

INGENIERÍA EN PROCESAMIENTO DE MINERALES

El egresado y egresada de Ingeniería en Procesamiento de Minerales del Instituto Profesional IACC será un profesional capaz de diseñar, planificar, evaluar y optimizar procesos asociados al tratamiento y la transformación de minerales, considerando las diversas realidades productivas de la minería metálica y no metálica.

Integrará fundamentos de procesamiento de minerales, conminución, concentración, hidrometalurgia, pirometalurgia, control de procesos y análisis técnico, productivo, económico y ambiental, con el propósito de contribuir a la eficiencia, la continuidad operacional, la gestión de relaves y recursos hídricos y la mejora integral del desempeño de plantas minero-metalúrgicas.

El sello distintivo de la carrera es su formación articulada y progresiva, que integra conocimientos minero-metalúrgicos con la gestión operacional, el control de procesos, la operación mediante el Centro Integrado de Operaciones, la analítica de datos y el uso de tecnologías digitales, permitiendo gestionar procesos productivos en entornos presenciales, remotos y altamente digitalizados con información en tiempo real.

Modalidad
100% online >

Áreas para desempeñarte

Plantas Concentradoras Hidrometalurgia
Pirometalurgia Operaciones de Planta
Control de Procesos Gestión de Relaves

Requisitos

Licencia de Enseñanza Media
Cédula de Identidad vigente
Título Técnico o Carrera a fin

Acompañamiento
Modalidad asincrónica
Financiamiento

POR QUÉ ELEGIR IACC

- Eliges una de las **MEJORES INSTITUCIONES** del país en estudiantes matriculados en carreras 100% online.
- Adquieres conocimientos y desarrollas habilidades en una institución reconocida por su CALIDAD: **IACC cuenta con acreditación avanzada por 4 años por la CNA.**
- Te sumas a una red de **+38.000 TITULADOS**, con una tasa de empleabilidad del **90%**.
- Tu EXPERIENCIA de formación tiene la **FLEXIBILIDAD** necesaria para adaptarse a tu trayectoria profesional, a tus ritmos y tiempos.
- Más de **17 BECAS IACC** que cubren hasta el **40%** de tu arancel para apoyar financieramente tu educación.
- Obtienes **DIPLOMADOS INTERMEDIOS** mientras cursas tu carrera, incluidos en el plan de estudios.

Modelo de estudio Smart Flex

100% online y asincrónico, sin horarios fijos ni clases en vivo. Contarás con un aula virtual disponible las 24 horas, lo que te permitirá ordenar tus tiempos de estudio y ajustarlos a tu ritmo de vida. Los ciclos duran nueve semanas y contarás con el contenido desde el día uno.

Estudia a tus tiempos y a tu ritmo. Ajusta tu rutina y cumple tus metas.

Ingeniería en Procesamiento de Minerales

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Procesamiento de Minerales

PrimerAño

➤ CICLO I — CICLO V Duración: 9 semanas por ciclo



SegundoAño

➤ CICLO VI — CICLO X Duración: 9 semanas por ciclo



➤ RUTAS DE CERTIFICACIÓN INTERMEDIA Y CICLO DE TITULACIÓN

- A

Diplomado en Ingeniería de Procesos Metalúrgicos
Este diplomado desarrollará competencias asociadas al diseño, gestión y optimización de los principales procesos utilizados en la transformación de minerales. Las y los estudiantes analizarán operaciones de conminución, concentración e hidrometalurgia, integrando variables técnicas, operacionales y productivas para comprender el funcionamiento de plantas de procesamiento de minerales y contribuir a la mejora de su desempeño, eficiencia y recuperación metalúrgica.
- B

Diplomado en Inteligencia Artificial y Analítica Aplicada a Procesos Minero-metalúrgicos
Este diplomado desarrollará competencias para la gestión y optimización de procesos minerometalúrgicos en entornos altamente digitalizados. Las y Los estudiantes integrarán conocimientos sobre procesos pirometalúrgicos, monitoreo y control operacional mediante Centros Integrados de Operaciones (CIO), y aplicaciones de programación e inteligencia artificial para el análisis de datos y la toma de decisiones. De esta forma, podrán comprender y gestionar operaciones de planta en contextos de minería 4.0, contribuyendo a la continuidad operacional, la mejora del desempeño y la transformación digital de la industria.

- Ciclo de titulación**
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.