

## POWER BI Curso

**Equipo docente:** Mag. Ec. Gimena Abreu.

**Unidad académica:** Campus Salto

**Referente académico:** Mag. Jimena Silva – Decana Campus Salto.

**Dirigido a:** empresarios, docentes, estudiantes y público en general interesado en entender y manejar la herramienta Power BI.

### Resumen

Hoy en día, el registro de la información en forma de datos es un hecho cada vez más común y necesario en innumerables sectores de aplicación. Dicha información es muchas veces difícil de visualizar y de entender y por lo tanto no es posible tomar decisiones adecuadas en base a ella. Power BI es una herramienta de Microsoft que permite realizar análisis de datos de manera rápida, sencilla y fiable, a través de la creación de paneles propios interactivos.

### Objetivos

El objetivo es que el estudiante sea capaz de manejar la herramienta Power BI por sí mismo, aplicándola a su realidad personal, aprovechando al máximo las diferentes opciones que ofrece.

### Resultados de aprendizaje

Al finalizar este curso, el estudiante será capaz de:

- Preparar datos en Excel u otras bases de datos
- Subir la información a la herramienta Power BI
- Elaborar diferentes tipos de reportes
- Visualizar los datos en forma dinámica
- Relacionar tablas y gráficos
- Hacer cálculos básicos necesarios
- Compartir y descargar los reportes
- Sacar conclusiones prácticas

## Contenido

### Módulo 1

- ¿Por qué Power BI?
- Conociendo Power BI Desktop
- Obtención y preparación de datos de Excel
- Listas, tablas y gráficos de barras y torta
- Visualización de datos con tarjetas y slicers
- Formato del reporte

### Módulo 2

- Filtros de página
- Tree maps
- Mapas
- Gráficos de dispersión
- Formatos condicionales
- Visualizaciones de KPI y Medidor

### Módulo 3

- Relaciones entre tablas
- Power Query
- DAX: columnas calculadas y funciones simples (contar, sumar, etc.)

### Módulo 4

- Iniciar sesión y publicar reporte
- Publicar en web
- Power BI Pro
- Compartir reporte
- Descargar reporte
- Power BI Mobile
- My Workspace, Datasets, Reports, Dashboards

### Métodos de enseñanza:

El método de enseñanza es 100% práctico aplicado.

**Modalidad:** a distancia.

**Carga horaria total:** 15 horas. Distribuidas en 10 horas grupales teóricas, más 2 horas individuales o en grupos de trabajo reducidos, y 3 horas de trabajo autónomo.

**Días y horarios:** martes y jueves de 15:00 a 16:30h.

**Fecha de inicio:** 8 de octubre de 2024.

**Fecha de finalización:** 7 de noviembre de 2024.

**Costo total: \$4.500 pesos uruguayos** (2 cuotas a través de redes de cobranza o transferencia bancaria y hasta en 6 cuotas con tarjeta de crédito) - Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%.