



GEOLOGÍA

La cordillera de Los Andes está presente a lo largo de todo Chile, lo que condiciona la existencia de volcanes y de enormes yacimientos minerales y, por ende, de extraordinarias faenas mineras que requieren de especialistas en geología, la ciencia que estudia la Tierra.

Esta disciplina prepara profesionales capacitados para evaluar y solucionar problemas relacionados a las ciencias de la Tierra, tales como el descubrimiento de nuevos depósitos minerales, el monitoreo y gestión de los recursos hídricos, o el desarrollo de obras civiles de gran complejidad.

Los profesionales de la geología están preparados para el trabajo en terreno que implica el levantamiento de información geológica, mapeo de bancos y sondajes, supervisión de campañas de perforación, entre otras. Adicionalmente, interpretan la información obtenida en laboratorio, desarrollando modelos geológicos a través de herramientas matemáticas, estadísticas y computacionales.

¿POR QUÉ ESTUDIAR GEOLOGÍA CON NOSOTROS?

En la Universidad Santo Tomás, el propósito de la carrera de Geología es formar profesionales dedicados al estudio de los materiales y estructuras terrestres, y la dinámica e historia del planeta en sus diferentes escalas de tiempo y espacio, a través de la aplicación de diversas técnicas y herramientas de gestión y análisis de datos, reconociendo el método científico y las ciencias básicas como pilar para dicho estudio.

El(La) geólogo(a) se especializa en buscar y caracterizar los recursos naturales, especialmente minerales e hídricos, y su posterior aprovechamiento responsable, así como también estudiar problemáticas medioambientales relacionadas con la geología, tales como peligros geológicos y levantamiento de líneas base.

La formación de los geólogos(as) en la UST se desarrolla bajo el sello institucional que le

permite comprender las exigencias y demandas actuales del medio social y natural, siendo éticamente responsables y valorando la diversidad, inclusión y equidad de género.

¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

El(La) geólogo(a) de la Universidad Santo Tomás es un profesional capacitado en el método científico y las ciencias básicas, lo cual le permite aportar en la resolución de problemas en todos los ámbitos de la geología, formando profesionales comprometidos con el enfoque científico.

Utiliza técnicas y herramientas de observación, descripción y levantamiento de datos para caracterizar materiales y estructuras e interpretar procesos geológicos, asegurando la calidad de los datos obtenidos. Asimismo, aplica técnicas y herramientas de gestión y análisis de datos para interpretar de manera coherente los procesos geológicos involucrados, generando productos de información geológica a diversas escalas, dimensiones y grados de complejidad, que aportan a aplicaciones industriales, tecnológicas o el avance científico.

Además, este profesional considera criterios medioambientales en sus estudios geológicos, contribuyendo así al desarrollo sostenible desde la geología.

ELECTIVOS ARTICULADOS A DIPLOMADOS:

El plan de estudios de la carrera de Geología de la Universidad Santo Tomás contempla dos diplomados de especialidad que resaltan el dominio adquirido por nuestros estudiantes en áreas de desempeño para el mundo laboral:

- Sustentabilidad Medioambiental.
- Geología Económica.

¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR AL TÉRMINO DE LA CARRERA?

- Compañías mineras privadas o públicas, nacionales o internacionales, de la pequeña, mediana o gran minería.
- Organismos gubernamentales que levantan, desarrollan o utilizan información geológica dentro de sus actividades (ej. minería, medioambiente, peligros geológicos, ordenamiento territorial, recursos hídricos, recursos energéticos, etc.).



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO



TUPUEDES.cl

ADSCRITA A
GRATUIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA

GEOLOGÍA

ADSCRITA A
GRATUIDAD



Conoce nuestros
aranceles
escaneando
este código QR

Universidad Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2024. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



ADSCRITA A
GRATUIDAD

¿QUÉ
DIFERENCIA
A NUESTRA
FACULTAD?



Desarrollo sustentable



Cuidado y protección del medio ambiente



Innovación para el desarrollo de la creatividad



Cuerpo académico con postgrados



Continuidad de estudios



Programa de mujeres para ingeniería



Vinculación con el medio



Formación ética y valores ST



Data Science



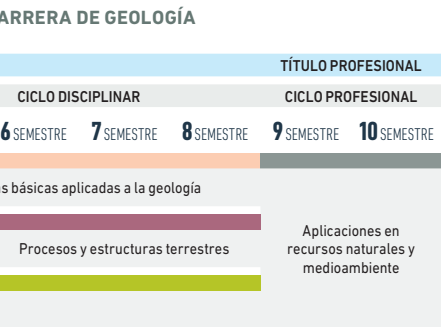
Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas



Acompañamiento en el proceso de aprendizaje

- ## REQUISITOS GENERALES
- **Admisión centralizada:**
A través del Sistema de Acceso a la Educación Superior (acceso.mineduc.cl). Implica rendir Prueba de Acceso a la Educación Superior (PAES).
Competencia Matemática 1 (obligatoria),
Competencia Lectora (obligatoria) y al menos una prueba electiva.
 - **Admisión especial:**
Para requisitos y cupos revisa nuestro sitio www.tupuedes.cl.

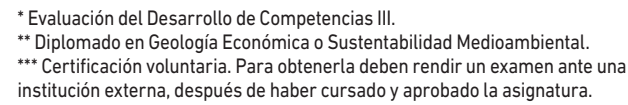
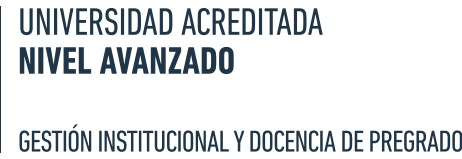
- Carrera científica y aplicada, especialmente en las áreas de recursos naturales y medioambiente.
- Sello sustentable, con énfasis en el cuidado y protección medioambiental.
- Desarrollo de habilidades de investigación e innovación.
- Cuerpo académico con postgrados.
- Numerosos prácticos de laboratorio y salidas a terreno.
- Electivos de idioma con opción de Chino Mandarín.
- Certificación de software en la línea de geoinformática.
- Diplomados de especialidad articulados a través de asignaturas electivas.
- Estrecha vinculación con el medio.



Título: Geólogo(a)	Grado: Licenciado(a) en Ciencias de la Tierra	Duración: 10 Semestres	Jornada: Diurna
------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------


JUAN JOSÉ NEGRONI VERA
 DECANO FACULTAD DE INGENIERIA

- 21.369
Ley 21.369



El Centro de Aprendizaje es parte del programa de acompañamiento que Santo Tomás ofrece en las áreas de matemática, lenguaje, ciencias, coaching y técnicas de estudio. Está dirigido a aquellos estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas de forma gratuita.