

# Curso completo de visualización y análisis de datos con Power BI y Tableau



## Descubre el potencial de los Datos: domina las herramientas más avanzadas de Business Intelligence

En una era dominada por la información, donde los datos son el epicentro de todas las decisiones empresariales, la habilidad para analizar, comprender y visualizar estos datos se ha vuelto esencial.

**El Curso completo de visualización y análisis de datos con Power BI y Tableau tiene como objetivo acompañar a los participantes desde un nivel inicial hasta alcanzar un dominio avanzado en Visualización y Análisis de Datos con Power BI.** Para ello, esta formación consta de cuatro módulos, con entidad independiente, que agrupados conforman un itinerario formativo completo que garantiza un aprendizaje gradual, permitiendo a los participantes asimilar los conceptos progresivamente y compaginar la formación con sus responsabilidades profesionales.

A lo largo del curso, los participantes se adentrarán en el mundo de la analítica y visualización de datos, utilizando dos de las herramientas más avanzadas en este campo: Microsoft Power BI y Tableau. Estas herramientas son fundamentales no solo para convertir conjuntos de datos complejos en visualizaciones claras y accionables, sino también para extraer "insights" útiles y facilitar la toma de decisiones basada en datos. Además de profundizar en la visualización efectiva y el arte del storytelling con datos, este curso se centra en la teoría y práctica de la analítica de datos. Los participantes aprenderán a navegar por los datos, utilizando técnicas avanzadas para descubrir patrones, tendencias y correlaciones.

Al final del curso, los participantes habrán adquirido habilidades analíticas y visuales avanzadas, preparándolos para enfrentar y resolver desafíos en el mundo real de los datos con confianza, profundidad y creatividad.

[Reserva tu plaza +](#)



**Entre el 4 de marzo  
y el 14 de junio de 2024**



**De 10:00 a 13:00 h**



**48 horas**



**1.300€  
1.040€\***

\*Se aplica un 20% de descuento por la realización del curso completo.



# PROGRAMA

Este curso está integrado por 4 módulos que pueden cursarse conjuntamente, o por separado, ya que cada uno de los módulos tiene entidad por sí mismo.

## MÓDULO 1. ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI: INICIAL

15 Horas

Fechas: 4, 6, 8, 11 y 13 de marzo

- Introducción al Business Intelligence
- El editor de consultas
- El editor de informes
- El Servicio Power BI
- Introducción a DAX
- Tipos de conexión a datos
- Seguridad

## MÓDULO 2. ANÁLISIS DE DATOS CON POWER BI: HERRAMIENTAS AVANZADAS

15 Horas

Fechas: 1, 3, 5, 8 y 10 de abril

- El lenguaje de transformación de datos M
- El lenguaje de modelado de datos DAX
- Herramientas del editor de informes
- Herramientas analíticas
- Arquitectura de Power BI

## MÓDULO 3. VISUALIZACIÓN DE DATOS Y STORYTELLING CON POWER BI

9 Horas

Fechas: 20, 22 y 24 de mayo

- Introducción a la visualización de datos
- Diseño de informes con Power BI
- Principios de diseño en la visualización de datos
- Tipos de visualizaciones de datos
- Buenas prácticas de visualización
- Storytelling con datos

## MÓDULO 4. FUNDAMENTOS DE TABLEAU PARA ANÁLISIS DE DATOS

9 Horas

Fechas: 10, 12 y 14 de junio

- Introducción a Tableau
- Exploración y manipulación de datos
- Creación de visualizaciones
- Dashboards e historias
- Análisis avanzado y compartición de resultados



## OBJETIVOS

- Proporcionar una visión general de las herramientas de visualización y analítica de datos más utilizadas: Tableau y, principalmente, Power BI.
- Conocer las herramientas analíticas avanzadas ofrecidas por Power BI.
- Ser capaces de modelar métricas avanzadas con el lenguaje DAX de Power BI.
- Potenciar la toma de decisiones informada y basada en datos.
- Ser capaces de interpretar visualizaciones de datos y extraer insights valiosos para la toma de decisiones.
- Desarrollar habilidades prácticas y teóricas en analítica y visualización de datos.
- Conocer y aplicar correctamente los principios básicos que gobiernan la transmisión de información mediante objetos visuales.

## DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para un perfil amplio de profesionales y entusiastas que buscan profundizar en el mundo de la analítica y visualización de datos.

Es ideal para:

- Profesionales de negocios y análisis de datos que desempeñan roles que requieren la interpretación y presentación de datos, incluyendo análisis de mercado, inteligencia empresarial y gestión de datos.
- Gerentes de proyecto y líderes de equipo, quienes necesitan comprender y comunicar eficazmente datos complejos para la toma de decisiones y la gestión de proyectos.
- Periodistas y académicos, con la necesidad de presentar información de manera clara y convincente, ya sea en el ámbito educativo o en la comunicación de noticias basadas en datos.
- Cualquier persona interesada en la analítica y visualización de datos, pues no se requieren conocimientos previos. El curso es accesible para principiantes, así como muy útil para aquellos que buscan mejorar sus habilidades.

## NOTA

- **Este curso es susceptible de bonificación.** Cada módulo es una acción formativa independiente y así debe ser comunicado a FUNDAE.
- La realización de cada módulo está sujeto a un mínimo alumnos.
- El asistente abonará progresivamente el importe correspondiente a cada módulo, antes del inicio de cada formación.

## PONENTE

### DANIEL BURRUECO

Consultor de Business Intelligence & Científico de Datos

Ha desarrollado la mayor parte de su carrera tanto en áreas de operaciones, como de proyectos y comercial en empresas del sector de las tecnologías de información. Con más de 25 años de experiencia, actualmente compagina su trabajo como consultor con la formación para empresas y en diferentes instituciones educativas (Universidad de Alcalá, Escuela de Organización Industrial, Universidad Camilo José Cela, KSchool e IMF BS, entre otras). Ingeniero Superior de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Madrid, 1994), MBA ejecutivo (AEDE BS, 2009) y Máster en Business Intelligence y Big Data (EOI, 2017).

## 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.

## ¿QUÉ NECESITAS PARA PARTICIPAR EN EL WEBINAR?

- Instalar previamente al comienzo del curso el software Power BI Desktop.
- Para seguir el módulo de Tableau, será necesario instalar previamente al comienzo del mismo el software Tableau Desktop.
- Altavoces para poder escuchar, y recomendable webcam para vernos.
- Micrófono para poder hablar. En caso de no contar con micrófono, puedes participar a través del chat de la plataforma.
- Se recomienda disponer de dos pantallas.

Los asistentes deberán disponer de un ordenador Windows de suficiente potencia. La configuración mínima es la siguiente:

- Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 o posterior
- .NET 4.6.2 o posterior
- Internet Explorer 11 o posterior
- Memoria (RAM): Al menos 2 GB disponible; se recomienda 4 GB o más.
- Pantalla: se necesita al menos 1440x900 o 1600x900 (16:9). No se admiten resoluciones inferiores a 1024x768 o 1280x800.
- CPU: se recomienda un procesador de 64 bits (x64) a 1 gigahercio (GHz) o superior.



[Reserva tu plaza](#)