

Maestría Ecoeficiencia Industrial mención en Eficiencia Energética

Duración 1 año
Modalidad **Presencial**

**Matrículas
Abiertas**



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK

www.uisek.edu.ec

Maestría en Ecoeficiencia Industrial con mención en Eficiencia Energética

OBJETIVO

Formar profesionales en el manejo de la Gestión de Energía y Eficiencia en la Industria y Servicios, mediante la aplicación de un modelo integral de gestión energético ambiental, que contribuirá a la optimización de los recursos energéticos en el sector industrial y terciario en todos sus ámbitos y posibilidades.

COMPETENCIAS

El Magíster estará capacitado para:

- Diseñar procesos de investigación asociados a la Gestión de Energía y Eficiencia Industrial.
- Ejecutar procesos de investigación con la aplicación de métodos científicos del orden empírico, teóricos y matemáticos - estadísticos.
- Defender con argumentación científica resultados alcanzados en los procesos de gestión energéticos ambientales.
- Diagnosticar problemas y consumos excesivos de energía.
- Implementar programas de mejora continua con lo que se tiene en las empresas (recursos propios).
- Aplicar herramientas tecnológicas modernas y software específicos para la planificación y ejecución de planes de mejoras en la industria.
- Implementar sistemas de auditorías energéticas, mediante el análisis de los indicadores energéticos.
- Aplicar procesos de producción más limpia, reutilizando los desechos generados de los procesos.



Maestría en Ecoeficiencia Industrial

mención en Eficiencia Energética

Campus:

Miguel de Cervantes (Carcelén)

Modalidad:

Presencial

Duración:

2 Semestres

Titulación del alumno:

Magíster en Ecoeficiencia Industrial,
mención en Eficiencia Energética

Créditos: 30

Malla Académica 2 Semestres

PRIMER SEMESTRE

■ Fuentes Renovables de Energía	3
■ Ahorro Energético en Sistemas Eléctricos	3
■ Sistema de Gestión en el Transporte Terrestre	2
■ Ahorro Energético en Sistemas Termomecánicos	3
■ Ahorro Energético en Generación y Uso del Vapor	2
■ Investigación Científica	2

CRED. SEGUNDO SEMESTRE

■ Economía Energética y Proyectos	3
■ Optimización de Procesos Industriales	2
■ Desarrollo de Nuevos Modelos Energéticos	2
■ Gestión Energética y Competitividad Empresarial	3
■ Proyecto de Titulación	5



**UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
SEK**

www.uisek.edu.ec
admisiones@uisek.edu.ec

Campus Juan Montalvo
El Calvario s/n y Fray Franco 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

