



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

**CAMINOS
MADRID**

**Abril
2021**

BUSINESS INTELLIGENCE Y POWER VIEW

**9, 12, 13, 15 y 16
de abril 2021**

**Análisis y diseño de los datos e
información de tu organización**

www.caminosmadrid.es
913081999
cursoscaminosmadrid@ciccp.es



Business Intelligence y Power View

OBJETIVOS

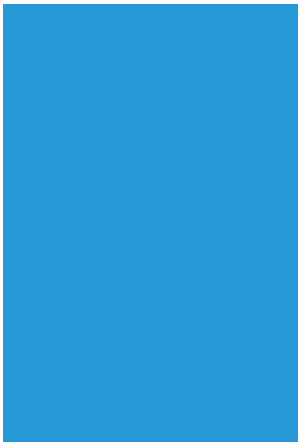
Power BI es un conjunto de aplicaciones de análisis de negocios que permite analizar datos y compartir información. Los paneles de Power BI ofrecen a los usuarios una vista de 360 grados con sus métricas más importantes en un mismo lugar. La información proviene de distintos orígenes, se actualiza en tiempo real y está disponible en todos sus dispositivos.

El Big Data no es el futuro, sino que ya está en el mundo empresarial. Pero antes de llegar al Big Data, hay que comprender y emprender un sistema de Business Intelligence y que nos permite encontrar, refinar, distribuir y monetizar los datos que ya disponen las empresas. Por tanto, se trata de convertir los datos en información, ésta en conocimiento y finalmente en decisiones.

Conocer las alternativas que permiten las herramientas de Power BI para la dirección y la gestión de empresas es de enorme utilidad para cualquier directivo de empresas. Competir con información ya no es una posibilidad, es una necesidad.

No conocer las posibilidades que nos proporciona Power BI limita la capacidad de decisión cuando tenemos datos muy útiles y no los explotamos. Aunque no seas experto en datos o técnicas de BI, el curso te permitirá ser interlocutor del equipo técnico de tu empresa y hablar su “mismo lenguaje”.

Un curso para cualquier profesional de empresa que necesite tomar decisiones en un entorno cada vez más competitivo.





Business Intelligence y Power View

POR QUÉ HACER ESTE CURSO

Es un Programa que te permitirá el análisis y diseño de los datos e información de tu organización.

Porque es un curso práctico y podrás aprender a conectar y transformar datos, desarrollar cálculos avanzados, obtener escenarios de resultados, crear paneles, informes y cuadros de mando visuales y dinámicos con los que convertir el dato en información de extraordinario valor añadido para tu empresa.


CONTENIDOS

Tema 0. Cuadros de Mando y Modelos de Gestión para la Dirección. La etapa de definición y diseño de necesidades antes de utilizar BI. Ejemplos y casos reales. Prof. Miguel Arjona, PhD.

Tema 1: Conectarse a los datos. Proceso ETL :Extract – Transform – Load • Conectarse a datos de distintos orígenes (CSV, WEB, EXCEL, MySQL ...) • Importar PowerQuery / Import Direct Query.

Tema 2: Editor de consultas (Query). Transformar: Steps de una Query Rows as Header. PivotColumn • Split Columns • CustomColumns • ConditionalColumns • Combinar consultas: FUSIONAR y ANEXAR.

Tema 3: Modelado de Datos. Crear relaciones • Tipo de relaciones: uno a uno; uno a muchos; muchos a muchos • Crear jerarquías para mayor agilidad en el análisis • Crear grupos • Crear una tabla • Ordenar un campo por... • Ocultar campos y tablas.





Business Intelligence y Power View

Tema 4: Visualizaciones. Crear tarjetas • Crear gráficos: de columnas, líneas, área, tarta • Introducir cuadros de texto, imágenes o formas • Formatos de visualizaciones. Gráficos avanzados: de burbujas, treemap, waterfall • Tablas y matrices • Formatos de visualizaciones • Visualización de jerarquías.

