



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

**+25** años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA DE MINAS

 [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe)

# ¿Cómo es la carrera de Ingeniería de Minas?

## ¿DE QUÉ TRATA?

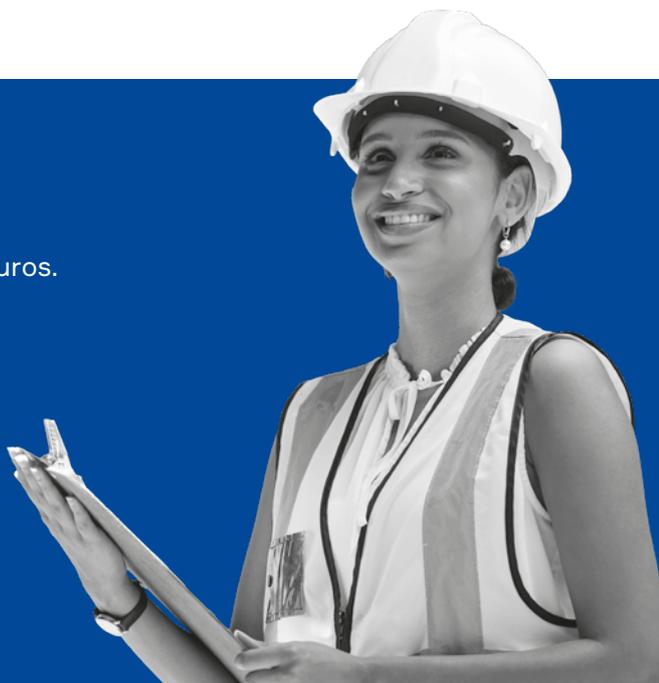
La Ingeniería de Minas se enfoca en la extracción y procesamiento de recursos naturales. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre geología, tecnología de extracción, seguridad y gestión ambiental. Asimismo, desarrollan habilidades en planificación, diseño de operaciones y gestión de proyectos para 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.

## ESPECIALIDADES

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



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

### 1ra Certificación

Tutor STEM - Física

### 2da Certificación

Tutor STEM - Matemática

### 3ra 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

## 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).**

¡Nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos!**

\*Durante los 2 primeros años de egreso.  
Fuente: Estudio de Empleabilidad UTP 2023.

# ¿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!



**Diego Emanuel Vitor Saavedra**  
Jefe de Mantenimiento - Backus  
Egresado UTP

"Estudí en la UTP por sus laboratorios especializados y la malla curricular que abarca muchos conceptos altamente valorados en el mercado laboral."



# TU FUTURO VA PRIMERO



## 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.

**+1000** Convenios Internacionales

**Berkeley**  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

**UB**  
University at Buffalo  
The State University of New York

**Santander**  
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



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:



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

## ¿Sabías que...

puedes trabajar en tu carrera y ganar experiencia pronto con las certificaciones que te brindamos en nuestras mallas?

- **Asistente de Planeamiento de Mina.**
- **Asistente de Laboratorio de Mecánica de Rocas.**

## Certificación 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.

### Caso de éxito



Mirko Portocarrero  
**Líder de Proyectos en Plataformas Tecnológicas**

Hoy lidero el área de plataformas tecnológicas de Intercorp Retail. Estudiar con laboratorios de última generación marcó la diferencia.

Ingeniero de Minas Junior

2

Ingeniero de Planificación Minera

3

Supervisor de Producción Minera

4

Especialista en Seguridad Minera

5

Gerente de Operaciones Mineras

6

Director de Proyecto Minero

7

Director General de una Empresa Minera

## ¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

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

1

## 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

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería de Minas

## 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.



\* 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



# Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



## Nuestras carreras

 | **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.

 | **Derecho**

 | **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Diseño Gráfico; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Redes y Comunicaciones; Seguridad Industrial y Minera; Seguridad Laboral y Ambiental; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.

 | **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.

 | **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Recursos Humanos; Administración y Marketing; Contabilidad; Economía.

 | **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.

 | **Salud:** Enfermería; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Terapia Física.

 | **Psicología**



# Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

## **Campus Lima**

### **Lima Centro**

Av. Arequipa 265, Lima.

### **Lima Norte**

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

### **Lima Sur**

Carretera Panamericana Sur km 16,  
Villa El Salvador.

### **Lima Este - SJL**

Av. El Sol 235, San Juan de Luringancho

### **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 Veá), 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.

### **Piura**

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

### **Trujillo**

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

# DOMINA LAS OLAS DE CAMBIO

Únete a nuestra  
**comunidad universitaria:**

🌐 [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe)

📘 [/UTP.Peru](https://www.facebook.com/UTP.Peru)

☎ T. Lima: 01 315 9610

💬 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

📷 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)

✉ [admision@utp.edu.pe](mailto:admision@utp.edu.pe)

☎ T. Provincias: 0801 1 9610

🎵 [universidadUTP](https://www.tiktok.com/universidadUTP)