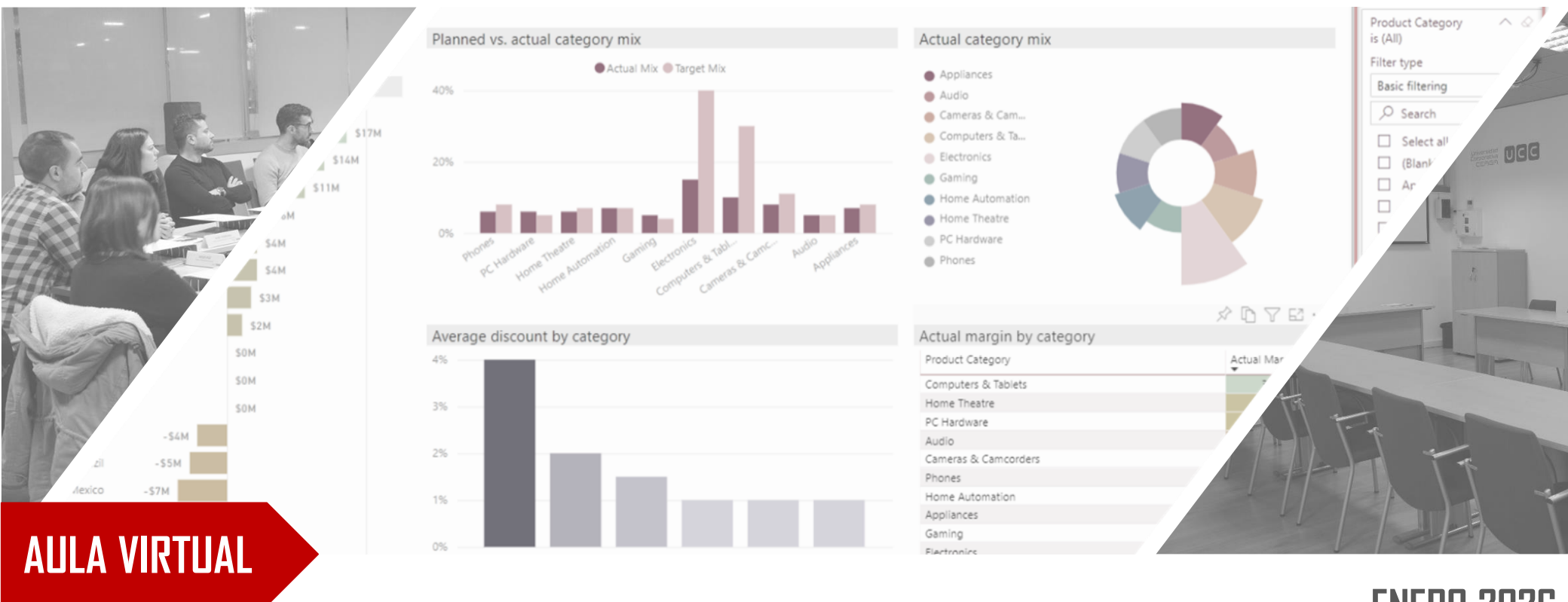


Una Nueva Dimensión en la Visualización de Datos



Power BI es una herramienta de Microsoft, orientada al análisis de negocio, que proporciona una visión única de los datos más críticos. Esta herramienta de Business Intelligence, permite controlar los indicadores clave, mediante cuadros de mando en vivo, crear atractivos informes interactivos, con Power BI Desktop, y acceder a los datos en cualquier lugar, con las aplicaciones de los dispositivos móviles.



OBJETIVOS

El objetivo de este curso es comprender la herramienta Power BI y ser capaz de manejar el proceso completo para la creación de informes y cuadros de mando avanzados.

Durante la formación los asistentes analizarán y profundizarán en todo el proceso necesario para elaboración de dichos informes, partiendo desde la obtención de los datos, la depuración y tratamiento de los mismos, la generación del modelo de los datos y su enriquecimiento con el lenguaje DAX, y por último la creación del informe mediante los elementos de visualización y el formateo final del proyecto.



DIRIGIDO A

Directivos, mandos intermedios, contables, analistas de datos, comerciales, etc. que tengan que analizar datos de manera habitual para tomar decisiones y deseen aprovechar los beneficios que esta herramienta ofrece.

* Para participar en la formación es necesario contar con conocimientos de Excel a nivel usuario.



METODOLOGÍA

La formación, impartida en formato “**aula virtual**”, intercala contenidos técnicos y ejercicios y fomenta el intercambio de experiencias entre los asistentes para facilitar la transferencia de conocimientos.

