



Universidad
Andrés Bello®

Advance
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO

Ingeniería en Minas

ONLINE

nº 1 EN
CARRERAS
ADVANCE

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.

1 TRIMESTRE	2 TRIMESTRE	3 TRIMESTRE	4 TRIMESTRE	5 TRIMESTRE	6 TRIMESTRE	7 TRIMESTRE	8 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	Responsabilidad social	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		

*MALLA SUJETA A MODIFICACIONES

TÍTULO: Ingeniería en Minas.

AMBITOS

■ MODALIDAD ONLINE



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


> 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.

Requisitos para tus asignaturas 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 1.5 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 Honorlock. Te recomendamos tener en cuenta estas condiciones técnicas para tener una experiencia de educación online sin inconvenientes.



Universidad
Andrés Bello®

Advance
PROGRAMA EJECUTIVO DE PREGRADO

¿Qué es Advance?



- **15 AÑOS DE TRAYECTORIA**
- **MÁS DE 15.900**



- **FUNDADORES DE LAS CARRERAS EJECUTIVAS**
- **LÍDERES EN MODALIDAD 100% ONLINE**

SEDE
SANTIAGO

SEDE
CONCEPCIÓN

SEDE
VIÑA DEL MAR



**CONVENIOS INTERNACIONALES
INTERCAMBIO, PASANTÍAS Y
DOBLE TITULACIÓN**

Consulta por tu carrera en convenio



**AMPLIA OFERTA DE
CARRERAS DE
CONTINUIDAD**



Vías de admisión

- 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
TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero (a) en Minas

¿Por qué estudiar en la UNAB?

Ingeniería en Minas

ONLINE



Universidad
Acreditada en Chile
y Estados Unidos



N°1 preferencia en el
Sistema Único de
Admisión del CRUCH



Dentro de las 4
universidades chilenas
del ranking Shanghai



Más de 320
convenios
internacionales



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



Más del 60% de
nuestros académicos
con estudios de
postgrado

infórmate en advance.unab.cl

