



● Modalidad Híbrida

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

Mención en Geotecnia

RPC-SQ-47-No.750-2024



Posgrados 
#MejorasTúMejoraTodo

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

INFORMACIÓN GENERAL

Este programa está diseñado para formar profesionales de alto nivel con competencias avanzadas en mecánica de suelos y rocas, diseño de cimentaciones, modelado numérico y sostenibilidad. La Maestría

en Ingeniería Civil con Mención en Geotecnia combina teoría, aplicación profesional e investigación, preparándote para enfrentar los desafíos más complejos en el ámbito de la geotecnia.



Título: Magíster en Ingeniería Civil con Mención en Geotecnia.



Resolución CES: RPC-SO-47-No. 750-2024.



Modalidad: Híbrida (en línea - presencial).



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?

- Somos una de las mejores universidades del país.
- El 98 % de nuestros maestrantes obtienen su título profesional en el plazo de un año.
- 100 % de docentes con maestría o Ph.D.
- Registro SENESCYT.
- Accede a una plataforma virtual dinámica, flexible e interactiva, que permite estudiar en cualquier momento, desde cualquier dispositivo y a tu tiempo. Incluye documentos de estudio, foros, sala de chat, autoevaluaciones, servicio de mensajería, solicitud de tutorías y presentaciones multimedia, entre otros. A través de ella podrás consultar tu avance académico por asignatura en tiempo real.
- Emplea las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación en el logro de las competencias profesionales.
- Adquiere conocimientos y habilidades en la gestión geotécnica que le permitirán liderar el desarrollo nacional y regional en la planificación y ejecución de proyectos de infraestructura, optimizando recursos y mejorando los procesos constructivos en diversas industrias, con un enfoque en sostenibilidad e innovación tecnológica.
- Obtén una formación integral que lo capacitará para asumir roles estratégicos y directivos en empresas constructoras, consultoras de geotecnia y entidades públicas, contribuyendo a la planificación, ejecución y control de proyectos geotécnicos con estándares internacionales.
- Comparte experiencias con profesionales en geotecnia, quienes han liderado proyectos de gran envergadura en sectores de construcción e infraestructura tanto a nivel nacional como internacional.
- Obtén acceso a bibliotecas digitales y licencias de software especializado.
- Domina conceptos avanzados de diseño geotécnico y análisis estructural.
- Aprende con expertos en el uso de herramientas como FEM y DEM.
- Participa en investigaciones innovadoras en geotecnia ambiental y sostenibilidad.
- Colabora en proyectos reales con impacto local e internacional.
- Utiliza softwares de simulación líder como Plaxis y GeoStudio.

REQUISITOS



Registro del título de tercer nivel de 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 exterior, la persona postulante deberá presentar el título de tercer nivel de GRADO a la IES, debidamente apostillado o legalizado.

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

763 maestrantes obtuvieron su título en 2024.
(Tasa de titulación del **98%**).



ARANCEL, MATRÍCULA Y DERECHOS

ANTES

~~\$6690~~

AHORA

\$5490

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

Pregunta por descuentos y formas de pago

Asesoría personalizada: 098 359 7749 (lunes a viernes de 08h00 a 17h00)

CONSULTA DESCUENTOS



Titulados, docentes y administrativos UTE



Convenios



Beca STEM para mujeres

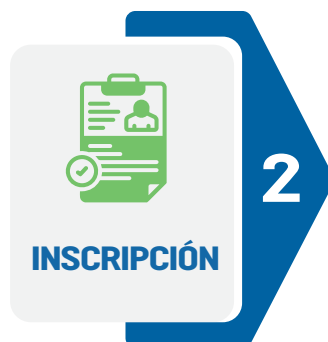


PROCESO DE ADMISIÓN



1
REGISTRO

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



2
INSCRIPCIÓN

Ingresa al formulario de
inscripción.
Llena tus datos y anexa los
documentos requeridos.



3
ADMISIÓN

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.



4
MATRÍCULA

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



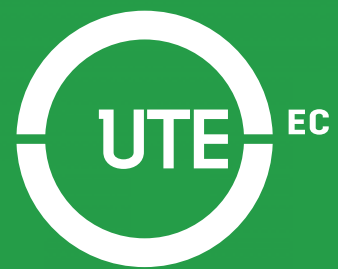
**Consulta con
un asesor**

✉ posgrados@ute.edu.ec
📞 WhatsApp: (+593) 096 396 3966

☎ (02) 2990 800 Ext. 2559 | 2275 | 2180
📞 098 617 3972 | 099 059 0453 | 099 836 4313

Posgrados

#MejorasTúMejoraTodo



admisiones.ute.edu.ec

