

# Estudia Ingeniería Civil

Duración 8 semestres

Matrículas  
Abiertas



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
**SEK**

[www.uisek.edu.ec](http://www.uisek.edu.ec)



## Título a obtener

Ingeniero Civil

## Duración

8 semestres, incluye trabajo de titulación

## Horario

Jornada Continua  
lunes a viernes de  
07h00 a 13h00

## Modalidad

Presencial

## Campus

Juan Montalvo  
Guápulo

## Perfil Profesional

Los y las egresados de la carrera de Ingeniería Civil UISEK son profesionales con una sólida formación especializada dotada de competencias que le habilitan para:

- Diseñar la estructura de objetos arquitectónicos que cumplan las normativas nacionales e internacionales vigentes
- Diseñar obras de Infraestructura hidráulica y de saneamiento que permitan el aprovechamiento del recurso y control de flujos

## Campo laboral

El Ingeniero Civil UISEK es un profesional capacitado para:

- Proyectista-Calculista
- Ingeniero residente.
- Ingeniero Fiscalizador.
- Inspector y supervisor de obras.
- Gerente de construcción.
- Perito evaluador.
- Topógrafo.
- Laboratorista de materiales y de suelos.
- Vendedor de materiales de construcción.
- Consultor de proyectos.
- Proyectista y/o dibujante.

# Ingeniería Civil

**Campus:**  
Juan Montalvo (Guápulo)

**Duración:**  
8 Semestres

**Modalidad:**  
Presencial

**Titulación del alumno:**  
Ingeniero/a Civil

## Malla Académica 8 Semestres

### PRIMER SEMESTRE

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial
- Dibujo Arquitectónico
- Historia de las Arquitecturas Arquitectónicas
- Química de Materiales
- Comunicación Oral y Escrita
- Pensamiento Lógico y Científico

### SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Física
- Geometría Analítica
- Geometría Descriptiva
- Lenguaje y Programación
- Responsabilidad Social, Ética e Interculturalidad

### TERCER SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidades y Estadística
- Evaluación de Riesgos Naturales y Antrópicos
- Sistemas Constructivos
- Topografía
- Metodología de la Investigación Científica

### CUARTO SEMESTRE

- Estabilidad Y Dinámica
- Instalaciones de Edificios
- Materiales de Construcción
- Proyectos Viales
- Resistencia de Materiales

### QUINTO SEMESTRE

- Análisis Estructural I
- Hidrología
- Mecánica de Suelos I
- Mecánica de Fluidos
- Prácticas Laborales I
- Técnicas Constructivas

### SEXTO SEMESTRE

- Análisis Estructural II
- Diseño de Carpetas de Rodamiento
- Mecánica de Suelos II
- Obras Hidráulicas
- Servicio Comunitario
- Sistemas de Conducción Hídrica

### SEPTIMO SEMESTRE

- Comunicación Gráfica en la Ingeniería Civil
- Diseño en Hormigón Armado I
- Diseño de Cimentaciones y Muros
- Estructuras de Acero
- Prácticas Laborales II

### OCTAVO SEMESTRE

- Desarrollo de Trabajo de Titulación
- Dinámica Estructural
- Diseño en Hormigón Armado II
- Gestión de Proyectos
- Reingeniería de Obras Civiles



**UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
SEK**

[www.uisek.edu.ec](http://www.uisek.edu.ec)  
[admisiones@uisek.edu.ec](mailto: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

