

**PREGRADO  
PRESENCIAL**

# INGENIERÍA CIVIL



**NUEVA MALLA CURRICULAR ORIENTADA  
AL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN.**



**CERTIFICACIÓN PMI DE VALIDEZ  
INTERNACIONAL Y EQUIVALENTE A  
TÉCNICO EN GESTIÓN DE PROYECTOS  
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.**

## MATRÍCULAS ABIERTAS

**[www.uisek.edu.ec](http://www.uisek.edu.ec)**  
✉ [admisiones@uisek.edu.ec](mailto:admisiones@uisek.edu.ec)  
☎ 0998369476

**UISEK**  
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK



RPC-SO-23-No.372-2023 / 07-06-2023

- **Título a obtener:** Ingeniero/a Civil
- **Modalidad:** Presencial
- **Campus:** Juan Montalvo (Guápulo)
- **Duración:** 8 semestres
- **Objetivo Principal**

Ser un ingeniero civil competente en sistemas tecnológicos constructivos de estructuras que contribuyan, desde su concepción hasta su ejecución, al desarrollo innovador y responsable de obras civiles apropiadas a las condiciones del país, capaz de aplicar las últimas tecnologías del mercado en materia de diseño y construcción de estructuras e infraestructura.

- **Campo Laboral**

- Ingeniero residente
- Calculista estructural
- Fiscalizador
- Inspector y supervisor de obras
- Gerente de construcción
- Perito evaluador
- Patólogo estructural
- Topógrafo
- Laboratorista de materiales y de suelos
- Vendedor técnico de materiales de construcción
- Consultor
- Contratista
- Proyectista y/o dibujante
- Planificador y programador de obra
- Promotor inmobiliario

## PRIMER SEMESTRE

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial
- Física
- Geometría Analítica
- Química de Materiales
- Ser Uisek I
- Ser Uisek II

## SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Geometría Descriptiva
- Hidrología
- Gestión de los Materiales de Construcción
- Probabilidades y Estadística
- Ser Uisek III

## TERCER SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Estabilidad y Dinámica
- Evaluación de Riesgos Naturales y Antrópicos
- Sistemas y Técnicas Constructivas
- Topografía
- Metodología de la Investigación Científica

## CUARTO SEMESTRE

- Instalaciones de Edificios
- Mecánica de Fluidos
- Proyectos Viales
- Resistencia de Materiales
- Mecánica de Suelos I

## QUINTO SEMESTRE

- Análisis Estructural I
- Diseño de Carpetas de Rodamiento
- Gestión de Proyectos I
- Obras Hidráulicas
- Prácticas Laborales I
- Mecánica de Suelos II

## SEXTO SEMESTRE

- Análisis Estructural II
- Diseño en Hormigón Armado I
- Gestión de Proyectos II
- Programación
- Servicio Comunitario
- Sistemas de Conducción Hídrica

## SEPTIMO SEMESTRE

- Diseño de Cimentaciones
- Diseño en Hormigón Armado II
- Estructuras de Acero
- Gestión de Proyectos III
- Prácticas Laborales II

## OCTAVO SEMESTRE

- Desarrollo de Trabajo de Titulación
- Diseño Sismo Resistente
- Obras Civiles
- Reingeniería de Obras Civiles
- Tecnología e Innovación para la Construcción

## FRANJA HORARIA

- ▶ Lunes a Viernes:  
08h00 a 16h00





[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: 3974-800

**Campus Felipe Segovia Olmo**

Calle Italia N31-125 y Av. Mariana de Jesús  
Telf: 3994-800

