

**PREGRADO
PRESENCIAL**

INGENIERÍA INDUSTRIAL



**LIDERA LA NUEVA
INDUSTRIA 5.0**

**MATRÍCULAS
ABIERTAS**



www.uisek.edu.ec

✉ admisiones@uisek.edu.ec

☎ 0998369476

UISEK
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

- **Título a obtener:** Ingeniero/a Industrial
- **Modalidad:** Presencial
- **Campus:** Miguel de Cervantes (Carcelén)
- **Duración:** 8 semestres
- **Objetivo Principal**

Formar profesionales en Ingeniería Industrial innovadores y comprometidos con el desarrollo de la matriz productiva del país, mediante un modelo constructivista y un diseño curricular orientado al desarrollo de competencias para mejorar la calidad y competitividad de las empresas a través de la optimización de recursos en los sistemas de producción con énfasis en la integración de nuevos sistemas tecnológicos.

- **Campo Laboral**

Nuestros graduados podrán desarrollarse profesionalmente en cualquier tipo de industria, sea manufacturera, de alimentos, de metales, farmacéutica o petrolera; posibilitándolos para ejercer altos cargos gerenciales en cualquier empresa o institución pública o privada, como:

Especialista de Procesos | Especialista de Desarrollo de Nuevos Productos
Especialista en Agilidad | Especialista en Automatización y Control
Analista de Planeación de Producción
Especialista de maquinarias industriales
Ingeniero de Diseño y Desarrollo | Supervisor/a de mantenimiento
Supervisor/a de producción | Supervisor/a de laboratorio
Ingeniero Técnico Industrial | Jefe de Producción
Jefe de Calidad | Jefe de Manufactura
Jefe de Proyectos | Jefe técnico de planta
Líder industrial UI/UX | Líder de Investigación y Desarrollo
Evaluador Kaizen | Auditor de calidad y mejora continua
Coordinador de Omnicanalidad | Líder de logística
Especialista en Innovación | Coordinador de Utilities

PRIMER SEMESTRE

- Ser Uisek I
- Ser Uisek II
- Álgebra Lineal
- Física 1
- Matemática 1
- Química 1

SEGUNDO SEMESTRE

- Ser Uisek III
- Matemática 2
- Dibujo Asistido por Computador CAD
- Probabilidad y Estadística
- Física 2
- Programación

TERCER SEMESTRE

- Metodología de la Investigación Científica
- Diseño Industrial de Producto
- Electrónica
- Estática y Dinámica para Ingeniería
- Procesos de Manufactura
- Termodinámica

CUARTO SEMESTRE

- Ciencia de los Materiales
- Diseño Mecánico
- Energía, Eficiencia y Sostenibilidad
- Ergonomía y Seguridad Industrial
- Programación en Microcontroladores
- Sistemas de Manufactura Avanzada

QUINTO SEMESTRE

- Hidráulica y Neumática Industrial
- Ingeniería Asistida por Computadora CAE
- Laboratorio de Simulación Industrial
- Materiales Sustentables para la Industria
- Programación en PLC
- Mantenimiento de Sistemas Productivos

SEXTO SEMESTRE

- Big Data & Data Visualization
- Innovación y Emprendimiento
- Instalaciones Industriales
- Manufactura Avanzada por Computadora CAM
- Normativa y Estándares de Calidad
- Sistemas de Control

SÉPTIMO SEMESTRE

- Economía y RRHH Industriales
- Industria 4.0
- Logística Avanzada en la Cadena de Suministro
- Manufactura Esbelta y Calidad
- Práctica laboral
- Servicio Comunitario

OCTAVO SEMESTRE

- Integración Curricular
- Diseño de Sistemas Industriales Inteligentes
- Machine Learning
- Optativa
- Dirección de Proyectos Industriales
- Six Sigma

FRANJA HORARIA

I A IV SEMESTRE

- ▶ Lunes a Viernes:
07h00 a 13h00

V A VIII SEMESTRE

- ▶ Lunes a Viernes:
17h00 a 22h00





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

