



POWER BI POTENCIADO POR IA

CPE
CONOCER PARA TRANSFORMAR



Utilizar herramientas inteligentes para obtener resultados sólidos

El alumno será capaz de obtener datos de diferentes fuentes, transformarlos con la ayuda de inteligencia artificial, consolidar diferentes fuentes de datos en un solo modelo coherente y robusto y crear métricas y visualizaciones con ayuda de la inteligencia artificial.

Estas características nos permitirán detectar patrones que nos ayudarán en el proceso de toma de decisiones de cualquier área de la empresa (comercial, finanzas, marketing, RR.HH., operaciones, entre otros).

Encuentra claridad cuando más la necesitas

Empoderar a los miembros del equipo para
descubrir información
oculta en sus datos con

Microsoft  Power BI

Ahora potenciado con Inteligencia Artificial

Programa

Power BI
INTELIGENCIA EMPRESARIAL



Unidad 1: Introducción al Analytics.

- a. Fuentes de Datos
- b. Tipos de Analytics
- c. Flujo de trabajo de Analytics



Unidad 2: Introducción a la plataforma Power BI

- a. Complementos
- b. Desktop
- c. Web



Unidad 3: Obtención de datos

- a. Texto plano (TXT, CSV)
- b. Web
- c. Planillas Electrónicas
- d. Bases de datos
- e. Otros



Unidad 4: Transformación de datos

- a. Cambio de metadata
- b. Recodificación
- c. Creación de columnas a partir de ejemplos (con IA)
- d. Limpieza
- e. Transformaciones avanzadas



Unidad 5: Modelado

- a. Introducción al modelado
- b. Administración de relaciones
- c. Creación de columnas calculadas
- d. Introducción al modelado de datos avanzado



Unidad 7: Introducción a lenguaje DAX

- I. Funciones más usadas
- II. Creación de expresiones complejas utilizando prompt engineering (cómo consultar a la IA copilot)



Unidad 6: Visualizaciones

- a. Creación y edición de gráficos e indicadores
 - I. De dispersión
 - II. De series temporales
 - III. De embudo
 - IV. De barras
 - V. De dispersión (con detección de segmentos con IA)
 - VI. Elementos influyentes clave (utilizando IA)
 - VII. Narrativa inteligente (utilizando IA)
 - VIII. De composición de la variación (con IA)
- b. KPI's
- c. Creación de interacciones entre gráficos
- d. Importar e instalar visualizaciones personalizadas



**Duración: 30 Horas organizadas
en 15 clases de 2 horas cada una.**



Metodología

La metodología predominante es el dictado de clases presenciales mediante la presentación del contenido teórico de manera intuitiva, con ejemplos vinculados directamente a la realidad, para luego pasar a trabajar con casos prácticos sobre el software específico del curso.

Las herramientas de Video Conferencia y Salón Virtual aportan flexibilidad a esta metodología, permitiendo que alumnos no presenciales se sumen como alumnos en modalidad online, al mismo nivel.

Evaluación final:

El estudiante debe demostrar conocimientos y dominio de los temas impartidos, mediante la realización de las actividades en clase, la realización de una prueba final con datos simulados realistas y una posterior defensa oral. Para la aprobación del curso se debe obtener una calificación superior o igual al 70%.



Contacto



096 572 958.



info@institutocpe.edu.uy



www.institutocpe.edu.uy



