

**LICENCIADA
POR SUNEDU**



**Líderes con
alma y valores**



Documento
Touch interactivo



Ingeniería de Minas

PLAN DE ESTUDIOS

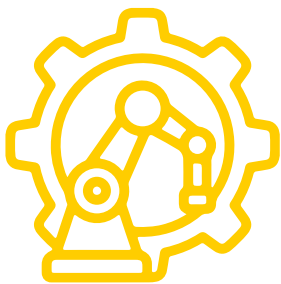
¿Porqué estudiar en la UCT?

- ✓ ¡Estamos licenciados por SUNEDU!
- ✓ Plana docencia altamente capacitada y con gran experiencia profesional.
- ✓ Contamos con 04 modalidades académicas de estudio (presencial, semipresencial, carreras a distancia y segunda especialidad).
- ✓ Formamos profesionales líderes con alma y valores.



DESEMPEÑO LABORAL

Nuestros egresados de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura podrán desempeñarse en diferentes ámbitos profesionales como:



- Administrador o asesor de empresas constructoras.
- Proyectista que realiza los análisis y estudios que justifican la toma de decisiones.
- Calculista en las áreas de estructura, edificación, vías de comunicación hidráulica, gestión ambiental, planeamiento urbano, geotecnia y saneamiento.
- Supervisor o residente de obras civiles.
- Perito tasador para la evaluación y justificación de obras.
- Investigador en temas ambientales.
- Administrador de residuos sólidos.
- Consultor o asesor en temas de impacto ambiental y proyectos de desarrollo sustentable.
- Evaluador de riesgos ambientales.
- Responsable de las áreas de seguridad y salud ocupacional.
- Administrador de centros de cómputo.
- Administrador de tecnología de investigación.
- Jefe de soporte técnico.

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA DE MINAS*

* La carrera se apertura con un mínimo de 15 ingresantes.



1° Ciclo

- Desafíos Globales
- Diseño I
- Química I
- Matemática Básica Para Ingenieros
- Física I
- Introducción a la Ingeniería de Minas
- Formación Cristiana
- Vida y Convivencia Universitaria

2° Ciclo

- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Diseño II
- Química II
- Análisis Matemático I
- Física II
- Estática
- Doctrina Social de la Iglesia

3° Ciclo

- Estadística General
- Diseño III
- Termodinámica
- Análisis Matemático II
- Responsabilidad Social
- Geología General
- Topografía

4° Ciclo

- Tecnología de Materiales
- Mineralogía y Petrología
- Mecánica de Suelos y Rocas I
- Mecánica de Fluidos
- Análisis Matemático III
- Topografía Minera
- Comunicación

5° Ciclo

- Resistencia de Materiales
- Geología Estructural
- Mecánica de Suelos y Rocas II
- Métodos Cuantitativos
- Hidrología e Hidráulica para Minería
- Operaciones Mineras
- Lógica y Antropología Filosófica

6° Ciclo

- Gestión de la Calidad para Minería
- Minería No Metálica
- Yacimientos de Minerales
- Método de Explotación Superficial
- Perforación y Voladura Superficial
- Servicios Auxiliares Mineros
- Fundamentos de Sostenibilidad

7° Ciclo

- Gestión de Seguridad y Control de Pérdidas para Minería
- Software Minero
- Ingeniería Económica
- Métodos de Explotación Subterránea
- Perforación y Voladura Subterránea
- Ventilación Mina
- Sistema Eléctrico y Control Automático para Minería

8° Ciclo

- Derecho Minero y Ambiental
- Metodología de la Investigación Científica
- Deontología y Responsabilidad Social
- Planeamiento de Mina
- Estabilidad en Mina Superficial y Subterránea
- Concentración de Minerales

9° Ciclo

- Cierre de Mina y Pasivos Ambientales
- Tesis I
- Formulación y Evaluación de Proyectos para Minería
- Diseño de Mina
- Metalurgia Extractiva
- Práctica Pre Profesional I
- Electivo: Tratamiento de Relaves Mineros

10° Ciclo

- Tesis II
- Solución de Conflictos Ambientales
- Seminario de Ingeniería de Minas
- Práctica Pre Profesional II



Más información:

