



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25 años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA DE SEGURIDAD LABORAL Y AMBIENTAL

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

# ¿Cómo es la carrera en Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental?

## ¿DE QUÉ TRATA?

La Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental se concentra en la prevención de riesgos laborales y la protección del medio ambiente. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre normativas de seguridad, evaluación de riesgos y gestión ambiental, diseñando medidas para reducir accidentes y minimizar el impacto ambiental. Este enfoque promueve la creación de entornos laborales seguros y sostenibles.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Diseño de medidas de seguridad y gestión de riesgos.
- ✓ Elaboración de planes de emergencia e inspecciones.
- ✓ Promoción de cultura de prevención.
- ✓ Cumplimiento de normativas legales y éticas.
- ✓ Aseguramiento de entornos laborales seguros.

## ESPECIALIDADES

- ✓ Seguridad Industrial.
- ✓ Higiene Industrial.
- ✓ Gestión Ambiental.
- ✓ Prevención de Accidentes.
- ✓ Ergonomía.
- ✓ Salud Ocupacional.
- ✓ Cumplimiento Normativo.



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 **1ra Certificación**  
Tutor STEM - Química

 **2da Certificación**  
Certificación Tutor  
STEM - Matemática

 **3ra Certificación**  
Certificación Tutor  
STEM - Física

 **4ta Certificación**  
Excel Intermedio

 **5ta Certificación**  
Analista de Seguridad  
Laboral

 **6ta Certificación**  
Especialista en Trinorma  
ISO

## GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

 **Bachiller en Ingeniería**  
de Seguridad Laboral y  
Ambiental

 **Título Profesional**  
de Ingeniero en Seguridad  
Laboral y Ambiental

## DURACIÓN DE LA CARRERA



# ¿Por qué **Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental?**



## **INGENIERÍA DE SEGURIDAD LABORAL Y AMBIENTAL: PROTEGIENDO VIDAS Y EL MEDIO AMBIENTE**

La Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental es fundamental para garantizar entornos de trabajo seguros y sostenibles. Según un artículo de la revista "Safety Science", esta carrera se centra en la identificación, evaluación y mitigación de riesgos en el lugar de trabajo, así como en el diseño de estrategias para minimizar el impacto ambiental de las operaciones industriales.

Fuente: Revista "Safety Science".

¡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:**

- Mantener la seguridad, bienestar y la protección ambiental.
- Analizar situaciones, prevenir accidentes y aplicar habilidades prácticas.



¡Esta carrera es para ti!



# TU FUTURO VA PRIMERO



## Funciones de la carrera

- Identificar y evaluar riesgos laborales.
- Diseñar e implementar medidas de prevención.
- Crear planes para prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Reducir el impacto ambiental de actividades industriales.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

# Lo que nos hace únicos en la carrera

## Laboratorios Especializados

- Laboratorio de Cómputo - PC.
- Laboratorio de Estudios Medioambientales.
- Laboratorio de Física.
- Laboratorio de Química.
- Laboratorio de Seguridad Industrial.

## 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.

Algunos de nuestros Socios Educativos:



**+1000** Convenios Internacionales



Decano destacado

**Leandro  
Mariátegui**

Decano de la Facultad de Ingeniería de la UTP MBA de la Universidad de Piura Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima, Director de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI) CEO de VSI Industrial.

