

CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1
- Introducción a la Vida Universitaria

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

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

CICLO 04

- 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
- Normativa en Seguridad

CICLO 05

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Agentes Contaminantes
- Biología y Microbiología para la Seguridad
- Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos
- Administración y Organización de Empresas
- Riesgos Geológicos

Malla curricular **UTP**

Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

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.



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.

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 Industrial y Minera

Título Profesional de Ingeniero de Seguridad Industrial y Minera

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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1ra Certificación Tutor STEM - Química

2da Certificación Tutor STEM Dibujo Técnico

3era Certificación Tutor STEM Física

4ta Certificación STEM de Matemática

5ta Certificación Excel Intermedio

6ta Certificación Prevencionista de Riesgos en Seguridad Industrial y Minera

7ma Certificación Analista SSOMA

CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Seguridad Industrial y Minera
- Gestión de Calidad
- Prevención de Riesgos
- Fisiología Laboral
- Procesos Industriales
- Electrotécnica
- Contabilidad General

CICLO 07

- Análisis e Instrumentos en Higiene Laboral
- Procesos Mineros
- Seguridad en Máquinas y Equipos Industriales y Mineros
- Tecnología de Materiales
- Electivo 1
- Programas e Inspecciones de Seguridad
- Psicología de la Seguridad

CICLO 08

- Costos y Presupuestos
- Gestión de Seguridad
- Gestión de Prevención y Control de Incendios
- Responsabilidad Social
- Saneamiento Industrial
- Seguridad Minera
- Riesgos Disergonomicos

CICLO 09

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Formación para la Investigación - Seguridad Industrial y Minera
- Gestión Ambiental
- Medicina Ocupacional y Salud Pública
- Electivo 2
- Gestión de Riesgos Naturales
- Seguridad para Sistemas Eléctricos

CICLO 10

- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Curso Integrador 2 - Seguridad Industrial y Minera
- Investigación de Accidentes Industriales y Mineros
- Taller de Investigación - Seguridad Industrial y Minera
- Auditorías de Seguridad
- Formulación y Evaluación de Proyectos en Ingeniería

* 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.