

Maestría Biomedicina

Duración 3 semestres
Modalidad **Presencial**

**Matrículas
Abiertas**



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK

www.uisek.edu.ec

Maestría en Biomedicina

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales de cuarto nivel competentes en el área Biomédica para la mejora integral de la atención sanitaria humana y veterinaria

- Enfoque práctico y aplicado: centrado en las prioridades de investigación ecuatorianas, acordes a la realidad del país y de la región
- Profesores – Investigadores internacionales de contrastado nivel académico y científico: PhD invitados por convenios con Universidades e Instituciones de renombre en U.S.A., España y Latinoamérica

COMPETENCIAS

El egresado aplicará las herramientas Biología Molecular más empleadas para el diagnóstico y el estudio de enfermedades:

- Infecciosas: víricas, bacterianas, parasitarias
- No transmisibles: genéticas, metabólicas, asociadas a cambios en los hábitos de vida y cáncer
- Alteraciones del sistema inmune

Diseñará estrategias de control y prevención de enfermedades en el ámbito institucional, local y nacional en relación a:

- Hábitos de vida
- Vectores de enfermedades infecciosas
- Socio economía

Diseñará Proyectos de Investigación en Salud desde la perspectiva de:

- Epidemiología
- Bases moleculares de la patología
- Diseño y evaluación de nuevos fármacos
- Prevención de enfermedades



Maestría en Biomedicina

Campus:

Miguel de Cervantes (Carcelén)

Modalidad:

Presencial

Duración:

3 Semestres

Titulación del alumno:

Magíster en Biomedicina

Créditos: 90

Malla Académica 3 Semestres

PRIMER SEMESTRE

- | | |
|---|---|
| ■ Bioseguridad, Buenas Prácticas y Bioética | 4 |
| ■ Bioinformática | 8 |
| ■ Gestión y Emprendimiento para Laboratorios Diagnosticos | 4 |
| ■ Relaciones Filiales, Enfermedades Genéticas y Metabolicas | 8 |
| ■ Diseño del Trabajo de Titulación | 6 |

SEGUNDO SEMESTRE

- | | |
|---|----|
| ■ Análisis y Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas | 8 |
| ■ Laboratorio: Análisis de la Herencia y de Enfermedades No Transmisibles | 12 |
| ■ Sistema Inmunitario y Herramientas de Inmunodetección | 4 |
| ■ Desarrollo de Trabajo de Titulación | 6 |

CRED. TERCER SEMESTRE

- | | |
|---|----|
| ■ Laboratorio: Análisis y Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas | 12 |
| ■ Laboratorio Inmunología | 12 |
| ■ Documentación del Trabajo de Titulación | 6 |

CRED.



**UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK**

www.uisek.edu.ec
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

