



MAESTRÍA  **100% Online**

BIG DATA

RPC-SO-01-No.024-2021



Meses



Campus
virtual



Becas y
financiamiento



Reconocida
por Senescyt

BIG DATA

MAESTRÍA
100% Online

Proporciona los conocimientos necesarios para gestionar un proyecto de Big Data desde todas sus vertientes, desde cómo identificar la oportunidad en una organización hasta qué y cómo entregar la información a las áreas de negocio. Así como, conseguir que el profesional responsable pueda identificar si una organización se encuentra delante de un reto de Big Data y tener un proceso definido de los pasos a seguir: identificar la tipología de soluciones que debe adoptar; los perfiles profesionales que va a necesitar; preparar un plan de viabilidad económica y tener los fundamentos para manejar su escalabilidad.

CAMPUS VIRTUAL



Clases
en vivo



Talleres y casos
prácticos



Acompañamiento
de tutor



Atención
personalizada



El Magíster en Big Data podrá:

- **Desarrollar** y combinar competencias de la aplicabilidad de las tecnologías, en el área de la ingeniería y tecnología de una organización utilizando las herramientas software que se aplican en entornos profesionales para obtener una formación en el área de Big Data, específicamente en la aplicación de gestión de base de datos, programación para la gestión de la información, modelos de administración empresarial, entre otras, para el ejercicio eficaz y eficiente de dichas funciones que permita gestionar los datos e información digital de la organización.
- **Resolver** problemas reales en la clasificación, modelización e interpretación de un conjunto de datos haciendo uso de los recursos técnicos disponibles y apropiados para cada tipo de organización.
- **Implementar** modelos de decisión estratégica basados en técnicas de clasificación y tratado de datos, haciendo uso del conocimiento específico de los requisitos y necesidades del usuario final del modelo.
- **Entender** cómo extraer conocimiento de los datos para generar modelos predictivos vía estadística predictiva y machine learning.
- **Dominar** las técnicas de gobierno de datos: adquisición, almacenado, proceso, análisis, visualización.

PLAN DE ESTUDIOS

MAESTRÍA BIG DATA

RPC-SO-01-No.024-2021

MALLA CURRICULAR
MODALIDAD ONLINE

PERIODO I

Teoría de la
Información

Procesos
Estocásticos

Fundamentos de
Investigación
Operativa

Arquitectura
de Big Data

Metodología de
la Investigación

PERIODO II

Analítica Avanzada:
R y Python

Data
Mining

Machine
Learning

Data
Governance

Proyecto
Integrador

REQUISITOS de postulación



- 1 Registro del título de Tercer Nivel descargado en PDF de la plataforma del Ministerio de Educación o su equivalente.



- 2 Copia a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en el caso de estudiantes extranjeros en formato PDF.



- 3 Foto digital actualizada tamaño carnet en formato JPG.

PROCESO en línea

Ahora puedes inscribirte en nuestros Programas de Maestrías a través del nuevo proceso de admisión en línea, el cual podrás realizar desde cualquier dispositivo de manera rápida y sencilla siguiendo estos pasos:



1
Formulario de
Inscripción y carga
de Documentos



2
Pago de Matrícula
y 1era cuota

RECONOCIMIENTOS



TOP 10
Ranking Educativo
Innovatec

DESARROLLO ACADÉMICO



Stars

OTORGADO POR:



• ODS 13 •
Acción Climática
COMO UNIVERSIDAD PRIVADA




• ODS 16 •
Paz, justicia e
instituciones sólidas



Universidad®
Ecotec
ONLINE

La Universidad
Online 

www.online.ecotec.edu.ec

 098 057 9380 •  PBX: (04) 515 0400 •  online@ecotec.edu.ec