

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería de Minas

Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Impulsa:
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

Certificaciones Progresivas

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

Inglés

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.

Cursos Integradores

En el **Curso Integrador 1**, el alumno elabora una propuesta a nivel conceptual de un proyecto minero.

En el **Curso Integrador 2**, elabora un proyecto de diseño de explotación y producción de una mina.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño y fabricación
- Competencia 2: Energía
- Competencia 3: Mantenimiento
- Competencia 4: Gestión de Proyectos



¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**



Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Minas
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Química General
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica
- Inglés 1

- Geología General Minera
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Matemática para Ingenieros 1
- Dibujo para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2



- Petrología y Mineralogía
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Principios de Algoritmos
- Inglés 3



- Geología Estructural
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Estadística Inferencial
- Dibujo CAD
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 4



- 1era Certificación Tutor STEM de Física
- 2da Certificación Tutor STEM de Matemática



- Mecánica de Rocas 1
- Topografía Minera
- Resistencia de Materiales
- Procesos para Ingeniería
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Ciudadanía y Reflexión Ética

- 3era Certificación Tutor STEM Dibujo Técnico



- 4ta Certificación Excel Intermedio
- 5ta Certificación Certificación Asistente de Topografía Minera

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

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



Programa GENERACIÓN TOP

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

- 6ta Certificación Asistente de Laboratorio de Mecánica de Rocas



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



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

- 7ma Certificación: Asistente de Planeamiento en Mina



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

¡LO LOGRASTE!

- Bachiller en Ingeniería de Minas
- Título Profesional de Ingeniero de Minas

*Malla curricular vigente para el 2020 Ciclo - Agosto, 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.