



# INGENIERÍA EN SEGURIDAD LABORAL Y AMBIENTAL

## FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MECÁNICA

### CICLO 1



- Introducción a la Ingeniería y a los Procesos Industriales
- Dibujo para Ingeniería
- Química General
- Matemática Básica 1
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica

### CICLO 2



- Biodiversidad y Recursos Naturales
- Química Orgánica
- Física General
- Matemática Básica 2
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 1

### CICLO 3



- Medicina del Trabajo
- Principios de Algoritmos
- Mecánica
- Cálculo Diferencial
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 2

### CICLO 4



- Ecología
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Procesos para Ingeniería
- Cálculo Integral
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 3

### CICLO 5



- Microbiología Ambiental
- Seguridad Industrial 1
- Ergonomía
- Estadística Inferencial
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 4

### CICLO 6



- Legislación Industrial, Laboral y Tributaria
- Seguridad Industrial 2
- Climatología y Meteorología
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Administración y Organización de Empresas
- Curso Integrador - Escuela de Industrial

### CICLO 7



- Gestión del Medio Ambiente
- Gestión de Recursos Humanos
- Contaminación de Aguas, Suelos y Aire
- Toxicología Laboral y Medioambiental
- Contabilidad General
- Marketing

### CICLO 8



- Costos y Presupuestos
- Análisis y Control Estadístico para la Gestión de Riesgos
- Hidrología
- Investigación de Accidentes
- Investigación de Operaciones 1
- Electivo

### CICLO 9



- Estándares Internacionales en Seguridad Laboral y Ambiental
- Tecnología y Gestión Ambiental
- Diseño de Sistemas de Tratamiento de Residuos
- Gestión de Emergencias y Desastres
- Investigación de Operaciones 2
- Electivo

### CICLO 10



- Sistemas de Gestión de Calidad
- Auditoría de Sistemas de Seguridad y Gestión Ambiental
- Prevención y Control de Incendios
- Gestión de Residuos y Materiales Peligrosos
- Electivo

### CICLO 11



- Economía Ambiental y Sostenibilidad
- Educación y Capacitación en Seguridad Laboral y Ambiental
- Liderazgo y Comunicación en Seguridad Laboral y Ambiental
- Gestión de Proyectos
- Electivo
- Taller de Diseño de Sistemas de Gestión Ambiental

### CICLO 12



- Evaluación Social de Proyectos
- Estrategias de Gestión para la Sostenibilidad Ambiental
- Primeros Auxilios y Soporte Básico
- Ética Profesional
- Proyecto Profesional

- Formación General
- Formación Básica para Ingeniería
- Cursos Integradores
- Formación Complementaria

- Formación Especializada
- Competencia 1: Diseño de Sistemas de Gestión Ambiental
- Competencia 2: Gestión de los Sistemas de Seguridad Ocupacional y Medioambiental
- Competencia 3: Evaluación de Riesgos Tecnológicos y Operacionales
- Competencia 4: Proyectos de Gestión Ambiental

Malla sujeta a modificaciones como parte de nuestro proceso de actualización permanente.

Prácticas pre-profesionales necesarias para egresar: 360 horas.

Los ingresantes pueden exonerarse de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción según lo indicado en la Guía del Postulante.