



MAESTRÍA 100% Online 

BIG DATA

RPC-SO-01-No.024-2021



**ESTUDIA CUANDO
QUIERAS**



**BECAS Y
FINANCIAMIENTO**



**REGISTRO DE
TÍTULO INMEDIATO**

DESARROLLO ACADÉMICO



Somos una universidad con 17 años de vida institucional en formar profesionales a través de carreras de grado y programas de maestrías con Calidad Académica que permite que quienes estudien con nosotros destaquen en diversos campos laborales.

En ECOTEC continuamos promoviendo una visión de internacionalización y sostenibilidad que nos permita ser referentes de análisis, opinión y experticia a través de investigación pertinente.

MIEMBROS



RECONOCIMIENTOS



PREMIOS



PREMIOS CÁMARA DE COMERCIO DE GUAYAQUIL



CERTIFICACIONES



Certificación Ambiental Internacional



BIG DATA

Maestría online

Proporcionar 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.

PLAN DE ESTUDIOS

PERIODO 1	PERIODO 2	
<p>Teoría de la Información</p> <hr/> <p>Procesos Estocásticos</p> <hr/> <p>Fundamentos de Investigación Operativa</p> <hr/> <p>Arquitectura de Big Data</p> <hr/> <p>Metodología de la Investigación</p>	<p>Analítica Avanzada: R y Python</p> <hr/> <p>Data Mining</p> <hr/> <p>Machine Learning</p> <hr/> <p>Data Governance</p> <hr/> <p>Proyecto Integrador</p>	
<p>1440 HORAS DEL PROGRAMA</p>	<p> MODALIDAD ONLINE</p>	<p> MESES</p>

METODOLOGÍA

ECOTEC Online

El programa de maestría se enfocará en el desarrollo de competencias que fortalezcan la capacidad de respuestas de nuestros maestrantes ante los continuos cambios del entorno que inciden en las organizaciones y la sociedad.

Aplicaremos la metodología de aprendizaje Learning by Doing que se basa en la **práctica** y realización de **actividades**, constituyéndose en un aprendizaje a través de la **experiencia** y potenciando el desarrollo de habilidades en un **contexto real**.

El máster desarrollará en cada módulo actividades como: conferencias, talleres, foros de discusión, casos de estudio, infografías, informes y proyectos; las cuales, de manera **autónoma o colaborativa, síncronas o asíncronas**, asegurarán una continuidad en la construcción del conocimiento y habilidades. Estas actividades se administrarán a través de la plataforma Blackboard como una herramienta tecnológica de gestión del aprendizaje.

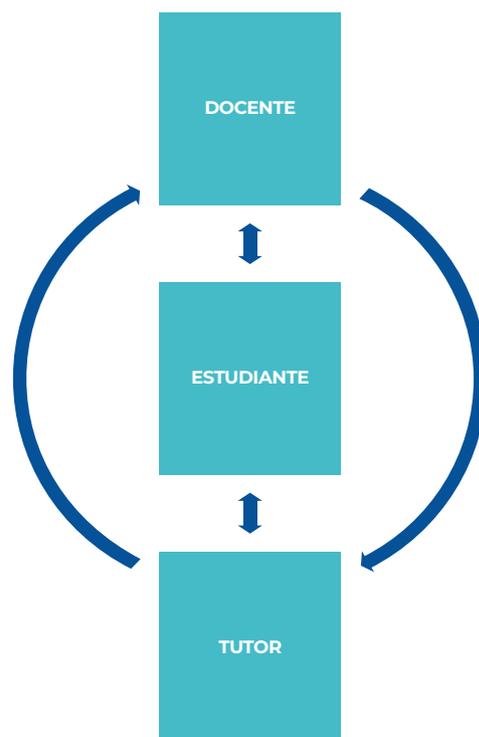


ACOMPañAMIENTO

al estudiante online

Docente: dirigirá las actividades académicas que se proponen al estudiante, incluida las clases en vivo; orientará al estudiante en cómo alcanzar los objetivos de aprendizaje propuestos, otorgará retroalimentación a los estudiantes y evaluará el progreso de aprendizaje de los mismos. **Es el coach de los estudiantes.**

Tutor: el estudiante, como miembro de la comunidad ECOTEC, tendrá asignado un tutor con quien estará en contacto para recibir el soporte que requiera en los aspectos administrativos, **es el guía al servicio de los estudiantes.**



PERFIL

del egresado online



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.



Clases **en vivo**



Campus virtual
Blackboard



Talleres y casos
prácticos



Acompañamiento
de tutor



Atención
personalizada

REQUISITOS

de postulación

- Registro del título de tercer nivel descargado en PDF de la plataforma de Senescyt.
- Copia a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en el caso de estudiantes extranjeros en formato PDF.
- 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**

**Empieza tu proceso de
admisión en línea**

admisiones-nbs.ecotec.edu.ec 





La Universidad
Online 

online.ecotec.edu.ec/posgrado

• PBX: (04) 515 0400 • 0997541000 •  +593 98 057 9380 • Email: admisiononline@ecotec.edu.ec