



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.

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).

iEn 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!



UTP MINERO



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.



*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.

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

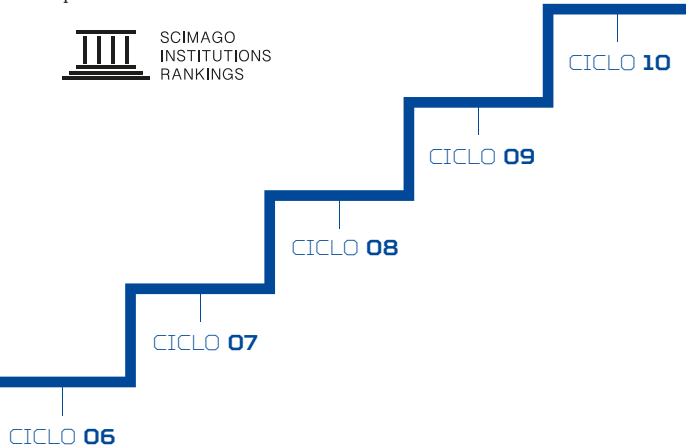


Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

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:



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

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 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; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.



| **Psicología**

Estudia en cualquiera de nuestros **12 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.

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

 [/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

 T. Provincias: 0801 1 9610

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