

**Título:** Power BI Avanzado

**Disertante:** Dr. Lucas Dalmau (Contador Público. Matrícula 10-15572-3 CPCE Córdoba)

**Carga horaria total:** 7,5 horas (Siete horas y media) distribuidas en 3 encuentros de 2,5h.

**Objetivo:**

- Llevar la utilización de Power BI a otro nivel.
- Aprender a crear Modelos de Datos más complejos.
- Acciones avanzadas de Power Query.
- Potenciar el uso de DAX.
- Inspeccionar prestaciones del servicio WEB de Power BI.

**Contenidos:**

MÓDULO 1: Entorno de trabajo de Power Query. Editor avanzado de Power Query. Profundizar en lenguaje M y comprender los elementos que componen el lenguaje M. Crear consultas en blanco. Que significa dinamizar columnas. Trabajar con parámetros y conocer su utilidad. Crear funciones e invocarlas para la generación de columnas.

MÓDULO 2: Más de una relación entre tablas. relación inactiva y código DAX para activar relación. Crear tabla de dimensión puente para cuando hay más de una tabla de hechos. Relaciones bidireccionales. Modelos de datos de tabla única, estrella y copo de nieve. Pasar de un tipo Copo de nieve a modelo estrella. Crear jerarquías de datos.

MÓDULO 3: Profundizar en funciones DAX. Aprender a trabajar con CALCULATE(), KEEPFILTER(), entre otras. Contexto de fila y contexto de filtro en DAX. Utilizar de Copilot en Power BI, la Inteligencia artificial de Microsoft. Trabajar con botones y acciones en la creación de informes en PowerBI. Inspección de gráficos no triviales. Trabajar con el entorno Web de Power BI. Crear un informe paginado. Conocer las prestaciones de las suscripción pro de Power BI. Compartir y publicar informes.

**Bibliografía:**

- Material elaborado por el docente desarrollado para abordar los contenidos del curso, dada la especificidad y el nivel avanzado de Power BI.
- Página Oficial: <https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-bi>