Universidad Tecnológica del Perú

Somos parte de Intercorp

+25 años transformando vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA DE MINAS

www.utp.edu.pe

¿Cómo es la carrera de **Ingeniería de Minas?**

¿DE QUÉ TRATA?

La Ingeniería de Minas se enfoca en la extracción y procesamiento de recursos naturales. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre geología, tecnología de extracción, seguridad y gestión ambiental. Asimismo, desarrollan habilidades en planificación, diseño de operaciones y gestión de proyectos para abordar los desafíos técnicos y ambientales que enfrenta la industria minera.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ☑ Diseño de técnicas seguras para extracción de minerales.
- ☑ Gestión de proyectos mineros sostenibles y seguros.
- ☑ Habilidades en tecnologías innovadoras para optimizar procesos.



CONTENIDOS DE ESPECIALIDAD EN LA CARRERA

- ☑ Exploración Geológica.
- ☑ Ingeniería de Minas Subterráneas.
- ☑ Ingeniería de Minas a Cielo Abierto.
- ☑ Gestión Ambiental Minera.

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

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

2da Certificación
Analista de Planeamiento en Mina

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

Bachiller
en Ingeniería de Minas

Título Profesional
de Ingeniero de Minas

DURACIÓN DE LA CARRERA

5 AÑOS

¿Por qué **Ingeniería de Minas?**



INGENIERÍA DE MINAS: EXTRAYENDO EL TESORO DE LA TIERRA

La Ingeniería de Minas es la clave para desbloquear los recursos naturales del planeta. Según un informe del Instituto de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Petroleros (SME), esta carrera se centra en la exploración, extracción y procesamiento de minerales y recursos energéticos, garantizando un suministro sostenible de materias primas vitales para la industria y la sociedad.

Fuente: Instituto de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Petroleros (SME).

Por qué prefieren la UTP

TOP 5 EGRESADOS CONTRATADOS POR EMPRESAS

Arellano Preferencia empresarial sobre egresados de universidades privadas 2025. Lima.

¿Cómo saber si

esta carrera es para mí?

Si te gusta:

- La exploración de recursos naturales y la tecnología avanzada.
- Trabajar en entornos dinámicos y desafiantes.
- El desarrollo sostenible y la protección ambiental.

¡Esta carrera es para ti!





Funciones de la carrera

- Diseño y supervisión de operaciones mineras.
- Planificación y ejecución de actividades de recursos minerales.
- Seguridad y gestión ambiental.
- Desarrollo de protocolos de seguridad para trabajadores y comunidades.

Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

Lo que nos hace **únicos en la carrera**

Laboratorios especializados

- Gabinete de perforación y voladura.
- Laboratorio de física.
- Laboratorio de mecánica de rocas.
- Laboratorio de mineralogía, geología y petrología.
- Laboratorio de modelamiento de operaciones mineras.
- Laboratorio de química.

+1600 Convenios Internacionales

Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo The State University of New York

Santander UNIVERSIDADES

Estados Unidos · Alemania · España · China · Australia · Brasil

Socios educativos empleadores

Empresas socias que forman a nuestros alumnos.
Sus principales gerentes son docentes.
Los cursos se desarrollan en las empresas.
Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Uno de los socios educativos empleadores es Everis:

everis an NTT DATA Company

Empresa transnacional de consultoría con más de 21 mil profesionales en Europa, USA y Latinoamérica.

Impulsamos tu futuro profesional

UTP AI Learning

Inteligencia Artificial **incorporada en tu aprendizaje**

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.

Google **Certifícate como *Associate Cloud Engineer***

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del *Career Readiness Program* de Google.

Línea de crecimiento **Ruta Laboral**

Nuestros programas de empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.

Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.

Puedes trabajar en:

- Empresas mineras privadas.
- Consultoras especializadas en minería.
- Agencias gubernamentales de recursos naturales y medio ambiente.
- Organizaciones internacionales mineras y reguladoras.
- Instituciones académicas e investigativas en minería y geología.

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

Malla curricular UTP

Ingeniería de Minas

Arellano Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa*

IAC Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad — Acreditación Internacional en Calidad Educativa

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.***

ed English Discoveries



OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller en
Ingeniería de Minas

Título Profesional de
Ingeniero de Minas

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

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:
Trabaja desde el primer ciclo.

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

Generación TOP:
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

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

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

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).

Tenemos la mejor **tecnología e infraestructura**



Nuestras **carreras**

- **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.
- **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación Corporativa; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.
- **Derecho**
- **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.
- **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Seguridad Industrial y Minera; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.
- **Medicina**
- **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración y Gestión Pública; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; Administración y Recursos Humanos; Contabilidad; Economía.
- **Salud:** Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.
- **Psicología**

Universidad Tecnológica del Perú

Estudia en cualquiera de nuestros **15 campus a nivel nacional**

Campus Lima

Lima Centro
Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

Lima Norte
Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

Lima Sur
Carretera Panamericana Sur km 16,
Villa El Salvador.

Lima Este - San Juan de Lurigancho
Av. El Sol 235, San Juan de Lurigancho.

Lima Este - Ate
Carretera Central km 11.6 (a una cuadra de Real Plaza Santa Clara), Ate.

Campus Provincia

Arequipa
Av. Parra 201, Arequipa.

Chiclayo
Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av. Herman Meiner (al costado del Mall Aventura), Chiclayo.

Chimbote
Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N (al costado de Plaza Vea), Nuevo Chimbote.

Huancayo
Av. Circunvalación 449
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo, Huancayo.

Ica
Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado de la SUNAT), Ica.

Iquitos
Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan Bautista, Iquitos.

Piura
Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza), Piura.

Pucallpa
Av. Centenario 3915, Callería, Pucallpa.

Tacna
Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo
Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo Mochica), Trujillo.


UTP
Universidad Tecnológica del Perú
UNIVERSIDAD LICENCIADA
DOMINA UNA TIERRA DE CAMBIOS
+
JEREMY AYALA
UTP
Univ. of Pennsylvania
Únete a nuestra comunidad universitaria:
www.utp.edu.pe
/UTP.Peru
universidadUTP
universidadUTP
Comunícate con nosotros:
admision@utp.edu.pe
0800 71 900
WhatsApp
905 435 005
B2026-1/PG