

CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Matemática 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Introduccion a la Vida Universitaria
- 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

- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Mecánica Clásica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Normativa en Seguridad
- Dibujo CAD
- Cálculo 1
- Inglés 3

CICLO 04

- Estadística Inferencial
- Cálculo 2
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Fisicoquímica
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

CICLO 05

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

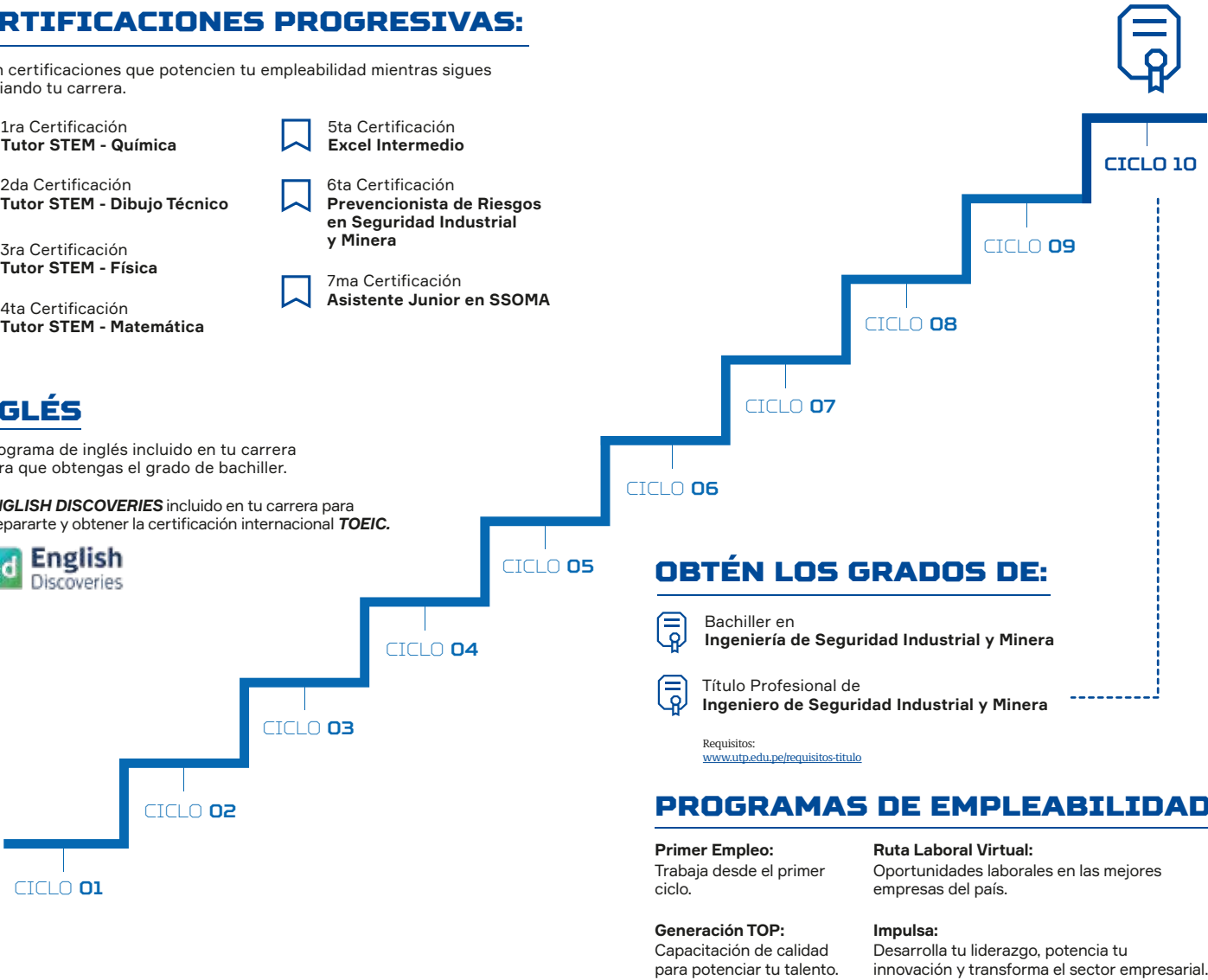
CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

- 1ra Certificación **Tutor STEM - Química**
- 2da Certificación **Tutor STEM - Dibujo Técnico**
- 3ra Certificación **Tutor STEM - Física**
- 4ta Certificación **Tutor STEM - Matemática**
- 5ta Certificación **Excel Intermedio**
- 6ta Certificación **Prevencionista de Riesgos en Seguridad Industrial y Minera**
- 7ma Certificación **Asistente Junior en SSOMA**

INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



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

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

- Primer Empleo:** Trabaja desde el primer ciclo.
- Ruta Laboral Virtual:** Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.
- Generación TOP:** Capacitación de calidad para potenciar tu talento.
- Impulsa:** Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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
- Programas e Inspecciones de Seguridad
- Psicología de la Seguridad
- Electivo 1

CICLO 08

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

CICLO 09

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

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.
*Informe DQE pregrado universidades 2025.
Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).