

Pregrado

Ingeniería de Software



Matrículas abiertas



Crea el software
que mueve al mundo



Modalidad
100% Online

www.uisek.edu.ec

✉ admisiones@uisek.edu.ec

☎ 0998369476

UISEK
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

RPC-SO-12-No.330-2021

- **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.

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

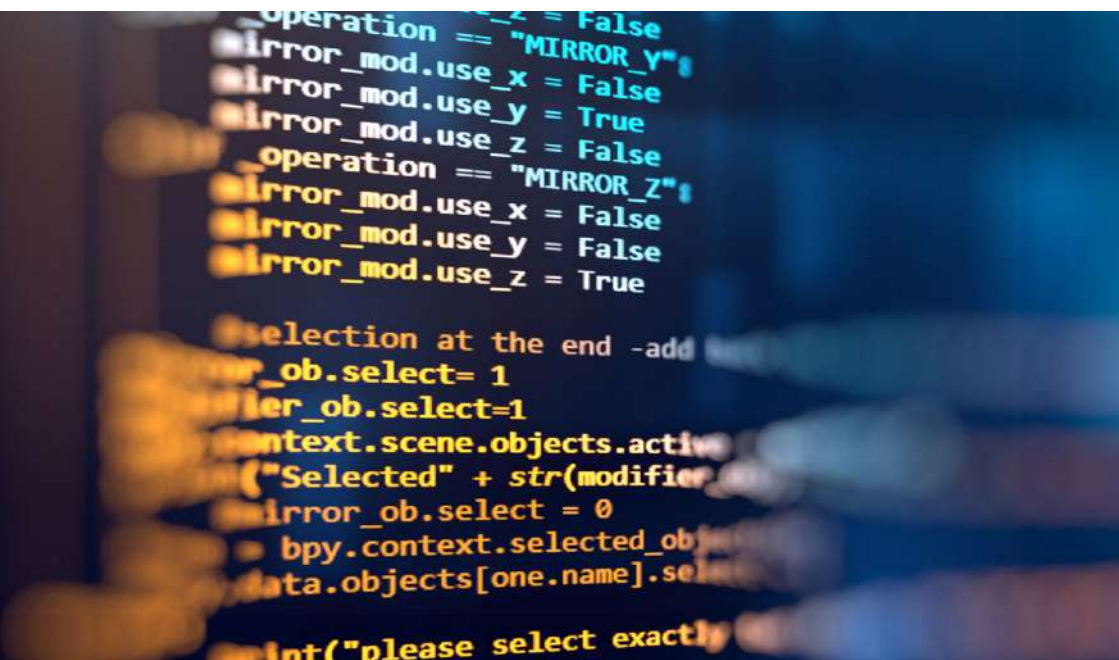
- Computación Grafica
- Inteligencia Artificial
- Minería de Datos
- Practicas Pre Profesionales II
- Usabilidad de Software

SÉPTIMO SEMESTRE

- Trabajo de Titulación I
- Análítica 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
- Auditoría Informática
- Gobernanza de TI
- Inteligencia de Negocios





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

Campus Miguel de Cervantes

Albert Einstein y 5ta transversal
Carcelén
Telf: 3974800

Campus Felipe Segovia Olmo

Calle Italia N31-125 y Av. Mariana de Jesús
Telf: 3994800

