

## 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
- Físicoquímica
- 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.

### Generación TOP:

Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

### Ruta Laboral Virtual:

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.

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.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



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



SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS



## 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:

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
- 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

\*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.