

CURSO PRESENCIAL U ONLINE:

POWER BI

NIVEL 1



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Modalidad: Presencial u Online

Fecha: Del 11 al 25 de marzo de 2024

Sesiones: Lunes, miércoles y viernes

Horarios: De 19:00 a 22:00 hrs.

Inversión: Bs. 880

Contacto: Ronie Kruklis

Telf. 3464000 (int. 218)

Cel. 62100810 - email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

- Conocer y manejar las herramientas de Microsoft Power BI.
- Realizar análisis de datos con Power BI y presentarlos a través de los gráficos dinámicos.
- Aprender a crear informes interactivos para realizar análisis a partir de los datos de origen.
- Utilizar las consultas en lenguaje natural para simplificar la explotación de datos.
- Realizar visualizaciones de cuadros de mando y crear presentaciones.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Dirigido a todo profesional, independientemente del puesto, profesión y sector que desee aprovechar los beneficios del Business Intelligence.

REQUISITOS

Es necesario contar con nivel intermedio en el manejo de Tablas Dinámicas en Excel.

METODOLOGÍA

El docente expondrá cada tema con intervenciones de los participantes, se desarrollarán ejercicios y prácticas. Los participantes recibirán en formato virtual los materiales del curso y videos de ejercicios principales avanzados.

CERTIFICACIÓN

Se entregará un certificado de participación avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA). Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan con una asistencia del 80%.

CURSO PRESENCIAL U ONLINE:

POWER BI

NIVEL 1



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN**

DURACIÓN

21 horas reloj.

CONTENIDO MÍNIMOS

- Introducción a Microsoft Power BI, Power BI Desktop
- Utilizando Power BI, ETL (Extracción, Transformación y Carga de Datos)
- Power Query: Cambios de tipos de datos, División de Columnas, Unión de múltiples archivos en una misma carpeta, Anulación de Dinamización de Columnas, entre otros.
- Conexión y Actualización a fuente de Datos (Excel, Access, Web, etc.).
- Proceso de Modelado Relaciones y Direcciones del Modelo (desde diferentes orígenes tales como MS Excel, Archivos de Texto, MS Access, entre otros).
- Creación de DashBoard utilizando diferentes objetos gráficos: Matriz, Tabla, Segmentadores, Velocímetros, TreeMaps, entre otros.
- Columnas Calculadas y Tablas Calculadas.
- DAX. Generación de métricas rápidas, Consultas, Glosario.
- Calendario Automático. Dimensión Dinámica.
- Operadores CALCULATE, SUMX.
- Operadores Inteligencia de Tiempo.
- Enriqueciendo los informes de Power BI mediante fondos y botones, entre otros.
- Tips para el uso de Microsoft Power BI en la empresa mediante publicación en la Web.
- Presentación de DashBoard mediante Power Point.

INSTRUCTOR

Ing. Oscar Álvarez