

8 de septiembre

# Análisis de Datos con Power BI

19:00 a 22:00 hrs  
4 encuentros

Modalidad virtual



**Docente:** Lic. David Burgoa Barrenechea.  
**INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA**

Avalado por:

**BELCAS**

**Colégio de Ingenieros Industriales**  
SANTA CRUZ



# Análisis de Datos con Power BI

## Objetivo

Desarrollar competencias prácticas en el uso de Microsoft Power BI para importar, transformar, modelar y visualizar datos, creando informes interactivos y dashboards estratégicos que apoyen la toma de decisiones en diversos contextos organizacionales.

## Específicos

- Comprender el entorno de Power BI y sus versiones (Desktop, Service, Pro, Mobile) para su correcta aplicación.
- Conectar y transformar datos desde múltiples fuentes utilizando Power Query.
- Diseñar modelos de datos relacionales y crear medidas y columnas calculadas con DAX.
- Construir visualizaciones avanzadas y dashboards interactivos aplicando principios de diseño.

## Contenido

### 1. Introducción a la Analítica de Datos y Power BI

- Conceptos básicos: datos, información y conocimiento.
- Fundamentos de Business Intelligence (BI) y su importancia.
- Introducción a Power BI: aplicaciones (Desktop, Service, Mobile).
- Navegación e interfaz de Power BI Desktop.

### 2. Carga y Transformación de Datos

- Conexión a diversas fuentes de datos (Excel, bases de datos, web).
- Uso de Power Query para limpieza, transformación y filtrado de datos.
- Estandarización y normalización de datos.

### 3. Modelado de Datos

- Creación de modelos relacionales y tipos de relaciones.
- Introducción a DAX: medidas, columnas calculadas y funciones básicas (SUM, AVERAGE, COUNT).

#### 4. Tablas de calendario para inteligencia de tiempo.

- Visualización de Datos
- Tipos de visualizaciones: gráficos de barras, líneas, mapas, tablas, etc.
- Uso de filtros, segmentadores y marcadores.
- Diseño de dashboards interactivos y principios de visualización efectiva.

#### 5. Análisis Avanzado con DAX

- Funciones avanzadas de DAX (CALCULATE, FILTER, ALL).
- Creación de indicadores y KPIs.
- Análisis de series temporales y detección de valores atípicos.

#### 6. Análisis Predictivo e Inteligencia Artificial

- Uso de objetos visuales de IA en Power BI.
- Transformación de datos con herramientas de IA (como ChatGPT).
- Análisis predictivo y creación de métricas avanzadas.

#### 7. Publicación y Gestión en Power BI Service

- Publicación de informes en la nube.
- Configuración de actualizaciones automáticas y seguridad.
- Creación y administración de espacios de trabajo.

#### 8. Proyecto Práctico

- Desarrollo de un dashboard desde la conexión de datos hasta la visualización final, basado en un caso real.

## Dirigido a:

Profesionales y estudiantes de áreas administrativas, financieras, comerciales o tecnológicas interesados en el análisis de datos.

## Duración

### SEPTIEMBRE

| Lu | Ma | Mi | Ju | Vi | Sa | Do |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |



## Horario

Lunes a Jueves

19:00 a 22:00 Hrs.

12 hrs reloj.

## Modalidad

- **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

## Alcance: \_\_\_\_\_

El curso "Análisis de Datos con Power BI" proporciona a los participantes las habilidades necesarias para importar, transformar y modelar datos, crear medidas con DAX y diseñar dashboards interactivos que faciliten la toma de decisiones. A lo largo del programa se abordará el uso de Power Query, la publicación y colaboración en Power BI Service, así como la integración de técnicas de análisis avanzado. El curso concluye con un proyecto práctico que permite aplicar de forma integral los conocimientos adquiridos en un caso real.

## Inversión: \_\_\_\_\_

---

|                |         |
|----------------|---------|
| PRECIO NORMAL: | 770 Bs. |
|----------------|---------|

---

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>PREVENTA<br/>(HASTA EL 1 DE SEPTIEMBRE):</b> | <b>720 Bs.</b> |
|-------------------------------------------------|----------------|

