INFORMACIÓN IMPORTANTE

Modalidad: Presencial u online.
Fecha: Del 07 al 21 de mayo de 2025.
Sesiones: lunes, miércoles y viernes.
Horarios: De 19:00 a 22:00 hrs.
Inversión: Bs. 900
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 Bussines 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

(En respuesta a la era de la Transformación Digital, integramos las credenciales digitales con tecnología Blockchain en el reconocimiento de logros adquiridos por los participantes de nuestras capacitaciones de Educación Continua, destacándonos como pioneros en Bolivia.

Este curso ofrece un **certificado digital de asistencia** con tecnología Blockchain que reconoce las habilidades y conocimientos adquiridos; para obtenerlo, es necesario completar el curso cumpliendo con el requisito de una asistencia mínima del 80%.

Este tiene las siguientes características:

- Metadatos Integrados: Cada credencial digital contiene datos que describen la información clave sobre la certificación, incluyendo los criterios de otorgamiento.
- Tecnología Blockchain: Esta tecnología proporciona un registro inmutable y seguro de cada credencial emitida, lo que impide su falsificación o alteración.
- Verificación en tiempo real: Pueden ser verificadas en tiempo real a través de un enlace web o un código QR.
- Sociabilización: El titular puede compartir sus credenciales directamente en plataformas profesionales como LinkedIn, en redes sociales, o incluirlas en sus firmas de correo electrónico.

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