

EDUCACIÓN CONTINUADA



**REACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL**
 **ALTA CALIDAD**
MULTICAMPUS 2021-2027
Resolución MEN n.º 015865 (25-08-2021)

Curso Virtual

Introducción al **ANÁLISIS de DATOS**

④ **Modalidad**
VIRTUAL

④ **Duración**
120 horas



Facultad de Ciencias Económicas,
Administrativas y Contables

#SER LIBRE
ES APRENDER CON LOS MEJORES

JUSTIFICACIÓN

- El curso responde a la creciente necesidad de comprender y aplicar la analítica de datos en diversos contextos profesionales. Se enfoca en desarrollar competencias básicas para interpretar y utilizar información con base en evidencia, elemento clave para la toma de decisiones estratégicas.

DESARROLLO Y TEMÁTICAS

- Conceptos básicos, ética y normatividad
- ¿Qué es y por qué es importante el análisis de datos?
- Normatividad y ética en el manejo de datos
- Proceso general de análisis de datos
- Fuentes y tipos de datos, Almacenamiento y recopilación, Preparación y limpieza de datos
- Práctica básica de análisis
- Fundamentos de análisis usando Excel
- Introducción al uso de IA y prompts

MARCO METODOLÓGICO

El curso se desarrollará de manera virtual, combinando aprendizaje teórico y práctico. Los contenidos estarán disponibles en la plataforma educativa de la universidad, facilitando el acceso al material de estudio y a actividades evaluativas.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Saber (Técnica): Conocimientos especializados en analítica de datos.
- Hacer (Metodológica): Aplicación práctica de conceptos a contextos reales.
- Ser (Personal): Actuar con ética, responsabilidad y autonomía.
- Convivir (Interpersonal): Trabajo colaborativo, comunicación asertiva y empatía.

PÚBLICO OBJETIVO Y RESULTADOS ESPERADOS

Dirigido a Personas interesadas en adquirir fundamentos de analítica de datos (estudiantes, egresados, profesionales, etc.).

Identificar y comprender diversas fuentes y tipos de datos. - Aplicar técnicas de limpieza, transformación y análisis de datos.- Manejar datos de manera ética y responsable.