



uc
em

• CURSO

Power BI con IA



**40
HORAS**



**HYFLEX
PRESENCIAL
Y VIRTUAL
EN VIVO**



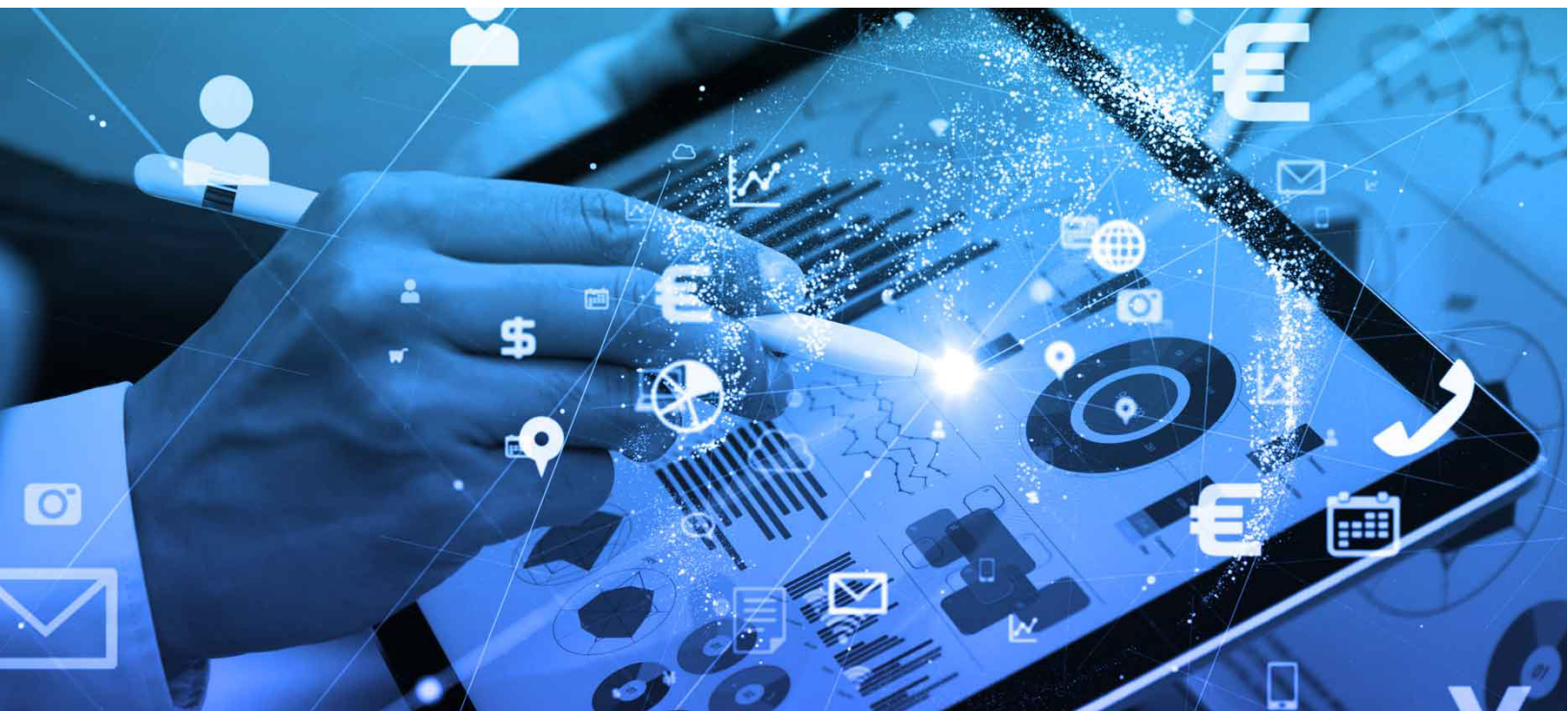
**FACILIDADES
DE PAGO**



Este curso de Introducción a Microsoft Power BI ofrece las herramientas esenciales para la visualización y análisis de datos en entornos empresariales. A lo largo del programa, los participantes desarrollarán habilidades avanzadas en la transformación de datos mediante Power Query y DAX, garantizando así la calidad y consistencia de la información procesada.

