

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Minas ^(P)
- Introducción a la Matemática para Ingeniería ^(P)
- Química General ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 ^(P/V)
- Individuo y Medio Ambiente ^(V)
- Inglés 1 ^(V)

CICLO 02

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

CICLO 03

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

CICLO 04

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

CICLO 05

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

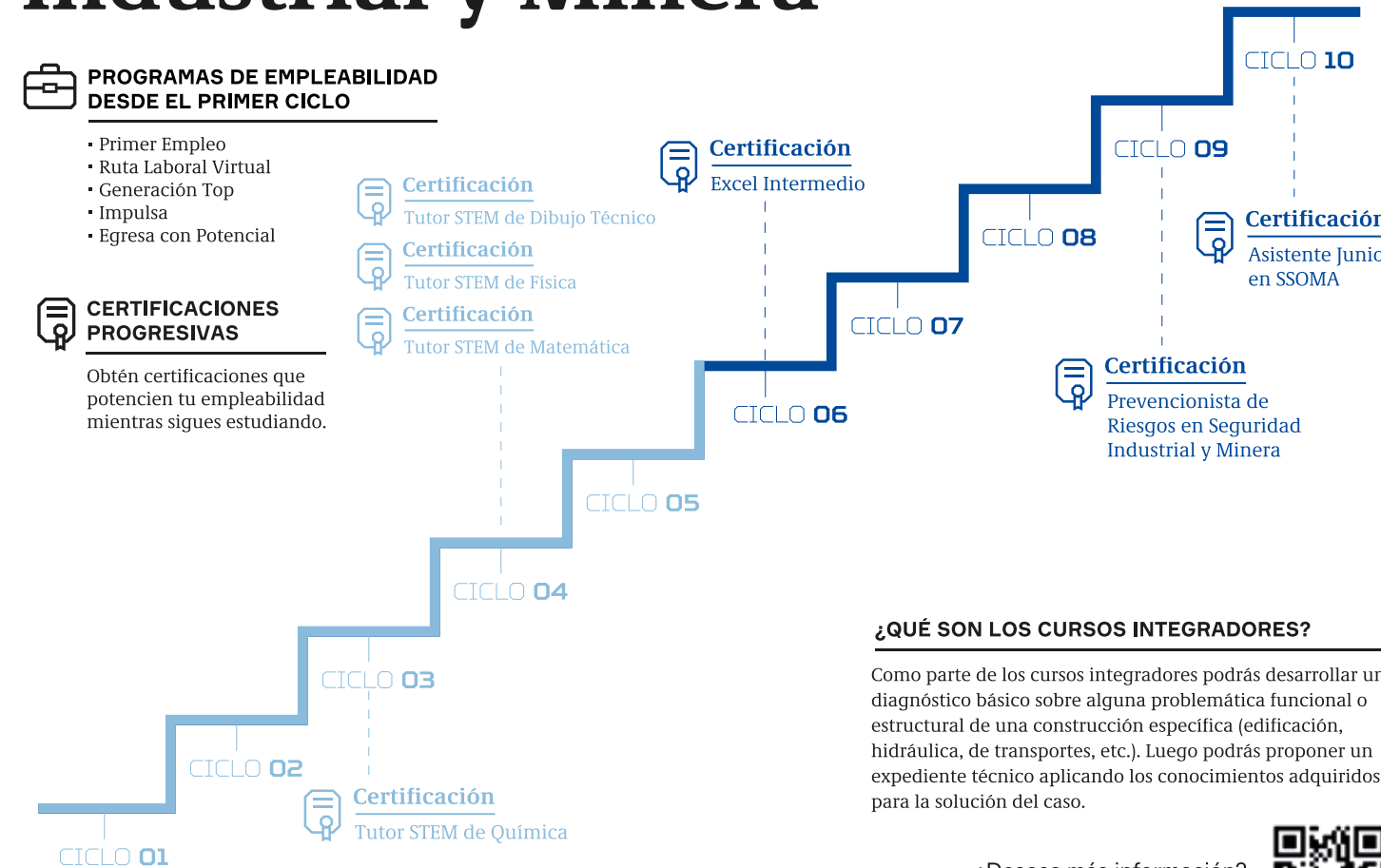
Malla curricular **UTP** Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

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 Canvas.

CICLO 06

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

CICLO 07

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

CICLO 08

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

CICLO 09

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

CICLO 10

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