

Maestría en

# Gestión y Analítica de Datos

© RPC-SO-04-No.125-2021

**SEMIPRESENCIAL**

CON MÁSTER INTERNACIONAL EN  
**Gestión y Análisis de grandes  
volúmenes de Datos**

Otorgado por:



Escuela de  
Negocios y  
Dirección

Universidad  
Europea  
Miguel de  
Cervantes





**Bien  
veni  
dos**

**a Posgrado  
ECOTEC**



**Gilda Alcívar García, Ph.D.**  
**RECTORA**

La realidad de un entorno dinámico e impredecible pone a las personas, organizaciones y a la sociedad ante el desafío de una rápida adaptación e identificación de oportunidades que les permita generar cambios oportunos para lograr sus objetivos propuestos.

Como profesionales nos enfrentamos a un entorno que requiere ir más allá de la formación académica, nos exige demostrar nuestras habilidades y destrezas como aspectos que suman a nuestra competitividad profesional y que complementan nuestro desarrollo integral como persona.

Este programa de maestría ha sido diseñado para ampliar y potenciar las principales competencias profesionales que las organizaciones actuales demandan de los miembros de su equipo de trabajo. A través de este máster buscamos la formación holística de personas, dispuestas a liderar cambios y crear soluciones al servicio de la comunidad.

***¿Estás decidido a emprender esta nueva experiencia?*** *el mundo espera tu huella con la que marcarás la diferencia.*

# La Maestría en **GESTIÓN Y ANALÍTICA DE DATOS**

Forma profesionales con conocimiento de los diferentes sistemas de información empresarial, los métodos y las técnicas de análisis de datos, la presentación estratégica y la capacidad analítica de la información para tomar decisiones eficaces que permitan el desarrollo sostenible de la organización.

## **METODOLOGÍA**

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 el modelo de *Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL)* a lo largo de los módulos de la maestría, como una metodología centrada en el estudiante que implica un enfoque dinámico de aprendizaje.

El máster se desarrollará en cada módulo a través de actividades como: clases magistrales, talleres, foros de discusión, casos de estudio, infografías, informes y proyectos que aseguren en su continuidad la construcción del conocimiento y habilidades. Estas actividades se administrarán a través de la plataforma *Blackboard como una herramienta tecnológica de gestión del aprendizaje*.



# PLAN

de estudios

## PERIODO 1

- Ética y Liderazgo
- Métodos Cuantitativos para Manejo de Datos
- Gestión de Sistemas de Información
- Lenguaje de Programación
- Negocios basado en Datos

## PERIODO 2

- Gestión de Datos
- Analítica de Datos
- Tecnologías para Análisis de Datos
- Predicción de Datos
- Plan en Gestión y Analítica de Datos



# HABILIDADES Y COMPETENCIAS

del egresado

## El Magíster en Gestión y Analítica de Datos:

- Maneja la gestión de datos con el fin de lograr la consistencia de la información para poder operar con ella aplicando las herramientas adecuadas.
- Aplica métodos de la inteligencia de negocios para reunir, depurar y transformar datos e información desestructurada en información concreta para su análisis y conversión en conocimiento, permitiendo así brindar soporte al proceso de toma de decisiones en la organización.
- Maneja las soluciones de inteligencia empresarial que le permite modelizar y analizar datos para después presentarlos a través de paneles e informes, que pueden ser consultados de una manera muy fácil, atractiva e intuitiva.
- Maneja técnicas de predicción de datos para abordar y resolver problemas prácticos de la organización.

1440

HORAS DEL  
PROGRAMA



HORARIOS  
EJECUTIVOS



12 MESES



Universidad  
**Ecotec**  
POSGRADO



Escuela de  
**Negocios y  
Dirección**

Universidad  
*Europea  
Miguel de  
Cervantes*



Con tu *Posgrado*

OBTIENES UNA  
**SEGUNDA**

★ **TITULACIÓN** ★

INTERNACIONAL



La alianza internacional entre **ECOTEC** y la **Escuela de Negocios y Dirección ENyD**, permite fortalecer nuestros programas de posgrado y que nuestros maestrantes vivan la experiencia de la internacionalización obteniendo una **segunda titulación española**.

**ENyD** es una de las 10 primeras instituciones europeas de educación online y se encuentra entre las primeras Escuelas de Negocios españolas con mejores programas en línea. Además, es uno de los centros educativos españoles más innovadores según el ranking INNOVATEC.



## Títulos a obtener:



Magíster en Gestión y Analítica de Datos - **ECOTEC**



Máster en Gestión y Análisis de grandes volúmenes de Datos - **Título propio ENyD**



# REQUISITOS

## de postulación

- Presentación del formulario de admisión en línea.
- Copia a color de la cédula de identidad.
- Copia a color del pasaporte y visa (aplica para extranjeros).
- Hoja de vida actualizada.
- Copia a color del título de tercer nivel de grado, otorgado por la universidad, debidamente registrado en la Senescyt, en caso de títulos del extranjero debidamente apostillados por vía consular e inscrito en el registro de la Senescyt.
- Certificado que acredite el nivel de inglés A2 según el marco común europeo de referencia para lenguas.
- Carta de motivación.
- 2 Cartas de Recomendación académica o certificados laborales con firmas originales respectivas  
Foto a color tamaño carné.
- Copia a color de carné CONADIS (en caso de poseer alguna discapacidad).

**\*Nota: Los documentos se recibirán en formato Pdf**

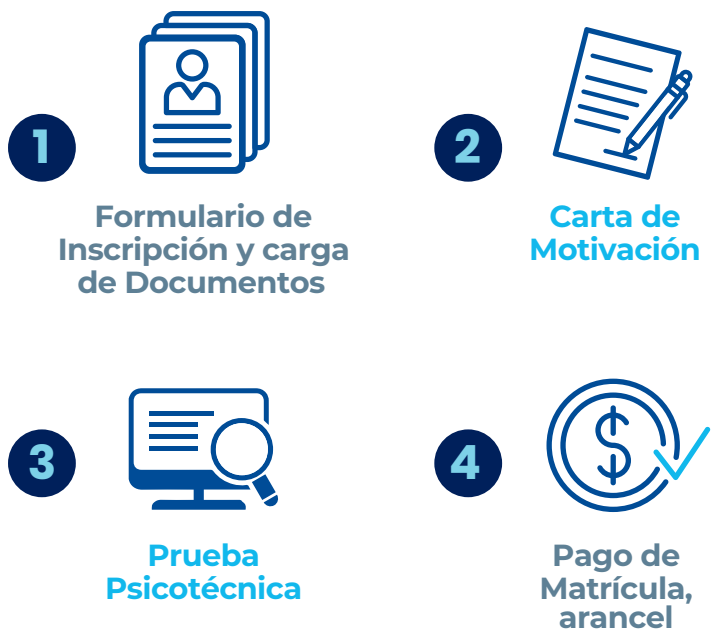
# PROCESO

## en línea

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



**Escanea**  
y empieza tu  
proceso de  
**Admisión**  
en línea







[ecotec.edu.ec/posgrado](https://ecotec.edu.ec/posgrado)

Campus  Samborondón  Juan Tanca Marengo  La Costa

• PBX: (04) 515 0400 • 0997541000 •  098 162 6853 • Email: [posgado@ecotec.edu.ec](mailto:posgado@ecotec.edu.ec)