



Curso

Data Experience: del Dato a la Decisión

Objetivo General: Desarrollar en los participantes una experiencia integral de análisis de datos que les permita recorrer todo el ciclo del dato —desde la conexión y preparación de fuentes hasta el análisis, la visualización y la comunicación de insights— utilizando herramientas como Excel, Power Query, Power BI y plataformas de visualización, para apoyar la toma de decisiones basada en evidencia.

Duración: 24 horas.

Modalidad: Encuentros sincrónicos en línea con tutor.

Dirigido a: Profesionales, analistas, líderes de proceso, emprendedores y colaboradores que trabajan con datos y requieren fortalecer sus capacidades para preparar, analizar, visualizar y comunicar información para la toma de decisiones. Se recomienda manejo básico de hojas de cálculo.

Competencias a adquirir por el participante: Al finalizar el curso, los participantes estarán en la capacidad de:

- Analizar el ecosistema de datos identificando fuentes, tipos de datos y su calidad.
- Preparar y transformar datos utilizando herramientas de limpieza y modelamiento.
- Construir métricas e indicadores básicos para el análisis de información.
- Diseñar visualizaciones y dashboards orientados a objetivos de negocio.
- Comunicar hallazgos mediante storytelling con datos para apoyar la toma de decisiones.
- Integrar múltiples herramientas de análisis y visualización de datos de forma articulada.
- Competencias para la productividad: Flexibilidad, Resolución de Problemas, Gestión del Tiempo.

Estructura temática

Módulo 1. Ecosistema de Datos: de la fuente al insight

- Tipos de datos y fuentes de información: estructurados y no estructurados
- Conexión a fuentes de datos:
 - Archivos (Excel, CSV)
 - Bases de datos
 - Fuentes web y APIs (enfoque conceptual)
- Introducción a herramientas de preparación de datos:
 - Power Query
 - Google Sheets: funciones y limpieza básica
- Calidad del dato y buenas prácticas

Herramientas abordadas: Excel, Google Sheets, Power Query

Módulo 2. Preparación y Modelamiento de Datos para el Análisis

- Limpieza y transformación avanzada de datos
- Modelamiento de datos:
 - Tablas de hechos y dimensiones
 - Relaciones y cardinalidades
- Introducción a métricas e indicadores
- Lenguajes y expresiones básicas para análisis:
 - DAX esencial (conceptual y aplicado)
 - Funciones analíticas en hojas de cálculo

Herramientas abordadas: Power BI, Excel, Google Sheets

Módulo 3. Análisis y Visualización Multiherramienta

- Principios de visualización de datos
- Selección de gráficos según el tipo de análisis
- Diseño de dashboards orientados a objetivos
- Interactividad, filtros y segmentaciones
- Comparación de herramientas de visualización:
 - Power BI
 - Looker Studio (Google Data Studio)
 - Tableau (visión general)

Herramientas abordadas: Power BI, Looker Studio, Tableau (introductorio)

Módulo 4. Comunicación, Publicación y Toma de Decisiones

- Storytelling con datos
- Publicación y compartición de reportes:
 - Power BI Service
 - Plataformas colaborativas
- Automatización básica de actualizaciones
- Ética, seguridad y gobierno del dato (nociones)
- Proyecto integrador:
 - Caso práctico de análisis de datos
 - Construcción de dashboard
 - Presentación ejecutiva de hallazgos

Herramientas abordadas: Power BI Service, herramientas colaborativas, presentaciones ejecutivas

Criterios de aprobación y certificación: Se otorgará certificación a los participantes que cumplan con mínimo el 80 % de asistencia y presenten satisfactoriamente el proyecto integrador de análisis y visualización de datos.

Contáctanos

Teléfono: (601) 338 0666 / **WhatsApp:** (+1) 317 863 7157

Correo: entrenamientocorporativo@ucompensar.edu.co