

Estudia Ingeniería Industrial

Duración 8 semestres

Matrículas
Abiertas



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK

www.uisek.edu.ec



Título a obtener

Ingeniero/a Industrial

Duración

8 semestres, incluye trabajo de titulación

Horario

Jornada continua

Modalidad

Presencial

Campus

Miguel de Cervantes
Carcelén

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

Profesorado



DIANA BELEN PERALTA ZURITA

Phd (c) Doctorado en Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales / Máster en Sistemas de Manufactura (Diseño - Innovación - Automatización) / Ingeniera en Diseño Industrial / Green Belt en Lean Six Sigma / Investigador Auxiliar Grado 1 / Experto Industria 4.0 / Coordinador- Director del área de mecánica / Experta en el área de diseño industrial, manufactura y procesos industriales.



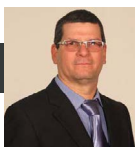
JAIME VINICIO MOLINA OSEJOS

Máster en Diseño, Producción y Automatización Industrial (SumaCumlaude EPN) / Magister en Pedagogía y Gestión Universitaria / Ingeniero Mecánico Investigador Auxiliar 1 (REG-INV-18-02155) / Experto Industria 4.0 / Coordinador del Programa de Maestría Diseño Industrial y de Proceso / Miembro del comité de Investigación UISEK 2010 - 2011 / Docente Universitario desde el 2010 / Ingeniero en Diseño y Desarrollo en ECASA



JAVIER MARTÍNEZ

Coordinador de la Ingeniería en Minas y Energía / Líder del programa de investigación en energías renovables y eficiencia energética. Ha desarrollado más de 70 publicaciones en revistas científicas. Ha participado en 20 proyectos de investigación subvencionados. Fue premio de investigación Felipe Segovia Olmo de la fundación SEK en 2018



EDILBERTO ANTONIO LLANES CEDEÑO

Graduado de Ingeniero Mecánico Automotriz y Máster en Eficiencia Energética por la Universidad de Cienfuegos – Cuba, graduado de Doctor en Ciencia por la Universidad Politécnica de Madrid – España. Con 10 años de experiencia profesional en el área de transporte automotor y con más de 18 años en la docencia. Ha sido profesor en varias universidades: Universidad de Granma – Cuba, Universidade de Zambeze – Mozambique, profesor invitado en la Universidad SEK Chile y profesor en la Universidad Internacional SEK – Ecuador. Ha publicado más de 40 artículos científicos de alto impacto.

Profesorado



PAOLO ALEJANDRO SALAZAR ALVEAR

Magíster en Gestión de la Calidad y Productividad (ESPE) / Ingeniero Mecánico (ESPE) / Docente desde 2009 en la carrera de Ingeniería Mecánica de la UISEK / Ingeniero de Producción en GM/OBB Investigador Auxiliar 1 / Experto en el área de diseño mecánico, manufactura y procesos industriales.



DIEGO FERNANDO BUSTAMANTE VILLAGÓMEZ

Codirector del proyecto de investigación “Parque de Energías Renovables” posee algunas publicaciones de relevancia en esta línea de investigación. Director de eventos, académicos y socioculturales de la facultad de ingenierías y ciencias aplicadas, es docente a tiempo completo, Es Máster en Diseño Mecánico de la Universidad Internacional SEK. Está finalizando los programas de Maestría (c) Docencia Universitaria (ESPE). y Maestría (c) Industria 4.0 (UNIR). también tiene una Especialidad en entornos virtuales.



GUSTAVO ADOLFO MORENO JIMÉNEZ

Máster of Science Technology Management (Marshall University, EEUU) / Magíster en Pedagogía y Gestión Universitaria. (Universidad SEK, Chile) / Electrónica en Automatización y Control. (ESPE, Ecuador) / Ganador “Mejores Prácticas Docentes 2017”, Universidad Internacional SEK, Ecuador, Octubre 2017 / Ganador Premio Banco de Ideas, SENEYCYT con empresa Smartled (socio fundador), Ecuador, 2015 / Publicación : 12 en Revistas científicas de alto impacto.



JUAN CARLOS MUYULEMA ALLAICA

PHD (c). Doctor en Ingeniería Industrial: Tecnologías de Diseño y Producción Industrial, Máster Universitario en Crecimiento y Desarrollo Sostenible, Magíster en Gestión Empresarial Basado en Métodos Cuantitativos, Ingeniero Industrial, Ingeniero Comercial, Consultor Ambiental Calificado Reg. MAE-SUIA-0696-CI, Investigador Acreditado por Senescyt como Agregado 2. Reg. REG-NV-19-03841. Experiencia Laboral en el Grupo Consultor Soluciones Integrales de Ingeniería CAAPTES – Ecuador, como Gerente de Ingeniería y Proyectos Empresariales

Ingeniería Industrial

Campus:
Miguel de Cervantes (Carcelén)

Modalidad:
Presencial

Duración:
8 Semestres

Titulación del alumno:
Ingeniero/a Industrial

Malla Académica 8 Semestres

PRIMER SEMESTRE

- Comunicación Oral y Escrita
- Pensamiento Lógico y Científico
- Álgebra Lineal
- Física 1
- Matemática 1
- Química 1

SEGUNDO SEMESTRE

- Responsabilidad Social, Ética e Interculturalidad
- 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 Asistida por Computadora CAM
- Normativa y Estándares de Calidad
- Sistemas de Control

SEPTIMO 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



**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