



VIGILADO MINEDUCACIÓN

ESTUDIA NUESTRO PROGRAMA

STORYTELLING WITH DATA + IA



Obtén tu diploma y credencial CESA

Modalidad Duración

Blended 27 horas

Metodología

El programa sigue una metodología activa y experiencial, combinando teoría con prácticas aplicadas. A través de talleres y análisis de casos, los participantes desarrollarán sus habilidades para comunicar datos estratégicos mediante storytelling visual.

Objetivo del programa

El programa “Storytelling with Data” tiene como objetivo dotar a los participantes de las habilidades necesarias para convertir datos en historias empresariales de alto impacto. Los participantes aprenderán a utilizar herramientas tecnológicas y representaciones gráficas, **apoyados en el uso de IA** para analizar e interpretar datos de manera efectiva, logrando influir en la toma de decisiones a través de una narrativa visual clara y persuasiva.

¿Qué lograrás con el programa?



Crear representaciones gráficas que faciliten la comprensión de datos estratégicos, adaptando la narrativa a diferentes audiencias para optimizar la toma de decisiones.



Aplicar técnicas de visualización de datos para contar historias con impacto, utilizando herramientas como Excel.



Desarrollar informes visuales efectivos que integren elementos de diseño, narrativa y análisis para comunicar información de manera clara y atractiva.



Utilizar la Inteligencia Artificial para facilitar la producción de informes y reportes estratégicos, y flexibilizarlos para distintas audiencias.

Competencias y habilidades a desarrollar



Solución Creativa de Problemas



Pensamiento Crítico



¿Porqué deberías hacer este programa?

El data storytelling es una habilidad crítica, especialmente en un contexto donde el 90 % de los profesionales trabajan con datos semanalmente, pero muchos carecen de confianza para interpretarlos con eficacia (fuente basada en encuesta global) [1]. Integrar la inteligencia artificial —en particular, el prompt engineering— potencia significativamente esta capacidad: modelos de IA guiado por prompts bien diseñados, puede generar narrativas claras y persuasivas que destacan patrones clave y adaptan el mensaje según el público. Estudios recientes sobre automatización de storytelling con datos señalan métodos que combinan visualizaciones e historias coherentes, optimizando la creación de narrativas data-driven [2]. Así, en un curso básico de storytelling visual, enseñar a elaborar prompts permite a los estudiantes no solo comprender y comunicar datos, sino hacerlo desde una perspectiva creativa, ética y eficaz.

Referencia:

The Australian. (2023, 10 de diciembre). Power of data visualisation: Good data storytelling boosts business. News Corp Australia. <https://www.theaustralian.com.au/business/tech-journal/power-of-data-visualisation-good-data-storytelling-boosts-business/news-story/48c94a-559d595dcd646fc5227ceda0da>

Huang, Y., Guo, J., & Zhang, H. (2024). Automated storytelling with data: A survey. arXiv. <https://arxiv.org/abs/2408.05346>

¿Para quién es el programa?

Profesionales de cualquier área que deseen adquirir las habilidades necesarias para la elaboración de presentaciones e informes que destaquen por su narrativa visual y la representación de datos. Es ideal para quienes buscan influir en la toma de decisiones en sus organizaciones mediante el uso de datos y storytelling.

¿Cuál es el contenido del programa?

Módulo 1:

Importancia de la Visualización de Datos

- Concepto y relevancia del storytelling con datos.
- Diferencias entre datos, información y conocimiento.
- El impacto de la IA en la comunicación y visualización de datos.

Módulo 2:

Técnicas de Visualización y Herramientas

- Uso de herramientas tradicionales: Excel, Tableau, DataWrapper.
- Introducción a herramientas potenciadas con IA (ej. Power BI con Copilot, Looker con IA, ChatGPT + Excel).
- Casos prácticos: generación rápida de gráficos y dashboards con IA.

Módulo 3:

Estructura Narrativa y Comunicación Visual

- Desarrollo de historias visuales con estructuras narrativas efectivas.
- Apoyo de IA en la creación de guiones y narrativas (introducción al prompt engineering).
- Prompts básicos para storytelling: cómo pedir resúmenes, metáforas, títulos y mensajes clave.

Módulo 4:

Proceso Cognitivo y Percepción Visual

- Cómo el cerebro percibe e interpreta visualizaciones de datos.
- Factores clave en el diseño de gráficos y su relación con la atención.
- Uso de IA para adaptar el nivel de complejidad de una historia según la audiencia.

Módulo 5:

IA Aplicada al Storytelling con Datos (Nuevo)

- Fundamentos de prompting para la comunicación de datos.
- Tipos de prompts: descriptivos, comparativos y narrativos.
- Ejercicios prácticos con IA generativas:
 - Generar diferentes narrativas para un mismo gráfico.
 - Ajustar el tono según la audiencia (directivos, clientes, equipo técnico).
- Buenas prácticas y ética en el uso de IA para comunicar datos.

Perfil de los docentes

Ricardo Dicarlo

Investigador en visualización de datos y su impacto en la toma de decisiones empresariales. Participa activamente en el desarrollo de estrategias de comunicación visual dentro de las organizaciones, aplicando las mejores prácticas del sector. Ha integrado técnicas de programación, herramientas de análisis y presentación de datos, arquitectura de la información y gestión de sistemas informáticos para transformar los datos en visualizaciones que ofrecen nuevas perspectivas. Estas visualizaciones han contribuido significativamente a la identificación de oportunidades organizacionales.

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

Coach Virtual de IA

Bootcamps

Diplomados



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

300 463 7999



cesa.edu.co



CESA



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



[cesa_edu](https://www.x.com/cesa_edu)