

I N G E N I E R Í A
G E O L Ó G I C A



ING

Facultad de
Ingeniería

Dominarás las ciencias de la tierra para
ayudar a reducir el impacto de las obras
de ingeniería.



¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

DURA 5 AÑOS

Grado obtenido

**Bachiller en Ingeniería
Geológica.**

Título profesional

Ingeniero Geólogo.

Evaluarás y cuantificarás los recursos naturales (agua, minerales, hidrocarburos), para realizar estudios geotécnicos y aplicarás tus conocimientos para velar por el medio ambiente y el sostenimiento de los recursos naturales. Serás capaz de evaluar la probabilidad de desastres naturales como: terremotos, sismos o deslizamientos de tierra.



SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

Licenciados
por Sunedu

¿QUÉ APRENDERÁS?



FORMACIÓN

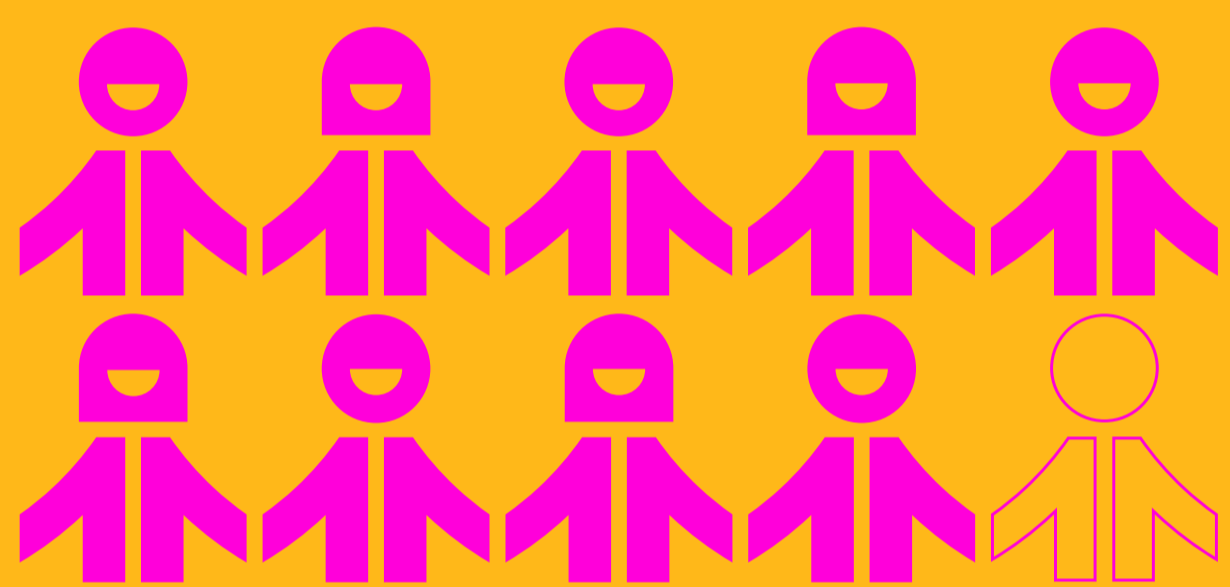
Obtendrás una sólida formación en el manejo de los recursos naturales de manera humana, ética, científica y organizacional.



CIENCIA

Tendrás una fuerte preparación en ciencias básicas y un profundo conocimiento de las ciencias y técnicas aplicadas como: geotecnia y mecánica de suelos, hidrogeología, topografía y específicamente en las disciplinas propias de la geología como minería, hidrocarburos, medio ambiente, riesgos y recursos naturales.

SÉ PARTE DE
LA CRECIENTE
INDUSTRIA DE
LA INGENIERÍA.



9 DE CADA 10

De nuestros
egresados trabajan
en su profesión.¹

¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Implementarás proyectos que busquen la explotación responsable de los recursos geológicos de nuestro suelo, desempeñándote como ingeniero consultor, especialista o supervisor.

- ↑ Industrias mineras metálicas y no metálicas e industrias de los hidrocarburos.
- ↑ Empresas especializadas en geotecnia.
- ↑ Institutos especializados en minería, metalurgia, petróleo, hidrología y energía.
- ↑ Gobiernos regionales y locales, empresas o entidades de investigación y consultoras.
- ↑ Empresas a cargo de recursos hidráulicos.

