

Pregrado

Ingeniería Civil



Matrículas abiertas



Certificación PMI

equivalente a técnico en gestión de proyectos para la industria de la construcción



Modalidad

Presencial

www.uisek.edu.ec

✉ admisiones@uisek.edu.ec

☎ 0998369476

UISEK
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK

- **Título a obtener:** Ingeniero/a Civil
- **Modalidad:** Presencial
- **Campus:** Miguel de Cervantes (Carcelén)
- **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
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

