



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

UNIVERSIDAD  
LICENCIADA

Somos parte de  Intercorp



# INGENIERÍA DE MINAS

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



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de



## APRENDE CON LOS MEJORES:

- Mallas curriculares diseñadas junto a reconocidos ejecutivos de **Intercorp**.
- Nuestros alumnos tienen contacto permanente con las empresas más importantes del país.
- Ejecutivos de Intercorp son docentes y mentores de nuestros estudiantes.



Reconocidos como la **universidad N°1** en el Ranking de Preferencia Educativa

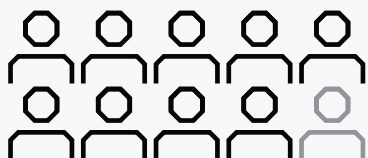
\*Fuente: Arellano: Informe DQE pregrado 2023.  
Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.



**UTP** te ofrece



**+400** LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL



Gracias a los programas de empleabilidad desde el 1er ciclo Y A TU TALENTO:

**9 de cada 10** TRABAJAN AL EGRESAR\*

\*Fuente: @Ipsos | Estudio Empleabilidad UTP 2022



**Gerentes de las principales empresas del país serán tus docentes y mentores**



Ecosistema de aplicaciones diseñado para las necesidades de nuestros estudiantes.



**Test vocacional gratuito**, fácil y con resultados al instante

# UTP te ofrece

## PREPARA <sup>2</sup> UTP

¡Vive la experiencia del examen de admisión!



Con Prepara2 UTP vivirás la experiencia del examen de admisión virtual.



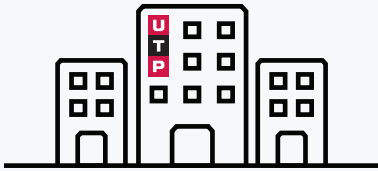
Podrás reforzar tus conocimientos sin salir de tu casa.



### Programas de Empleabilidad desde el 1er ciclo

### Programas

1. Primer Empleo
2. Ruta Laboral Virtual
3. Generación Top
4. Impulsa
5. Egresas con Potencial



# 12

CAMPUS TECNOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Somos una universidad con **acreditación internacional** en calidad educativa

Elige la modalidad que se adecúe mejor a tu ritmo de **estudio o trabajo**.

**PRESENCIAL**

**SEMIPRESENCIAL**

**A DISTANCIA**



Presencial día



Presencial noche

**3 días**

a la semana presencial  
(noche)

**2 días**

a la semana presencial  
(noche o fin de semana)

**1 día**

a la semana presencial  
(fin de semana)

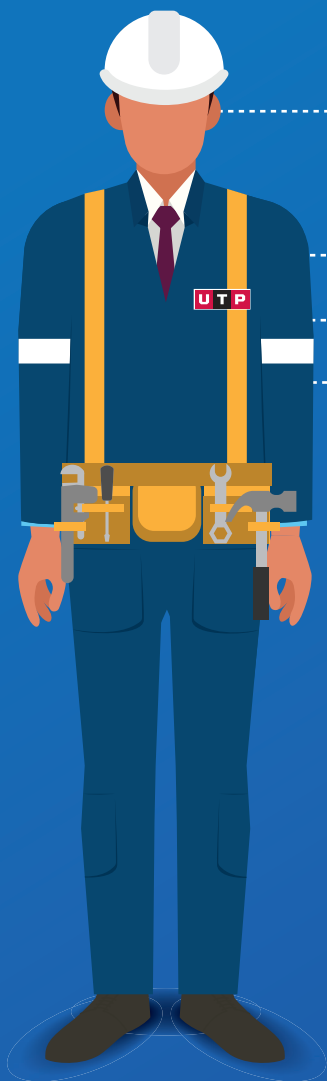
**Full Flexibilidad**

Estudia desde donde estés

## ¿CÓMO SABER SI ESTA CARRERA ES PARA MÍ?

Si te gusta:

- ☑ Planificar y organizar.
- ☑ Proponer mejoras para optimizar el tiempo.
- ☑ Investigar y liderar un proyecto.



# ¿Cómo es un INGENIERO DE MINAS

de la UTP?

