

8 de diciembre

Análisis de Datos con Power BI

Modalidad virtual

19:00 a 22:00 hrs
4 encuentros

Docente: M.Sc. Ruddy Manuel Illanes Beyuma
INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA

Avalado por:


BELCAS


Escuela de Ingenieros Industriales
SANTA CRUZ



Análisis de Datos con Power BI

Objetivo

Desarrollar habilidades prácticas para trabajar con Power BI en todo el ciclo analítico: desde la preparación de los datos hasta la construcción de visualizaciones profesionales y la publicación de informes interactivos.

Específicos

- Comprender el entorno de Power BI y las funcionalidades de sus principales herramientas (Desktop, Service y Mobile).
- Conectar, limpiar y transformar información proveniente de múltiples fuentes mediante Power Query.
- Diseñar modelos de datos relacionales sólidos y crear columnas y medidas utilizando DAX.
- Elaborar dashboards interactivos siguiendo principios de diseño visual.
- Publicar informes en Power BI Service y gestionar opciones como seguridad, actualizaciones automáticas y espacios de trabajo.

Contenido

Unidad 1: Introducción a la Analítica y Power BI

- Conceptos de datos, información y conocimiento.
- Fundamentos del Business Intelligence y su rol estratégico.
- Panorama general de Power BI: Desktop, Service y Mobile.
- Navegación y uso del entorno de Power BI Desktop.

Unidad 2: Carga y Transformación de Datos

- Conexión a diversas fuentes (Excel, bases SQL, archivos web, entre otros).
- Limpieza, filtrado y normalización mediante Power Query.
- Estandarización de estructuras para un análisis correcto.

Unidad 3: Modelado de Datos

- Creación de modelos relacionales

y comprensión de los tipos de relaciones.

- Introducción a DAX para construir columnas calculadas y medidas básicas.
- Principios para diseñar modelos robustos y escalables

Unidad 4: Visualización y Diseño de Dashboards

- Tipos de gráficos y cuándo utilizarlos.
- Segmentadores, filtros, marcadores y navegación entre páginas.
- Criterios de diseño para crear reportes visualmente claros y efectivos.

Unidad 5: DAX Avanzado para Análisis

- Uso de funciones esenciales como CALCULATE, FILTER y ALL.
- Desarrollo de KPIs y análisis de variaciones.
- Evaluación de series temporales mediante tablas de calendario.

Unidad 6: Publicación y Gestión en Power BI Service

- Publicación de informes y configuración de actualizaciones automáticas.
- Gestión de permisos, seguridad y espacios de trabajo.
- Buenas prácticas de colaboración dentro de equipos.

Unidad 7: Proyecto Práctico Final

- Desarrollo de un dashboard completo desde la importación de datos hasta la presentación final, basado en un caso real.

Dirigido a:

Profesionales, estudiantes y personal de áreas administrativas, comerciales, financieras, tecnológicas o de análisis que deseen aprender a trabajar con datos de forma práctica y estratégica.

Duración

DICIEMBRE

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	31				



Horario

Lunes a viernes

19:00 a 22:00 h.

12 hrs reloj.

Modalidad

Virtual para toda Bolivia y LATAM

Alcance:

Este programa está diseñado para proporcionar una comprensión completa del proceso de análisis de datos utilizando Microsoft Power BI.

A lo largo del curso, los participantes aprenderán a importar, transformar y modelar información desde diversas fuentes, para posteriormente diseñar reportes y dashboards interactivos capaces de apoyar la toma de decisiones en entornos organizacionales.

El enfoque es totalmente práctico, basado en ejercicios guiados y un proyecto final aplicado a un caso real.