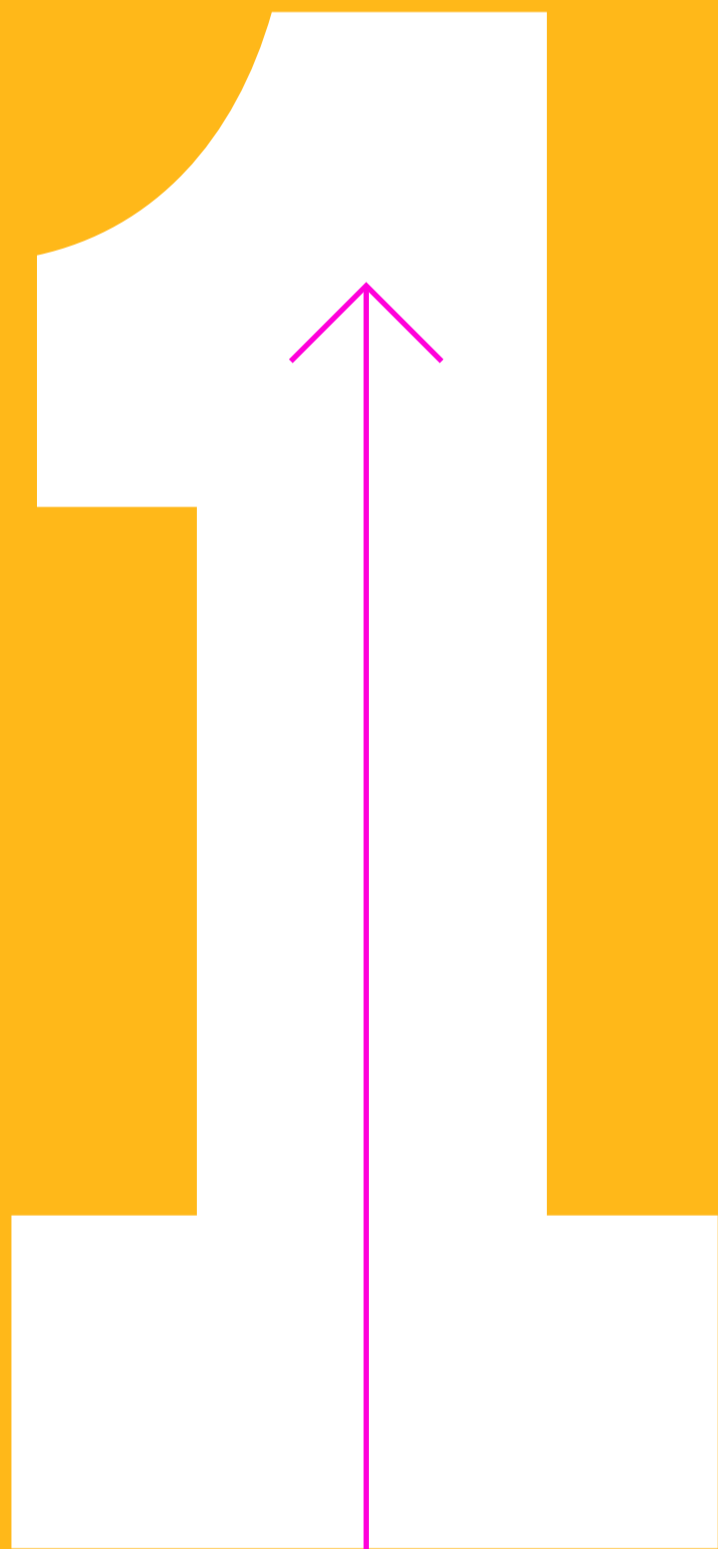
(¹) Estudio realizado con IPSOS en el 2022.





¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

Porque somos expertos en educación superior, pertenecemos a una importante red de educación y desde hace más de 27 años potenciamos tu talento mejor que nadie para que cumplas todas tus metas.



Docentes que se preocupan por ti

CRECE CON NUESTROS EXPERIMENTADOS DOCENTES Y MENTORES

Docentes experimentados que te guían, acompañan y empoderan para desarrollar todo tu potencial.

