

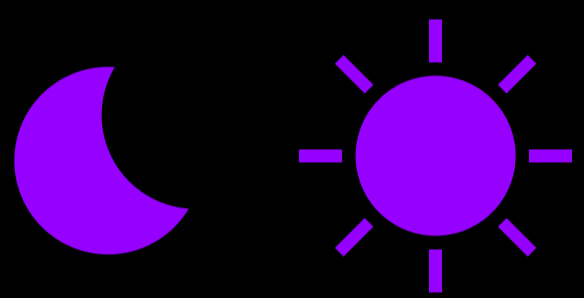


CARRERAS  
PARA GENTE  
QUE TRABAJA

**ING** Facultad de  
Ingeniería

# INGENIERÍA DE MINAS

Estudia una carrera  
con horarios flexibles



# ¿CÓMO ES LA CARRERA?

Lo que vivirás con nosotros.

**DURA 5 AÑOS**

## Grado obtenido

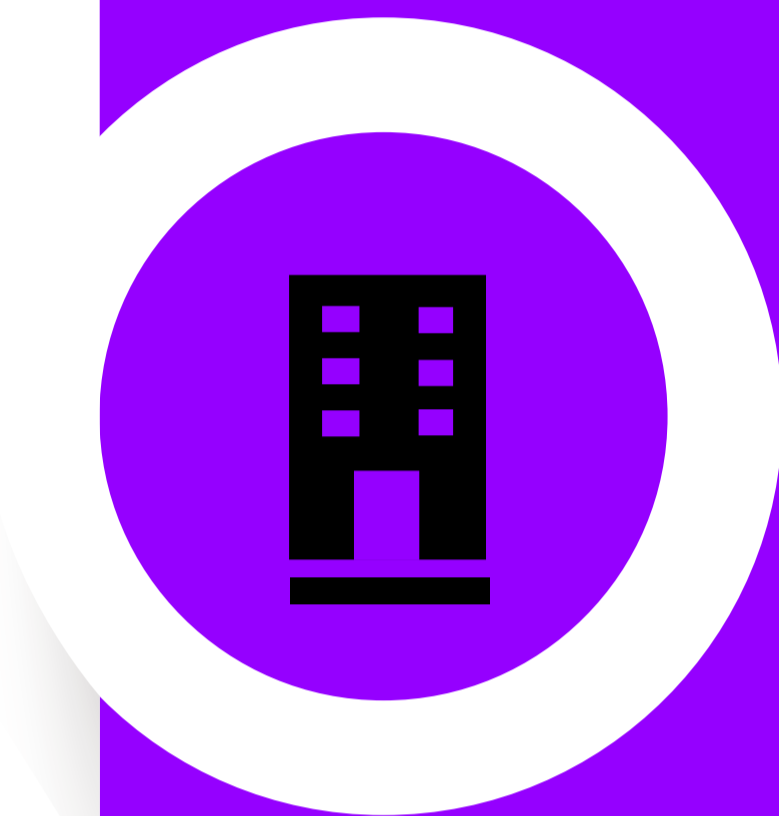
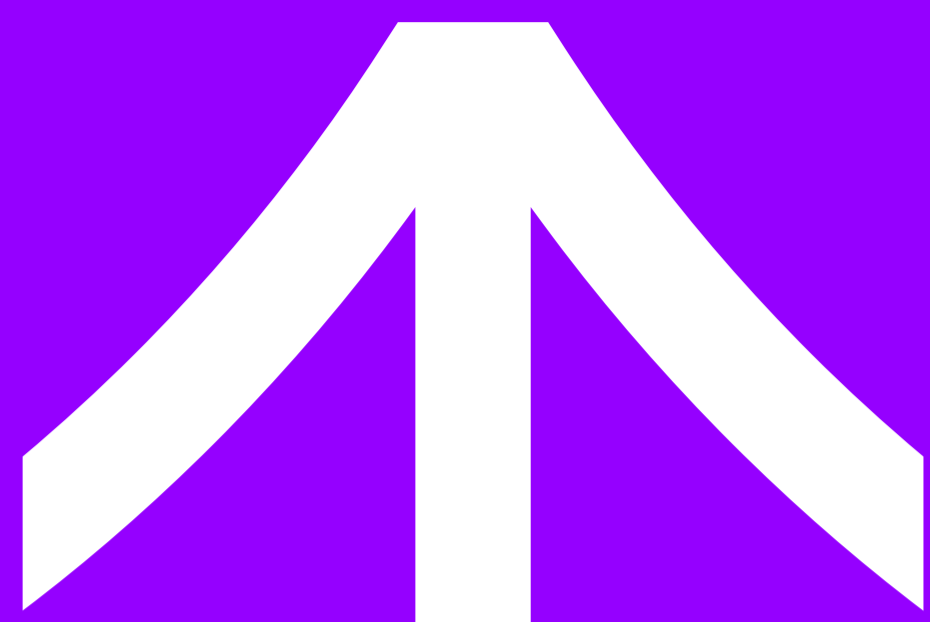
Bachiller en Ingeniería de Minas

