

**PREGRADO
ONLINE**

INGENIERÍA DE **SOFTWARE**



**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 de Software
- **Modalidad:** Online
- **Campus:** Virtual
- **Duración:** 8 semestres
- **Objetivo Principal**

Formar talento humano en competencias profesionales en Ingeniería de Software, mediante un proceso formativo que favorece el aprendizaje teórico-práctico de metodologías para el desarrollo de software, aplicando tecnologías emergentes e integradas a sistemas de bases de datos que faciliten la provisión de servicios a personas naturales y jurídicas, tanto en el ámbito público como privado.

- **Campo Laboral**

El profesional de Ingeniería de Software puede desempeñarse en:

- Roles laborales en empresas y sectores productivos de diferente índole
- Cargos importantes en diferentes empresas públicas y privadas
- Analizar, diseñar, construir y desplegar soluciones tecnológicas
- En el ámbito de gestión de tecnología el Ingeniero de Software podrá desempeñar funciones como

Malla Académica 8 Semestres

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

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

TERCER SEMESTRE

- Metodología de la Investigación Científica
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Estructura de Datos
- Gestión de Proyectos
- Internetworking
- Metodologías de Desarrollo de Software

CUARTO SEMESTRE

- Administración de Bases de Datos
- Aseguramiento de la Calidad del Software
- Computación Distribuida
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Programación de Sistemas Embebidos
- Vinculación con la Sociedad

QUINTO SEMESTRE

- Programación para Análisis de Datos
- Bases de Datos Distribuidas
- Matemáticas Discretas
- Normativa Legal de TI
- Practicas Pre Profesionales I
- Sistemas de Información con Tecnologías Emergentes

SEXTO SEMESTRE

- Computación Grafica
- Inteligencia Artificial
- Minería de Datos
- Practicas Pre Profesionales II
- Usabilidad de Software

SEPTIMO SEMESTRE

- Trabajo de Titulación I
- Analítica de Datos
- Emprendimiento e Innovación
- Fundamentos de Ciberseguridad
- Interacción Persona Computador
- Marketing y Distribución de Productos Digitales

OCTAVO SEMESTRE

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

FRANJA HORARIA

- ▶ Lunes a Viernes:
19h00 a 22h00
- ▶ Sábado:
07h00 a 14h00





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

