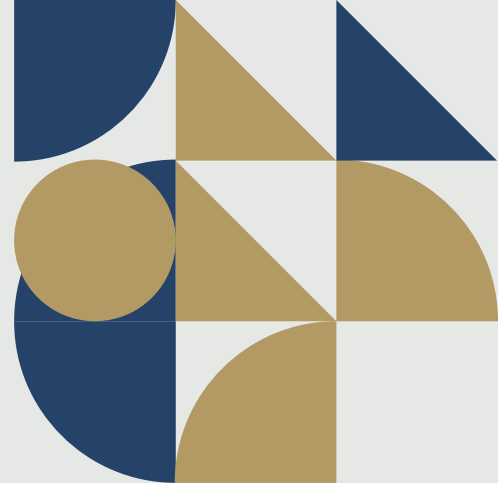




## **Curso básico de Power BI**

Análisis de datos  
e inteligencia  
artificial aplicada

Transformá datos en información estratégica  
para tomar mejores decisiones.



Fundación  
**Graduados**



Las organizaciones generan cada vez más información, pero contar con datos no garantiza tomar mejores decisiones.

El verdadero diferencial está en la capacidad para transformar esos datos en indicadores claros, tableros interactivos y análisis que permitan comprender qué está ocurriendo y actuar con mayor rapidez.

Power BI se ha convertido en una de las plataformas de Business Intelligence más utilizadas del mundo gracias a su potencia, facilidad de uso y capacidad para integrar información proveniente de múltiples fuentes.

Este curso incorpora además el uso de Inteligencia Artificial como asistente del analista, permitiendo automatizar tareas, optimizar modelos, acelerar el desarrollo de informes y aumentar significativamente la productividad.

Una propuesta práctica para comenzar desde cero y adquirir una competencia cada vez más demandada en organizaciones públicas y privadas.

### La propuesta

Durante diez encuentros, los participantes aprenderán a desarrollar un proyecto completo de Business Intelligence utilizando Power BI.

Desde la importación de datos hasta la publicación de dashboards interactivos, el curso recorre todas las etapas del proceso de análisis, incorporando además herramientas de Inteligencia Artificial para asistir al analista en la construcción de modelos, generación de fórmulas DAX, documentación y diseño de visualizaciones.

El enfoque es completamente práctico y orientado a resolver situaciones reales de trabajo.

**Las organizaciones necesitan profesionales capaces de interpretar datos y transformarlos en información útil para decidir mejor.**

**Power BI, combinado con Inteligencia Artificial, representa hoy una de las competencias más valiosas para quienes buscan crecer profesionalmente y agregar valor en cualquier área de trabajo.**



## Objetivos:

Al finalizar el curso, los participantes podrán:

- Comprender los fundamentos del Business Intelligence.
- Importar datos desde diferentes fuentes.
- Limpiar y transformar información mediante Power Query.
- Diseñar modelos de datos profesionales.
- Crear indicadores utilizando lenguaje DAX.
- Construir dashboards interactivos.
- Publicar y compartir informes.
- Incorporar Inteligencia Artificial para optimizar procesos de análisis.
- Automatizar tareas repetitivas y mejorar la productividad.

## Metodología:

La capacitación combina explicaciones conceptuales, demostraciones en vivo y ejercicios prácticos desarrollados durante cada encuentro.

Cada participante construirá progresivamente un proyecto completo de Business Intelligence, incorporando herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar su trabajo y aplicar inmediatamente los conocimientos adquiridos.

## Requisitos:

- Manejo básico de Windows
- Conocimientos elementales de Excel
- No se requieren conocimientos previos de Power BI



### A quién se dirige

El curso está dirigido a profesionales, analistas, administrativos, contadores, licenciados en administración, responsables de finanzas, comercialización, recursos humanos, logística, compras, producción, estudiantes avanzados y toda persona que desee iniciarse en el análisis de datos mediante Power BI.

Está especialmente orientado a quienes buscan transformar información en reportes e indicadores para la toma de decisiones, automatizar procesos de análisis e incorporar herramientas de Inteligencia Artificial para aumentar su productividad, sin necesidad de contar con experiencia previa en Power BI. Sólo se requieren conocimientos básicos de Windows y manejo elemental de Excel.



## Contenidos

### Unidad 1: Introducción al Business Intelligence

- Qué es Business Intelligence.
- Ecosistema Microsoft Fabric.
- Componentes de Power BI.
- Power BI Desktop.
- Power BI Service.
- Flujo completo de un proyecto BI.

**Práctico 1:** primer informe en 15 minutos.

### Unidad 2: Importación de datos

- Excel.
- CSV.
- Access.
- SQL Server.
- Web.
- Carpetas.

**Práctico 2:** Importación desde múltiples orígenes.

### Unidad 3: Power Query

- Editor de consultas.
- Tipos de datos
- Filtrado
- Reemplazos
- Columnas personalizadas
- Dividir columnas
- Combinar consultas
- Agregar consultas
- Buenas prácticas

**Práctico 3:** limpieza completa de una base de ventas.

### Unidad 4: Modelado de datos

- Modelo estrella.
- Tablas de hechos.
- Tablas de dimensiones.
- Relaciones.
- Cardinalidad.
- Dirección del filtro.

**Práctico 4:** diseño de un modelo profesional.

### Unidad 5: Introducción a DAX

- Columnas calculadas.
- Medidas.
- Variables.
- Contextos de cálculo.

#### Funciones principales:

- SUM, SUMX, CALCULATE, FILTER, DIVIDE, IF, SWITCH, RELATED, RELATEDTABLE

**Práctico 5:** desarrollo de indicadores de gestión.

### Unidad 6: Visualizaciones

- Gráficos.
- Tablas.
- Matrices.
- Tarjetas.
- KPI.
- Segmentadores.
- Mapas.