## Título profesional

Ingeniero de Minas

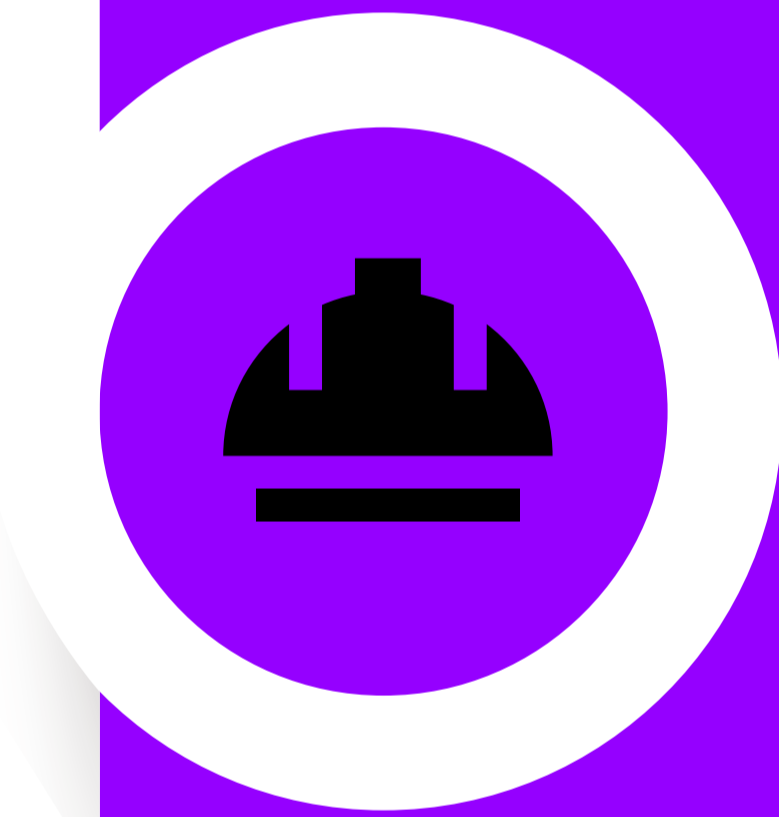
Diseñarás y evaluarás métodos para extraer racionalmente los recursos minerales económicamente rentables, con métodos a cielo abierto o subterráneo con un sólido enfoque hacia la preservación ambiental y la formación ética.

# ¿QUÉ APRENDERÁS?



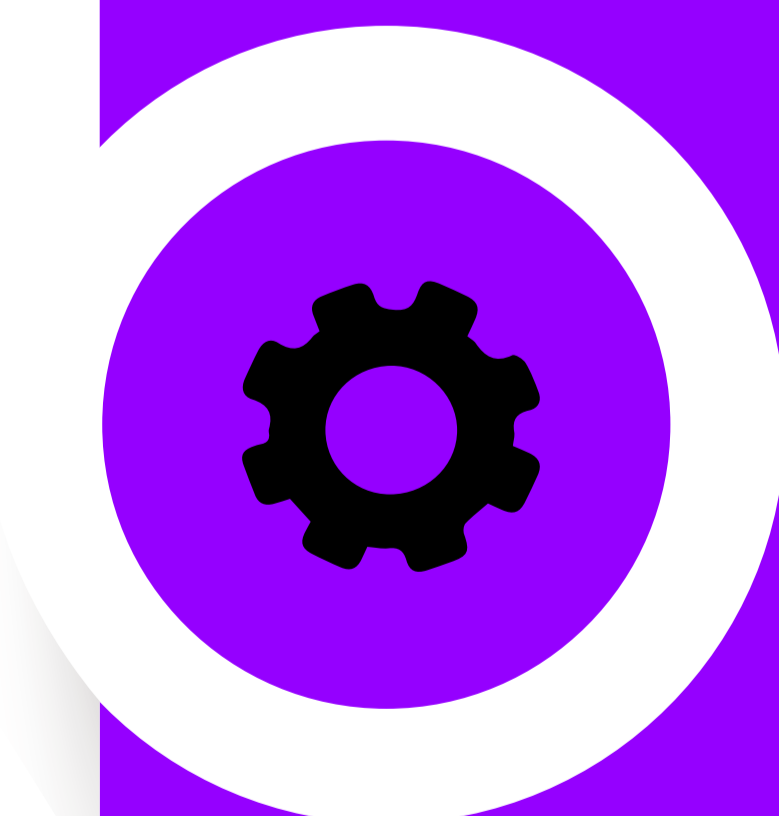
## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Tendrás una sólida formación humana, ética, científica y organizacional.



