

# Estudia Ingeniería Ambiental

Duración 8 semestres  
Modalidad **Semipresencial**

## Matrículas Abiertas



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
**SEK**

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



## Título a obtener

Ingeniero Ambiental

## Duración

Ocho semestres incluyendo trabajo de titulación

## Horario

Jornada continua

## Modalidad

Semipresencial

## Campus

Miguel de Cervantes  
Carcelén

## Perfil Profesional

El Ingeniero Ambiental UISEK posee una formación integral que lo habilita para:

- Conservar el patrimonio natural y cultural del Ecuador.
- Administrar los recursos energéticos.
- Prevenir y controlar la contaminación.
- Diseñar sistemas de tratamiento ambiental apoyados en las mejores tecnologías disponibles.
- Desarrollar su actividad profesional enmarcados en una visión integral de la ética, la sustentabilidad ecológica y la responsabilidad social.

## Campo laboral

El Ingeniero Ambiental UISEK puede trabajar en las múltiples actividades relacionadas con:

- Gestión de procesos en empresas industriales, pesqueras, mineras, agrícolas y petroleras.
- Gestión ambiental en instituciones municipales, organizaciones y entidades internacionales.
- Gestión de Recursos Naturales, como parques naturales o recursos hídricos.
- Asesoría en tratamiento de la contaminación y desechos tóxicos a empresas.
- Diseño de sistemas de tratamientos de aguas, suelos y emisiones de sólidos, líquidos y gases.
- Remediación y tratamiento de suelos.

# Ingeniería Ambiental

**Campus:**  
Miguel de Cervantes (Carcelén)

**Modalidad:**  
Semipresencial

**Duración:**  
8 Semestres

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

## Malla Académica 8 Semestres

### PRIMER SEMESTRE

- Biología, Biodiversidad y Evolución
- Física 1
- Matemáticas 1
- Química General
- Comunicación Oral y Escrita

### SEGUNDO SEMESTRE

- Ecología General
- Física 2
- Matemáticas 2
- Química Orgánica
- Pensamiento Lógico y Científico
- Responsabilidad Social y Ética e Intercultural

### TERCER SEMESTRE

- Ciencias de la Tierra
- Estadística
- Matemáticas 3
- Relaciones Comunitarias y Educación Ambiental
- Metodología de la Investigación Científica

### CUARTO SEMESTRE

- Balance de Materia y Energía
- Química Ambiental
- Ecología Aplicada
- Hidrología
- Microbiología Ambiental
- Ecotoxicología

### QUINTO SEMESTRE

- Cartografía y Sistemas de Información Geográfica
- Muestreo y Monitoreo Ambiental
- Operaciones Unitarias
- Planificación Territorial y Gestión de Riesgos Ambientales
- Servicio Comunitario

### SEXTO SEMESTRE

- Prevención de la Contaminación y Tratamiento de Aguas
- Prevención y Tratamiento de la Contaminación Atmosférica
- Derecho Ambiental
- Energías Renovables
- Prácticas laborales 1
- Prevención y Tratamiento de la Contaminación en Suelos y Residuos Sólidos

### SEPTIMO SEMESTRE

- Economía Circular
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Manejo de Recursos Naturales
- Modelación Ambiental
- Prácticas laborales 2
- Salud y Seguridad Ocupacional

### OCTAVO SEMESTRE

- Unidad de Integración Curricular
- Auditoría Ambiental
- Calidad Ambiental y ODS
- Gestión de Proyectos Ambientales
- Sistemas Integrados de Gestión (Certificación)



**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