

ANÁLISIS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

POWER BI + EXCEL



OBJETIVOS

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.

CONTENIDO



Nivelatorio en Datos y Estadística en Excel e introducción en Power BI

1. Descargando Power BI Desktop
2. Parametrización de la interface de usuario
3. Uso y edición básica de la herramienta barra de acceso rápido.
4. Estadística descriptiva: variables cualitativas (ordinales y nominales) y cuantitativas (discretas y continuas)
5. Rellenar Series. Herramientas de Modelaje: Barras de Desplazamiento, Control de Número, Botones de Opción, Casiillas de Verificación, Cuadros Combinados.
6. Análisis de datos mediante PivotsTable en Excel, PowerPivot, PowerQuery
7. Repaso de las diferentes herramientas de Business Intelligence
8. Tour por Power BI: principales componentes de Power BI
9. Tecnologías intervinientes en Power BI

Obteniendo datos en Power BI

1. Introducción a Power BI
2. Cargar datos de Excel en Power BI
3. Importación de PowerView y PowerPivot a Power BI
4. Limpieza y transformación de datos con Query Editor

Modelado

1. Introducción al modelado de los datos
2. Manejo de relaciones entre datos y tablas en Power BI
3. Columnas calculadas
4. Medidas calculadas
5. Funciones típicas: SUM, COUNT, AVERAGE
6. Introducción a la función CALCULATE
7. Función FILTER

Visualizaciones

1. Introducción a los objetos visuales
2. Creación y personalización de visualizaciones simples
3. Gráficos combinados
4. Segmentación de datos
5. Matrices y tablas

6. Gráficos de dispersión
7. Gráficos de cascada y embudo
8. Medidores y tarjetas
9. Formas, Formatos y diseños de página
10. Marcadores
11. Dashboarding y publicación de tableros


Publicación

1. Power BI web y el servicio en Nube
2. Publicación de reportes de Power BI
3. Actualización programada



FECHA Y HORARIO

Fechas: Miércoles 23, jueves 24 y viernes 25 de junio
Hora: 1:00 – 6:00 p.m.

Transmisión por 

INVERSIÓN



Afiliados CCI al día:	\$390.000 + IVA
No afiliados:	\$490.000 + IVA



DOCENTE

Economista con énfasis en Finanzas de la Universidad Nacional de Colombia. MBA de la Universidad de Nueva York, EE. UU. Master en Tecnología TEC de Monterrey. Especialista en Finanzas del CESA. Más de 20 años como Presidente y Líder de organizaciones del primer nivel empresarial (Lloyds TSB Bank, Wells Fargo, ICETEX, SuRED e Invercredit). Conferencista de la U. Andes y U. Nacional.

Ha sido capacitador para Microsoft en AZZURE, POWER BI, EXCEL, PROJECT, ACCES y programación VBA, Fintech, Evaluación de Proyectos, Sistemas de Riesgo, Liderazgo, Transformación Digital, Administración de Tiempo, Finanzas para no Financieros y Presentaciones Efectivas para toda la suite de aplicaciones, en más de 100 empresas en toda la América Latina.