## **DESARROLLO SOSTENIBLE**

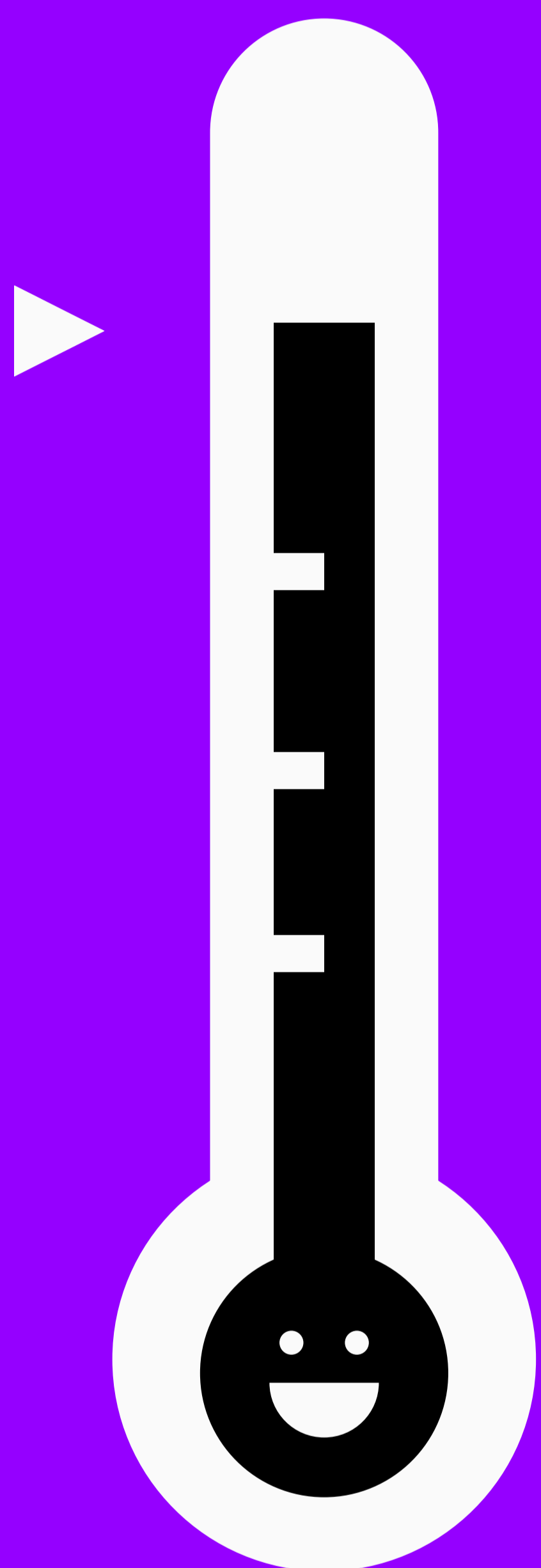
Gestionarás procesos en la industria minera, sólidamente comprometido con el desarrollo sostenible, empleando racionalmente los recursos naturales.



## **GESTIÓN DE PROYECTOS**

Participarás eficientemente en equipos multidisciplinarios para contribuir en la gestión de proyectos mineros aplicando la ciencia y la tecnología.

SÉ PARTE DE  
LA CRECIENTE  
INDUSTRIA DE  
LA INGENIERÍA



**90%**

De nuestros  
egresados mejoró  
su situación  
laboral.<sup>1</sup>

## ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

Diseñarás modelos de extracción, coordinando y supervisando las operaciones unitarias como ingeniero de planeamiento, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente aplicando tus conocimientos de geomecánica, planeamiento y producción minera, tecnologías de extracción.

