

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?



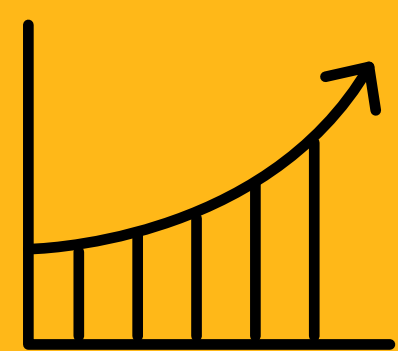
Sostenibilidad

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.**



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

Credenciales Especializadas

- Excel Básico
- Excel Intermedio
- Excel Avanzado
- Power BI



GOBIERNO DEL PERÚ



Ciclo

03

59
créditos

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

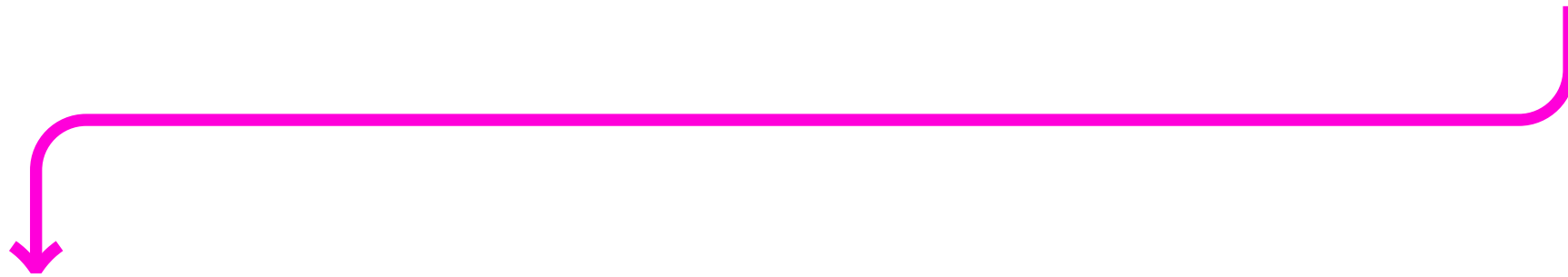


Ciclo

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

Ciclo

06

118
créditos

- Formulación de Proyectos Interdisciplinarios
- Minería y Sustentabilidad
- Ética y Ciudadanía Global
- Fluidos Aplicados a la Ingeniería Geológica y Minera
- Sistemas de Monitoreo y Control en Minería
- Matemáticas Avanzadas para Ingenieros
- Geoestadística



Ciclo

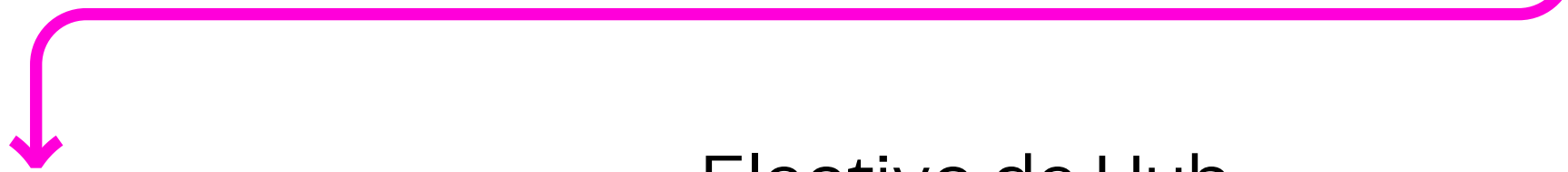
07

140
créditos

- Arte y Cultura
- Dilemas Éticos
- Tratamiento y Beneficio de Minerales
- Tecnología y Maquinaria Minera
- Seguridad Minera
- Mecánica de Rocas
- Perforación y Voladura

Credenciales Especializadas

- Perforación y Voladura en Minas

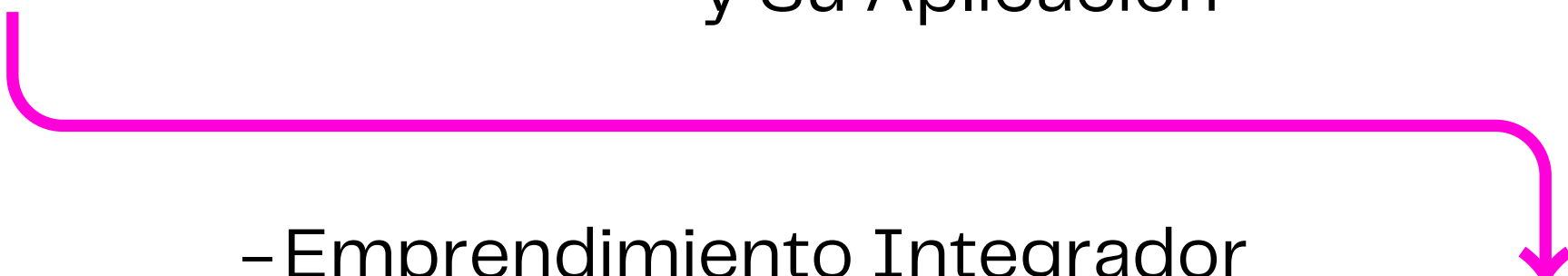


Ciclo

08

160
créditos

- Electivo de Hub
- Legislación Minera y Ética Profesional
- Electivo de Carrera 1
- Economía y Gestión de Proyectos Mineros
- Diseño y Planificación de Minas Subterráneas
- Software para Análisis de Datos y Planificación
- Tecnologías Emergentes en Minería y Su Aplicación



Ciclo

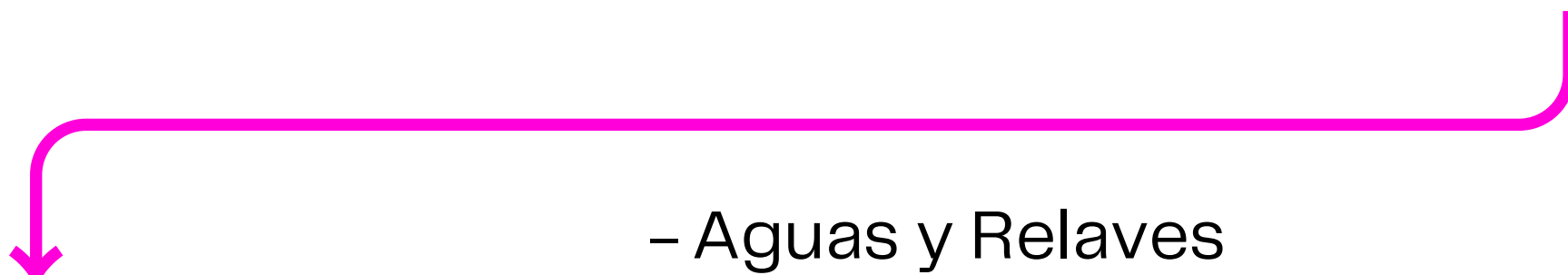
09

178
créditos

- Emprendimiento Integrador
- Investigación en Ingeniería
- Electivo de Carrera 2
- Gestión Ambiental Minera
- Diseño y Planificación de Minas Superficial
- Ventilación y Servicios Auxiliares Mineros
- Integración de Competencias Generales y Habilidades Blandas

Credenciales Especializadas

- Emprendimiento



Ciclo

10

200
créditos

- Aguas y Relaves
- Planeamiento de Minado
- Resolución y Manejo de Conflictos
- Plan de Cierre de Minas
- Trabajo de Investigación
- Proyecto Integrador de Minas
- Integración de Competencias Específicas de Ingeniería de Minas

¿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