2

Aprende diferente al resto

INNOVADORA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

↑ Modelo educativo 3.0

3

Un nuevo estándar en la educación

EXPERIMENTA UNA CALIDAD ACADÉMICA DE NIVEL INTERNACIONAL

Nuestra calidad académica y docente
está avalada por acreditaciones y
reconocimientos internacionales.



4

Plataformas de clase mundial

ESTUDIA CON LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL

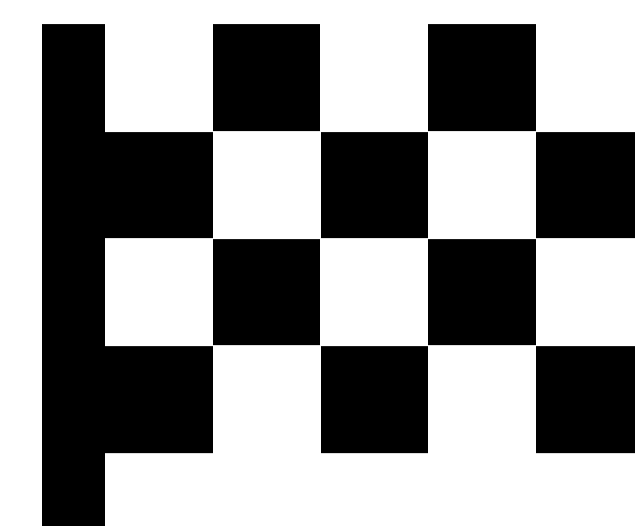
- ↑ **BlackBoard Ultra**, plataforma educativa top mundial.
- ↑ Portal de empleo con más de **15,600 ofertas laborales** al año.
- ↑ Laboratorios tecnológicos y **talleres especializados**.
- ↑ **Biblioteca virtual** con más de 29mil títulos y 86mil e-books.
- ↑ **MS Office 365**, entorno de trabajo top mundial.



Tenemos más
de 50 convenios
internacionales
con universidades
alrededor del mundo

