

# Curso de **Power BI con IA**

## Plan de Estudio



## Descripción

Este curso combina el poder de **Power BI** con las capacidades integradas de **Inteligencia Artificial**, permitiéndote ir más allá de la simple visualización de datos. A través de una formación práctica, dinámica y orientada a resultados, aprenderás a transformar grandes volúmenes de datos en información estratégica para la toma de decisiones.

Desde la conexión a múltiples fuentes hasta la creación de dashboards avanzados y modelos predictivos, este programa te ofrece una experiencia completa para convertirte en un profesional de alto nivel en análisis de datos. Ideal para quienes desean aprovechar el potencial de la automatización, el lenguaje natural, la predicción y la detección de patrones desde una misma plataforma.

Este curso incluye ejercicios prácticos y casos aplicados, permitiendo a los participantes poner en acción cada uno de los conceptos aprendidos a lo largo de las unidades. A través de prácticas guiadas, desarrollarás tus propios informes interactivos y dashboards profesionales en Power BI.

Además, se trabajará la interpretación estratégica de los datos, aplicando análisis visuales y predictivos que te ayudarán a generar conclusiones, identificar patrones y apoyar decisiones reales dentro del contexto empresarial o institucional.



## Dirigido a:

- Analistas de datos, profesionales de finanzas, mercadeo, operaciones y gestión que necesitan tomar decisiones estratégicas basadas en datos.
- Emprendedores, consultores y freelancers que buscan presentar reportes inteligentes a sus clientes.
- Estudiantes avanzados o egresados de carreras afines que desean destacarse en el mundo laboral con habilidades de visualización y automatización.
- Equipos técnicos y gerenciales que necesitan crear reportes ejecutivos automatizados y personalizados.
- No necesitas conocimientos previos en programación o Inteligencia Artificial, pero sí es recomendable tener una base en Excel o experiencia en manejo de datos.

## ¿Qué aprenderás?

- Conectar, transformar y limpiar datos desde múltiples fuentes.
  - Crear modelos de datos robustos con relaciones y jerarquías.
  - Aplicar fórmulas y cálculos avanzados con DAX.
  - Diseñar dashboards visualmente impactantes y funcionales.
1. Aplicar funciones de Inteligencia Artificial como:
  2. Predicción de tendencias.
  3. Análisis de causa principal.
  4. Preguntas en lenguaje natural.
  5. Detección de anomalías.
- Publicar, compartir y mantener actualizados tus informes en la nube.
  - Desarrollar un proyecto real desde cero hasta su implementación.



## Incluye

- Clases en vivo
- Videos tutoriales
- Plataforma virtual
- Acceso 24/7
- Clases grabadas
- Recursos descargables
- Acceso en diferentes dispositivos
- Ejercicios y estudios de casos
- Acompañamiento permanente al participante
- Certificado de participación y/o aprobación

## ¿Qué necesita?

- Computadora o laptop.
- Conexión a Internet.

## Soluciones empresariales

- Presencial o virtual
- Grupos online 6+ participantes
- InHouse desde 10 participantes
- Contenidos personalizados
- Plataforma interactiva moderna



## Contenido

### **Unidad I: Fundamentos de Power BI y manejo de datos**

- ¿Qué es Power BI?
- Componentes principales: Desktop, Service y Mobile
- Flujo de trabajo y lógica de Power BI
- Instalación y configuración de Power BI Desktop
- Conexión a fuentes de datos (Excel, CSV, Web, SQL, etc.)
- Power Query Editor: transformación y limpieza de datos
- Tipos de datos, detección automática y configuración inicial

### **Unidad II: Modelado, análisis y visualización de datos**

- Crear relaciones entre tablas (modelado relacional)
- Claves primarias, foráneas y jerarquías
- Columnas calculadas y medidas con DAX
- Funciones básicas de DAX: SUM, IF, SWITCH, COUNT, etc.
- Funciones de inteligencia de tiempo
- Visualizaciones: gráficos, tablas, matrices, mapas, tarjetas
- Personalización de visuales
- Filtros, segmentaciones y diseño de dashboards

### **Unidad III: Inteligencia Artificial en Power BI**

- ¿Qué es la IA en Power BI?
- Visual "Árbol de descomposición" (Decomposition Tree)
- Visual "Q&A": preguntas en lenguaje natural
- Visual "Forecast": predicción de tendencias
- Detección de anomalías y agrupaciones automáticas
- Consejos para aplicar IA de forma efectiva en tus reportes
- Introducción a AutoML (Power BI Pro/Premium)

### **Unidad IV: Interactividad, publicación y proyecto final**

- Filtros de página, visual y reporte
- Navegación entre páginas y páginas detalladas (drill-through)
- Sincronización de segmentadores (slicers)
- Publicar informes en Power BI Service
- Compartir dashboards y asignar permisos
- Espacios de trabajo y actualización programada de datos
- Desarrollo del proyecto integrador
- Presentación final y retroalimentación





---

## Modalidad

100% Virtual  
Presencial/ Inhouse

## Duración

6 semanas  
30 horas

## Inversión

RD\$ 24,500.00

## Forma de pago

Depósito o transferencia

## Transacciones bancarias

Banco: Banreservas  
Cuenta corriente: 9601879916  
A nombre de CI Comunicación Integral, SRL.  
RNC: 131805851.  
Correo electrónico: ci.comunicacionintegral@gmail.com

*\*Para completar el proceso de inscripción debes enviar el comprobante de la transacción vía correo electrónico, indicando tu nombre, datos del curso pagado.*



## Contacto

Oficina: 809-476-9975

WhatsApp: 829-773-9975

Calle Ana Teresa Paradas No. 10, Mirador Sur, Santo Domingo, República Dominicana.

## Certificado

Te puedes certificar en el **Curso en Power BI con IA** con la realización de un proyecto final como resultado de los conocimientos adquiridos y competencias desarrolladas.



## Facilitador:

### Mijarex López González

Profesional en análisis de datos y tecnologías de la información, con sólidas habilidades en liderazgo técnico, planificación estratégica y coordinación de sistemas empresariales. Ha trabajado en diversas organizaciones optimizando la gestión de bases de datos, implementando soluciones de Business Intelligence y desarrollando reportes ejecutivos para facilitar la toma de decisiones.

Cuenta con experiencia comprobada en administración de sistemas ERP, gestión de datos corporativos y capacitación tecnológica, combinando experticia técnica y habilidades pedagógicas para mejorar la eficiencia organizacional. Además, posee experiencia en Big Data y conocimientos en inteligencia artificial, aplicando herramientas avanzadas para el análisis y visualización de datos que impulsan la innovación y el valor estratégico empresarial.



