

22 ABRIL



ANALISIS DE DATOS CON POWER BI

MODALIDAD VIRTUAL

Docente: Ing. Pedro Yecid Copa Coariti

Avalado por:





Analisis de Datos con Power BI

Objetivo Principal

Desarrollar competencias avanzadas en el uso de Power BI para el diseño de reportes interactivos, integrando herramientas de inteligencia artificial y lenguajes de programación como Python y DAX para optimizar la toma de decisiones basada en datos.

Objetivos Específicos

- Diseñar reportes interactivos con un enfoque profesional en la experiencia del usuario.
- Adaptar dashboards para su visualización eficiente en dispositivos móviles y tablets.
- Implementar modelos de inteligencia artificial y scripts de Python en los análisis.
- Dominar el lenguaje DAX y las funciones avanzadas de Power Query para el cálculo de KPI.
- Integrar diversas fuentes de datos y herramientas del ecosistema BI de Microsoft.

Contenido

Unidad 1: Desarrollo de Reportes y Herramientas BI

- Desarrollo de reportes interactivos avanzados y funcionalidad extendida.
- Diseño de visualizaciones centrado en la experiencia del usuario (UX).
- Panorama general y comparativa de herramientas de Business Intelligence (BI).
- Integración de Power BI con el ecosistema de aplicaciones de Microsoft.

Unidad 2: Integraciones y Movilidad

- Optimización de visualizaciones para dispositivos móviles y tablets.
- Implementación de diseño responsivo en dashboards empresariales.
- Protocolos de publicación y uso en aplicaciones para dispositivos móviles.
- Práctica dirigida: adaptación de tableros de control para entornos portátiles.

Unidad 3: Inteligencia Artificial y Python en Power BI

- Implementación de visuales con IA: árboles de descomposición y Q&A visual.
- Introducción al uso de scripts de Python para visualizaciones avanzadas.
- Uso de bibliotecas especializadas (Pandas, Matplotlib y Seaborn) en el análisis.
- Integración de código desde Google Colab hacia el entorno de Power BI.

Unidad 4: DAX y Power Query Avanzado

- Introducción al lenguaje DAX (Data Analysis Expressions) para analítica.
- Diferenciación técnica entre medidas y columnas calculadas.
- Transformación avanzada de datos mediante fórmulas en Power Query.
- Creación de KPI y cálculos complejos con el motor de Power Pivot.



Dirigido a

Analistas de datos, coordinadores de planificación, gerentes de área y profesionales que deseen potenciar su capacidad de visualización y análisis mediante el uso de herramientas avanzadas de Business Intelligence.

Duración

Abril

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	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, miércoles, jueves y viernes

19:00 a 22:00 h.
12 horas reloj

Modalidad

- **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

Alcance

Este programa profundiza en las capacidades analíticas y de diseño de Power BI. El contenido abarca desde la creación de reportes interactivos con UX avanzada hasta la integración de inteligencia artificial y scripts de Python. Se pone especial énfasis en la movilidad mediante el diseño responsivo y en la potencia de cálculo utilizando DAX y Power Query avanzado. Al finalizar, el participante podrá transformar grandes volúmenes de datos en tableros de control automatizados, inteligentes y accesibles desde cualquier dispositivo.

Inversión

PRECIO
NORMAL

820 Bs.

PREVENTA
(HASTA EL 5 DE ABRIL)

770 Bs.

PRECIO CORPORATIVO
(3 O MÁS PERSONAS)

720 Bs.

- Descuento del 20% para afiliados de la S.I.B. Santa Cruz





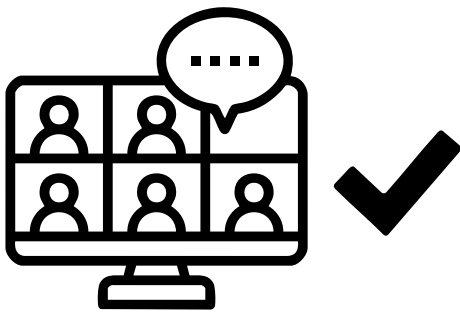
Ing. Pedro Yecid Copa Coariti

Ingeniero Químico con especialidades en Planificación Estratégica, Logística y Gestión de Proyectos. Experto en control estadístico de procesos, reingeniería e innovación bajo estándares ISO 9001 e IBNORCA.

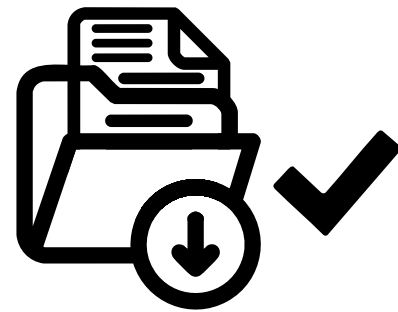
Docente con experiencia en:

- Diez años liderando gestión de procesos, suministros e ingeniería industrial.
- Miembro de comités de normalización técnica (IBNORCA) y del Project Management Institute (PMI).
- Expositor internacional en foros de promoción comercial y desarrollo productivo.
- Capacitador especializado en estadística de procesos y Business Intelligence (BI).
- Coordinador de programas de excelencia e innovación productiva nacional.

¿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 Santa Cruz.

¿Cómo Inscribirte?

1 Ingresa a :

wibel.net 

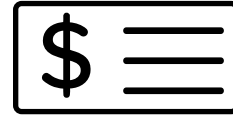
Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú #2410 , Entre 2 y 3 Anillo, Entre Av Paraguá 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 69956117

+591 78528175

+591 69178943

+591 76334429

Métodos de Pago:



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



Nº Cuenta: 1041416494
Cuenta Corriente
Nit: 375983023

QR:



Titular: de BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 1041416494 / Cuenta
Corriente NIT: 375983023