

## CICLO 01

- Laboratorio de Química General <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Vida Universitaria <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Matemática para Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Química General <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 1 <sup>(V)</sup>
- Individuo y Medio Ambiente <sup>(V)</sup>
- Inglés 1 <sup>(V)</sup>

## CICLO 02

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

## CICLO 03

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Dibujo CAD <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 2 <sup>(P)</sup>
- Principios de Algoritmos <sup>(V)</sup>
- Estadísticas Descriptiva y Probabilidades <sup>(V)</sup>
- Ciudadanía y Reflexión Ética <sup>(V)</sup>
- Inglés 3 <sup>(V)</sup>

## CICLO 04

- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3 <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 3 <sup>(P)</sup>
- Estadística Inferencial <sup>(V)</sup>
- Físicoquímica <sup>(P)</sup>
- Normativa en Seguridad <sup>(P)</sup>
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual <sup>(V)</sup>
- Investigación Académica <sup>(V)</sup>
- Inglés 4 <sup>(V)</sup>

## CICLO 05

- Agentes Contaminantes <sup>(P)</sup>
- Biología y Microbiología para la Seguridad <sup>(P)</sup>
- Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos <sup>(V)</sup>
- Procesos para Ingeniería <sup>(V)</sup>
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones <sup>(V)</sup>
- Administración y Organización de Empresas <sup>(V)</sup>
- Riesgos Geológicos <sup>(P)</sup>

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

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

**IAC**

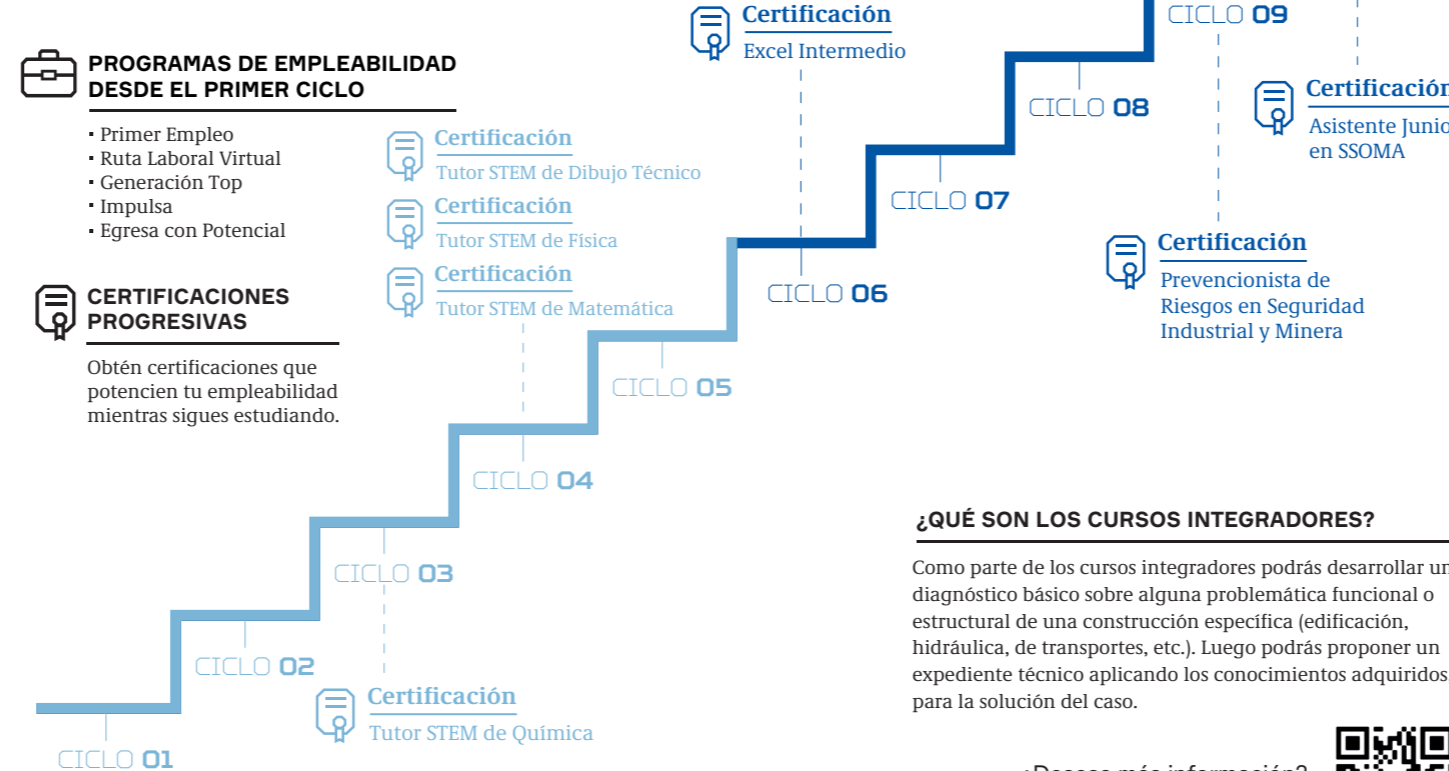
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

### PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD DESDE EL PRIMER CICLO

- Primer Empleo
- Ruta Laboral Virtual
- Generación Top
- Impulsa
- Egresa con Potencial

### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.



### ¿QUÉ SON LOS CURSOS INTEGRADORES?

Como parte de los cursos integradores podrás desarrollar un diagnóstico básico sobre alguna problemática funcional o estructural de una construcción específica (edificación, hidráulica, de transportes, etc.). Luego podrás proponer un expediente técnico aplicando los conocimientos adquiridos, para la solución del caso.

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



- Formación General
- Formación Especializada
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Cursos Integradores
- Competencia 1 - Gestión de Riesgos Laborales
- Competencia 2 - Higiene Ocupacional
- Competencia 3 - Gestión Integral en la Seguridad Industrial y Minera
- Competencia 4 - Medio Ambiente

Malla sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad. Curso Presencial (P) o Curso Virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

**Bachiller Universitario**  
En Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

**Título Profesional**  
Ingeniero de Seguridad Industrial y Minera

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

## CICLO 06

- Prevención de Riesgos <sup>(P)</sup>
- Electrotécnica <sup>(V)</sup>
- Fisiología Laboral <sup>(P)</sup>
- Contabilidad General <sup>(V)</sup>
- Gestión de Calidad <sup>(V)</sup>
- Procesos Industriales <sup>(P)</sup>
- Curso Integrador 1 - Seguridad Industrial y Minera <sup>(P)</sup>

## CICLO 07

- Psicología de la Seguridad <sup>(V)</sup>
- Procesos Mineros <sup>(V)</sup>
- Tecnología de los Materiales <sup>(P)</sup>
- Análisis e Instrumentos en Higiene Laboral <sup>(P)</sup>
- Seguridad en Máquinas y Equipos Industriales y Mineros <sup>(V)</sup>
- Programa e Inspecciones de Seguridad <sup>(V)</sup>
- Electivo 1

## CICLO 08

- Gestión de Prevención y Control de Incendios <sup>(P)</sup>
- Gestión de Seguridad <sup>(V)</sup>
- Saneamiento Industrial <sup>(P)</sup>
- Responsabilidad Social <sup>(V)</sup>
- Riesgos Disergonómicos <sup>(V)</sup>
- Costos y Presupuestos <sup>(V)</sup>
- Seguridad Minera <sup>(P)</sup>

## CICLO 09

- Formación para la Investigación - Seguridad Industrial y Minera <sup>(P)</sup>
- Herramientas para la Comunicación Efectiva <sup>(V)</sup>
- Gestión Ambiental <sup>(V)</sup>
- Seguridad para Sistemas Eléctricos <sup>(P)</sup>
- Gestión de Riesgos Naturales <sup>(P)</sup>
- Medicina Ocupacional y Salud Pública <sup>(V)</sup>
- Electivo 2

## CICLO 10

- Ética Profesional <sup>(V)</sup>
- Formulación y Evaluación de Proyectos en Ingeniería <sup>(V)</sup>
- Investigación de Accidentes Industriales y Mineros <sup>(P)</sup>
- Taller de Investigación - Seguridad Industrial y Minera <sup>(P)</sup>
- Curso Integrador 2 - Seguridad Industrial y Minera <sup>(P)</sup>
- Auditorías en Seguridad <sup>(V)</sup>
- Formación para la Empleabilidad <sup>(V)</sup>