



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.

Continuidad de Estudios

La carrera ingeniería en minas admite continuidad de estudios a partir del tercer año de estudios gracias al programa de Reconocimientos de Aprendizajes Previos de IACC, diseñado especialmente para que puedas avanzar en tu desarrollo profesional, brindándote la oportunidad de reconocer un título técnico a fin a esta carrera, permitiéndote alcanzar tu título profesional ingeniería en minas en tan solo 2 años.

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.

MA LLA 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 **

AQUÍ COMIENZA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS.

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 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 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.