



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?

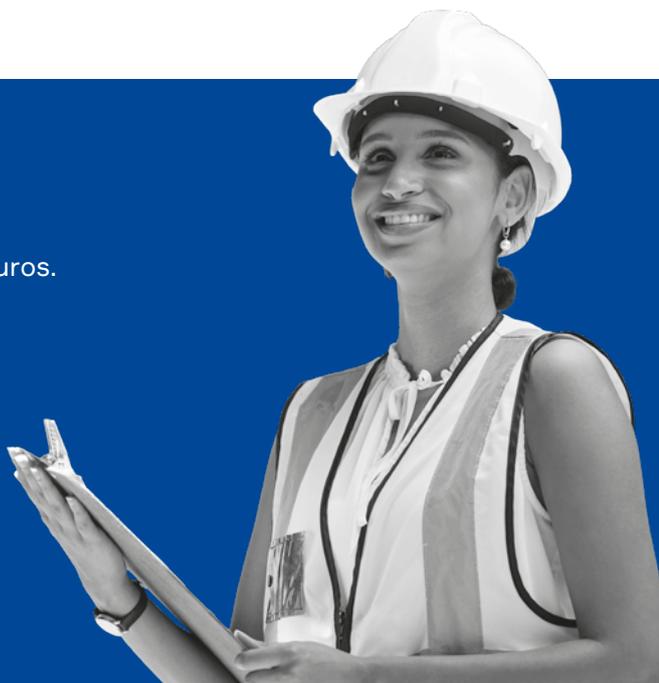
La Ingeniería de Minas se enfoca en la extracción y procesamiento de recursos naturales. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre geología, tecnología de extracción, seguridad y gestión ambiental. Asimismo, desarrollan habilidades en planificación, diseño de operaciones y gestión de proyectos para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

¡En la UTP nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos durante los dos primeros años de egreso!**

\*Fuente: IPSOS - 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!



# TU FUTURO ESTÁ AQUÍ Y VA POR ARRIBA



## 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

  
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.

## ¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



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

## 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
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1
- Inglés 2

## CICLO 03

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

## 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

## PROGRAMAS 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.

## 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.

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

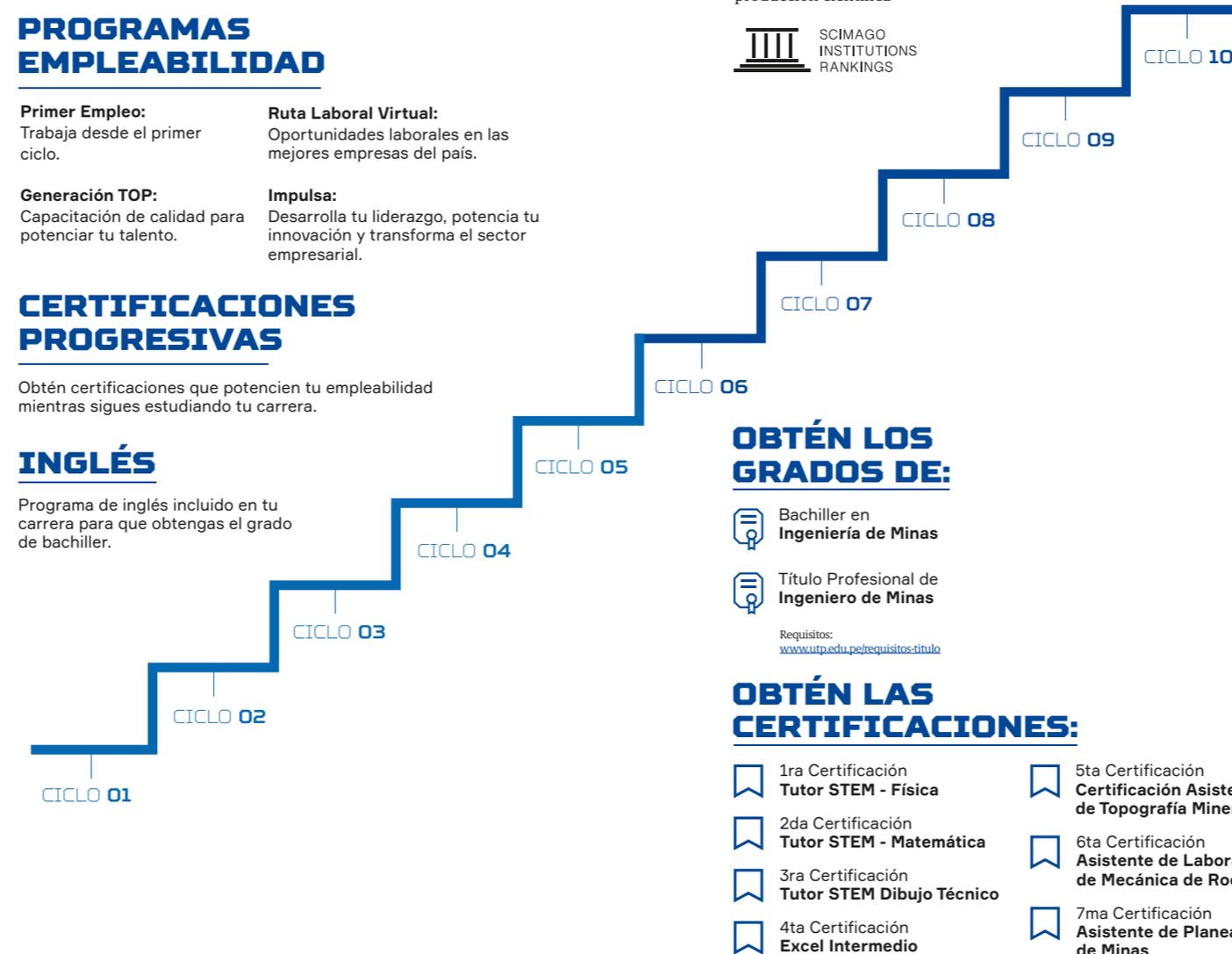
## Arellano

Informe DQE pregrado 2024. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



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



## 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

# 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; 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.



| **Medicina**



| **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; 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**



# 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 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.

### **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, Calleria, Pucallpa.

### **Tacna**

Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

### **Trujillo**

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



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

UNIVERSIDAD  
LICENCIADA

# DOMINA LOS VIENTOS DEL 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)

 [admission@utp.edu.pe](mailto:admission@utp.edu.pe)

 T. Provincias: 0801 1 9610

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