

EDUCACIÓN CONTINUADA



UNIVERSIDAD
LIBRE®

Seccional Pereira

CURSO

INTRODUCCIÓN A LA VISUALIZACIÓN DE DATOS CON

POWER BI

Nivel 1

➔ **Modalidad**
Presencial

➔ **Duración**
30 horas

Duración



30
Horas

Sábados
8:00 a.m. – 1:00 p.m.

Inversión

| | |
|-------------|------------|
| Estudiantes | \$ 400.000 |
| Egresados | \$ 430.000 |
| Externos: | \$ 450.000 |

#SER
#LIBRE

ES APRENDER CON LOS MEJORES

INSCRIPCIONES
ABIERTAS



COMPETENCIAS A DESARROLLAR

1. Comprende la importancia de la gestión de los datos en las organizaciones y a nivel personal.
2. Fomenta la cultura del dato.
3. Identifica fuentes de datos abiertos.
4. Realiza instrumentos para recolección de datos primarios.
5. Aplica los conceptos para la limpieza / preparación de los datos.
6. Identifica los problemas que pueden tener los conjuntos de datos.
7. Aplica conceptos estadísticos a los datos.
8. Realiza visualizaciones efectivas con los conjuntos de datos.
9. Argumenta decisiones basadas en los datos después del proceso.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo General

Orientar los conceptos básicos que le permitan al participante conocimientos para el análisis de información de forma organizada y eficaz, permitiendo aumentar su productividad en el ámbito laboral y profesional y sacarles todo el provecho a las herramientas de Microsoft Power BI.

Objetivos Específicos

- Aprender a utilizar las diferentes herramientas que contiene Power BI para la construcción de reportes y el análisis de la información contenida en grandes matrices.
- Conocer el entorno de Power BI y los demás complementos que ofrece Microsoft y los usos que se les puede dar.
- Administrar eficientemente bases de datos complejas que faciliten la elaboración de informes integrados.
- Conectar y modelar datos con informes visuales que puedan ser publicados en la web.
- Crear presentaciones visuales efectivas.



JUSTIFICACIÓN

El Power BI es una herramienta diseñada para transformar datos en información estratégica, permitiendo que organizaciones de cualquier tamaño tomen decisiones basadas en hechos y no en suposiciones. Con el curso básico de Power BI nivel 1, de la universidad Libre seccional Pereira el participante tendrá las competencias suficientes para administrar grandes volúmenes de datos y convertirse en un estratega de la información por medio de la creación de tableros Interactivos Dashboards.

RESULTADOS ESPERADOS

Al finalizar el curso los estudiantes estarán en capacidad de:

1. Procesar y modelar datos para realizar análisis de datos rigurosos en Power BI.
2. Elaborar tableros de control interactivos y reportes automáticos para la presentación de resultados de análisis de datos.

MARCO METODOLÓGICO

Las Clases Serán 100% practicas, con ejemplos de aplicación, Durante cada sesión de clase se presentarán los elementos conceptuales relevantes, tanto de inteligencia de negocios como de procesamiento y análisis de datos, los cuales serán abordados por medio del desarrollo de casos en Power BI

PÚBLICO OBJETIVO

Dirigido a estudiantes, Egresados, Administrativos, docentes y público en general que requiera fortalecer sus competencias en la herramienta Power BI.

Desarrollo Temático

- **Introducción al análisis y visualización de datos**
- **Recolección de datos**
- **Limpieza / Preparación de datos**
- **Análisis de datos**
- **Visualización de datos**