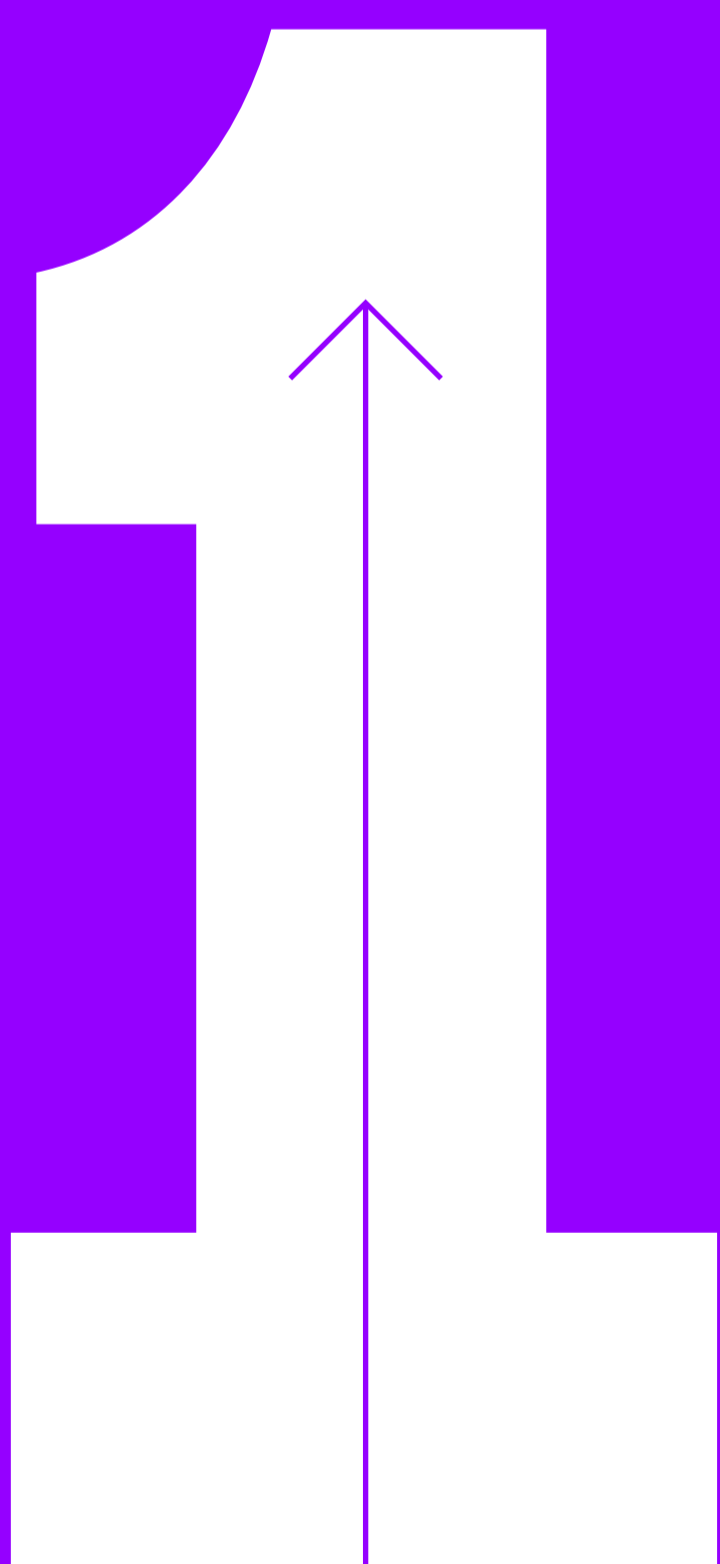
↑ Empresas estatales o privadas relacionadas con la construcción de carreteras y desarrollo vial, planeamiento de minas, geomecánica, extracción de minerales, producción minera, entre otras.

(<sup>1</sup>) Estudio realizado con IPSOS en el año 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**

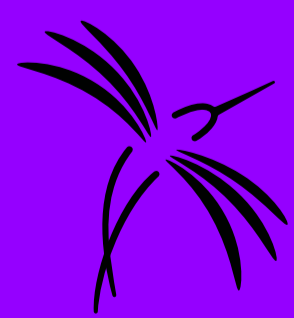
Nuestra calidad académica y docente  
está avalada por acreditaciones y  
reconocimientos internacionales.



