

## CICLO 01

### Módulo 1

- Inglés 1
- Introducción a la matemática para Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

### Módulo 2

- Química General
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica

## CICLO 02

### Módulo 1

- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Dibujo para Ingeniería
- Inglés 2

### Módulo 2

- Matemática para Ingenieros 1
- Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2

## CICLO 03

### Módulo 1

- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Dibujo CAD

### Módulo 2

- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Inglés 3
- Matemática para Ingenieros 2
- Principios de Algoritmos

## CICLO 04

### Módulo 1

- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Estadística Inferencial
- Fisiología

### Módulo 2

- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 4
- Normativa en Seguridad
- Problemas y Desafíos en el Perú actual

## CICLO 05

### Módulo 1

- Agentes Contaminantes
- Biología y Microbiología para la Seguridad
- Fisiología Laboral

### Módulo 2

- Herramientas informáticas para la toma de decisiones
- Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos
- Procesos para Ingeniería
- Riesgos Geológicos

# Malla curricular **UTP** Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera



## CICLO 06

### Módulo 1

- Análisis e Instrumentos en Higiene Laboral
- Cursos Integrados 1 - Seguridad Industrial y Minera
- Gestión de Calidad

### Módulo 2

- Gestión de Prevención y Control de Incendios
- Prevención de Riesgos
- Procesos Industriales
- Electivo 1

## CICLO 07

### Módulo 1

- Contabilidad General
- Electrotécnica
- Gestión de Seguridad
- Procesos Mineros

### Módulo 2

- Riesgos Disergonómicos
- Seguridad en Máquinas y Equipos Industriales y Mineros
- Tecnología de los Materiales

## CICLO 08

### Módulo 1

- Administración y Organización de Empresas
- Costos y Presupuestos
- Programas de Seguridad y Salud Ocupacional

### Módulo 2

- Psicología de la Seguridad
- Responsabilidad Social
- Saneamiento Industrial
- Seguridad Minera

## CICLO 09

### Módulo 1

- Formación para la Investigación - Seguridad Industrial y Minera
- Gestión Ambiental
- Herramientas para la Comunicación Efectiva

### Módulo 2

- Inspección de Seguridad
- Medicina Ocupacional y Salud Pública
- Seguridad para Sistemas Eléctricos
- Electivo 2

## CICLO 10

### Módulo 1

- Curso Integrador 2 - Seguridad Industrial y Minera
- Ética Profesional
- Formación para la Empleabilidad
- Formulación y Evaluación de Proyectos en Ingeniería

### Módulo 2

- Gestión de Riesgos Naturales
- Investigación de Accidentes Industriales y Mineros
- Taller de la Investigación - Seguridad Industrial y Minera