



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

CARRERA DE **INGENIERÍA MINAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA



LICENCIADOS POR SUNEDU

¿POR QUÉ ELEGIR UPN?



Obtuvimos la acreditación
institucional internacional
en todos nuestros campus.



9 de cada 10
de nuestros egresados trabajan y
el 90% lo hace en su profesión*.



**Somos parte de la red
de universidades**
más grande del mundo.

¿QUÉ HARÁS?

➤ **Podrás**

desarrollar teorías de la ingeniería de minas, utilizando tus sólidos conocimientos científicos y tecnológicos.

➤ **Planearás**

y desarrollarás estudios experimentales sobre la exploración minera, la evaluación minera y la industria minera.

➤ **Analizarás**

y elaborarás informes sobre la rentabilidad de proyectos.

➤ **Planificarás**

desarrollarás y coordinarás programas de explotación sostenible de los recursos minerales.

➤ **Participarás**

en la búsqueda y desarrollo de nuevos yacimientos mineros, impulsando una minería sostenible.

➤ **Podrás**

innovar en aspectos científicos y tecnológicos.

¿DÓNDE TRABAJARÁS?

- 📍 Industrias mineras metálicas y no metálicas.
- 📍 Empresas en el rubro de la ingeniería ambiental, de seguridad, salud ocupacional y calidad, así como desarrollo de comunidades.
- 📍 Empresas especializadas en consultoría de ciencias de la tierra.
- 📍 Institutos especializados en minería, metalurgia, geología y energía.
- 📍 Gobiernos regionales y locales.
- 📍 Ministerio del sector.



MALLA CURRICULAR*

CICLO 01
18 CRED.

- > Desarrollo del talento (v)
- > Complemento matemático para ingenieros
- > Introducción a la ingeniería de minas
- > Responsabilidad social (v)
- > Comunicación 1 (v)

CICLO 06
18 CRED.

- > Mineralogía y petrología
- > Metodología de la investigación (v)
- > Resistencia de materiales
- > Dinámica
- > Concentración de minerales

CICLO 02
21 CRED.

- > Matemática básica para ingeniería
- > Física 1
- > Metodología universitaria (v)
- > Pre Beginner 1 (v)
- > Dibujo de ingeniería
- > Comunicación 2 (v)

CICLO 07
18 CRED.

- > Yacimientos minerales
- > Proyecto social (v)
- > Mecánica de rocas
- > Seguridad minera y control de pérdidas
- > Software de minería para diseño y geología

CICLO 03
22 CRED.

- > Cálculo 1
- > Física 2
- > Química inorgánica
- > Pre Beginner 2 (v)
- > Geometría analítica y álgebra
- > Comunicación 3

CICLO 08
22 CRED.

- > Perforación y voladura
- > Economía y valorización minera
- > Mecánica de fluidos
- > Métodos de explotación mineros
- > Práctica pre profesional (v)

CICLO 04
21 CRED.

- > Cálculo 2
- > Física 3
- > Herramientas informáticas (v)
- > Química analítica
- > Probabilidad y estadística (v)
- > Geometría descriptiva

CICLO 09
20 CRED.

- > Taller de tesis1 (v)
- > Plan de cierre y responsabilidad social ambiental
- > Electivo 1

CICLO 05
20 CRED.

- > Cálculo 3
- > Geología
- > Estática
- > Topografía minera
- > Empleabilidad (v)
- > Psicología de la felicidad (v)

CICLO 10
20 CRED.

- > Taller de tesis 2 (v)
- > Planeamiento de minado
- > Gestión de empresas mineras
- > Electivo 2



* La universidad se reserva el derecho de cerrar una carrera en caso no se alcance el mínimo de 15 estudiantes matriculados. Esta malla es aplicada inclusive para estudiantes reingresantes. Estructura curricular y docentes referenciales - sujeto a cambios. La universidad tiene la facultad de asignar a los estudiantes cursos en línea según disponibilidad o capacidad de ciclo.

(v) Curso virtual en 16 semanas.