



“Diplomado Excel Análisis de Big Data”

[56 hrs.]

“Hoy casi todos saben operar Excel, pero pocos saben sacarle provecho máximo”

Objetivo General: Que el participante, a través de ejercicios prácticos, aprenda estrategias efectivas de uso de MS Excel para ser más productivos en la integración, arreglo y análisis de grandes bases de datos, así como modelar reportes efectivos que le permitan tomar mejores decisiones.

Beneficios que podrá estar en condiciones de alcanzar.

- Más rápido y preciso manejo de grandes bases de datos.
- Reducción de tiempos de adecuación de datos
- Diseño de papeles de trabajo más confiables y a prueba de errores.
- Optimización de los recursos de Excel en el manejo de grandes bases de datos y multicálculos.
- Automatización de cálculos bajo diferentes escenarios y desarrollo de aplicativos personalizados.
- Optimización de la búsqueda de datos para su carga en papeles de trabajo y tableros de control
- Automatización del mapeo de datos con diferentes criterios.
- Liberación de tiempo operativo para invertirlo en análisis estratégico y mejor toma de decisiones

¿Por qué tomar este curso?

Excel es la herramienta clave que debes dominar en un mundo digital, pero por qué no todos la dominan, porque es como un lenguaje de programación, no importa cuánto lo conoces, importa lo que haces, traducido en eficiencia y automatización de tus procesos de **manejo, análisis y reporte de datos**

+52 55 84 53 65, 55 36 14 89 89

capacitacion@mefintax.com.mx

Cotiza vía WhatsApp: <https://bit.ly/2qVGP1x>

www.mefintax.com.mx



1. Arreglo y navegación rápida con grandes bases (8 horas)

- a. Configuración personalizada de la herramienta para un uso eficiente
- b. Importación de la Big Data desde aplicaciones, bases de datos, web
- c. Técnicas de navegación y selección en la Big Data
- d. Normalización de la Big Data (Arreglo, integración, estructura y consolidación)

2. Construcción cálculos inteligentes y a prueba de errores (8 horas).

- a. Uso de referencias de celdas para reglas de cálculo especiales
- b. Uso de nombres en fórmulas y funciones
- c. Uso de fórmulas y funciones matriciales
- d. Construcción de cálculos anidados
- e. Control de errores
- f. Seguridad de información

3. Análisis de Big Data y minería de datos (8 horas)

- a. Trabajo con fechas
- b. Aplicación de funciones lógicas
- c. Aplicación de funciones de texto
- d. Funciones para análisis estadístico de datos
- e. Aplicación de filtros avanzados

4. Diseño de reportes efectivos y tableros de control (8 horas)

- a. Diseño de cálculos interactivos
- b. Uso de esquemas
- c. Análisis multidimensional de datos
- d. Análisis gráfico de datos
- e. Diseño de tablero de control para monitoreo de indicadores

+52 55 84 53 65, 55 36 14 89 89

capacitacion@mefintax.com.mx

 Cotiza vía WhatsApp: <https://bit.ly/2qVGP1x>

www.mefintax.com.mx



5. Estrategias avanzadas de búsqueda y recuperación de datos (8 horas)

- a. Exploración de funciones para búsquedas y recuperación de datos
- b. Búsquedas con coincidencia aproximada, exacta, ascendente y descendente
- c. Búsquedas con múltiples condiciones
- d. Búsquedas en diferentes bases de datos a la vez
- e. Búsquedas en modo matricial

6. Introducción a MACROS para la automatización de tareas (16 horas)

- a. Configuración óptima de Excel para MACROS
- b. Uso de la grabadora de macros (ventajas y desventajas)
- c. Estructura y Código VBA
- d. Manejo de variables y ciclos
- e. Manejo de nombre comunes
- f. Manejo de referencia relativas
- g. Manejo de funciones personalizadas y bucles
- h. Como crear macros para tareas complejas

Mefintax
Mexico Finance & Tax

+52 55 84 53 65, 55 36 14 89 89

capitacion@mefintax.com.mx

Cotiza vía WhatsApp: <https://bit.ly/2qVGP1x>

www.mefintax.com.mx