

CARRERA DE INGENIERÍA DE MINAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERAS PARA GENTE QUE TRABAJA

LICENCIADOS POR SUNEDU

► ¿POR QUÉ ELEGIR UPN?



Obtuvimos la acreditación
institucional internacional
en todos nuestros campus.



9 de cada 10
egresados mejoraron su
situación laboral*.



Convalidación
en caso tengas estudios previos
podrás convalidar cursos**



Horarios flexibles
para que puedas manejar mejor
tus tiempos y cumplir tus objetivos

► ¿QUÉ SERÁS CAPAZ DE HACER?

- Participarás en la búsqueda y desarrollo de nuevos yacimientos mineros, impulsando una minería sostenible.
- Podrás desarrollar teorías de la ingeniería de minas, utilizando tus sólidos conocimientos científicos y tecnológicos.
- Podrás innovar en aspectos científicos y tecnológicos.
- Planificarás, desarrollarás y coordinarás programas de explotación sostenible de los recursos minerales.
- Analizarás y elaborarás informes sobre la rentabilidad de proyectos.
- Planearás y desarrollarás estudios experimentales sobre la exploración, evaluación y la industria minera.

► REQUISITOS

A

Haber aprobado todas las asignaturas y obtenido el creditaje correspondiente de acuerdo al plan curricular de la carrera profesional cursada y vigente al momento de su egreso.

B

Elaborar y aprobar un trabajo de investigación.

C

Haber realizado 320 horas de prácticas pre profesionales como mínimo. ***

D

Haber demostrado el dominio de un segundo idioma, de acuerdo al reglamento de grados y títulos vigente.

* Informe IPSOS Perú 2019: Estudio de Empleabilidad de egresados del programa Working Adult de la Universidad Privada del Norte. Muestra: 286 entrevistados. Fecha de campo: 04 al 13 de setiembre. Margen de error: +/-5.66%.

** Sujeto a evaluación de institución donde el postulante haya estudiado.

*** La experiencia laboral del estudiante en funciones propias de la carrera profesional será validada como práctica preprofesional.



MALLA CURRICULAR *

CICLO 01
18 CRED.

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

CICLO 02
22 CRED.

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

CICLO 03
20 CRED.

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

CICLO 04
22 CRED.

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

CICLO 05
18 CRED.

- > Cálculo 3
- > Empleabilidad (v)
- > Topografía minera
- > Estática
- > Geología (v)

CICLO 06
20 CRED.

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

CICLO 07
18 CRED.

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

CICLO 08
22 CRED.

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

CICLO 09
20 CRED.

- > Servicios y sistemas auxiliares mineros
- > Plan de cierre y responsabilidad ambiental minera
- > Taller de tesis 1 (v)
- > Electivo 1

CICLO 10
20 CRED.

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