Malla curricular UTP

Ingeniería de Minas

CICLO 01

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

CICLO 02

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

CICLO 03

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

CICLO 04

- Estadística Inferencial
- Dibujo CAD
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Geología Estructural
- Investigación Académica
- Inglés 4

CICLO 05

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

PROGRAMA EMPLEABILIDAD

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

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

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

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.

CICLO 01 · CICLO 02 · CICLO 03 · CICLO 04 · CICLO 05 · CICLO 06 · CICLO 07 · CICLO 08 · CICLO 09 · CICLO 10

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

Arellano

Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

IAC

Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller en
Ingeniería de Minas

Título Profesional de
Ingeniero de Minas

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación
Tutor STEM - Física

2da Certificación
Tutor STEM - Matemática

3era Certificación
Tutor STEM Dibujo Técnico

4ta Certificación
Excel Intermedio

5ta Certificación
Certificación Asistente de Topografía Minera

6ta Certificación
Asistente de Laboratorio de Mecánica de Rocas

7ma Certificación
Asistente de Planeamiento de Minas

CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Minas
- Hidráulica
- Legislación Minera
- Mecánica de Rocas 2
- 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 Ing 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

* 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.