

INGENIERÍA EN MINAS

El egresado y egresada de Ingeniería en Minas del Instituto Profesional IACC será capaz de planificar y gestionar las operaciones de una faena minera, integrando geología y mineralogía, métodos de explotación, operaciones unitarias y servicios mineros.

Asimismo, podrá conducir procesos de perforación y tronadura, carguío y transporte, y planificación minera, evaluando el desempeño operacional con analítica de datos, sistemas de información minera y aplicaciones de inteligencia artificial, bajo criterios de seguridad, sostenibilidad y normativa vigente.

El sello del programa es la integración de la operación minera con la analítica y la programación aplicadas: el plan incorpora investigación de operaciones, análisis de datos, sistemas de información e inteligencia artificial en minería, en una modalidad 100% online compatible con el trabajo en faena.

Modalidad
100% online >

Áreas para desempeñarte

Planificación Minera Procesos Metalúrgicos
Perforación y Tronadura Geomecánica
Seguridad y Salud Ocupacional

Requisitos

Licencia de Enseñanza Media
Cédula de Identidad vigente

Acompañamiento
Modalidad asincrónica
Financiamiento
5 vías de ingreso

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.

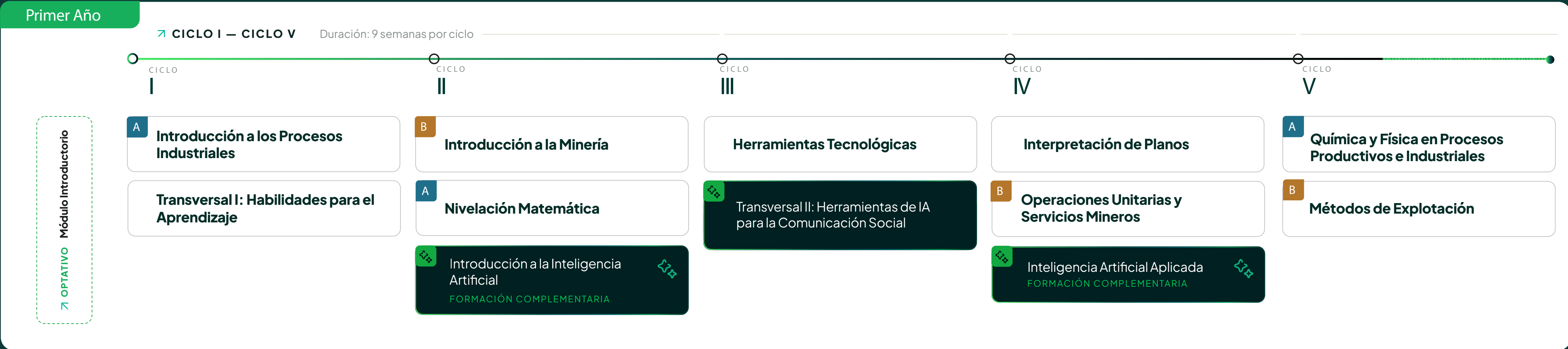
Modelo de estudio Smart Flex

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 Minas

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Minas



RUTAS DE CERTIFICACIÓN INTERMEDIA Y CICLO DE TITULACIÓN

- A

Diplomado en Fundamentos Técnicos de Procesos Industriales
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades fundamentales para comprender el funcionamiento de los procesos industriales, integrando nociones de administración, matemáticas, química y física, con el fin de interpretar variables técnicas básicas y entender sistemas en contextos industriales y mineros.
- B

Diplomado en Gestión de Operaciones Mineras
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para comprender y apoyar la gestión de las operaciones mineras, considerando marco regulatorio, métodos de explotación y servicios mina, bajo criterios de seguridad, continuidad operacional y cumplimiento normativo.
- C

Diplomado en Producción Minero-Metalúrgica Sostenible
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para comprender los procesos minero-metalúrgicos y apoyar una producción eficiente y responsable, integrando principios de sostenibilidad, economía circular y gestión organizacional en contextos productivos mineros.

