

Malla curricular

Aquí inicias el camino para convertirte en un ingeniero de minas líder, capaz de crear impacto positivo en el país y el mundo. ¡No avanzarás solo! Tendrás el apoyo constante de un mentor que guiará tu aprendizaje y te ayudará a definir tus metas. También conocerás a tu "buddy", un estudiante que te aconsejará durante tu carrera. Grado y título profesional a nombre de la Nación:

- Bachiller en Ingeniería de Minas.
- Ingeniero de Minas.

01 OCIO Accede a Oportunidades Continental y encuentra tu primer empleo.

Habilidades Comunicativas.....	C.4	Prerrequisito: Ninguno
Matemática 1.0.....	C.5	Prerrequisito: Ninguno
Laboratorio de Liderazgo.....	C.2	Prerrequisito: Ninguno
Gestión del Aprendizaje.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Introducción a la Ingeniería de Minas.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Química 1.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Herramientas Virtuales para el Aprendizaje.....	C.1	Prerrequisito: Ninguno

02 OCIO ¡Estudia sin límites! Aprende de forma experiencial con otras carreras.

Comunicación Efectiva.....	C.3	Prerrequisito: Habilidades Comunicativas
Fundamentos del Cálculo.....	C.4	Prerrequisito: Matemática Superior
Ética, Ciudadanía y Globalización.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Álgebra Matricial y Geometría Analítica.....	C.4	Prerrequisito: Matemática Superior
Geometría Descriptiva.....	■ C.4	Prerrequisito: Ninguno
Química.....	C.3	Prerrequisito: Química 1

03 OCIO ¡Experimenta nuestra innovadora metodología de estudios!

Laboratorio de Innovación.....	C.1	Prerrequisito: Laboratorio de Liderazgo
Estadística General.....	C.3	Prerrequisito: Fundamentos del Cálculo
Cálculo Diferencial.....	C.5	Prerrequisito: Álgebra Matricial y Geometría Analítica
Física 1.....	C.4	Prerrequisito: Fundamentos del Cálculo
Dibujo para Ingeniería.....	■ C.4	Prerrequisito: Geometría Descriptiva
Matemática Discreta.....	C.4	Prerrequisito: 20 créditos aprobados

■ CERTIFICACIÓN: CONTROL DE
REPLANTEOS Y LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO

● CERTIFICACIÓN: GEOMETALURGIA

◆ CERTIFICACIÓN: DISEÑO DE MINA

Malla curricular

04

CICLO

¡Llega certificación progresiva en Control de replanteos y levantamiento Topográfico!

Comunicación y Argumentación.....	C.3	Prerrequisito: Comunicación Efectiva
Estadística Aplicada.....	C.5	Prerrequisito: Estadística General
Cálculo Integral.....	C.3	Prerrequisito: Cálculo Diferencial
Física 2.....	C.4	Prerrequisito: Física 1
Topografía 1.....	■ C.3	Prerrequisito: Dibujo para Ingeniería
Mecánica Vectorial para Ingenieros.....	C.4	Prerrequisito: Física 1

05

CICLO



Aprovecha nuestros +200 convenios internacionales.

Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo.....	C.1	Prerrequisito: Laboratorio de Innovación
Ecuaciones Diferenciales.....	C.5	Prerrequisito: Cálculo Integral
Resistencia de Materiales.....	C.4	Prerrequisito: Mecánica Vectorial para Ingenieros
Geología.....	C.3	Prerrequisito: 60 créditos aprobados
Topografía Minera.....	◆ C.4	Prerrequisito: Topografía 1
Electivo General 1.....	C.3	Prerrequisito: Ética, Ciudadanía y Globalización

06

CICLO

Participa en los talleres de empleabilidad para agilizar tu inserción laboral.

Mecánica de Fluidos 1.....	C.4	Prerrequisito: Ecuaciones Diferenciales
Seminario de Investigación.....	C.3	Prerrequisito: 80 créditos aprobados
Mineralogía y Petrología.....	● C.4	Prerrequisito: Química 2
Ingeniería Eléctrica.....	C.3	Prerrequisito: Física 2
Termodinámica.....	C.4	Prerrequisito: Física 2
Geología Estructural.....	C.3	Prerrequisito: Geología

07

CICLO

Inicia tus prácticas preprofesionales y aplica todo lo aprendido.

Gestión Profesional.....	C.1	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Innovación Social.....	C.2	Prerrequisito: Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo
Yacimientos de Minerales.....	● C.4	Prerrequisito: Mineralogía y Petrología
Servicios Auxiliares Mineros.....	C.4	Prerrequisito: Mecánica de Fluidos 1
Maquinaria Minera.....	C.4	Prerrequisito: Termodinámica
Mecánica de Rocas.....	● C.4	Prerrequisito: Resistencia de Materiales

 ■ CERTIFICACIÓN: CONTROL DE
REPLANTEOS Y LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO

● CERTIFICACIÓN: GEOMETALURGIA

◆ CERTIFICACIÓN: DISEÑO DE MINA

Malla curricular

08

CICLO



¡2da certificación progresiva en Geometalurgia!

Supervisión de Prácticas Preprofesionales - Ingeniería.....	C.1	Prerrequisito: Gestión Profesional
Conversation Class.....	C.3	Prerrequisito: Certificado dominio Inglés (B1)
Mineralurgia.....	● C.4	Prerrequisito: Yacimientos de Minerales
Ingeniería Económica.....	C.3	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Minería Subterránea.....	◆ C.4	Prerrequisito: Topografía Minera
Perforación y Voladura.....	◆ C.4	Prerrequisito: Mecánica de Rocas

09

CICLO



¡3era certificación progresiva en Diseño de Mina!

Seguridad e Higiene Minera.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados
Taller de Investigación 1 Ingeniería de Minas.....	C.4	Prerrequisito: Seminario de Investigación + 140 créditos aprobados
Taller de Proyectos en Ingeniería de Minas 1.....	C.5	Prerrequisito: 140 créditos aprobados
Minería Superficial.....	◆ C.4	Prerrequisito: Minería Subterránea
Ventilación de Minas.....	C.3	Prerrequisito: Ingeniería Eléctrica
Electivo Especifico 1.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados

10

CICLO

¡Nos vemos en la graduación! Este es solo el inicio de un camino lleno de éxito.

Taller de Investigación 2 Ingeniería de Minas.....	C.4	Prerrequisito: Taller de Investigación 1 Ingeniería de Minas
Taller de Proyectos en Ingeniería de Minas 2.....	C.6	Prerrequisito: Taller de Proyectos en Ingeniería de Minas 1
Control de Operaciones Mineras.....	C.5	Prerrequisito: Minería Superficial
Túneles y Movimiento de Materiales.....	C.5	Prerrequisito: 160 créditos aprobados
Electivo Especifico 2.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados

■ CERTIFICACIÓN: CONTROL DE
REPLANTEOS Y LEVANTAMIENTO
TOPOGRÁFICO

● CERTIFICACIÓN: GEOMETALURGIA

◆ CERTIFICACIÓN: DISEÑO DE MINA