

# Maestría en Ergonomía Laboral

Duración 1 año  
Modalidad  
**Semipresencial**

**Matrículas  
Abiertas**



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
**SEK**

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

# Maestría en Ergonomía Laboral

---

La Maestría en Ergonomía Laboral es un programa de posgrado dirigido a profesionales de seguridad y salud ocupacional y profesionales que trabajan en la mejora de los sistemas de trabajo en interacción con el ser humano.

Este programa contribuye de manera directa a la mejora de las condiciones laborales de los trabajadores, la productividad en las empresas y la disminución de los costos que se generan con el ausentismo e incapacidades laborales a causa de enfermedades que se pueden prevenir desde la ergonomía.

## OBJETIVO

- Proporcionar a los alumnos conocimientos y habilidades para el análisis, evaluación, diseño y optimización ergonómica de ambientes, tareas, máquinas y herramientas en puestos de trabajo industriales, empresariales e institucionales.

## COMPETENCIAS

- Comprensión detallada de los campos de conocimiento de la ergonomía: Antropometría, Fisiología del Trabajo, Biomecánica Ocupacional, Ergonomía Cognitiva y Ergonomía Organizacional.
- Identificación de peligros Ergonómicos como posturas forzadas, repetitividad, levantamiento, transporte, empuje y/o tracción de cargas, y aplicación de fuerzas.
- Realización de análisis, evaluaciones y optimizaciones ergonómicas, ya sea en objetos-artefactos, sistemas de comunicación visual, espacios habitables o puestos y estaciones de trabajos industriales y empresariales.
- Diseño, planeación, conducción y evaluación de programas de diseño en industrias y empresas del país.



# Maestría en Ergonomía Laboral

**Campus:**

Miguel de Cervantes (Carcelén)

**Modalidad:**

Semipresencial

**Duración:**

2 Semestres

**Titulación del alumno:**

Magister en Ergonomía Laboral

**Créditos:** 30

## Malla Académica 2 Semestres

**PRIMER SEMESTRE**

- Antropometría y Biomecánica
- Fisiología del Trabajo
- Identificación de Peligros Ergonómicos y PVD
- Movimientos Repetitivos
- Posturas Forzadas MMC
- Salud Ocupacional

**CRED.**

3  
2  
2  
3  
3  
2

**SEGUNDO SEMESTRE**

- Ergonomía del Ambiente Físico
- Ergonomía Forense
- Psicosociología Laboral
- Proyecto de Control Ergonómico
- Taller de Trabajo de Titulación

**CRED.**

2  
3  
3  
2  
5



**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