IMPORTANTE: De cara a facilitar la visualización de las explicaciones y demostraciones del formador, en paralelo a la realización de los diferentes ejercicios, es **recomendable operar con doble pantalla**. Los participantes que lo deseen, podrán seguir las clases en CEAGA, donde se habilitará la proyección y audio en sala.



MATERIAL NECESARIO

Para la realización de esta formación es imprescindible disponer de ordenador con sistema operativo Windows y sistema de audio (altavoces y micrófono). Es recomendable que también disponga de webcam para favorecer la interacción con el grupo. Asimismo, es necesario que el ordenador tenga instaladas:

- La versión 2016 de Excel.
- La aplicación POWER BI DESKTOP. Este programa es totalmente gratuito y la instalación se realiza desde la página web de powerbi.com. No es necesario registrarse en el Power BI Service.



CONTENIDOS

1. POWER BI DESKTOP: DESCRIPCIÓN Y COMPONENTES

- Información general sobre Power BI (herramientas Power y Cuentas del servicio Power BI)
- Introducción a Power BI Desktop

2. CONEXIÓN Y DEPURACIÓN DE LOS DATOS CON POWER QUERY

- Conexiones a los orígenes de datos: xlsx, csv, txt, pdf, url y conexión a una carpeta con archivos.
- Depuración y transformación de los datos con el editor de consultas.
- Agregar columnas: patrón, condicionales, personalizadas, ...
- Tratamiento de datos: Eliminar valores nulos, reemplazar, rellenar, ...
- Tratamiento de filas y columnas.
- Panel de Pasos Aplicados.
- Configuración del origen de datos y su modificación.

3. INTRODUCCIÓN AL MODELADO Y RELACIONES DE LOS DATOS

- Conectar tablas-consultas.
- Cardinalidad y dirección de las relaciones.
- Categorización y formateo de los campos.

4. INTRODUCCIÓN A DAX – EXPRESIONES DE ANÁLISIS DE DATOS

- Medidas Implícitas y Medidas Explícitas. Columnas Calculadas vs Medidas.
- Cálculos en DAX: Columnas Calculadas, Tablas Calculadas y Medidas Explícitas.

- Introducción a los cálculos con el Lenguaje Funcional DAX

- Introducción a los contextos de Fila y de Filtro
- Funciones de Agregación: Sum, Min, Max, Average, Count, Distinctcount, ...
- Funciones lógicas: If, And, Or, In, ...
- Introducción a las funciones de Iteración: SUMX, ...
- Funciones Texto y Funciones Fecha.
- La importancia de la Tabla Calendario y su construcción.

5. ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN Y CREACIÓN DE INFORMES

- Matrices y tablas
- Gráficos: columnas, barras, líneas, circular, anillo ...
- Segmentaciones de datos
- Visualizaciones de mapas
- Las Tarjetas: valor único, varias filas y múltiples
- Manejo de imágenes, cuadros de texto y Formas
- Formato y diseño de página. Duplicación de una página de informe
- Jerarquías visuales y exploración en profundidad
- Aplicación de herramientas de formato sobre los elementos de visualización.
- Construcción de marcadores y de menús de navegación.

6. INTRODUCCIÓN AL SERVICIO Power BI (PUBLICACIÓN, DIFUSIÓN, VERSIÓN MOBILE)

IMPARTE



ROBERTO MEDIERO

Profesional de la docencia y la consultoría con más de 35 años de experiencia profesional en el ámbito de la formación en diferentes organismos públicos y en empresas de diversos sectores.

Experto en la implementación de soluciones personalizadas en Excel o soluciones de análisis de datos creadas en Power BI

Certificación oficial Microsoft Excel Expert.

Destacan entre sus especialidades formativas todas aquellas relacionadas con Excel, herramientas BI y Power BI Desktop.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Miembros de CEAGA > 405€ + IVA

No miembros > 506,25€ + IVA

Bonificación máxima: 300,30€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA **POWER BI**



FECHA DE IMPARTICIÓN

19, 20, 21, 22, 26, 27 y 28 de enero



HORARIO Y DURACIÓN

De 11:00 a 14:00

21 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

La formación se realizará en **modalidad AULA VIRTUAL**. Con la confirmación de plaza se remitirán las instrucciones y datos de acceso.



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Jueves, 18 de diciembre de 2025

PREINSCRIPCIONES



FORMULARIO
ONLINE



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

COMPÁRTELO

