

# Malla Curricular **UTP**

## Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental

### 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

En el Curso Integrador 1 diseña el almacén de un producto asignado, desde los planos 2D y 3D hasta el proceso y programa de producción. Luego, en el Curso Integrador 2 elabora un plan de negocio en un equipo interdisciplinario con todas las demás Ingenierías.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Diseño de Sistemas de Gestión Ambiental
- Competencia 2: Gestión de los Sistemas de Seguridad Ocupacional y Medio Ambiental
- Competencia 3: Evaluación de Riesgos Tecnológicos y Operacionales
- Competencia 4: Gestión de Proyectos de Gestión Ambiental

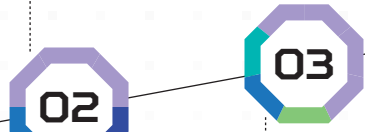
¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**



### Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería y los Procesos Industriales
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Química General
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica
- Inglés 1

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



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

### 1era Certificación

Tutor STEM de Química

- Fisicoquímica
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Individuo y Medio Ambiente
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 4

### 2da Certificación:

Tutor STEM de Matemática

### 3ra Certificación:

Tutor STEM de Física



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



### 4ta Certificación

Excel Intermedio

### Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

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



### Programa GENERACIÓN TOP

- Gestión por Procesos
- Contaminación de Aguas, Suelo y Aire
- Investigación Operativa
- Estándares Internacionales en Seguridad Laboral y Ambiental
- Toxicología Laboral y Medioambiental
- Seguridad Industrial 2
- Gestión de Recursos Humanos

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



### Programa IMPULSA

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

### 5ta Certificación

Analista de Seguridad Laboral



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



## ¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería en Seguridad Laboral y Ambiental
- Título Profesional de Ingeniero en Seguridad Laboral y Ambiental

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*Malla curricular vigente para el 2022 Ciclo - Marzo, 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.