

Oferta 2021

Maestría

Sistemas de información mención en

Data Science

Duración 1 año
Modalidad **Online**

**Matrículas
Abiertas**



UISEK
ONLINE

www.aisek.edu.ec

Maestría en Sistemas de Información con mención en Data Science

OBJETIVO

Formar talento humano en los ámbitos relacionados con la ciencia de datos, mediante un proceso formativo que favorece el aprendizaje teórico-práctico de un conjunto de técnicas y teorías de análisis, procesamiento y gestión de datos, modelos predictivos, programación, aprendizaje estadístico, reconocimientos de patrones, minería de datos, para la generación de conocimiento que contribuya a la toma oportuna de decisiones estratégicas de negocios en las empresas públicas y privadas asociadas a la Economía Digital.

COMPETENCIAS

El Magíster estará capacitado para:

- Proponer modelos de análisis de información basados en datos históricos para hacer inferencias acerca de la población que se estudia.
- Deducir propiedades de una población estadística a partir de una parte de esta (muestra) mediante métodos y procedimientos de inferencia estadística.
- Identificar las problemáticas de información y de datos que se presentan en las organizaciones respecto al volumen de información.
- Reconocer las características de los datos para establecer métricas de evaluación de la calidad de los datos a procesar en el contexto del problema de negocios a resolver.



Maestría Online en Sistemas de Información

mención en Data Science

Campus:

Virtual

Modalidad:

Online

Duración:

2 Semestres

Titulación del alumno:

Magíster en Sistemas de Información
mención en Data Science

Créditos: 30

Malla Académica 2 Semestres

PRIMER SEMESTRE

- Ingeniería en Data Science
- Inferencia Estadística y Modelado
- Aprendizaje Automático
- Data Warehousing
- Minería de Datos

CRED. SEGUNDO SEMESTRE

- 3 ■ Privacidad y Seguridad de los Datos
- 3 ■ Big Data
- 3 ■ Business Intelligence
- 3 ■ Visualización Avanzada de Datos
- 3 ■ Taller Integral para el Desarrollo e Implementación del Trabajo de Titulación

CRED.

- 2
- 3
- 3
- 2
- 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

