

Estudia Seguridad Industrial

Duración 8 semestres

Matrículas Abiertas



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK

www.uisek.edu.ec



Título a obtener

Ingeniero en Seguridad Industrial

Duración

Ocho semestres incluye trabajo de titulación

Horario

Nocturno y sábados

Modalidad

Flexible

Campus

Miguel de Cervantes
Carcelén

Perfil Profesional

El graduado de la Ingeniería en Seguridad Industrial UISEK dominará las técnicas y métodos para:

- Caracterizar el proceso de prevención y de gestión de riesgos en el sector de la producción y los servicios ajustada a la seguridad industrial.
- Determinar tecnologías de seguridad industrial en los procesos productivos y de servicios.
- Innovar procesos, métodos y procedimientos de seguridad industrial

Campo laboral

El Ingeniero en Seguridad Industrial UISEK tiene oportunidad de trabajar en áreas tan diversas como:

- Refinería
- Petroquímica
- Siderurgia
- Metalurgia
- Turismo
- Alimentos
- Energías Renovables
- Biotecnología
- Servicios ambientales
- Metalmecánica
- Tecnología (hardware y software)

Seguridad Industrial

Campus:
Miguel de Cervantes (Carcelén)

Modalidad:
Presencial

Duración:
8 Semestres

Titulación del alumno:
Ing. /a en Seguridad Industrial

Malla Académica 8 Semestres

PRIMER SEMESTRE

- Comunicación Oral y Escrita
- Pensamiento Lógico y Científico
- Física
- Matemática
- Ofimática
- Fundamentos de Seguridad Industrial

SEGUNDO SEMESTRE

- Responsabilidad Social, Ética e Interculturalidad
- Cálculo Diferencial e Integral
- Geometría, Trigonometría y Diseño Asistido por Computador
- Química Orgánica e Inorgánica
- Fundamentos de Higiene Industrial
- Mecánica de Fluidos

TERCER SEMESTRE

- Metodología de la Investigación Científica
- Legislación en Prevención de Riesgos
- Métodos para el Análisis de Riesgos
- Riesgos Biológicos
- Termodinámica

CUARTO SEMESTRE

- Gestión de Procesos Productivos
- Riesgos Mecánicos e Ingeniería de Mantenimiento
- Riesgos Eléctricos
- Riesgos Físicos
- Riesgos Psicosociales

QUINTO SEMESTRE

- Administración de Procesos Industriales
- Ergonomía I
- Estadística Aplicada a la Seguridad Industrial
- Riesgos Químicos
- Servicio Comunitario

SEXTO SEMESTRE

- Medición, Diseño y Control de Agentes
- Contaminantes (Laboratorio)
- Ergonomía II
- Manejo de Productos Peligrosos
- Prácticas Laborales
- Toxicología Laboral

SEPTIMO SEMESTRE

- Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiente
- Prácticas Laborales
- Riesgos en la Industria I
- Seguridad en Trabajos de Alto Riesgo
- Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

OCTAVO SEMESTRE

- Unidad de Integración Curricular
- Administración Financiera de Proyectos Industriales
- Sistemas de Gestión Integrados
- Planificación Estratégica del Talento Humano
- Riesgos en la Industria II



**UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK**

www.uisek.edu.ec
admisiones@uisek.edu.ec

Campus Juan Montalvo
El Calvario s/n y Fray Francisco Compte
Guápulo
Telf: 3984800

Campus Miguel de Cervantes
Alberto Einstein y 5ta transversal
Carcelén
Telf: 3974800

Campus Felipe Segovia Olmo
Calle Italia N31-125 y Av. Mariana de Jesús
Telf: 3994800