## 1 ¿QUÉ HACE UN INGENIERO DE MINAS?

- 👁️ Tiene la capacidad de resolver, ejecutar e interpretar resultados experimentales de laboratorio e industriales, para resolver problemas de la industria Minero - Metalúrgica extractiva.
- ⚙️ Planifica y administra proyectos mineros.
- ⚙️ Adopta e innova la aplicación de tecnología de punta con herramientas modernas de ingeniería.
- 👥 Evalúa el impacto de las actividades de la ingeniería de minas en el contexto social, ambiental y energético.

## 2 ¿EN QUÉ LUGARES TRABAJA?

Un ingeniero de minas puede trabajar en:

- Diseño y planeamiento, preparación, gestión y medio ambiente.
- Investigación tecnología, desarrollo de ingeniería, consultoría y economía minera.
- Empresas mineras con actividad en el país.
- Empresas dedicadas a la búsqueda, formulación y evaluación de inversiones en minería.
- Empresas que brindan servicios al sector minero.
- Organismos reguladores de la inversión y explotación minera.

# Malla Curricular **UTP** Ingeniería de Minas

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



## Programa Empleabilidad

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

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

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

**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.

## EN Inglés

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.

## Cursos Integradores

En el **Curso Integrador 1**, el alumno elabora una propuesta a nivel conceptual de un proyecto minero.

En el **Curso Integrador 2**, elabora un proyecto de diseño de explotación y producción de una mina.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- 🌐 Inglés
- 📖 Certificaciones Progresivas
- 📄 Programas de Empleabilidad
- 🔗 Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño y Modelamiento en Minería
- Competencia 2: Ambiental, Seguridad y Legislación
- Competencia 3: Proceso de Minado
- Competencia 4: Gestión de Proyectos

👍  
¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

**Programa PRIMER EMPLEO**

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Minas <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Química General <sup>(P)</sup>
- Química General <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Matemática para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 1 <sup>(P)</sup>
- Individuo y Medio Ambiente <sup>(V)</sup>
- 🌐 Inglés 1 <sup>(V)</sup>

- Geología General Minera <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 1 <sup>(P)</sup>
- Dibujo para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 2 <sup>(P)</sup>
- 🌐 Inglés 2 <sup>(V)</sup>

- 03**
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
  - Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
  - Matemática para Ingenieros 2 <sup>(P)</sup>
  - Estadística Descriptiva y Probabilidades <sup>(P)</sup>
  - Principios de Algoritmos <sup>(P)</sup>
  - Petrología y Mineralogía <sup>(P)</sup>
  - 🌐 Inglés 3 <sup>(V)</sup>

- 1era Certificación**  
Tutor STEM de Física
- 2da Certificación**  
Tutor STEM de Matemática

- Geología Estructural <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3 <sup>(P)</sup>
- Estadística Inferencial <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 3 <sup>(P)</sup>
- Dibujo CAD <sup>(P)</sup>
- Investigación Académica <sup>(V)</sup>
- 🌐 Inglés 4 <sup>(V)</sup>

- 05**
- Mecánica de Rocas 1 <sup>(P)</sup>
  - Topografía Minera <sup>(P)</sup>
  - Resistencia de Materiales <sup>(P)</sup>
  - Procesos para Ingeniería <sup>(P)</sup>
  - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones <sup>(V)</sup>
  - Problemas y Desafíos en el Perú Actual <sup>(P)</sup>
  - Ciudadanía y Reflexión Ética <sup>(V)</sup>
- 3era Certificación**  
Tutor STEM Dibujo Técnico

- 4ta Certificación**  
Excel Intermedio
- 5ta Certificación**  
Certificación Asistente de Topografía Minera

- Programa RUTA LABORAL VIRTUAL**
- Mecánica de Rocas 2 <sup>(P)</sup>
  - Investigación Operativa <sup>(P)</sup>
  - Perforación y Voladura <sup>(P)</sup>
  - Legislación Minera <sup>(V)</sup>
  - Hidráulica <sup>(P)</sup>
  - 🔗 **Curso Integrador 1 - Minas <sup>(P)</sup>**

