



EDUCACIÓN CONTINUA UNIVIRTUAL

CURSO DE POWER BI : ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS



Universidad Tecnológica
de Pereira

UNIVIRTUAL



Educación

PRESENTACIÓN

La gestión de datos se ha convertido en un elemento esencial para la toma de decisiones en cualquier organización. En este contexto, Power BI se posiciona como una herramienta líder en inteligencia de negocios que permite analizar, visualizar y compartir información de manera eficiente, fortaleciendo las competencias analíticas y optimizando la gestión institucional.

El Curso Básico de Power BI: Análisis y Visualización de Datos ha sido diseñado para brindar una formación práctica en el manejo de esta plataforma. A lo largo del programa, se abordará la importación, transformación y modelado de datos, el uso de DAX, la creación de visualizaciones interactivas y la publicación de informes en la nube, integrando buenas prácticas para garantizar seguridad y colaboración.

Al culminar, estarás en capacidad de diseñar informes dinámicos y tableros interactivos, aplicar funciones avanzadas y compartir resultados de manera segura en la nube, consolidando a Power BI como tu principal aliado para el análisis de información.

Duración: 60 horas (8 semanas)

Modalidad: 100% virtual con encuentros sincrónicos y acompañamiento de expertos



Acompañamiento personalizado



Flexibilidad



Docentes UTP



PROPÓSITO

Fortalecer las competencias en análisis y visualización de datos mediante el uso de Power BI, herramienta líder en inteligencia de negocios. Este curso busca que los participantes aprendan a importar, transformar y modelar información desde diversas fuentes, diseñando informes interactivos y tableros dinámicos que optimicen la gestión de datos institucionales. Además, promueve el uso de buenas prácticas en la administración de información, la colaboración en la nube y la toma de decisiones estratégicas respaldadas por datos confiables.

PERFIL PROFESIONAL

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de comprender los fundamentos de la inteligencia de negocios, manejar Power BI para la transformación y modelado de datos, y crear visualizaciones que comuniquen resultados de manera clara y efectiva. Se destacará por su habilidad para compartir informes en la nube con seguridad, garantizando la colaboración en entornos digitales. Con estas competencias, estará preparado para aplicar soluciones prácticas y eficientes en la gestión de datos administrativos, aportando valor a los procesos de análisis y toma de decisiones dentro de cualquier organización.



CONTENIDOS

Módulo 1

Introducción a power BI

- Conceptos básicos de inteligencia de negocios
- Introducción a Power BI: funcionalidades y beneficios
- Campo calculado
- Instalación y configuración de Power BI Desktop
- Interfaz y componentes principales

Módulo 2

Importación y transformación de Datos

- Conectando fuentes de datos (Excel, SQL, Web, etc)
- Uso del Editor de Consultas para transformar datos
- Creación de relaciones entre tablas
- Limpieza y modelado de datos

CONTENIDOS

Módulo 3

Modelo de Datos y DAX

- Creación de modelos de datos
- Introducción a DAX (Data Analysis Expressions)
- Creación de medidas y columnas calculadas
- Uso de funciones DAX para análisis avanzados

Módulo 4

Visualización y Diseño de informes

- Tipos de visualizaciones en Power BI
- Creación y personalización de gráficos e informes
- Uso de segmentaciones y filtros interactivos
- Mejores prácticas en diseño de tableros

CONTENIDOS

Módulo 5

Publicación y compartición de Informes

- Publicación de informes en Power BI Service
- Configuración de permisos y seguridad de datos
- Creación de suscripciones y actualizaciones automáticas
- Compartición y colaboración en la nube

Módulo 6

Proyecto Final

- Desarrollo de un caso práctico basado en datos administrativos de la universidad
- Aplicación de conocimientos adquiridos en un tablero funcional
- Presentación y retroalimentación del proyecto



DIRIGIDO A

Público en general como estudiantes, tecnólogos, profesionales de distintas áreas y egresados que deseen fortalecer sus capacidades en análisis y visualización de datos para optimizar la toma de decisiones. Está especialmente diseñado para quienes trabajan en la gestión de información institucional y buscan adquirir competencias prácticas en el uso de Power BI, una herramienta que permite transformar datos en conocimiento estratégico a través de informes dinámicos y tableros interactivos.

REQUISITOS

Para acceder al Curso Básico de Power BI es necesario contar con conocimientos básicos en Excel (filtros, tablas, tablas dinámicas y fórmulas), así como con un equipo de cómputo con sistema operativo Windows 10 (no compatible con versiones anteriores ni equipos Mac).

Se requiere además disponer de permisos de administrador en el computador para realizar la instalación y contar con un correo institucional activo, indispensable para gestionar la licencia de prueba de Power BI y garantizar el correcto acceso a la herramienta y a las actividades virtuales.



METODOLOGÍA

El Curso Básico de Power BI se desarrolla bajo una metodología 100% virtual sincrónica, diseñada para brindar un aprendizaje práctico y aplicable. Todas las sesiones se realizan en vivo con talleres interactivos que permiten la apropiación de los conocimientos a través de la práctica directa en la herramienta.

La estructura metodológica busca que los participantes fortalezcan sus competencias en análisis y visualización de datos mediante la resolución de casos prácticos, la creación de informes y tableros dinámicos, y la aplicación de funciones avanzadas de Power BI.

Durante el curso, contarás con el apoyo permanente de un equipo docente especializado, así como con acompañamiento técnico y pedagógico para resolver dudas y asegurar tu aprendizaje en todo momento.

¿CÓMO ASEGURAR TU CUPO?

Sigue estos sencillos pasos y en minutos estarás inscrito:

- 1** Ingresá a nuestra página aprende.utp.edu.co
- 2** Regístrate en la plataforma con tu correo electrónico ¡es rápido y sencillo!
- 3** Al completar tu registro, adquieres automáticamente un **descuento especial**
- 4** Agregá el diplomado al carrito y da clic en **“Ir a pagar”**
- 5** Finalizá el pago y listo ¡ya eres parte de esta experiencia transformadora!
- 6** Contáctanos para enviarte el formulario de confirmación de matrícula
- 7** Además del pago en línea, contamos con **otras opciones de pago** : [clic aquí](#)

Contáctanos



333 2519256



contactounivirtual@utp.edu.co



UNIVIRTUAL

<https://aprende.edu.co>