



Universidad
Andrés Bello

Advance
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO

INGENIERÍA EN MINAS

ONLINE

nº1 EN CARRERAS
ADVANCE

Más de 12.300 titulados
14 años de trayectoria



INGENIERÍA EN MINAS

ONLINE

La Carrera de Ingeniería en Minas, de la Facultad de Ingeniería, tiene como misión formar profesionales íntegros(as) y competentes, con una sólida base técnica y habilidades prácticas, capacitados para liderar y gestionar operaciones mineras de manera eficiente y sostenible. Nuestros(as) egresados(as) estarán comprometidos(as) con la integración de principios económicos, ambientales y sociales, contribuyendo al desarrollo sostenible de la industria minera y al bienestar de las comunidades aledañas. Al mismo tiempo se enmarca bajo el modelo educativo de la Universidad Andrés Bello, sustentado en los valores institucionales de excelencia, integridad, respeto, responsabilidad y pluralismo.

1er Trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	4to Trimestre	5to Trimestre	6to Trimestre	7mo Trimestre	8vo Trimestre
Tópicos de Ingeniería	Introducción a la Minería y Metalurgia	Perforación y Tronadura	Servicios Mineros I	Gestión de Operaciones	Evaluación de yacimientos	Evaluación de Proyectos	Seguridad Minera
Fundamentos de Matemáticas	Geología General	Carguío y Transporte	Legislación y Medioambiente	Geomecánica	Servicios Mineros II	Modelamiento Minero	Electivo II Tópicos de Especialidad
Elementos de Física y Medición	Cálculo Diferencial e Integral	Mecánica	Futuro y Bienestar	Introducción a la Programación	Minería de Datos	Electivo I Tópicos de Especialidad	Capstone II Integrador II Actividad práctica aplicada al contexto laboral
			Química y Ambiente		Capstone I Integrador I Seminario de Ingeniería		

Requisitos para tu asignatura online:



INGENIERÍA EN MINAS

ONLINE

Lo primero que debes saber para poder estudiar un curso online, es cumplir los requisitos para tu computador y cuáles son los navegadores compatibles con la plataforma Canvas, que utiliza UNAB para impartir sus programas Online

Mientras que en términos de conectividad se necesita:

Mínimo: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 5 Mbps

Recomendado: Conexión a internet cableada o inalámbrica superior a 5 Mbps

Equipo: Computador con cámara integrada o externa que permita descargar extensión Chrome para uso de herramienta de autenticación (Proctor). Te recomendamos tener en cuenta estas condiciones técnicas para tener una experiencia de educación online sin inconvenientes.

TIENE ACTIVIDADES ASINCRÓNICAS Y SINCRÓNICAS, PERMITIENDOTE **ORGANIZAR Y DISTRIBUIR DE MEJOR FORMA TUS TIEMPOS**



¿Por qué estudiar una carrera 100% Online?

AL SER 100% ONLINE NO ES NECESARIO ASISTIR A PRESENCIAL



NO IMPORTA DÓNDE ESTÉS, DESDE CUALQUIER PARTE DEL PAÍS, PODRÁS ESTUDIAR **INGENIERÍA EN MINAS**



Al estudiar online, puedes estar seguro de tener el mismo nivel de exigencia que caracteriza a los programas presenciales.

De hecho, una carrera online exige familiarizarse con plataformas virtuales y adquirir o mejorar competencias informáticas.

Vías de Ingreso:

Para ingresar al Plan de Continuidad de Estudios de la carrera de Ingeniería en Minas, existen las siguientes vías:

- Estar titulado (a) y con licenciatura de una carrera profesional afín a las áreas de conocimiento de Ingeniería, Industria y Construcción o Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.
- Estar titulado (a) o licenciado de una carrera o programa afín a las áreas de conocimiento de Ingeniería, Industria y Construcción o Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.
- Estar titulado (a) de una carrera técnica de nivel superior afín a las áreas de Ingeniería, Industria y Construcción o Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística. Los nombres de las carreras o títulos afines se estipulan vía resolución de la Vicerrectoría Académica.
- Estar titulado (a) carrera profesional con o sin licenciatura no afín a las áreas de conocimiento estipuladas vía resolución de la Vicerrectoría Académica. Para el ingreso por esta vía se realizará reconocimiento de

aprendizajes relevantes.

- Estar en posesión de una licenciatura no afín a las áreas de conocimiento estipuladas vía resolución de la Vicerrectoría Académica. Para el ingreso por esta vía se realizará reconocimiento de aprendizajes relevantes.
- Estar titulado (a) carrera técnica de nivel superior no afín a las áreas de conocimiento estipuladas vía resolución de la Vicerrectoría Académica. Para el ingreso por esta vía se realizará reconocimiento de aprendizajes relevantes.
- Acreditar estudios formales inconclusos de al menos 1.600 horas directas. El ingreso de estos estudiantes será en el primer trimestre del presente plan de estudios y para lo cual deberá presentar: Certificado de horas válidamente cursadas, de una antigüedad no superior a 5 años a la fecha de la postulación, emitido por una institución de educación superior reconocida oficialmente por el Ministerio de Educación de Chile o emitido por una institución de educación superior extranjera. En este último caso, el certificado debe estar debidamente legalizado vía

consular o bien, apostillada. La carrera de origen debe estar establecida en la resolución de la Vicerrectoría Académica, que determina las carreras afines por área de conocimiento del Plan de Continuidad de Estudios al que postula.

- Estar en posesión del Certificado de reconocimiento de aprendizajes previos, otorgado por la Universidad Andrés Bello, para lo cual deberá brindar evidencias de sus aprendizajes experienciales en los ámbitos definidos en resolución de la VRA (Vicerrectoría Académica). Estos estudiantes deberán ingresar en el primer trimestre del presente Plan de Continuidad de Estudios.

GRADO ACADÉMICO: Licenciado (a) en Ingeniería en Minas

TITULO PROFESIONAL: Ingeniero (a) en Minas

Experiencia Inmersiva Minera



En UNAB recibirás una formación con tecnología a la vanguardia, viviendo una experiencia real, pero en un entorno seguro.

La Experiencia Inmersiva Minera de la que serás parte, destaca por su capacidad de simular un entorno de aprendizaje similar al de los videojuegos, utilizando gráficos realistas y la incorporación de inteligencia artificial.

● Laboratorio de Geomecánica Virtual

Realizarás ejercicios prácticos y completarás guías de laboratorio en un entorno controlado, enfrentándote a distractores y situaciones que imitan los desafíos reales que encontrarías en un laboratorio presencial.



● Visita a la Mina Virtual

Podrás recorrer una mina subterránea y una de cielo abierto, explorando las diversas etapas de las operaciones unitarias como perforación, tronadura, carguío y transporte. Todo esto se realiza bajo la guía de un NPC (personaje no jugable) alimentado por inteligencia artificial, lo que permite que el aprendizaje sea interactivo y adaptativo.

“No existe una experiencia minera así en el mundo, UNAB es la primera en desarrollar esta innovación”.



¿Por qué estudiar en la UNAB?



Universidad Acreditada
en Chile y Estados Unidos



Dentro de las 4 universidades chilenas
del ranking Shanghai



Infraestructura 277.226 mts²
En nuestras sedes de Concepción,
Viña del Mar y Santiago

Nº1 preferencia en el
Sistema Único de Admisión del CRUCH



Más de 320 convenios internacionales



Más del 60% de nuestros académicos
con estudios de postgrado



infórmate en advance.unab.cl