



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

UNIVERSIDAD  
LICENCIADA

Somos parte de  Intercorp



# INGENIERÍA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA

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



Universidad  
Tecnológica  
del Perú



CASA ANDINA  
HOTELERÍA



cineplanet



Somos parte de



## APRENDE CON LOS MEJORES:



idat



\_ Mallas curriculares diseñadas junto a reconocidos ejecutivos de **Intercorp**.



zegel  
ipae



\_ Nuestros alumnos tienen contacto permanente con las empresas más importantes del país.



oe  
oechsle



\_ Ejecutivos de Intercorp son docentes y mentores de nuestros estudiantes.



PROMART  
HOME CENTER



plazavea



LOUISIANA  
KITCHEN  
POPEYES



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



Interfondos



Supermercados  
Peruanos SA

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



Financieraöh!

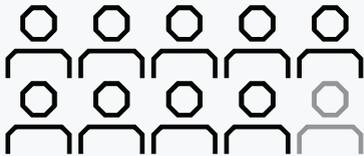


QUIMICA SUIZA  
QUICORP

**UTP** te ofrece



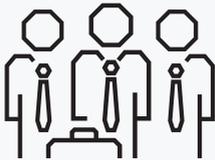
**+400** LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL



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.



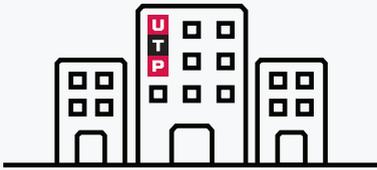
Podrás reforzar tus conocimientos sin salir de tu casa.



### 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 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA de la UTP?

## 1 ¿QUÉ HACE UN INGENIERO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA?

- 👁️ Planifica, administra y evalúa proyectos de seguridad y salud en el trabajo.
- 🔧 Planifica y gestiona programas de prevención y evacuación de riesgos y accidentes laborales.
- ⚙️ Asegura el cumplimiento de normas de salud, seguridad y medio ambiente aplicables a todas las empresas del sector industrial y minero.

## 2 ¿EN QUÉ LUGARES TRABAJA?

Un ingeniero de seguridad industrial y minera puede trabajar en:

- Las áreas de medio ambiente, salud, seguridad y prevención de riesgos.
- El continuo fortalecimiento del sector industrial y minero, junto con la cada vez mayor supervisión regulatoria de todos los sectores, es un buen augurio para estos graduados.
- Instituciones gubernamentales.
- Empresas de áreas productivas y de servicios del sector privado y público relacionadas con el sector agrícola, silvicultor, pesca, forestal, minería, construcción, comercio, transporte, entre otras empresas de gestión ambiental e industrial.
- Consultoras en seguridad laboral y ambiental.

# Malla Curricular **UTP**

## Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

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 Educativa



### 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.

### Inglés

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

### Cursos Integradores

El **curso integrador 1**, permite que los estudiantes evalúen riesgos integrados aplicados a requisitos de la legislación vigente, relacionados a seguridad y medioambiente, empleando las diferentes herramientas de gestión de riesgos.

En el **curso integrador 2**, los estudiantes plantearán programas de respuesta ante emergencias, diseñarán programas anuales de seguridad y salud ocupacional.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Gestión de riesgos laborales
- Competencia 2: Higiene ocupacional
- Competencia 3: Gestión integral en la seguridad industrial y minera
- Competencia 4: Medio ambiente

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

**Programa PRIMER EMPLEO**

**Programa GENERACIÓN TOP**

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

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Laboratorio de Química Inorgánica (P)
- Química Inorgánica (P)
- Dibujo para Ingeniería (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Matemática para Ingenieros 1 (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 (P)
- Inglés 2 (V)

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Dibujo CAD (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Principios de Algoritmos (P)
- Ciudadanía y Reflexión Ética (P)
- Inglés 3 (V)

**1era Certificación**  
Tutor STEM de Química

**2da Certificación:**  
Tutor STEM de Dibujo Técnico

**3ra Certificación:**  
Tutor STEM de Física

**4ta Certificación:**  
Tutor STEM de Matemática

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)
- Normativa en Seguridad (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 3 (P)
- Fisicoquímica (P)
- Estadística Inferencial (P)
- Investigación Académica (V)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual (P)
- Inglés 4 (V)

- Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos (P)
- Agentes Contaminantes (P)
- Riesgos Geológicos (P)
- Administración y Organización de Empresas (V)
- Biología y Microbiología para la Seguridad (P)
- Procesos para Ingeniería (P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones (P)

**5ta Certificación**  
Excel Intermedio

**Programa RUTA LABORAL VIRTUAL**

- Prevención de Riesgos (P)
- Contabilidad General (P)
- Electrotécnica (P)
- Procesos Industriales (P)
- Gestión de Calidad (V)
- Fisiología Laboral (P)
- Curso Integrador 1: Seguridad Industrial y Minera (P)

**Programa GENERACIÓN TOP**

- Seguridad en Máquinas, Equipos Industriales y Mineros (P)
- Tecnología de Materiales (P)
- Procesos Mineros (P)
- Psicología de la Seguridad (P)
- Análisis e Instrumentos en Higiene Laboral (P)
- Programa e Inspecciones de Seguridad (P)
- Electivo 1

- Costos y Presupuestos (P)
- Gestión de Seguridad (V)
- Seguridad Minera (P)
- Gestión de Prevención y Control de Incendios (P)
- Riesgos Disergonómicos (P)
- Saneamiento Industrial (P)
- Responsabilidad Social (P)

- Seguridad para Sistemas Eléctricos (P)
- Gestión de Riesgos Naturales (P)
- Gestión Ambiental (V)
- Medicina Ocupacional y Salud Pública (P)
- Electivo 2
- Herramienta para la Comunicación Efectiva (P)
- Formación para la Investigación - Seguridad Industrial y Minera (P)

**6ta Certificación**  
Previsionista de Riesgos en Seguridad Industrial y Minera

**7ma Certificación:**  
Analista SSOMA

## ¡LO LOGRASTE!

Bachiller Universitario en Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

Título Profesional de Ingeniero de Seguridad Industrial y Minera

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 Física
- Lab. de Mineralogía, Geología y Petrología
- Lab. de Monitoreo de Agentes Físicos, Químicos y Biológicos
- Lab. de Prevención de Riesgos
- Lab. de Procesos Industriales
- Lab. de Química
- Sala de Control de Materiales Peligrosos y Prevención de Incendios
- Lab. de Cómputo PC
- Gabinete de Fisiología Laboral

## 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



## 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 intercambios 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° y 5° de secundaria.

#### Buen Rendimiento Escolar

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

#### EXAMEN DE ADMISIÓN

Evalúa tus conocimientos y aptitud académica.

## B.

¿Tienes estudios previos?

### INGRESO DIRECTO

#### Traslados

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; 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; Ambiental.

| **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