

**PREGRADO
PRESENCIAL**

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



**TASA DE EMPLEABILIDAD
DE MÁS DEL 90% A NIVEL
MUNDIAL**

**MATRÍCULAS
ABIERTAS**

www.uisek.edu.ec
✉ admisiones@uisek.edu.ec
☎ 0998369476

UISEK
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

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

- **Objetivo Principal**

Formar ingenieros que desarrollen aplicaciones informáticas, con fines de uso comercial o de libre acceso, mediante un proceso de enseñanza aprendizaje teórico-práctico de metodologías de análisis de requerimientos, diseño, desarrollo, pruebas e implantación de software, a fin de cubrir las necesidades que surgen por el incremento constante del uso de tecnologías de la información en el contexto de la sociedad red y la industria 4.0.

- **Campo Laboral**

El profesional de Ingeniería en Informática puede desempeñarse en empresas y sectores productivos de diferente índole.

- Supervisor de sistemas, desarrollo, tecnología y proyectos
- Arquitecto y usabilidad de software
- Supervisor de diseño de software, de plataformas / equipo de voz y datos
- Administrador de base de datos
- Analista de investigación y desarrollo de hardware y software
- Analista/controller de calidad de software
- Programador en telecomunicaciones
- Analista y tester de software
- Programador y diseñador multimedia/web
- Especialista funcional (Implementador de soluciones en software especializado)

Malla Académica 8 Semestres

PRIMER SEMESTRE

- Ser Uisek I
- Ser Uisek II
- Fundamentos de Programación
- Matemáticas Computacionales
- Fundamentos de Redes y Conectividad
- Arquitectura de Computadores

SEGUNDO SEMESTRE

- Ser Uisek III
- Estadística Descriptiva e Inferencial
- Estructuras de Datos
- Ingeniería de Software
- Programación Orientada A Objetos
- Sistemas Operativos

TERCER SEMESTRE

- Metodología de la Investigación Científica
- Teoría de la Computación
- Bases de Datos
- Internetworking
- Metodologías de Desarrollo de Software
- Programación Avanzada

CUARTO SEMESTRE

- Aseguramiento de la Calidad del Software
- Computación Distribuida
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Inteligencia Artificial
- Vinculación con la Sociedad

QUINTO SEMESTRE

- Bases de Datos Distribuidas
- Computación Gráfica
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Emprendimiento e Innovación
- Usabilidad de Software

SEXTO SEMESTRE

- Ingeniería de Data Science
- Desarrollo de Entornos Virtuales
- Gestión de Proyectos
- Interacción Persona Computador
- Normativa Legal de TI
- Prácticas Pre Profesionales I

SEPTIMO SEMESTRE

- Trabajo de Titulación I
- Fundamentos de Ciberseguridad
- Marketing y Distribución de Productos Digitales
- Minería de Datos
- Prácticas Preprofesionales II
- Sistemas de Información con Tecnologías Emergentes

OCTAVO SEMESTRE

- Trabajo de Titulación II
- Administración de Empresas de TI
- Auditoría Informática
- Gobernanza de TI
- Inteligencia de Negocios

FRANJA HORARIA

■ I a V semestre

▶ Lunes a jueves:

08h00 a 13h00 (Presencial)

15h00 a 18h00 (Online)

■ VI a VIII semestre

▶ Lunes a miércoles:

15h00 a 18h00 (Presencial)

▶ Lunes a viernes:

18h00 a 21h00 (Online)





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

