

# Power BI de intermedio a avanzado con apoyo de IA

DEL 23 AL 27 DE FEBRERO  
HORARIO: 8:00 A.M - 11:00 A.M.  
15 HORAS ACADÉMICAS  
PLATAFORMA ZOOM



## Objetivo



Brindar herramientas avanzadas mediante lenguaje DAX, a nivel práctico y analítico para que el participante desarrolle análisis en generación de resultados mediante funcionalidades E integrando asistentes de IA como ChatGPT y Copilot365, para construir informes dinámicos, automatizar análisis y tomar decisiones informadas en contextos empresariales y administrativos.



## ¿Por qué inscribirse?

Este curso está diseñado para profesionales que ya conocen Power BI y desean profundizar en la transformación, modelamiento y análisis avanzado de datos, incorporando inteligencia artificial para optimizar procesos y mejorar la toma de decisiones.

## Contenido

### Transformación de datos

- Conociendo las características del Editor de PowerQuery. Transformación y agregación de columnas y campos
- Transformación de datos
- Consultas en SQL – utilización de lenguaje M.
- Combinar y anexar consultas en queries de diversas fuentes
- Consolidar consultas de varias carpetas
- Función duration y su importancia
- Crear columnas personalizadas
- Automatización con ChatGPT



## Modelamiento de datos

- Modelo de Datos Relacionales
- Tipos y problemas en cardinalidades
- Funciones de tiempo
- Jerarquía de Fechas
- Tablas de Fechas

## Tablas Calendario

- Visualizaciones con análisis y segmentación de fechas
- Jerarquía de fechas, scripts en PowerQuery para segmentar por fechas
- Informes por calendarios
- Inteligencia artificial en Tablas Calendario
- Construcción de tablas calendario con Copilot365

## Funciones DAX

- Funciones heredadas de Excel.
- Funciones de Agregación Estándar
- Funciones de agregación terminadas en X
- Función CALCULATE
- Función IF
- Función SWITCH
- Funciones de Inteligencia de Tiempo
- Funciones lógicas
- Funciones de información
- Funciones de fecha
- Funciones de texto



## Publicar

- Publicar Informes en Power BI Web
- Edición compartida y diseño avanzado en Power BI Services
- Inserción en presentaciones de Power Point
- Áreas de Trabajo: creación y edición
- Inserción en Microsoft TEAMS
- Informe paginado
- Herramientas de seguridad en la publicación

## CONFERENCISTA: HENRY MARTINEZ FORERO



Economista Universidad Nacional de Colombia. Máster en Tecnología-TEC de Monterrey. M.B.A. New York University-USA. Actualmente el doctor Martínez es el Presidente de KIPA DATA BUSINESS LATAM, consultores en Bigdata e Inteligencia Artificial. Se ha desempeñado como Gerente General de SuRED – red transaccional, vicepresidente de Fondos del ICETEX-entidad financiera, Director de Riesgos Lloyds TSB Bank, MVP Microsoft y ha sido miembro de Junta Directiva de varias empresas en Colombia. Profesor en las Universidades Nacional, Andes, Rosario, CESA y profesor invitado en el Instituto Tecnológico de Monterrey y LIG's University-USA.

## Inversión



Tarifa de inscripción: \$862.500 + IVA

Si eres afiliado recibe un descuento del 20% (\$690.000 + IVA)

Para grupos entre 5 y 10 personas descuento del 5%

Para grupos de 11 personas en adelante, descuento del 10%

**¡Cupos limitados!**

**Automatiza, analiza y  
decide mejor con Power BI  
avanzado e IA.**

 3245506775

 [erodriguez@infraestructura.org.co](mailto:erodriguez@infraestructura.org.co)

 @camaradelainfra

 [www.infraestructura.org.co](http://www.infraestructura.org.co)