



VIGILADO MINEDUCACIÓN



Estudia nuestro diplomado del **CESA**

Análisis de datos



Modalidad:
Online en vivo

Duración:
96 horas



**Obtén tu
diploma y
credencial
CESA**

¿Cuál es el objetivo del diplomado?

Capacitar a profesionales en el uso estratégico de datos, dotándolos de herramientas técnicas, metodológicas y de comunicación para liderar la transformación analítica en sus organizaciones.

Metodología

- Clases sincrónicas en línea (teoría y casos)
- Sesiones prácticas (talleres, laboratorios)
- Trabajo en equipo colaborativo
- Proyecto integrador modular con entregables por módulo
- Retroalimentación continua del docente

¿Qué lograrás con el diplomado?

Aplicar metodologías de análisis de datos para la toma de decisiones estratégicas.

Liderar la implementación de una cultura data-driven y gestionar el cambio organizacional.

Comunicar insights analíticos mediante visualización y data storytelling adaptado a diferentes audiencias.





Habilidades



Data Driven



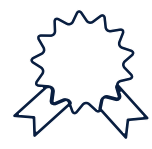
**Pensamiento
Crítico**



Creatividad



Comunicación



Liderazgo



**Solución Creativa
de Problemas**

¿Por qué deberías hacer este diplomado?

El 90% de los datos se han generado en los últimos dos años, pero pocas organizaciones saben cómo aprovecharlos. Este programa capacita para liderar la transformación analítica, tomar decisiones basadas en datos y comunicar resultados de manera efectiva.

¿Para quién es este diplomado?

Profesionales interesados en análisis de datos, líderes de transformación digital, gestores de proyectos, y quienes busquen implementar cultura data-driven en sus organizaciones.

¿Cuál es el contenido del programa?

Módulo 1.

Fundamentos de la Gerencia de Datos

- Principios básicos de la gestión de datos.
- Metodologías para la toma de decisiones basadas en datos.
- Técnicas de administración y gestión de datos.

Módulo 2.

Estadística Aplicada para la Ciencia de Datos

- Fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial.
- Pruebas de hipótesis y análisis de varianza.
- Aplicación de métodos estadísticos para la toma de decisiones.

Módulo 3.

Metodologías de Análisis de Datos

- Introducción a metodologías de análisis de datos.
- Preparación y transformación de datos para el análisis.
- Tipos de modelos: supervisados y no supervisados.

Módulo 4.

Minería de Datos y Evaluación del Desempeño

- Técnicas de minería de datos aplicadas al negocio.
- Evaluación del rendimiento de los modelos.
- Uso de medidas de similitud y técnicas de agrupamiento.

Módulo 5.

Analítica Avanzada para la Empresa

- Implementación de plataformas de datos para distintos sectores (finanzas, operaciones, marketing).

- Estrategias de datos para el crecimiento y optimización de productos.
- Uso de métricas clave y North Star Metric para la toma de decisiones.

Módulo 6.

Cultura de Datos y Gestión del Cambio

- Implementación de una cultura data-driven en la organización.
- Herramientas para la gestión del cambio y la gobernanza de datos.
- Programas de reskilling para la adaptación a la transformación digital.

Módulo 7.

Visualización de Datos y Data Storytelling

- Técnicas de visualización de datos para comunicar de manera efectiva.
- Estrategias de data storytelling para diferentes audiencias.
- Uso de herramientas y teoría de color en gráficos.





¿Quién es el docente líder?

Nicolás Gómez Osorio

Investigador director del Centro de Analítica CESA, MIDE. Investiga sobre la intersección entre IA, gobernanza de datos y certificación digital, sentando bases para mejorar la transparencia y confianza en la información como fuente fundamental para la toma de decisión. Como director del Centro de Analítica de Datos del CESA (MIDE), conecta analítica con políticas, impulsando estrategias seguras y responsables para la adopción de IA en el sector público y privado.

Cambios en los Programas y Docentes. El CESA se reserva el derecho de efectuar los ajustes necesarios para asegurar la adecuada ejecución de sus programas. Estos ajustes pueden incluir, entre otros, cambios en conferencistas o docentes, modalidades y fechas.



VIGILADO MINEDUCACIÓN



Con el **CESA**
aprende a lo
largo de tu vida

Credencial Digital
CESA

Docentes Expertos

Flexibilidad

Programas

Rutas de Aprendizaje

Bootcamps

Diplomados

Para mayor información escríbenos a
nuestra línea de  **WhatsApp**

300 463 7999



cesa.edu.co



[CESA_edu](https://www.instagram.com/CESA_edu)



[CESA](https://www.linkedin.com/company/CESA)



[CESA_edu](https://www.twitter.com/CESA_edu)