- D

Diplomado en Diseño Operacional de Perforación y Tronadura
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para analizar y diseñar operaciones de perforación y tronadura, integrando fundamentos geológicos y mecánicos, con el fin de contribuir a un diseño operacional seguro y eficiente en distintos contextos productivos.
- E

Diplomado en Programación Aplicada a la Planificación Minera
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para planificar y apoyar la optimización de operaciones mineras, integrando análisis de datos y herramientas digitales para la modelación de escenarios y la toma de decisiones en contextos presenciales y remotos.
- Ciclo de titulación**
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.
- IA

Microcredencial Herramientas de IA para la Productividad
Esta microcredencial entregará habilidades asociadas al uso de herramientas de IA para la Productividad.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Módulo Introdutorio y Certificado de Competencias Digitales
Módulo introductorio de carácter optativo, consistente en un acercamiento a la modalidad online en IACC. Una vez aprobados este módulo y la asignatura Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje; la o el estudiante podrá optar al Certificado de Competencias Digitales otorgado por IACC.

Requisitos de la Microcredencial
La microcredencial Herramientas de IA para la Productividad se otorga una vez cursados y aprobados la asignatura Transversal II: Herramientas de IA para la Comunicación Social y los cursos de formación complementaria Introducción a la Inteligencia Artificial e Inteligencia Artificial Aplicada.

Tercer Año

➤ CICLO XI — CICLO XV Duración: 9 semanas por ciclo



Cuarto Año

➤ CICLO XVI — CICLO XX Duración: 9 semanas por ciclo



➤ RUTAS DE CERTIFICACIÓN INTERMEDIA Y CICLO DE TITULACIÓN

- A Diplomado en Fundamentos Técnicos de Procesos Industriales**
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades fundamentales para comprender el funcionamiento de los procesos industriales, integrando nociones de administración, matemáticas, química y física, con el fin de interpretar variables técnicas básicas y entender sistemas en contextos industriales y mineros.
- B Diplomado en Gestión de Operaciones Mineras**
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para comprender y apoyar la gestión de las operaciones mineras, considerando marco regulatorio, métodos de explotación y servicios mina, bajo criterios de seguridad, continuidad operacional y cumplimiento normativo.
- C Diplomado en Producción Minero–Metalúrgica Sostenible**
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para comprender los procesos minero–metalúrgicos y apoyar una producción eficiente y responsable, integrando principios de sostenibilidad, economía circular y gestión organizacional en contextos productivos mineros.

- D Diplomado en Diseño Operacional de Perforación y Tronadura**
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para analizar y diseñar operaciones de perforación y tronadura, integrando fundamentos geológicos y mecánicos, con el fin de contribuir a un diseño operacional seguro y eficiente en distintos contextos productivos.
- E Diplomado en Programación Aplicada a la Planificación Minera**
En este diplomado las y los estudiantes desarrollarán habilidades para planificar y apoyar la optimización de operaciones mineras, integrando análisis de datos y herramientas digitales para la modelación de escenarios y la toma de decisiones en contextos presenciales y remotos.
- Ciclo de titulación**
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.
- Microcredencial Herramientas de IA para la Productividad**
Esta microcredencial entregará habilidades asociadas al uso de herramientas de IA para la Productividad.

➤ INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Módulo Introductorio y Certificado de Competencias Digitales**
Módulo introductorio de carácter optativo, consistente en un acercamiento a la modalidad online en IACC. Una vez aprobados este módulo y la asignatura Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje; la o el estudiante podrá optar al Certificado de Competencias Digitales otorgado por IACC.
- Requisitos de la Microcredencial**
La microcredencial Herramientas de IA para la Productividad se otorga una vez cursados y aprobados la asignatura Transversal II: Herramientas de IA para la Comunicación Social y los cursos de formación complementaria Introducción a la Inteligencia Artificial e Inteligencia Artificial Aplicada.