- 07**
- Programa GENERACIÓN TOP**
- Equipos de Maquinaria y Transporte <sup>(P)</sup>
  - Perforación y Voladura 2 <sup>(P)</sup>
  - Geología Aplicada a la Minería <sup>(P)</sup>
  - Minado Subterráneo <sup>(P)</sup>
  - Gestión de la Seguridad Minera <sup>(P)</sup>
  - Costos y Presupuestos en Minería <sup>(P)</sup>
- 6ta Certificación**  
Asistente de Laboratorio de Mecánica de Rocas

- Servicios Auxiliares <sup>(P)</sup>
- Minado Superficial <sup>(P)</sup>
- Ventilación de Minas <sup>(P)</sup>
- Software Aplicado a la Minería <sup>(P)</sup>
- Gestión Ambiental Minera <sup>(V)</sup>
- Herramientas para la Comunicación Efectiva <sup>(P)</sup>

- 09**
- Túneles y Movimiento de Tierras <sup>(P)</sup>
  - Control de Operaciones Mineras <sup>(P)</sup>
  - Economía Minera y Valuación de Minas <sup>(P)</sup>
  - Ética Profesional <sup>(P)</sup>
  - 🔗 **Formación para la Investigación en Ingeniería de Minas <sup>(P)</sup>**
  - 🔗 **Curso Integrador 2 - Minas <sup>(P)</sup>**
- 7ma Certificación:**  
Asistente de Planeamiento en Mina

- Geoestadística <sup>(P)</sup>
- Comercialización de Minerales y Metales <sup>(P)</sup>
- Planeamiento y Diseño Minas <sup>(P)</sup>
- Proyecto de Ingeniería de Minas <sup>(P)</sup>
- Electivo 1
- Formación para la Empleabilidad <sup>(V)</sup>
- 🔗 **Taller de Investigación - Minas <sup>(P)</sup>**

**¡LO LOGRASTE!**

- 🎓 **Bachiller Universitario en Ingeniería de Minas**
- 🎓 **Título Profesional de Ingeniero de Minas**

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

# LO QUE NOS HACE ÚNICOS EN LA CARRERA

## Laboratorios Especializados

### Haz realidad tus ideas:

- Lab. de Cómputo PC
- Gabinete de Perforación y Voladura
- Lab. de Física
- Lab. de Mecánica de Rocas
- Lab. de Mineralogía, Geología y Petrología
- Lab. de Química

## Certificación Google



### CERTIFÍCATE COMO ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

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

## Socios Educativos Empleadores

- Los alumnos tienen contacto con empresas del **Grupo Intercorp**.
- Trabajadores de Intercorp son **mentores** de algunos estudiantes.

## Vive la Experiencia

## UTP Internacional

Tenemos convenios internacionales para que obtengas una visión global en las mejores universidades de Asia, Europa, Estados Unidos y Sudamérica. Vive una experiencia internacional participando de interencambios estudiantiles, becas integrales y misiones académicas en las instituciones más importantes del extranjero.

Algunos de nuestros programas especiales y becas integrales:



# MODALIDADES DE ADMISIÓN

**A.**

**¿Estás en 5° de secundaria o ya terminaste el colegio?**

## INGRESO DIRECTO

### Tercio Superior

Si perteneces al tercio superior en 4° o 5° de secundaria.

### Buen Rendimiento Escolar

Si tienes 14 o más de promedio durante 4° y 5° de secundaria.

### Examen Admisión

Evalúa tus conocimientos y aptitud académica.

**B.**

**¿Tienes estudios previos?**

## INGRESO DIRECTO

### Traslado

Si tienes 72 créditos, cuatro semestres o dos años en universidad o instituto.

### Título Universitario o Técnico

Si terminaste una carrera universitaria o técnica.

### Oficial de las Fuerzas Armadas o Policía Nacional

Si alcanzaste el Grado de Oficial en una de las Escuelas de las Fuerzas Armadas o de la Policía Nacional.

## 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.

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

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

| **Psicología**

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

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

Somos parte de





## 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 - San Juan de Lurigancho

Av. El Sol cuadra 2, 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.

### Piura

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

### Trujillo

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

## Encuétranos

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

 /UTP.Peru

 T. Lima: 01 315 9610

 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

 universidadUTP

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

 T. Provincias: 0801 1 9610