



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

¿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

Requisitos:
www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

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".

¡Nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos!**

*Durante los 2 primeros años de egreso.
Fuente: Estudio de Empleabilidad UTP 2023.

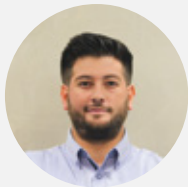
¿Cómo saber si esta carrera es para mí?

Si te gusta:

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



¡Esta carrera es para ti!



Diego Emanuel Vitor Saavedra
Jefe de Mantenimiento - Backus
Egresado UTP

"Estudí en la UTP por sus laboratorios especializados y la malla curricular que abarca muchos conceptos altamente valorados en el mercado laboral."



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

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

UB
University at Buffalo
The State University of New York

Santander
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



Brasil



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.



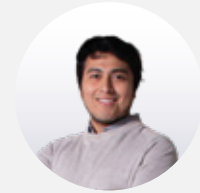
Nuestros egresados

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.

Caso de éxito



Carlos Chaparro
Gerente Digital
en Quicorp

La malla de mi carrera fue diseñada junto con ejecutivos de Intercorp, algunos incluso fueron mis profesores. Ese enfoque de vanguardia me formó para ser un profesional acorde a lo que buscan las grandes empresas.



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
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

CICLO 03

- Química Orgánica
- Principios de Algoritmos
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

CICLO 04

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Inglés 4
- Físicoquímica

CICLO 05

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

Ingeniería de Seguridad Laboral y Ambiental

PROGRAMA EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:

Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Ruta Laboral Virtual:

Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Generación TOP:

Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

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 2023. 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

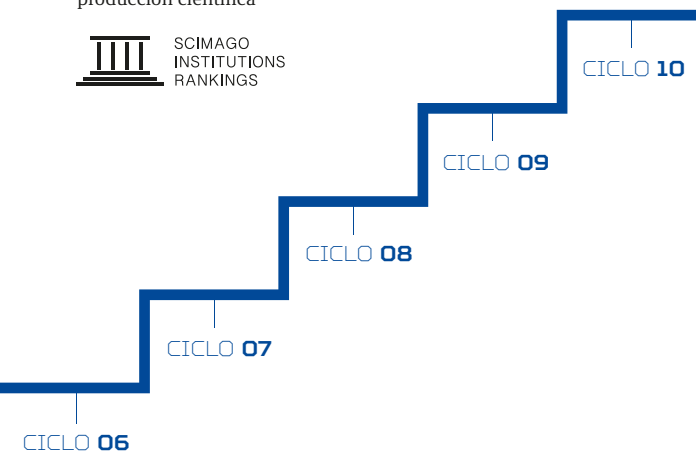


SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación Tutor STEM - Química



4ta Certificación Excel Intermedio



2da Certificación Certificación Tutor STEM - Matemática



5ta Certificación Analista de Seguridad Laboral



3era 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
- Gestión de Recursos Humanos
- 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

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.

 | **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.

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

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

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

 | **Medicina**

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

 | **Psicología**



Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

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 - SJL

Av. El Sol 235, San Juan de Luringancho

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


 [/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)