

ING. DE MINAS

Facultad de Ingeniería

¿CÓMO ES LA CARRERA?

GRADO

**BACHILLER EN
INGENIERÍA DE MINAS**

TÍTULO PROFESIONAL

INGENIERO DE MINAS

DURACIÓN

5 AÑOS

Durante la carrera **desarrollarás competencias de liderazgo y aprenderás sobre proyectos de exploración, extracción y procesamiento de recursos minerales y energéticos de la Tierra.**

Serás capaz de asegurar la eficiencia, seguridad y sostenibilidad de los procesos.

**CONVIÉRTETE EN UN INGENIERO
LÍDER EN LA GESTIÓN DE RECURSOS
MINEROS.**



¿POR QUÉ ESTUDIAR ING. DE MINAS EN UPN?

**SERÁS UN EXPERTO EN DISEÑO,
PLANIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN DE
OPERACIONES MINERAS.**

Convenios con Empresas del Sector

Accede a softwares avanzados y **conecta con líderes a través de visitas a yacimientos.**

Laboratorios de Alta Tecnología

Simula escenarios reales con JKsimblast y VentSim para dominio de técnicas mineras.

Tecnología Especializada en Minas

Accede al único Extractor de Muestra Automática en el norte del país.



¿QUÉ APRENDERÁS?



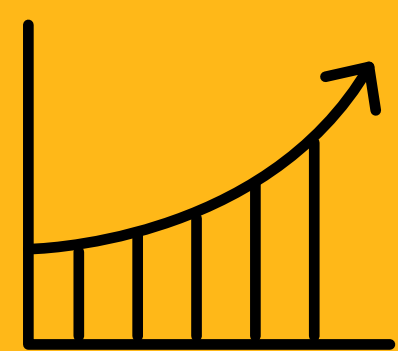
Sostenibilidad

Búsqueda y desarrollo de nuevos yacimientos mineros, impulsando una minería sostenible.



Análisis Experimental

Planeamiento y desarrollo de estudios experimentales sobre exploración y evaluación minera y sobre industria minera.



Rentabilidad

Análisis y elaboración de informes sobre la rentabilidad de proyectos.



Base Científica

Desarrollo de teorías sobre ingeniería de minas, utilizando los sólidos conocimientos científicos y tecnológicos adquiridos.



¿EN QUÉ TRABAJARÁS?

- Empresas en el rubro de la minería metálica y no metálica, de seguridad, salud ocupacional y calidad.
- Institutos especializados en minería, metalurgia, geología y energía.
- Consultoras ambientales y organizaciones no gubernamentales.
- Organizaciones gubernamentales sin fines de lucro.

CERTIFICACIONES Y CREDENCIALES ESPECIALIZADAS



**POTENCIA TU EMPLEABILIDAD
CON CERTIFICACIONES
QUE RESPALDAN
TUS COMPETENCIAS**

1. Gestión y Operaciones Mineras
2. Tecnología y Seguridad de Minera

**CREDENCIALES ESPECIALIZADAS
DESDE LOS PRIMEROS CICLOS.***

Respaldadas por las mejores universidades y corporaciones del mundo.



**Las credenciales de las carreras están sujeta a cambios y actualizaciones a lo largo de la carrera.*



9/10

**9 de cada 10 EGRESADOS
DE UPN TRABAJAN***

***IPSOS 2024**



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo

01

20
créditos

- Interpretación de Textos
- Desarrollo del Talento
- Principios de Seguridad
- Fundamentos de la Sostenibilidad Ambiental
- Taller de Interpretación de Textos
- Química General
- Introducción a la Ingeniería de Minas
- Geología Minera



Ciclo

02

40
créditos

- Pensamiento Numérico
- Empleabilidad y Tendencias del Mercado
- Dibujo y Geometría Descriptiva
- Liderazgo en Gestión Socioambiental
- Taller de Pensamiento Numérico
- Herramientas Esenciales para Ingenieros
- Habilidades Digitales
- Química



Ciclo

03

59
créditos

- Comunicación Efectiva
- Mineralogía y Petrología
- Ciudadanía y Cambio Climático
- Essentials 1
- Química Analítica
- Cálculo
- Topografía Geológica y Minera



Ciclo

04

78
créditos

- Probabilidad y Estadística
- Fundamentos de Estática y Dinámica en Minería
- Exploración y Yacimientos Minerales
- Essentials 2
- Innovación y Emprendimiento
- Cálculo Diferencial
- Física 1



Ciclo

05

98
créditos

- Metodología de la Investigación
- Mecánica de Materiales en Ingeniería de Minas
- Inteligencia Artificial Aplicada para la Investigación
- Análisis de Datos
- Estadística Aplicada
- Cálculo Integral
- Física 2

PLAN DE ESTUDIOS



**Estructura curricular referencial, sujeta a cambios. La universidad podrá brindar a los estudiantes cursos virtuales según disponibilidad de programación, plan de estudios y la modalidad de estudios elegida. Consulte por las modalidades disponibles por campus en upn.edu.pe*

¿POR QUÉ UPN?

MÁS DE
70,000
GRADUADOS

1.

Calidad académica certificada

Garantizamos estándares de calidad educativa respaldada por prestigiosos rankings y acreditadoras nacionales e internacionales.

2.

Innovador modelo educativo

Evolucionamos nuestro modelo educativo para que estudies de forma más práctica, especializada y conectada con el mundo real.

3.

Docentes expertos altamente capacitados

Líderes en sus respectivos campos que te guían y acompañan en cada etapa de tu formación, impulsando tu máximo potencial.

4.

Infraestructura y tecnología de vanguardia

Espacios modernos y especializados diseñados para aplicar metodologías activas, brindándote una experiencia educativa de alto nivel.

5.

Formación académica de nivel internacional

+ De 50 convenios con universidades top del mundo y programas de doble titulación de 5 años.



**TRANSFORMAMOS LA EDUCACIÓN CON UN
INNOVADOR MODELO DE APRENDIZAJE
QUE TE CERTIFICA Y TE PREPARA PARA
DESTACAR EN EL MUNDO LABORAL.**





**LLEVAMOS TU
POTENCIAL
AL MÁXIMO**

UPN.EDU.PE