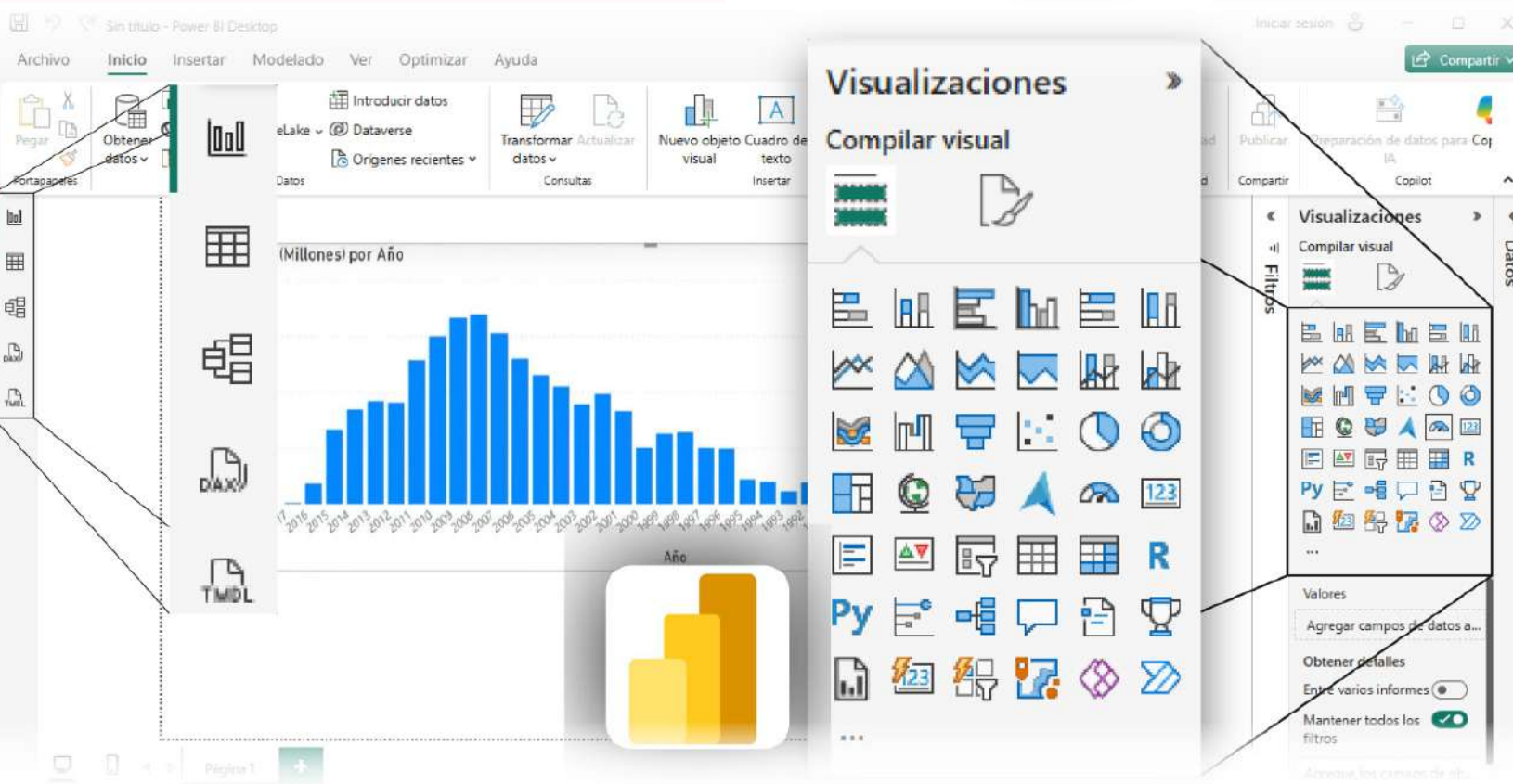
Inversión:

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

PREVENTA (HASTA EL 27 DE NOVIEMBRE)	720 Bs.
--	----------------

PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS)	670 Bs.
--	---------

DESCUENTO DEL 20% PARA AFILIADOS DE LA S.I.B. SANTA CRUZ





Docente:

M.Sc. Ruddy Manuel Illanes Beyuma

Experiencia como docente universitario, desempeñando roles académicos orientados a la formación profesional de estudiantes de pregrado y educación continua.

Especialista en capacitaciones internas, diplomados y cursos especializados tanto en entornos empresariales como académicos, con un sólido enfoque en el fortalecimiento de habilidades técnicas y estratégicas. Ha impartido contenidos relacionados con análisis de datos, gestión organizacional y mejora de procesos, adaptando la enseñanza a distintos perfiles profesionales. Su experiencia destaca por la capacidad de integrar herramientas tecnológicas, casos prácticos y enfoques de aprendizaje aplicados, contribuyendo al desarrollo de competencias clave para la toma de decisiones y la optimización del desempeño institucional.

¿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.



NºCuenta: 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