



iacc Expertos
en educación
online

MALLA CURRICULAR_

Ingeniería en Minas

Descripción de la Carrera:

El egresado/a de la carrera Ingeniería en Minas del Instituto Profesional IACC, responde a las necesidades actuales y futuras del sector laboral minero. Posee una formación fundada en la Gestión de Procesos Mina, a través del Centro Integrado de Operaciones, lo que le permite contar con las herramientas, conocimientos y habilidades pertinentes para evaluar, diseñar y aplicar soluciones a problemas complejos, gestionando los recursos financieros y materiales disponibles.

El Ingeniero en Minas será capaz de controlar, diseñar, dirigir y supervisar operaciones unitarias mineras, liderando de forma eficiente el cumplimiento de metas y objetivos establecidos en el plan minero, considerando la normativa legal vigente, estándares de seguridad y calidad.

Título:
Ingeniero/a en Minas

Duración carrera:
4 años

Modalidad de estudio:
100% online



INSTITUTO PROFESIONAL
IACC ACREDITADO
■ NIVEL AVANZADO
■ GESTIÓN INSTITUCIONAL
■ DOCENCIA DE PREGRADO
4 Años (junio 2026)

POR QUÉ ELEGIR estudiar en IACC

En IACC contamos con un servicio de acompañamiento único para nuestros estudiantes, compuesto por grandes profesionales que trabajan día a día con el objetivo de lograr una formación excepcional y desarrollar las competencias necesarias para ofrecer profesionales de excelencia en el mundo laboral.

- **Tutores de Inducción:** orientan a los estudiantes en sus inicios.
- **Consejeros Estudiantiles:** los guían durante toda su formación profesional, hasta el término de sus estudios.
- **Docentes:** vinculados al mundo laboral.
- **Unidad Socioafectiva:** un servicio que les brindará ayuda cuando esté en riesgo su avance académico.

MAILLA CURRICULAR:

Ingeniería en Minas

Título: Ingeniero/a en Minas



PRIMER AÑO					SEGUNDO AÑO					
	CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
Módulo Introdutorio	Introducción a los Procesos Industriales A	Introducción a la Minería	Interpretación de Planos A	Física en Procesos Industriales A	Química en Procesos Productivos	Geología y Mineralogía	Matemáticas	Extracción Mina Subterránea	Procesos Metalúrgicos B	Transversal III: Ética
	Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje*	Transversal II: Herramientas para la Comunicación Social	Nivelación Matemática	Herramientas Tecnológicas	Higiene y Seguridad Ocupacional en Minería	Legislación Minera Medioambiental B	Extracción Mina Rajo Abierto	Carguío y Transporte	Administración de Operaciones Mineras B	Taller Integrado de Minería

Certificado de Competencias Digitales **

TERCER AÑO					CUARTO AÑO		
CICLO XI	CICLO XII	CICLO XIII	CICLO XIV	CICLO XV	CICLO XVI	CICLO XVII	CICLO XVIII
Cálculo I C	Resistencia de los Materiales C	Equipos y Maquinarias en Minería	Estadística Aplicada	Planificación Minera	Comportamiento Organizacional y Liderazgo D	Sistemas de Información Minero	Gestión de Cierre de Minas D
Contabilidad de Costos	Perforación y Tronaduras C	Geología Estructural y Económica	Geotecnia	Sistemas de gestión de Calidad en Minería	Formulación y Evaluación de Proyectos Mineros D	Seminario de Título	Proyecto de Título

PRÁCTICA PROFESIONAL

EXAMEN DE TÍTULO

Requisitos de Titulación:

Todas las asignaturas aprobadas, Práctica Profesional y Examen de Título aprobado.

Módulo introductorio: de carácter optativo, consistente en un acercamiento a la modalidad online en IACC.

*Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje ubicada en el primer ciclo.

**Certificado de competencias digitales: una vez cursado y aprobado este módulo junto con la asignatura Desarrollo de Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje, el estudiante podrá optar al Certificado de Competencias Digitales otorgado por IACC.

Contenido de la malla sujeto a modificaciones.

DIPLOMAS INTERMEDIOS

- A** Diploma en fundamentos de la industria.
- B** Diploma en en Gestión de Operaciones Mineras.
- C** Diploma en Diseño de Tronaduras.
- D** Diploma en Formulación y Evaluación de Proyectos Mineros.

LEYENDA DE DIPLOMAS INTERMEDIOS

1. Diploma en fundamentos de la industria.

En este diploma, los estudiantes contarán con las bases teórico-prácticas de las principales actividades que se desarrollan en la industria.

2. Diploma en en Gestión de Operaciones Mineras.

En este diploma, los estudiantes estarán capacitados para gestionar y supervisar operaciones unitarias mineras, aplicando los principios del centro integrado de operaciones (CIO) y la normativa legal vigente.

3. Diploma en Diseño de Tronaduras.

En este diploma, los estudiantes tendrán los conocimientos teóricos y técnicos para planificar la operación de tronaduras en base a las condiciones del macizo rocoso y las necesidades granulométricas de la roca, de acuerdo a normativa legal vigente.

4. Diploma en Formulación y Evaluación de Proyectos Mineros.

En este diploma, los estudiantes estarán capacitados para elaborar proyectos mineros a partir del análisis de factibilidad hasta la etapa de cierre de mina en base a la normativa medioambiental vigente, participando activamente en la toma de decisiones y evaluación final en equipos de trabajo multidisciplinarios.

La oferta de diplomas intermedios y la obtención de estos por los estudiantes de IACC, para todos los efectos, es efectiva a partir de los estudiantes que comienzan estudios en marzo de 2021.

Av. Salvador 1318
Providencia - Santiago
Metro Santa Isabel

(+56) 22 606 2000 - Admisión
(+56) 22 606 6022 - Mesa Central y Consulta

i a c c . c l    