



INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

La amplia diversidad de recursos y operaciones mineras de Chile, exige la acción y respaldo de profesionales especializados comprometidos con la innovación y la sustentabilidad ambiental que colaboren en el crecimiento y el desarrollo del país.

Gracias a sus sólidos conocimientos científicos, técnicos y de gestión, las y los ingenieros civiles en minas se encargan de planificar la explotación de los recursos mineros, optimizando su retorno económico y manteniendo una visión a largo plazo. Su labor consiste en detectar las características de una mina optimizando su vida útil y administrando de manera precisa los recursos de una faena minera en producción.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL EN MINAS CON NOSOTROS?

En la Universidad Santo Tomás formamos profesionales capaces de evaluar, diseñar, planificar y explotar los negocios mineros, generando soluciones innovadoras con un marcado sello de respeto al comportamiento ético y de responsabilidad social y ambiental.

Contamos con un plan de estudios impartido por docentes con amplia experiencia profesional y habilidades pedagógicas, que tiene un fuerte énfasis práctico, que incluye salidas a terreno que buscan acercar al estudiante a la realidad profesional que se vive en una mina. Asimismo, durante el primer semestre, y con el fin de facilitar la inserción del estudiante, se pone énfasis en reforzar y desarrollar las competencias básicas específicas para el aprendizaje.

Contamos con laboratorios implementados con instrumentos y equipos de última generación, disponemos de los mismos softwares especializados que utiliza la industria, además de talleres aplicados. La carrera ofrece la posibilidad de aprender, tanto el idioma inglés en un nivel avanzado, como chino mandarín.

Además, la carrera de Ingeniería Civil en Minas posee un nivel de arancel económicamente atractivo en comparación con otras alternativas existentes en el sistema de educación superior, lo que permite acceder a una formación profesional de alto nivel y desempeño en condiciones muy interesantes para nuestros estudiantes.

Finalmente, nuestra carrera posee convenios de colaboración vigentes con empresas de servicios de ingeniería y desarrollo, logrando una estrecha colaboración que se traduce en actividades de investigación, así como la generación de un fuerte vínculo con el medio laboral y disciplinario.

¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Los egresados y las egresadas de Santo Tomás son profesionales con la capacidad de analizar problemas complejos de manera crítica y creativa, proponiendo soluciones innovadoras y efectivas mediante la aplicación de conocimientos científicos y de ingeniería. Son experta/os en el diseño, planificación y gestión de proyectos y servicios relacionados con el negocio minero, desde la exploración hasta el cierre de faena, buscando la mejor solución técnica y económica en toda la cadena de valor, considerando el marco normativo y la seguridad laboral.

Asimismo, reconocen a la inteligencia artificial (IA) y ciencia de datos como una herramienta para gestionar el uso eficiente y responsable de los recursos en todo el ciclo de vida de un proyecto, promoviendo el equilibrio entre aspectos sociales, ambientales y económicos, reconociendo en ella habilidades para actuar con integridad ética, fraternidad, solidaridad y valorado la diversidad, la inclusión y la equidad de género, entendiéndolos como ejes centrales para contribuir al desarrollo de la sociedad a través de su ejercicio profesional.

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA:

El plan de estudios de la carrera Ingeniería Civil en Minas de la Universidad Santo Tomás contempla la posibilidad de obtener una certificación académica que resalta el dominio adquirido por nuestros estudiantes en áreas de desempeño para el mundo laboral, a través de los siguientes Diplomados:

- Tecnología de Perforación y Tronadura de Rocas.
- Sustentabilidad Ambiental.
- Logística Reversa e Ingeniería Humanitaria.
- Energía Renovables y Economía Circular.



STRONG



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO



TUPEDES.cl

ADSCRITA A
GRATUIDAD



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA CIVIL EN MINAS

ADSCRITA A
GRATUIDAD



ADSCRITA A
GRATUIDAD

 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
 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
 Vinculación con el medio	



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.tupedes.cl

