

CONTENIDO

CURSO



CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA
CAPACITACIONES

ANÁLISIS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS EN POWER B.I.



24, 26 Y 27

ABRIL



1:00 p. m - 6:00 p. m.



MODALIDAD
FORMACIÓN VIRTUAL EN VIVO



INTRODUCCIÓN

El análisis de datos y la generación de competencias hacen que los profesionales se especialicen en un mundo globalizado frente a la dinámica de manejo de bases de datos, modelaciones, gráficas, la parametrización de la hoja de cálculo vía la herramienta Microsoft Power BI, las funciones básicas, referencias de celdas, funciones estadísticas, entre otros elementos que permitan dar valor agregado a los informes y generación de reportes de forma analítica y oportuna.



CRONOGRAMA

FECHA

24, 26 Y 27 de abril

HORARIO: 1:00 p. m – 6:00 p. m

MODALIDAD

FORMACIÓN VIRTUAL EN VIVO

- Quince (15) horas académicas.
- Certificado de asistencia digital al participante que supere con éxito (al menos un 90% sobre 100)



OBJETIVO

Brindar herramientas prácticas y analíticas para que el participante desarrolle análisis en generación de resultados mediante funcionalidades, botones y herramientas de Power BI de manera pertinente a las competencias de los profesionales en el mundo empresarial.

Plan temático

Nivelatorio en Datos e introducción en Power BI

- Descargando Power BI Desktop
- Parametrización de la interface de usuario
- Estadística descriptiva: variables cualitativas (ordinales y nominales) y cuantitativas (discretas y continuas)
- Análisis de datos mediante PivotsTable en Excel, PowerPivot, PowerQuery
- Repaso de las diferentes herramientas de Business Intelligence
- Tour por Power BI: principales componentes de Power BI.



Obteniendo datos en Power BI

- Introducción a Power BI
- Componentes de Power BI y vistas: Informes, Datos y Modelo
- Cargar datos de Excel en Power BI
- Limpieza y transformación de datos con Query Editor

Modelado

- Introducción al modelado de los datos
- Manejo de relaciones entre datos y tablas en Power BI
- Columnas calculadas
- Medidas calculadas
- Funciones típicas: SUM, COUNT, AVERAGE
- Introducción a la función CALCULATE
- Función FILTER

Visualizaciones

- Introducción a los objetos visuales
- Creación y personalización de visualizaciones simples
- Gráficos combinados
- Segmentación de datos
- Matrices y tablas
- Gráficos de dispersión
- Gráficos de cascada y embudo
- Medidores y tarjetas
- Formas, Formatos y diseños de página
- Marcadores
- Dashboarding y publicación de tableros

Publicación

- Power BI web y el servicio en Nube
- Publicación de reportes de Power BI
- Actualización programada

RECOMENDACIONES

Es recomendable (más no obligatorio) contar en la medida de lo posible con Microsoft 365 (Office365) y además poder contar (esto si es requisito) con la última versión de Power BI Desktop (Marzo 2023), la cual pueden descargar gratuitamente desde <https://powerbi.microsoft.com/es-es/downloads/>.

Power B.I. no corre en ambientes IOS-MAC, por lo tanto, tener presente que debe tener un equipo en ambiente exclusivamente Windows.

Es posible que si van a manejar un computador corporativo deban pedir a su administrador del sistema autorizaciones para la instalación por ello recomendamos hacer este procedimiento con antelación al inicio del curso.

Para poder aprovechar de mejor manera algunos utilitarios y complementos de Power BI en el enrolamiento, contar con una cuenta de correo corporativo o universitario. Tanto Microsoft 365 como Power B.I. no permite enrolar con cuentas de correo públicas (Gmail, Hotmail, msn, yahoo).

Se requiere muy buena conectividad, ojalá una capacidad de descarga mínima de 25 megas y una carga de 10 megas, para hacer una prueba de su conectividad puede realizarla en www.speedtest.net. En caso de no alcanzar estos niveles, trate de conectarse por cable a su red de internet (no wi-fi) y desconectar sus celulares de la red y que trabajen con su plan de datos.

Por favor valide su versión de Excel conforme la siguiente ruta: ARCHIVO / OPCIONES / ACERCA DE EXCEL (Botón con un interrogante). Aun cuando no es requisito, sería excelente poder contar con Microsoft365 (antiguamente Office365), versión de escritorio.

CONFERENCISTA

HENRY MARTINEZ FORERO

Economista con énfasis empresarial Universidad Nacional de Colombia. M.B.A. New York University-USA. Master en Tecnología-TEC de Monterrey. Actualmente el doctor Martínez es el Presidente de KIPA Data Business, escuela de liderazgo y temas de gestión administrativa. Se ha desempeñado como Gerente General de SuRED, Vicepresidente de Fondos del ICETEX-entidad financiera, Director de Gestión en Lloyds Trust filial de Lloyds TSB Bank Colombia (hoy HSBC Colombia), ha sido miembro de Junta Directiva de varias empresas en Colombia. Profesor en las Universidades Nacional, Andes, CESA y profesor invitado en el Instituto Tecnológico de Monterrey y LIG's University-USA.

Inversión

AFILIADOS AL DÍA CCI: \$520.000 + IVA

NO AFILIADOS: \$620.000 + IVA