

# CURSO



Power BI

**NIVEL BÁSICO**

**DE PRINCIPIANTE A PROFESIONAL**



## DIRIGIDO A

- Principiantes en BI y análisis de datos.
- Profesionales de cualquier área que deseen introducirse en el mundo del análisis de datos.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Capacidad para construir y compartir informes sencillos.
- Comprensión básica de modelado de datos y visualizaciones.

## DISERTANTE:

**Rodrigo Gutiérrez**  
Ing. Informático – MBA  
Docente Certificado en  
Microsoft en Power BI

**MODALIDAD:** Virtual (Aula teams)

**DURACIÓN:** 2 horas por sesión

**MIÉRCOLES | 19:00 A 21:00 H**



**Inversión:** 2 cuotas de Gs. 250.000



Sgto. Gauto 972 c/  
Venezuela Asunción



[ucsa.edu.py](http://ucsa.edu.py)



[posgrado.fc@ucsa.edu.py](mailto:posgrado.fc@ucsa.edu.py)  
**Cel: +595 985 362 776**

## **OBJETIVOS DEL CURSO**

- Entender los fundamentos de Power BI.
- Aprender a conectar y transformar datos.
- Crear informes básicos y visualizaciones efectivas.

## **CARGA HORARIA TOTAL: 20 HORAS**

- 10 Hs clases síncronas
- 10 Hs tareas asíncronas

## **METODOLOGÍA**

- Clases virtuales síncronas con fundamentos, demostraciones y casos de negocio.
- Actividades asíncronas para ejercitar y resolver casos empresariales.

## **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

- El curso tendrá validez de 5 (cinco) horas de extensión universitaria para los alumnos de la UCSA que finalicen el mismo.

# CONTENIDOS

## CLASE 1

- Fundamentos de BI
- Introducción a Power BI
- Creación de primer informe en Power BI Desktop
- Publicación en Power BI Service
- Aplicación de servicios de Inteligencia Artificial para encontrar patrones en los datos
- Creación de gráficos a través de servicios de Inteligencia Artificial

*Duración: 2 horas sincrónicas / 2 horas asincrónicas*

## CLASE 2

- Limpieza de datos
- Power Query
- Conectarse a múltiples fuentes de datos
- Automatizar transformaciones de datos
- Operaciones con filas
- Operaciones con columnas
- Diagrama de dependencias

*Duración: 2 horas sincrónicas / 2 horas asincrónicas*

## CLASE 3

- Visualización de datos
- Tipos de visualizaciones y análisis

- Gráficos combinados, gráficos de mapas, gráficos de composición
- Análisis de tendencia

*Duración: 2 horas sincrónicas / 2 horas asincrónicas*

## **CLASE 4**

- Introducción al lenguaje DAX
- Medidas calculadas, columnas calculadas, función CALCULATE, medidas de inteligencia de tiempo
- Cálculos de variación y de comparación con periodos anteriores

*Duración: 2 horas sincrónicas / 2 horas asincrónicas*

## **CLASE 5**

- Aplicación de seguridad basada en roles
- Extensiones de Power BI
- Caso de negocio final.

*Duración: 2 horas sincrónicas / 2 horas asincrónicas*

*La UCSA se reserva el derecho de cancelar o modificar fechas de sus programas y/o docentes y comunicarlas con la debida anticipación.*

**PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONTACTAR**

 **+595 985 362 776**