

Diplomatura en Microsoft Power BI

Información General

Fecha de inicio: 01/07/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 120 min

Presentación

¿Te interesa obtener el mayor valor posible de los datos y la información que se genera en tu organización? La Diplomatura en Power BI te permitirá lograrlo, ya que vas a aprender todo lo necesario para crear tableros interactivos e informes de calidad, generando conexiones entre diversas fuentes de información, aplicando métricas fundamentadas y desarrollando visualizaciones de impacto que reflejen objetivamente el desempeño de los procesos clave de cada área de tu organización. Vas a poder crear tableros de comando desde cero con su posterior mantenimiento y análisis detallado en entornos organizativos en constante cambio, con metas y objetivos de negocio exigentes. La generación de reportes y gráficos de impacto le permitirán a tu organización o a tus clientes tomar decisiones informadas sobre productos, desempeño de proyectos, penetración en los mercados, costos y recursos de las operaciones diarias, así como cualquier otra información que necesiten procesar para su posterior análisis.

Objetivos Generales

Aplicar herramientas tanto básicas como avanzadas de Power BI para la construcción de tableros interactivos, y el modelado y visualización de sus respectivos datos, con el fin de contribuir al análisis avanzado de la información y el desarrollo de la estrategia de negocio.

Objetivos Específicos

- Publicar, duplicar informes, así como imprimir y exportar informes y paneles de manera eficiente, optimizando la presentación de los resultados.
- Editar el canvas, aplicar formato y diseñar páginas para crear visualizaciones atractivas y comprensibles.
- Administrar relaciones de datos de manera eficaz, construyendo modelos sólidos en Power BI.
- Dominar las operaciones de Extracción, Transformación y Carga (ETL) de datos en Power BI.
- Integrar Power BI con otras herramientas como Power Automate y Dataflows, para automatizar flujos de trabajo y preparar datos para análisis continuo.
- Implementar medidas de rendimiento y seguridad como Performance Analyzer, Row-Level Security y reglas dinámicas.
- Desarrollar cálculos complejos utilizando funciones avanzadas de DAX, como SUMX, CALCULATE o REMOVEFILTERS.
- Crear visualizaciones interactivas y segmentos avanzadas mediante bookmarks, tooltips personalizados y navegación entre páginas.

- Diseñar modelos de datos robustos, incorporando relaciones complejas, mejorando la calidad del análisis en escenarios avanzados.
- Utilizar la interfaz de Power BI para conectarse a múltiples fuentes de datos y realizar importaciones eficientes.

Destinatarios

- Personas interesadas en introducirse en el mundo de Microsoft Power BI.
- Público en general interesado en los datos y el Business Intelligence (BI).
- Profesionales de Business Intelligence que deseen mejorar sus conocimientos de Power BI.
- Personas con conocimientos básicos de Power BI que deseen mejorar a un nivel avanzado.
- Profesionales independientes que deseen ser implementadores de Power BI o agregar valor a sus servicios,
- Directivos, gestores de cambio y empleados que deseen extraer valor de los datos de sus organizaciones y departamentos,
- Profesionales interesados en la digitalización de procesos,
- Personas interesadas en adquirir conocimientos de Business Intelligence (BI),

Plan de Estudios

Módulo 1: Módulo 1 - Microsoft Power Bi - Inicial

- Clase 1 - ¿Qué es Power Bi?
- Clase 2 - Obtener datos en PowerBi
- Clase 3 - ETL
- Clase 4 - PowerQuery
- Clase 5 - Introducción al modelado de datos
- Clase 6 - Visualizaciones
- Clase 7 - DAX
- Clase 8 - Informes
- Clase 9 - Publicación
- Clase 10 - Uso de datos

Módulo 2: Módulo 2 - Microsoft Power Bi - Avanzado

- Clase 11 - Relaciones complejas en Power BI
- Clase 12 - Optimización de modelos.
- Clase 13 - Funciones avanzadas de DAX
- Clase 14 - Cálculos complejos en Power BI
- Clase 15 - Visualizaciones avanzadas en Power Bi.
- Clase 16 - Interacción avanzada.
- Clase 17 - Análisis de rendimiento
- Clase 18 - Seguridad en Power BI.
- Clase 19 - Power BI Integraciones y Automatizaciones.
- Clase 20 - Power BI Dataflows.

Bibliografía

- Chacon D, Rodríguez A. Power BI desde cero: Inteligencia de negocios para todos. 1.^a ed. Ciudad de México: Alfaomega; 2023
- Mehta A. Dominar Microsoft Power BI: Técnicas avanzadas para el análisis eficaz de datos y la inteligencia empresarial. 2.^a ed. Birmingham: Packt Publishing; 2021
- Russo M, Ferrari A. La guía definitiva de DAX: Inteligencia empresarial con Microsoft Excel, SQL Server Analysis Services y Power BI. 2.^a ed. Redmond: Microsoft Press; 2019
- López M. Power BI para profesionales: Guía completa de análisis, visualización y modelado de datos. 1.^a ed. Madrid: Anaya Multimedia; 2022
- Microsoft Power BI Documentation, <https://learn.microsoft.com/en-us/power-bi/>, 2025

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • campus@frba.utn.edu.ar

Documento generado el 21/07/2026 06:00 • UUID: 723157ff-b305-4db9-affb-e708c377d73e