

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

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.

Cursos Integradores

El **curso integrador 1**, permite que los estudiantes evalúen riesgos integrados aplicados a requisitos de la legislación vigente, relacionados a seguridad y medioambiente, empleando las diferentes herramientas de gestión de riesgos.

En el **curso integrador 2**, los estudiantes plantearán programas de respuesta ante emergencias, diseñarán programas anuales de seguridad y salud ocupacional.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Gestión de riesgos laborales
- Competencia 2: Higiene ocupacional
- Competencia 3: Gestión integral en la seguridad industrial y minera
- Competencia 4: Medio ambiente

¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**

Programa PRIMER EMPLEO

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

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

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

1era Certificación
Tutor STEM de Química

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

2da Certificación:
Tutor STEM de Dibujo Técnico

3ra Certificación:
Tutor STEM de Física

4ta Certificación:
Tutor STEM de Matemática

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

5ta Certificación
Excel Intermedio

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

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

Programa GENERACIÓN TOP

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

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

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

6ta Certificación
Previsionista de Riesgos en Seguridad Industrial y Minera

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

7ma Certificación:
Analista SSOMA

¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera
- Título Profesional de Ingeniero de Seguridad Industrial y Minera

¿Deseas más información?
Visítanos aquí:



*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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma Canvas.