

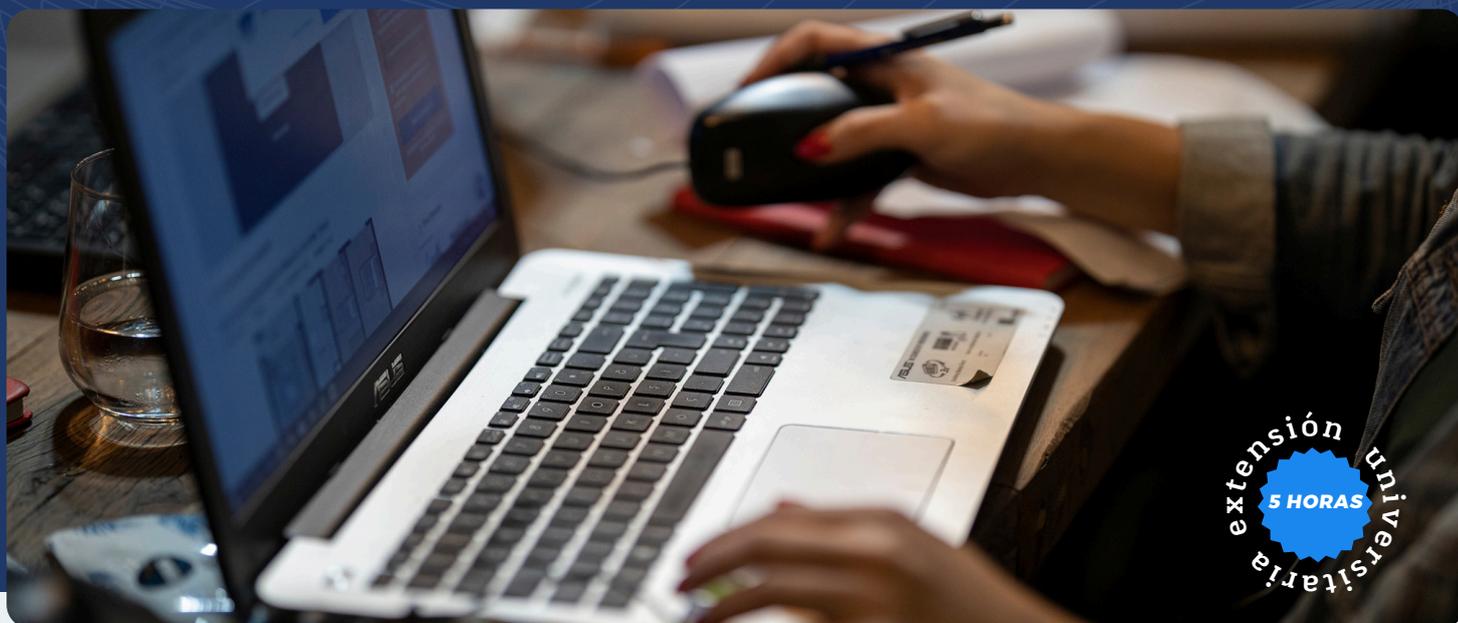
CURSO



Power BI

NIVEL BÁSICO

DE PRINCIPIANTE A PROFESIONAL



extensión
5 HORAS
universitaria

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



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**