DIRIGIDO A

Profesionales, analistas, técnicos y estudiantes de áreas como negocios, tecnología, finanzas, marketing o afines que deseen iniciarse en el uso de Microsoft Power BI para la visualización y análisis de datos. Este curso está orientado a quienes buscan adquirir habilidades prácticas en la transformación de datos.



OBJETIVOS

Objetivo General:

Dominar los conceptos fundamentales de Power BI familiarizarse con la interfaz, los componentes y el flujo de trabajo de Power BI comprender las diferentes opciones de licencias y cómo se publican y comparten los informes de manera eficiente.

Objetivos Específicos:

Aprender a importar y transformar datos de múltiples fuentes conectar y extraer datos desde diversas plataformas, incluyendo archivos de Excel, bases de datos y servicios web.

Aplicar técnicas de limpieza y transformación de datos utilizando Power Query para garantizar la calidad y consistencia de la información.

Crear modelos de datos relacionales y establecer relaciones adecuadas entre tablas.

Utilizar DAX para definir medidas y columnas calculadas que proporcionen métricas valiosas y mejoren el análisis de datos.

Implementar jerarquías y tablas temporales para realizar análisis avanzados.



BENEFICIOS PROFESIONALES

- **Mejora de Habilidades Analíticas:** Desarrollarás la capacidad de transformar datos complejos en información clara y comprensible, facilitando la toma de decisiones basada en datos.
- **Competitividad en el Mercado Laboral:** Dominar una de las herramientas de Business Intelligence más demandadas te hará más atractivo para empleadores que buscan expertos en análisis de datos.
- **Incremento en la Eficiencia del Análisis de Datos:** Aprenderás a automatizar procesos de análisis de datos y a crear informes interactivos, optimizando tiempo y recursos en el trabajo.
- **Mejor Toma de Decisiones Empresariales:** Con la habilidad de diseñar paneles de control visuales, podrás proporcionar a tus equipos y gerentes información relevante y fácil de interpretar, impulsando decisiones estratégicas.
- **Capacidades para Gestionar Grandes Volúmenes de Datos:** Con el conocimiento de técnicas avanzadas de modelado y transformación de datos, podrás manejar datasets complejos y extraer insights que impacten el desempeño de la organización.



TEMARIO

MÓDULO	Título
I	Introducción a Power BI y Conceptos Fundamentales
II	Importación y Transformación de Datos
III	Modelado de Datos con Power Pivot
IV	Visualización de Datos

TEMARIO

● Introducción a Power BI y Conceptos Fundamentales

- Descripción General de Power BI
- Interfaz de Usuario y Navegación
- Tipos de Licencias y Publicación
- Mejores Prácticas para Proyectos de BI

● Importación y Transformación de Datos

- Importación y Transformación de Datos (12 horas)
- Importación de Datos desde Diferentes Orígenes
- Uso de Power Query
- Manipulación Avanzada de Datos
- Automatización y Programación de Actualizaciones

● Modelado de Datos con Power Pivot

- Creación de Modelos de Datos Relacionales
- Medidas y Columnas Calculadas con DAX
- Tablas Temporales y Jerarquías
- Optimización de Modelos de Datos

● Visualización de Datos

- Visualización de Datos (10 horas)
- Creación de Visualizaciones Impactantes
- Personalización de Gráficos y Diseño
- Elementos Interactivos y Navegación
- Creación de Informes y Paneles
- Optimización y Presentación de Informes



¡TODO PARA QUE LO LOGRÉS!

¡RESERVA TU CUPO!



5859-0042



De Walmart Guanacaste 2 cuadras al oeste
1 cuadra al norte, contiguo a INVUR.
Managua, Nicaragua.

www.ucem.edu.ni