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



PARTIDA

01 PRIMER CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Desarrollo del Talento *

V

Complemento Matemático para Ingenieros

P

Introducción a la Ingeniería Geológica

P

Responsabilidad Social *

V

Comunicación 1 *

V

18 Créditos

02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica para Ingeniería

P

Dibujo de Ingeniería

P

Metodología Universitaria *

V

Química Inorgánica

P

Comunicación 2 *

V

Pre Beginner 1 *

V

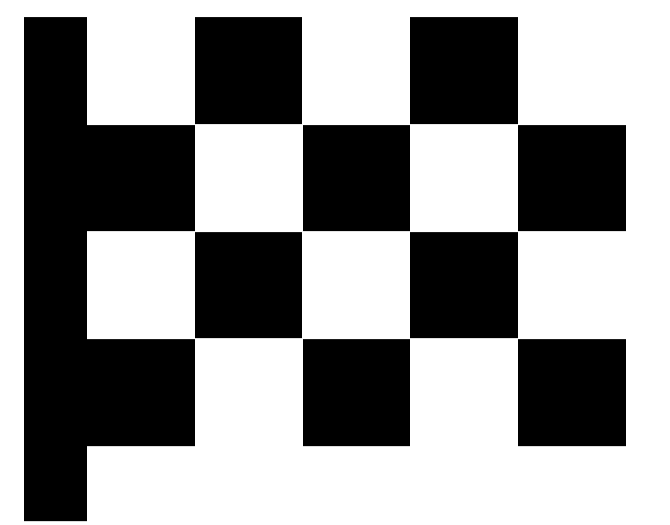
39 Créditos



1/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



03 TERCER CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Cálculo 1 *

V

Geometría Analítica y Álgebra

P

Física 1

P

Comunicación 3

P

Pre Beginner 2 *

V

Herramientas Informáticas *

V

59 Créditos

04 CUARTO CICLO

Geometría Descriptiva

P

Geología Física y Geomorfología

P

Probabilidad y Estadística *

V

Cálculo 2 *

V

Física 2 *

V

79 Créditos



2/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



05 QUINTO CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Topografía Geológica y Minera **P**

Química Analítica **P**

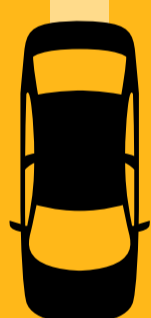
Geología Estructural **P**

Cálculo 3 **P**

Psicología de la Felicidad * **V**

Empleabilidad * **V**

99 Créditos



06 SEXTO CICLO

Metodología de la Investigación * **V**

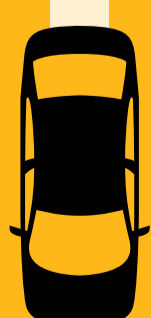
Mineralogía y Cristalografía **P**

Petrología y Microscopía Óptica de Minerales **P**

Geoquímica **P**

Mecánica de Fluidos para Geólogos **P**

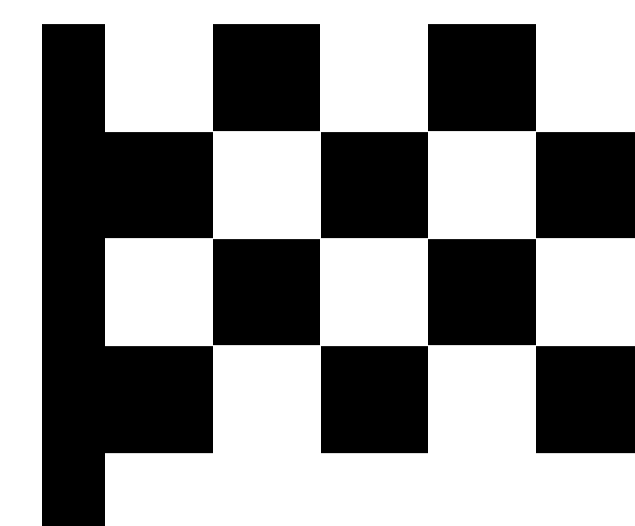
118 Créditos



3/5

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



07 SÉPTIMO CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Paleontología General

P

Geofísica General

P

Estratigrafía y Sedimentología

P

Geotecnia y Mecánica de Suelos

P

Geoestadística

P

Geotectónica Sísmica

P

140 Créditos

08 OCTAVO CICLO

Proyecto Social *

V

Softwares Aplicados a Ingeniería Geológica

P

Geología de Campo

P

Mecánica de Rocas para Geólogos

P

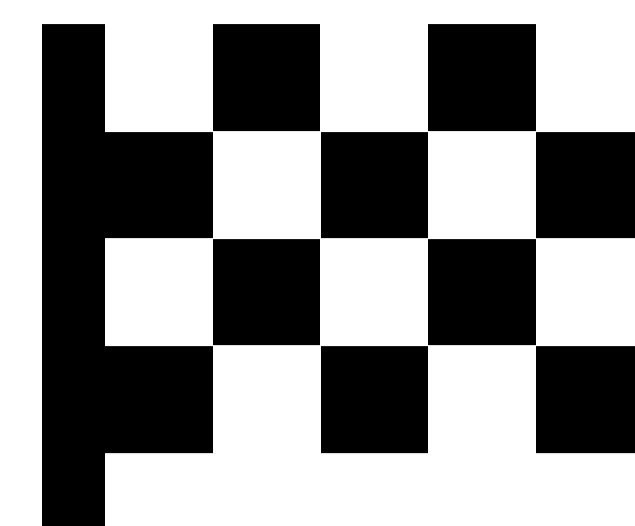
Práctica Preprofesional *

V

161 Créditos

TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



09 NOVENO CICLO

P Curso presencial

V Curso virtual

Hidrogeología **P**

Taller de Tesis 1 * **V**

Electivo 1 **P**

Geología Minera y de Yacimientos Minerales **P**

10 DÉCIMO CICLO

Taller de Tesis 2 * **V**

Geotecnia Ambiental **P**

Electivo 2 **P**

Geología Económica y Evaluación de Proyectos **P**

181 Créditos



**LLE-
GADA**

5/5

Esta malla también aplica para estudiantes reingresantes.

Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad tiene la facultad de asignar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad, capacidad de ciclo y de acuerdo a la modalidad de estudios en su ingreso (RCD 105-2020-SUNEDU/CD).

* Virtual asíncrono (Cursos virtuales)



**DONDE
TU TALENTO
LLEGA
MÁS ALTO**



UPN

**UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE**



958 754 444



upn.edu.pe