECNIA EN LA UTE?

Porque no basta con construir sobre el suelo. Hoy, los líderes geotécnicos deben comprenderlo, modelarlo y prepararlo para la construcción de proyectos de infraestructura.

1. Una experiencia académica de alto nivel

- Formas parte de una de las mejores universidades del país, con registro oficial en la SENESCYT.
- El 98 % de nuestros estudiantes obtienen su título en solo 1 año.
- Aprendes con un claustro académico conformado por docentes 100 % con título de maestría o Ph.D., activos en la industria y en investigación aplicada.

2. Una plataforma flexible, diseñada para profesionales

- Accede a un entorno virtual dinámico, intuitivo y adaptable a tu ritmo, desde cualquier dispositivo.
- Vive una experiencia de aprendizaje fluida,

- centrada en resultados y acompañamiento permanente.

Incluye materiales de estudio, foros, autoevaluaciones, tutorías, chat en vivo, seguimiento académico en tiempo real y presentaciones multimedia.

3. Tecnología aplicada a la solución de problemas reales

- Dominas herramientas de modelado geotécnico de última generación: FEM, DEM, Plaxis y GeoStudio.
- Simulas fallas, diseñas soluciones estructurales y mejoras procesos constructivos con precisión digital.

4. Liderazgo con impacto nacional e internacional

- Te formas para planificar y dirigir proyectos estratégicos de infraestructura, desde fundaciones complejas hasta estabilización de suelos, con enfoque en sostenibilidad e innovación tecnológica.

REQUISITOS



Registro del título de tercer nivel (grado) en la SENESCYT.*



Copia a color de cédula de ciudadanía.



Hoja de Vida



Presentar carta de motivación, máximo dos páginas (700 palabras).

*En el caso de títulos obtenidos en el extranjero, el título de tercer nivel (grado) deberá estar debidamente apostillado o legalizado. La persona postulante deberá cargar el documento correspondiente en la plataforma de admisiones.

ASPECTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

1. Introducción a la Geotecnia

Fundamentos de mecánica de suelos y rocas.

2. Modelos Numéricos en Geomecánica

Simulación avanzada y modelado de estructuras geotécnicas.

3. Cimentaciones Superficiales y Profundas

Diseño avanzado y análisis estructural para proyectos complejos.

4. Geotecnia Ambiental y Sostenibilidad

Aplicación de principios sostenibles en ingeniería civil.

5. Seminario de Titulación

Proyecto integrador para aplicar conocimientos adquiridos.

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS

- Introducción a la geotecnia
- Geomecánica y poro mecánica
- Caracterización del terreno
- Modelos numéricos en geomecánica
- Análisis y estabilidad de taludes
- Exploración guiada

1

- Cimentaciones superficiales
- Cimentaciones profundas
- Interacción suelo - estructura
- Cimentaciones de obras especiales
- Gestión de proyectos sostenibles
- Seminario de titulación

2

PODRÁS TITULARTE EN 1 AÑO

Más de **1200 maestrantes** obtuvieron su título en 2025.
(Tasa de titulación del **98%**).



ARANCEL, MATRÍCULA Y DERECHOS

\$4200

+matrícula: \$600

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

CONSULTA DESCUENTOS



Titulados, docentes y administrativos UTE



Convenios



PROCESO DE ADMISIÓN



Ingresa a
posgradosute.ec
Escoge tu programa 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, si cumples con los
requisitos te avisaremos si eres
admitido. Revisa tu correo,
encontrarás un link para que
puedas continuar con tu proceso
de matrícula.



En esta etapa deberás registrar
las asignaturas y formas de pago.



**Consulta con
un asesor**

✉ **posgrados@ute.edu.ec**
📞 **0987061115 | 0983817904**

☎ **(02) 2990 800**
Ext. 2462 | 2261 | 2174

Posgrados



Mejoras Tú Mejora Todo

posgradosUTE.ec