## ¿Sabías que...

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

## 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

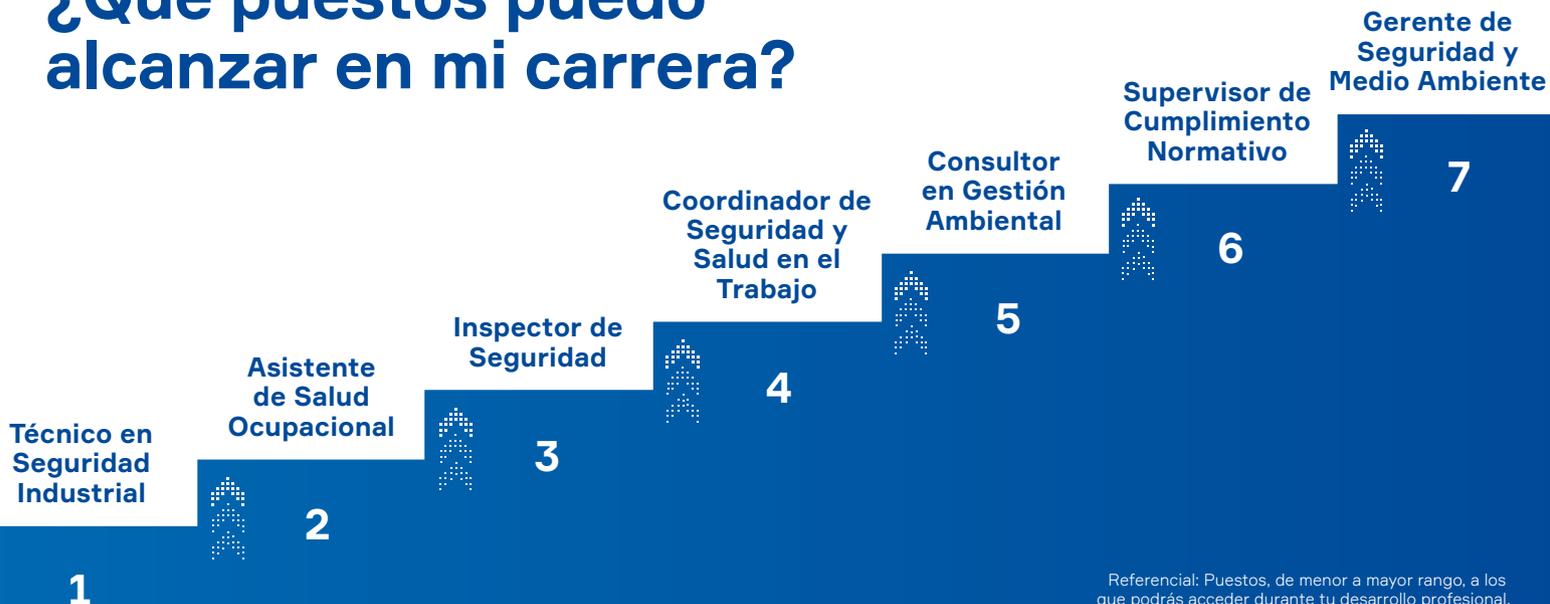
ya están transformando sus vidas en grandes empresas.



## 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
- Matemática 1
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Principios de Algoritmos
- Inglés 2

## CICLO 03

- Química Orgánica
- Cálculo 1
- Mecánica clásica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

## CICLO 04

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Cálculo 2
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Fisicoquímica
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

## CICLO 05

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Fluidos y Termodinámica
- Legislación Empresarial
- Contabilidad General
- Biodiversidad y Recursos Naturales
- Medicina del Trabajo
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental

## 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.

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

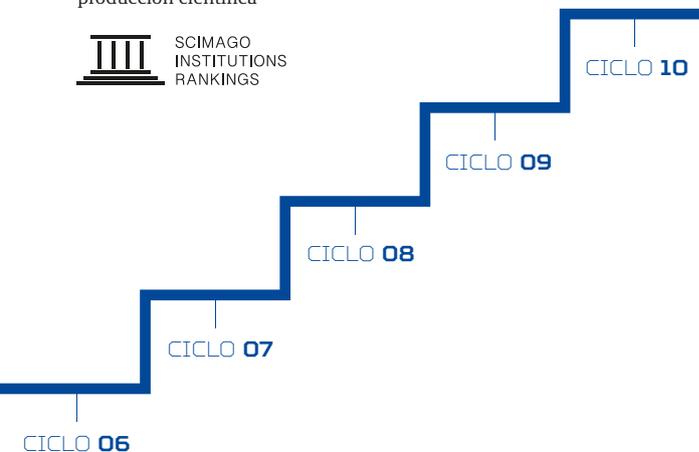


SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



## OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller en Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental



Título Profesional de Ingeniero en Seguridad Laboral y Ambiental

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1ra Certificación Tutor STEM - Química



4ta Certificación Excel Intermedio



2da Certificación Certificación Tutor STEM - Matemática



5ta Certificación Analista de Seguridad Laboral



3ra Certificación Certificación Tutor STEM - Física



6ta Certificación Especialista en Trinorma ISO

## CICLO 06

- Administración y Organización de Empresas
- Herramientas de Calidad
- Curso integrador 1 - Escuela de Industrial
- Costos y Presupuestos
- Climatología y Meteorología
- Microbiología Ambiental
- Seguridad Industrial 1

## CICLO 07

- Gestión por Procesos
- Ergonomía y Estudio del Trabajo
- Investigación Operativa
- Contaminación de Aguas, Suelo y Aire
- Estándares Internacionales en Seguridad Laboral y Ambiental
- Seguridad industrial 2
- Toxicología Laboral y Medioambiental

## CICLO 08

- Planeamiento Estratégico
- Tecnología y Gestión Ambiental
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Simulación
- Economía Ambiental y Sostenibilidad
- Hidrología
- Investigación de Accidentes

## CICLO 09

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Formación para la Investigación - Industrial
- Prevención y Control de Incendios
- Auditoría de Sistemas de Seguridad y Gestión Ambiental
- Estrategias de Gestión para la Sostenibilidad Ambiental
- Gestión de Emergencias y Desastres
- Gestión de Recursos Humanos

## CICLO 10

- Gestión de Proyectos
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Curso Integrador 2 - Emprendimiento Industrial
- Gestión del Medio Ambiente
- Diseño y Gestión de Sistemas de Tratamiento de Materiales y Residuos
- Taller de Investigación - SSOMA

# 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 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)