Instituto Internacional para el  
Aseguramiento de la Calidad



2019



**Sineace**



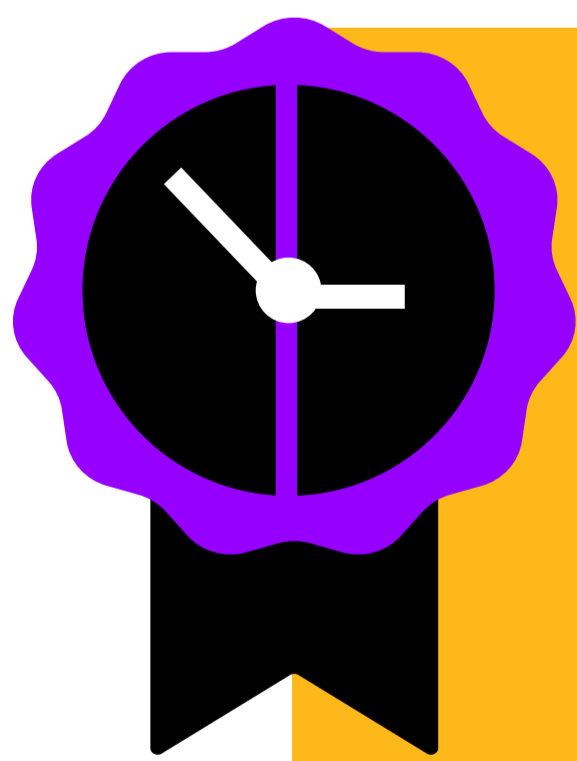
Instituto de Calidad y Acreditación de Programas  
de Computación, Ingeniería y Tecnología

# 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.



**Horarios flexibles** para gestionar tu tiempo y trabajo.

**100%** DE NUESTROS TRÁMITES SON VIRTUALES.

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## INICIO



### 01 PRIMER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Complemento Matemático para Ingenieros **P**

Comunicación 1 \* **V**

Desarrollo del Talento \* **V**

Introducción a la Ingeniería de Minas **P**

Responsabilidad Social **P**

+ 18 Créditos obtenidos



### 02 SEGUNDO CICLO

Matemática Básica para Ingeniería **P**

Comunicación 2 \* **V**

Pre Beginner 1 \* **V**

Química Inorgánica **P**

Física 1 **P**

Dibujo de Ingeniería **P**

+ 40 Créditos obtenidos



1/5



# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 03 TERCER CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Cálculo 1 \*

**V**

Herramientas Informáticas \*

**V**

Física 2 \*

**V**

Comunicación 3

**P**

Geometría Analítica y Álgebra

**P**

Pre Beginner 2 \*

**V**

+ 60 Créditos obtenidos



## 04 CUARTO CICLO

Probabilidad y Estadística \*

**V**

Física 3

**P**

Metodología Universitaria \*

**V**

Química Analítica

**P**

Cálculo 2 \*

**V**

Geometría Descriptiva

**P**

+ 82 Créditos obtenidos



2/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 05 QUINTO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Cálculo 3

**P**

Empleabilidad \*

**V**

Topografía Minera

**P**

Estática

**P**

Geología \*

**V**



+ 100 Créditos obtenidos



## 06 SEXTO CICLO

Resistencia de Materiales

**P**

Psicología de la Felicidad \*

**V**

Mineralogía y Petrología

**P**

Metodología de la Investigación \*

**V**

Concentración de Minerales

**P**

Dinámica

**P**



+ 120 Créditos obtenidos

3/5

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 07 SÉPTIMO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Seguridad Minera y Control de Pérdidas **P**

Proyecto Social \* **V**

Yacimientos Minerales **P**

Software de Minería para Diseño y Geología **P**

Mecánica de Rocas **P**



+ 138 Créditos obtenidos



## 08 OCTAVO CICLO

Perforación y Voladura **P**

Práctica Preprofesional \* **V**

Economía y Valorización Minera **P**

Métodos de Explotación Mineros **P**

Mecánica de Fluidos **P**



+ 160 Créditos obtenidos

# TU CARRERA EN UPN

¿Qué cursos llevarás?



## 09 NOVENO CICLO

Servicios y Sistemas Auxiliares Mineros

P

Plan de Cierre y Responsabilidad Ambiental Minera

P

Taller de Tesis 1 \*

V

Electivo 1

P

+  180 Créditos obtenidos



## 10 DÉCIMO CICLO

**P** Curso presencial

**V** Curso virtual

Planeamiento de Minado

P

Gestión de Empresas Mineras

P

Taller de Tesis 2 \*

V

Electivo 2

P

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-SUNE-DU/CD).

\* Virtual asíncrono (Cursos virtuales)



**DONDE  
TU TALENTO  
LLEGA  
MÁS ALTO**



**UPN**

**CARRERAS  
PARA GENTE  
QUE TRABAJA**



**958 754 444**



**upn.edu.pe**