



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE



## CARRERA DE **INGENIERÍA GEOLÓGICA**

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?

### ➤ Planificarás

desarrollarás y coordinarás programas geotécnicos, geológicos y geofísicos.

### ➤ Planearás

y desarrollarás estudios experimentales sobre la exploración y evaluación minera desde la perspectiva de tu especialidad.

### ➤ Evaluarás

la probabilidad de desastres naturales, como terremotos y deslizamientos de tierra.

## ¿DÓNDE TRABAJARÁS?

- 📍 Industrias mineras metálicas y no metálicas.
- 📍 Institutos especializados en minería, metalurgia, petróleo, hidrología y energía.
- 📍 Empresas en el rubro de geología ambiental, de seguridad y medio ambiente.
- 📍 Empresas a cargo de recursos hidráulicos.
- 📍 Gobiernos regionales y locales.
- 📍 Empresas o entidades de investigación y consultoras.



# MALLA CURRICULAR\*

## CICLO 01

18 CRED.

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

## CICLO 06

19 CRED.

- > Metodología de la investigación (v)
- > Minerología y cristalografía
- > Petrología y microscopía óptica de minerales
- > Geoquímica
- > Mecánica de fluidos para geólogos

## CICLO 02

21 CRED.

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

## CICLO 07

22 CRED.

- > Paleontología general
- > Geofísica general
- > Estratigrafía y sedimentología
- > Geotecnia y mecánica de suelos
- > Geoestadística
- > Geotectónica sísmica

## CICLO 03

20 CRED.

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

## CICLO 08

21 CRED.

- > Proyecto social (v)
- > Softwares aplicados a ingeniería geológica
- > Geología de campo
- > Mecánica de rocas para geólogos
- > Práctica preprofesional (v)

## CICLO 04

20 CRED.

- > Geometría descriptiva
- > Geología física y geomorfología
- > Probabilidad y estadística (v)
- > Cálculo 2
- > Física 2

## CICLO 09

20 CRED.

- > Hidrogeología
- > Taller de tesis 1 (v)
- > Electivo 1
- > Geología minera y de yacimientos minerales

## CICLO 05

20 CRED.

- > Topografía geológica y minera
- > Química analítica
- > Geología estructural
- > Cálculo 3
- > Psicología de la felicidad (v)
- > Empleabilidad (v)

## CICLO 10

19 CRED.

- > Taller de tesis 2 (v)
- > Geotecnia ambiental
- > Electivo 2
- > Geología económica y evaluación de proyectos



\* 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.