



Formación Continua



CURSO

VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI



Modalidad Presencial

Power BI Desktop es una herramienta para importar, limpiar y acondicionar los datos a través de procesos automatizados, el modelo de datos, que permite establecer relaciones entre los datos importados y añadir medidas complejas que sinteticen las conclusiones más importantes y una gran cantidad de visualizaciones que permiten presentar estos datos de forma interactiva y conectada.



OBJETIVO GENERAL

Transferir conocimientos y herramientas necesarias para preparar y explotar un ambiente adecuado para la gestión y visualización de datos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al término del programa los(as) participantes estarán en condiciones de:

- Entender qué es Power BI y cuáles son sus componentes.
- Cargar datos de distintas fuentes en Power BI Desktop.
- Establecer relaciones entre los datos cargados y cómo añadir campos y medidas para extraer información.
- Crear paneles de datos que comuniquen la información de forma efectiva.

- Determinar cuáles son las principales visualizaciones disponibles en Power BI, como organizarlas en el Canvas y cómo filtrar la información.

DIRIGIDO A

- Tomadores de decisión como gerentes, jefes y supervisores que busquen reenforzar la empresa hacia escenarios exitosos en base a herramientas de última generación.
- Estudiantes y toda persona interesada en actualizar sus conocimientos y habilidades en la gestión y visualización de datos.

REQUISITOS TÉCNICOS

Todos los participantes deberán contar con:

- Ms Office 2013 o superior.
- Una laptop con procesador i3 o superior.
- Memoria RAM de 4GB o más.

CONTENIDO DEL CURSO

- ¿Qué es Power BI?
 - Excel, Power Pivot y Power BI como gestores de datos.
 - El papel de Power Query y Power View.
 - Ventajas y desventajas de Power BI.
- Carga de datos desde diferentes orígenes.
 - Archivos de texto y hojas electrónicas.
 - Bases de datos locales y remotas.
- Power BI como herramienta de scrapping y georreferenciación.
- El modelo de datos y las medidas.
 - La filosofía del modelo de datos.
- Visualización de datos.
 - Tipos de datos y tipos de visualizaciones.
- Previsualización y cuentas pagadas.

DOCENTE



Ing. Ricardo Quiroz Gutiérrez

Ingeniero en sistemas computacionales, Universidad de Montemorelos, México.

Licenciado en Comunicación Social, mención en R.R.P.P. Universidad Privada San Francisco de Asís. Gerente general y responsable creativo en la productora de medios audiovisuales Digital FX (sitios web, multimedios interactivos, diseño gráfico corporativo, edición de publicaciones, producción de video y

audio, producción masiva de medios audiovisuales digitales y análogos).

Docente de pregrado en las carreras de Comunicación Social, Periodismo, Ingeniería de Sistemas, Publicidad y Marketing y Diseño Gráfico y Producción Crossmedia, en Universidad Privada San Francisco de Asís y UNIFRANZ.

Docente de Doctorado en Técnicas de Investigación Digital CIDES UMSA.

Docente en el Centro de Formación Continua de la UPB.



METODOLOGÍA

El curso bajo la modalidad presencial tiene un enfoque práctico y moderno, relacionado con la realidad boliviana. Se aplicará una metodología participativa, mediante presentaciones dialogadas, resolución de ejercicios, estudio de casos, role plays y simulaciones. Todos los módulos comprenden un importante componente práctico, en forma de ejercicios y trabajos grupales.

Clases en Presenciales.

Se realizarán de lunes a miércoles de 19:00 a 22:00 horas. Se desarrollarán en los ambientes de posgrado UPB.

Plataforma virtual.

El(la) alumno(a) accederá a un aula virtual que contará con el material digital del curso y material de lectura/apoyo.

Criterios de evaluación y aprobación del programa
Las calificaciones y sus respectivas ponderaciones que conformarán la nota final son las siguientes:

Asistencia	40%
Participación en actividades	60%

La nota mínima de aprobación es de 60 puntos.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Duración: 9 horas. Lunes, martes y miércoles de 19:00 a 22:00.

Titulación: Al cumplir con los requisitos académicos de aprobación de los módulos el(la) participante ob-tendrá el certificado de "Curso en Visualización de Datos con Power BI".

Inversión: 300.- bolivianos (Incluye material digital y titulación), pagado en una sola cuota al momento de inscribirse

Solicite al contacto regional información actualizada, descuentos, cronograma tentativo y proceso de inscripción.



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108623133

Patrocinada por:



Informaciones e Inscripciones:

2170000 Int. 329

71227001

luzmachicado@upb.edu

CONTACTO NACIONAL:

Postgrado La Paz: Av. Hernando Siles esq. Calle 5, Zona Obrajes

formacióncontinua@upb.edu

UPB Formación Continua Central

www.upb.edu/ceu