Buenas prácticas de diseño.

**Práctico 6:** construcción de un tablero interactivo.

### Unidad 7: Publicación y actualización

- Publicación de informes.
- Actualización automática.
- Compartir dashboards.
- Seguridad.

### Unidad 8: Inteligencia Artificial aplicada a Power BI

Cómo utilizar IA como asistente del analista.

Aplicaciones prácticas:

- Generación de fórmulas DAX.
- Explicación de funciones.
- Optimización de medidas.
- Documentación automática.
- Código Power Query.
- Limpieza de datos.
- Diseño de dashboards.
- Storytelling con datos.

Análisis de casos reales.

## Material incluido

- Bases de datos de práctica.
- Ejercicios resueltos.
- Biblioteca de fórmulas DAX.
- Casos reales de análisis de ventas, compras, costos, sueldos y estados contables.



## Modalidad



**Cantidad de clases:** 10 clases (1 clase semanal)



**Modalidad:** Online en vivo a través de Zoom

Las clases grabadas y el material complementario estarán disponibles en el **campus virtual**, permitiendo el acceso en cualquier momento y desde cualquier dispositivo.



## Docente



Cr. Hugo Picco

Profesor Titular de la Cátedra de Informática de Facultad de Ciencias Económicas y de la Administración, UCC. Profesor Titular del “Taller de Contabilidad para la Gestión”. Facultad de Ciencias Económicas y de la Administración, UCC. Consultor.

## CERTIFICADO:

Los certificados emitidos por Fundación Graduados cuentan con un Sistema de Validación de Certificados (SVC) que permiten verificar su autenticidad. Este sistema puede ser utilizado tanto por el/la alumno/a como por terceros que necesiten verificar la trayectoria formativa de una persona.

La emisión del Certificado de Aprobación está sujeta a:

- a) 80% de asistencia sincrónica;
- b) Aprobación de evaluaciones y/o trabajos prácticos – de existir;
- c) Libre Deuda total.

**Certificado de Asistencia:** En caso de no alcanzar los objetivos académicos, pero habiendo cumplido con la asistencia y el pago, se otorgará certificado de asistencia, sujeto a disponibilidad según el curso.

## BENEFICIOS DE LA COMUNIDAD FUNDACIÓN GRADUADOS:

### Inscripción bonificada

Quienes hayan completado una capacitación en Fundación Graduados accederán a la bonificación de la inscripción en futuras propuestas formativas, en aquellos cursos o talleres que contemplen matrícula.

### Descuentos especiales

Los/as egresados/as de nuestros cursos forman parte de la Comunidad Fundación Graduados y acceden a descuentos exclusivos en nuevas capacitaciones que realicen con la institución.



## POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS:

### Matriculación

La reserva de vacante en los cursos o trayectos formativos que incluyen matrícula se efectiviza mediante el pago de la misma.

No todos los cursos o talleres contemplan matrícula; esta condición será informada oportunamente en cada propuesta.

En los casos en que aplique, la matrícula no será reembolsable bajo ninguna circunstancia si el/la alumno/a decide desistir del curso por motivos ajenos a Fundación Graduados.

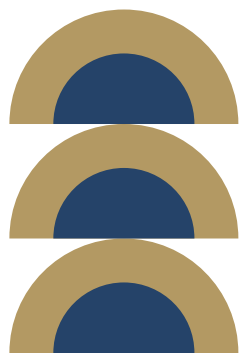
**Ausencias y Grabaciones:** En casos excepcionales, el/la alumno/a podrá acreditar su asistencia mediante la visualización de las clases grabadas. No obstante, es su responsabilidad mantener la continuidad semanal del curso y cumplir con las actividades asignadas. Ante eventuales problemas de conectividad, deberá informar de inmediato a la Fundación.

Asimismo, si el/la alumno/a abandona el curso sin previo aviso o registra más de tres (3) inasistencias consecutivas sin justificación, se considerará que ha desistido de la capacitación.

### Suspensión o reprogramación de cursos

Fundación Graduados se reserva el derecho de reprogramar o cancelar una capacitación hasta alcanzar el cupo mínimo de inscriptos/as.

En caso de cancelación del inicio o de una reprogramación que supere un mes respecto de la fecha original, los/as inscriptos/as que hayan realizado pagos podrán solicitar el reintegro, presentando sin excepción los comprobantes de pago correspondientes.



Fundación Graduados es una organización sin fines de lucro con **más de 25 años de trayectoria** dedicada a acercar el conocimiento a la comunidad y acompañar el desarrollo profesional en distintas áreas del saber. Nacimos en el año 2000 como una iniciativa impulsada por estudiantes, docentes y egresados de diversas universidades del país, con la convicción de promover una educación accesible, ética y transformadora.

El enfoque es participativo, flexible y orientado a resultados, para que cada estudiante pueda incorporar herramientas concretas, fortalecer competencias clave y potenciar su desarrollo. Desde saberes disciplinares específicos hasta habilidades transversales, ofrecemos un camino formativo sólido, actual y con impacto.

Nuestra misión es generar oportunidades de desarrollo para estudiantes, profesionales, líderes comunitarios y organizaciones, impulsando la actualización continua y la construcción de saberes con impacto social.

Nos sostienen valores que atraviesan todas nuestras acciones: experiencia, compromiso, seriedad, calidad y vocación de servicio. Sobre ellos construimos una comunidad que aprende, se transforma y transforma su entorno.



**+25**  
años de  
trayectoria



**+6.000**  
miembros en la  
Comunidad  
Graduados



**+300**  
empresas  
formadas



**+40**  
formaciones  
activas