

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
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Gestión de riesgos
- Competencia 2: Higiene ocupacional
- Competencia 3: Gestión en 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
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Química General
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica
- Inglés 1

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



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

1era Certificación

Tutor STEM de Química

2da Certificación:

Tutor STEM de Dibujo Técnico

3ra Certificación:

Tutor STEM de Física

4ta Certificación:

Tutor STEM de Matemática

- Normativa en Seguridad
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Fisicoquímica
- Estadística Inferencial
- Individuo y Medio Ambiente
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 4
- Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos
- Agentes Contaminantes
- Riesgos Geológicos
- Fisiología Laboral
- Biología y Microbiología para la Seguridad
- Procesos para Ingeniería
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones



5ta Certificación

Excel Intermedio

Curso Integrador 1: Seguridad Industrial y Minera

Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Gestión de Prevención de Riesgos
- Gestión de Prevención y Control de Incendios
- Procesos Industriales
- Gestión de Calidad
- Análisis e Instrumentos en Higiene Laboral
- Electivo 1



Programa GENERACIÓN TOP

- Seguridad en Máquinas, Equipos Industriales y Mineros
- Tecnología de Materiales
- Gestión de Seguridad
- Procesos Mineros
- Contabilidad General
- Electrotécnica
- Riesgos Disergonómicos

- Costos y Presupuestos
- Administración y Organización de Empresas
- Seguridad Minera
- Programas de Seguridad y Salud Ocupacional
- Psicología de la Seguridad
- Saneamiento Industrial
- Responsabilidad Social



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

6ta Certificación

Previsionista de Riesgos en Seguridad Industrial y Minera



7ma Certificación:

Analista SSOMA

Curso Integrador 2: Seguridad Industrial y Minera

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

¡LO LOGRASTE!

Bachiller en Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera

Título Profesional de Ingeniero de Seguridad Industrial y Minera

*Malla curricular vigente para el 2020 Ciclo - Agosto, 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.