

Ingeniería de Minas

CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Matemática 1
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Geología General Minera
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Principios de Algoritmos
- Inglés 2

CICLO 03

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Mecánica Clásica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Petrología y Mineralogía
- Cálculo 1
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Estadística Inferencial
- Dibujo CAD
- Cálculo 2
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Geología Estructural
- Investigación Académica
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica
- Procesos para Ingeniería
- Mecánica de Rocas 1
- Topografía Minera
- Resistencia de Materiales
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Fluidos y Termodinámica

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

1ra Certificación
Analista de Diseño y Control de Perforación y Voladura en Mina

2da Certificación
Analista de Planeamiento en Mina

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+class.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.

Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Minas
- Hidráulica
- Legislación Minera
- Mecánica de Rocas 2
- Perforación y Voladura 1
- Investigación Operativa

CICLO 07

- Costos y Presupuestos en Minería
- Equipos de Maquinaria y Transporte
- Geología Aplicada a la Minería
- Gestión de la Seguridad Minera
- Minado Subterráneo
- Perforación y Voladura 2

CICLO 08

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Gestión Ambiental Minera
- Minado Superficial
- Servicios Auxiliares
- Software Aplicado a la Minería
- Ventilación de Minas

CICLO 09

- Control de Operaciones Mineras
- Curso Integrador 2 - Minas
- Economía Minera y Valuación de Minas
- Formación para la Investigación en Ingeniería de Minas
- Túneles y Movimientos de Tierras
- Ética Profesional

CICLO 10

- Comercialización de Minerales y Metales
- Geoestadística
- Planeamiento y Diseño Minas
- Proyecto de Ing. de Minas
- Taller de Investigación - Minas
- Formación para la Empleabilidad
- Electivo 1