

# 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 (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 (P)

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



- Química Orgánica (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 (P)

### 1era Certificación Tutor STEM de Química

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

### 2da Certificación: Tutor STEM de Matemática

### 3ra Certificación: Tutor STEM de Física



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



### 4ta Certificación Excel Intermedio

### Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

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



### Programa GENERACIÓN TOP

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



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



### 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 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 Canvas.