

# Análisis de datos con Power BI



**Descubre la inteligencia empresarial sin precedentes y da el salto de los datos al conocimiento en minutos.**

**Aprende cómo leer y transformar datos, desarrollar cálculos avanzados y detectar tendencias en los datos. Crea paneles, informes y cuadros de mando visuales y dinámicos con los que dar respuesta inmediata a las preguntas más importantes de tu negocio.**

En un mundo cada vez más sofisticado y competitivo, las empresas necesitan conocer el entorno en el que operan - los clientes, sus necesidades, la competencia, la evolución del mercado...-, para lo que ya no es suficiente aplicar las estrategias de marketing que hasta pocos años guiaban a las mayores y mejores empresas del mundo. Ahora es necesario **extraer la información adecuada** tanto de los datos que internamente genera la empresa como de los que se obtiene de internet. Será esta información la que, tras ser analizada con el software adecuado, permitirá a los responsables de la empresa la **correcta toma de decisiones**. Este tipo de software es lo que hoy día se conoce como **Business Intelligence**.

**Power BI** se ha situado en pocos años como el líder del mercado de **herramientas de autoservicio de Business Intelligence**. En esta formación se revisarán de manera práctica los conceptos involucrados en el uso de esta potente herramienta: **la carga y transformación de los datos** (los llamados procesos ETL), **la creación y visualización de informes**, y su **publicación y compartición** con terceros. Además, se realizará una introducción al uso del lenguaje de modelado de datos **DAX** para la creación de campos y métricas personalizadas.



**6, 8, 13 y 15**  
de junio de 2023



**De 09.30 a 13.30 hs**



**16 horas**



**375 €**



# PROGRAMA

**INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA DE NEGOCIO**

**INTRODUCCIÓN A POWER BI**

**EL EDITOR DE CONSULTAS:**

Preparación de datos para su análisis

**INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE M:**

Trasformaciones avanzadas a los datos

**CREACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE OBJETOS VISUALES**

**CREACIÓN DE INFORMES Y CUADROS DE MANDO**

**INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DAX:**

Modelado de métricas

**HERRAMIENTAS AVANZADAS:**

Marcadores, personalización de ventanas de información, obtención de detalles

**HERRAMIENTAS ANALÍTICAS:**

Predicciones, identificación de valores anómalos, análisis de clustering...

**OBJETOS VISUALES DE IA**

**INTEGRACIÓN DE POWER BI CON PYTHON Y M**

**EL SERVICIO POWER BI:**

Publicación de informes

**COMPARTICIÓN DE INFORMES CON TERCEROS**

**TIPOS DE CONEXIÓN A DATOS:**

Importación, DirectQuery, Live connection

**PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA EL USO DE POWER BI**



## OBJETIVOS

- Entender el concepto de Business Intelligence y cómo puede impactar en la gestión de la empresa.
- Entender el concepto de “proceso ETL” y aplicarlo en Power BI Desktop conectándonos a diferentes fuentes de datos, tanto internas como externas, y transformarlos de forma que sea posible su análisis.
- Aprender a crear y configurar gráficos dinámicos.
- Ser capaces de crear informes interactivos que nos permitan analizar tendencias, descubrir oportunidades de negocio y faciliten la toma de decisiones.
- Entender el concepto de lenguaje de modelado de datos y aplicarlo definiendo sencillas métricas con DAX.
- Conocer las herramientas de compartición de informes, para la mejora de la comunicación y colaboración entre diferentes áreas y departamentos dentro de la empresa.

## METODOLOGÍA

Basada en un método de trabajo asistido, interactivo y eminentemente práctico, se combinarán las exposiciones teóricas con la realización de ejercicios y casos seleccionados oportunamente para una mejor comprensión y asimilación de los contenidos expuestos.

En todo momento se fomentará la participación de los asistentes y su interacción con el formador, con objeto de aclarar sus dudas y resolver los problemas que puedan plantearseles.

Tras una breve introducción al concepto de Business Intelligence, se dedicará el tiempo al uso práctico de software Power BI, buscando la aplicación inmediata de lo aprendido al entorno profesional del participante.

## DIRIGIDO A

Todo tipo de profesionales que se estén iniciando en el uso de Power BI, que tengan que analizar datos de manera periódica para tomar decisiones o que estén interesados en redirigir su carrera profesional hacia el área del análisis de datos.

No se requieren mayores conocimientos informáticos más allá de los necesarios para moverse en un entorno Windows.

## BONIFICACIÓN Y DESCUENTOS

Socios FEUGA (Fundadores y de número): **25%**

Socios adheridos y empresas del CEDE FEUGA: **20%**

Clientes FEUGA de becas y de formación que hayan realizado 5 cursos o más en los últimos 3 años: **15%**

Becarios FEUGA: **15%**

Inscripción anticipada (hasta 15 días antes de la fecha de inicio): **10%**

Volumen de inscripciones: **15%** segunda inscripción y sucesivas para el mismo curso de la misma empresa

Formación susceptible de bonificar. Cuando se confirme el curso, te enviaremos todos los datos que necesitas para realizar la gestión de la bonificación.



**PONENTE**

**Daniel Burrueco**



## Business Intelligence Consultant & Data Scientist

Daniel Burrueco es Ingeniero de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid, 1994), MBA ejecutivo (AEDE BS, 2009) y Máster en Business Intelligence y Big Data (EOI, 2017). Ha desarrollado la mayor parte de su carrera tanto en áreas comerciales como de operaciones en empresas del sector de las tecnologías de información. Con más de 20 años de experiencia en formación, actualmente trabaja como consultor independiente de Business Intelligence, simultaneando esta actividad con la formación en Machine Learning y en herramientas de BI en diferentes Universidades y escuelas de negocio (Escuela de Organización Industrial, Universidad de Alcalá, Universidad Nebrija...).