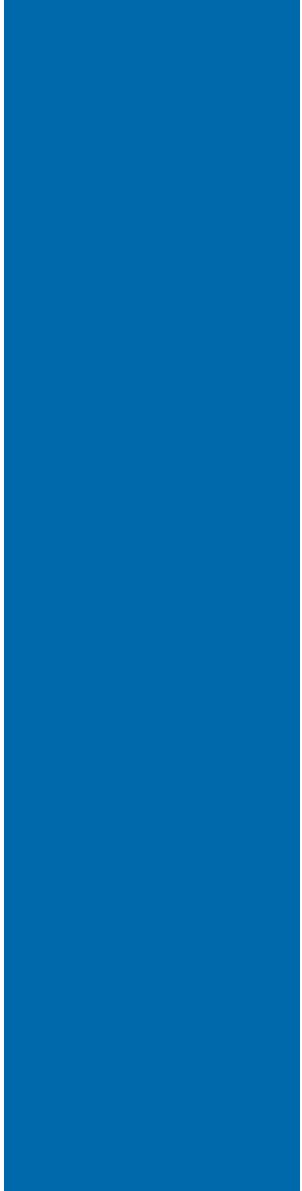
Tema 5: Cuáles son las funciones del lenguaje DAX y su aplicación práctica en los negocios.

Tema 6: Power Bi Desktop & Power BI Quick Insights

- Caso Práctico: Cuadro de Mando. Control de KPIs
- Caso Práctico: Análisis de Ventas vs Budget
- Caso Práctico: Análisis de Inventario a tiempo real

A QUIÉN VA DIRIGIDO

En general, cualquier profesional o usuario de explotación de datos en las áreas de: Business Intelligence, Financiera, Control de Gestión, Comercial, Marketing, Operaciones, Ingeniería
Todos aquellos profesionales que trabajan con datos de diferentes orígenes y necesitan crear relaciones entre ellos para transformarlos, visualizarlos y tomar decisiones.





Business Intelligence y Power View

FECHAS Y HORARIO DE CLASES

9, 12, 13,15 y 16 de abril 2021

Las clases serán de 3 horas de duración las cuatro primeras clases y 4 horas de duración la 5ª clase, en horario de 16:30 a 19:30h. y de 16:30 a 20:30 la última clase

DURACIÓN Y METODOLOGÍA

16 horas de clases en directo con el profesor, quien dará las clases desde el aula presencialmente a la que se podrá acudir el alumno que quiera siempre y cuando el aforo se mantenga ajustado a número por las medidas sanitarias, y a su vez, se realizarán por streaming, para el resto de alumnos

El curso no se facilitará grabado.

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN

www.caminosmadrid.es / 913081999 / cursoscaminosmadrid@ciccp.es (Carlos Maldona)

Precios y forma de pago

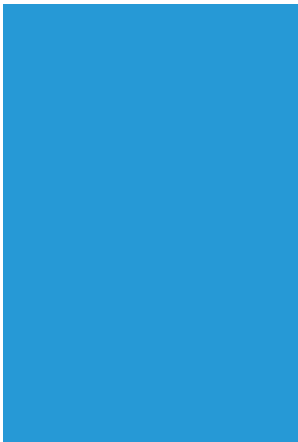
ICCP colegiados:	350€
ICCP colegiados en desempleo:	280€
Otros profesionales:	470€

El pago se podrá hacer por transferencia o con tarjeta bancaria a través de la web de la Demarcación (www.caminosmadrid.es). Si necesita factura a nombre de empresa deberá facilitarnos los datos en cuanto realice la inscripción.

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Concepto 384CM

IBAN: ES28 0234 0001 01 98000 24890





Business Intelligence y Power View

PROFESORADO

Salomé Alarcón

Licenciada en Ciencias Químicas, Máster en Marketing por ESIC y Master en BI & Business Analysis, con más de 15 años de experiencia en Gestión Comercial y Marketing en empresas multinacionales como BP o Gamesa. Amplio conocimiento de negocio y requerimientos del usuario, análisis datos obteniendo insights fundamentales para decisiones estratégicas, creación de KPIs y Cuadros de Mando. Más de 10 años de experiencia en formación a profesionales en Reporting y Visualización de datos, con más de 500 horas impartidas tanto en cursos abiertos como in-company, habiendo formado a más de 300 profesionales de empresas tan importantes como PSA Peugeot, Baxter, Sonae, Worten, Coviran, o Sanitas. Consultora del Instituto de Innovación y Estrategia Aplicada en las áreas de Gestión de Datos y Mejora del Rendimiento

