

> CURSO DATA STORYTELLING VISUALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN EFECTIVA

DURACIÓN: **48 HORAS ACADÉMICAS**

MODALIDAD: **ONLINE AUTOINSTRUCTIVO**

En este curso **utilizarás herramientas y aplicar técnicas de visualización de información** para comunicar de manera efectiva las implicaciones de los datos a través de historia atractivas y simples.

I. DIRIGIDO A

– Profesionales, egresados y estudiantes, interesados en aprender técnicas de visualización de datos efectivas.

II. METODOLOGÍA

– El enfoque práctico-reflexivo de cada una de las sesiones y la participación activa a lo largo de estas favorecerá no solo el aprendizaje de contenidos, sino también, su aplicación en la resolución de situaciones reales en diferentes contextos que se planteen. Por ello, el curso considera el desarrollo de laboratorios guiados e individuales, permitiendo la consolidación del aprendizaje del tema.

III. BENEFICIOS



- Office 365 Web (Word, Excel, Power Point, etc.)
- Correo institucional
- Acceso a la plataforma Blackboard.

IV. LOGROS DEL CURSO



Al finalizar el curso, el alumno será capaz de utilizar conceptos de la visualización de datos para mejorar la comunicación de los resultados. **Adicionalmente, estará preparado para:**

- Identificar las herramientas, técnicas y principios de la visualización de datos.
- Entender las variables que afectan la comprensión de visualizaciones de datos.
- Aplicar los principios de una comunicación eficaz.

V. CERTIFICACIONES



• Al aprobar la capacitación, obtendrás un certificado en Data Storytelling Visualización y Comunicación Efectiva a nombre de Cibertec.

CERTIFICACIONES ASOCIADAS

- Especialización en Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos
- Actualización en Analítica de Datos
- Actualización en Desarrollo de Dashboards

VI. PRERREQUISITOS



- Conocimientos de tablas y gráficos en Excel (recomendado).

CAPACITACIÓN RECOMENDADA

- Excel 2019 Básico

VII. CONCEPTOS Y TERMINOLOGÍA

- Storytelling
- Storyteller
- Maps
- Transmedia

- Data Exploration
- Visual
- Model Comparisons
- Podcasts

- Feature Visualizing
- Modelado
- Candlestick Charts
- Road-Map

- Wordclouds
- Facet Grids
- Line Charts
- Bar Charts

CONTENIDO TEMÁTICO

1 Aspectos básicos de la visualización de datos

- Principios de la visualización de datos
- Herramientas para la visualización de datos
- Proceso de visualización de datos

2 Características de las visualizaciones de datos

- El poder de la visualización de datos
- Tipos de visualizaciones de datos
- Principios visuales y visualizaciones avanzadas

3 Percepción visual y carga cognitiva

- Teoría de la carga cognitiva
- Atributos anteriores a la atención
- Principios de la Gestalt

4 Visualización de datos aplicada

- Prácticas recomendadas para la visualización de datos
- Cómo seleccionar la visualización adecuada

5 Análisis exploratorio y explicativo

- Análisis exploratorio vs. análisis explicativo
- La ética de la visualización de los datos

6 Paneles y Storytelling

- Paneles para públicos objetivos
- Storytelling con visualización de datos