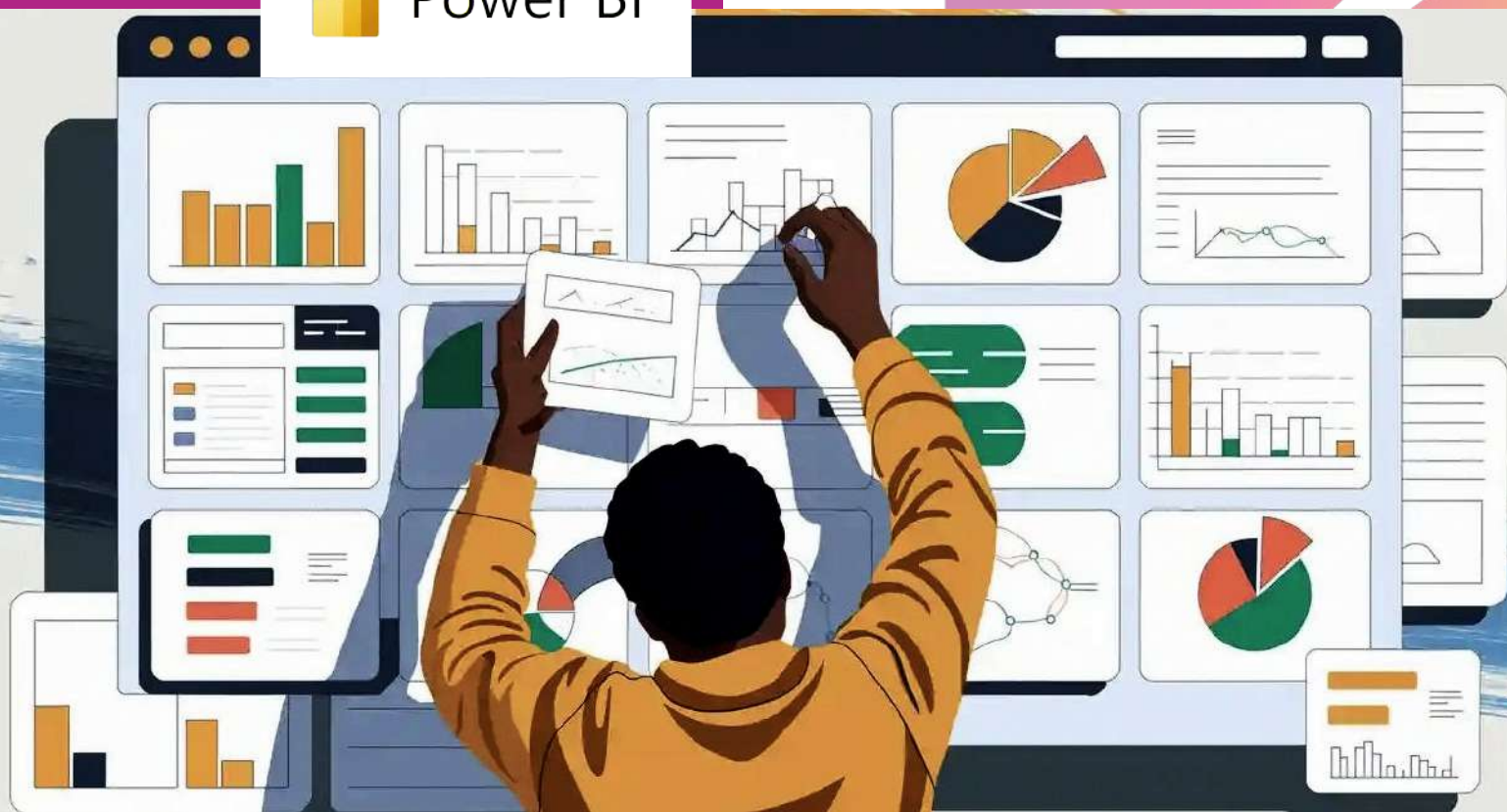
---

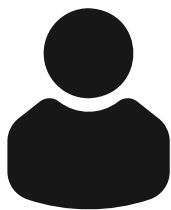
|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| PRECIO CORPORATIVO<br>(3 O MÁS PERSONAS): | 670 Bs. |
|-------------------------------------------|---------|

---



Power BI





## Docente:

Lic. David Burgoa Barrenechea

- Docente de Introducción a Power BI en Logística.
- Docente Capacitador en Auditoría Interna.
- Auditor ISO 31000
- Docente de Auditoría Financiera.
- Docente 1er diplomado de Auditoría Interna.
- Docente de Auditoría Financiera.
- Docente de Auditoría Gubernamental.
- Docente de Proyectos de Innovación.
- Docente de Auditoría Financiera.
- Docente de Mercado de Valores.
- Docente de Emprendimientos.
- Docente de Auditoría Financiera.

## ¿Qué Incluye tu Inscripción?:



Clases virtuales en vivo por **GOOGLE MEET** junto al docente y tus compañeros, una oportunidad de networking.



Material digital de apoyo disponible de manera indefinida en la nube, desde donde podrás ver y/o descargar tus clases grabadas y documentos.

Factura.



Certificado con valor curricular con **16 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023 y el Colegio de Ingenieros Industriales de Santa Cruz.

## ¿Cómo Inscribirte?

1

Ingresa a :

**wibel.net**



Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú  
#2410 , Entre 2 y 3 Anillo,  
Entre Av Paraguará y Av.  
Guapay, Santa Cruz de la  
Sierra, Bolivia.

**HORARIO DE ATENCIÓN:** De  
08:30 a 12:30 y de 14:30 a  
18:30 de lunes a viernes y los  
sábados de 08:30 a 12:30.

2



Comparte tu comprobante  
digital de pago donde indique el  
monto, fecha y hora del pago  
efectuado; a uno de los  
siguientes contactos de  
WhatsApp:



+591 78492505  
+591 78164943  
+591 78528175

## Métodos de Pago:



Tigo Money: 76070714  
Titular: BELCAS S.R.L.



Nº Cuenta: 2000182683  
Cuenta Corriente  
Nit: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.  
Cuenta de Ahorro:  
10000055213800  
NIT: 375983023



Titular: de BELCAS S.R.L.  
Nº Cuenta: 2000182683 / Cuenta Corriente  
NIT: 375983023