



¿Buscas redirigir tu carrera o adquirir competencias profesionales en un ámbito de creciente demanda como la analítica de datos?

## FÓRMATE A LOS MEJORES PRECIOS

99€ para desempleados, trabajadores en ERTE y estudiantes  
149€ profesionales en activo

# Power BI

## La herramienta líder de inteligencia de negocio

Curso online  
15, 16, 17, 21 y 22 de junio (20h)

**INSCRÍBETE**



## ¿POR QUÉ TE INTERESA ESTE CURSO?

- Porque solo el 5% de los datos generados en 2020 han sido analizados, siendo **necesarios profesionales especializados** en este campo.
- Porque los profesionales especializados en Business Intelligence e Inteligencia Artificial son uno de los **perfíles más demandados**, y se estima que esta tendencia va a seguir en aumento.
- Porque se estima que el mercado del **Business Intelligence crecerá** a ritmos anuales del 7.6% entre 2020 y 2025.
- Porque un 83% de las empresas están **incrementando su inversión en estas tecnologías**.
- Porque los **salarios medios** en el área de Business Intelligence en España es de **45.000€** a partir del tercer año de experiencia.



## 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 así facilitar 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.



# Domina Power BI y conviértete en un perfil clave para tu empresa

## Programa

### Introducción

- Introducción al Business Intelligence
- Evolución de Power BI
- Componentes básicos de Power BI
- Visión general de Power BI Desktop

### Editor de consultas

- Definición de procesos ETL
- Transformaciones:
  - Transformaciones básicas
  - Combinación de consultas
  - Unión de consultas
  - Despivotado de consultas
  - Agrupación de consultas
- Introducción al lenguaje M
- Calidad y distribución de los datos

### Editor de informes

- Gestión del modelo de datos
- Creación y configuración de objetos visuales
- Uso de jerarquías
- Segmentaciones de datos
- Gestión de interacciones entre visualizaciones
- Herramienta de preguntas y respuestas
- Marcadores
- Personalización de la ventana de información
- Herramientas de análisis predictivo
- Visualizaciones personalizadas
- Seguridad a nivel de fila (RLS)

### DAX

- Concepto de contexto
- Modelado de métricas simples
- Funciones de filtro:
  - ALL, CALCULATE, SELECTEDVALUE, HASONEVALUE
- Funciones de inteligencia de tiempo:
  - SAMEPERIODLASTYEAR, FIRSTDATE, LASTDATE, PARALLELPERIOD, DATESMTD, DATESQTD, DATESYTD
- Funciones matemáticas y trigonométricas:
  - SUM
- Funciones estadísticas:
  - COUNT, MAX, MIN
- Otras funciones:
  - SUMMARIZE

### Servicio Power BI

- Publicación de informes
- Creación y presentación de paneles
- La herramienta de conclusiones rápidas
- Compartición de informes y paneles
- Gestión de áreas de trabajo

**Apuesta por tu  
futuro profesional  
formándote en un  
área clave de  
negocio**

## **Metodología**

Basada en un método de trabajo asistido, interactivo y eminentemente práctico, combinará 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 planteárseles.

## **Sobre el docente**

### **Daniel Burrueto**

#### **VALORACIÓN MEDIA DEL FORMADOR**

**Dominio de la materia: 10**

**Poder de comunicación: 9,5**

**Capacidad de relación y motivación de los asistentes: 9,5**

**Valoración media de sus cursos: 9,6**

Daniel Burrueto 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...).