

OBJETIVO:

Desarrollar habilidades en el uso combinado de técnicas y herramientas de Excel para optimizar la creación de modelos analíticos avanzados, demandados por la gestión administrativa empresarial. Esto incluye un enfoque detallado en el uso de Tablas Dinámicas y la progresión hacia la generación de diversos informes gráficos.

TEMAS RELEVANTES:

- Fórmulas matriciales y con nombres, - Las fx: BUSCARV, SI, EXTRAER, FRECUENCIA, etc...
- Más de Validación de celdas, - Texto en Columnas, - Vistas personalizadas, - Formatos condicionales,
- Tablas dinámicas (Estructuras de datos, Filtros, Agrupación y el manejo de fechas), - Funciones fx .SI,
- Tratamiento de datos provenientes de Encuestas de Google Forms y de MS-Forms.
- Gráficas (Plantillas, Minigráficas, Subgráficas y gráficas de anillos, de Tendencias, Histogramas, Pareto, Gráfica de un Tacómetro ...).

ÍNDICE DE CONTENIDO:

LECC

- 1 Formulación tradicional con referencias relativas, absolutas y mixtas versus la formulación enfocada a Matrices.
- 2 Formulación con nombres a celdas y rangos, aplicada de manera tradicional y de matricial.
- 3 Aplicación práctica de las funciones fx SI, BUSCARV y las principales funciones fx Estadísticas y fx de Fecha y hora.
- 4 Aplicación de las funciones fx de Texto: EXTRAER, ENCONTRAR y LARGO, versus la herramienta de Excel Texto en columnas.
- 5 Tipos de error en celdas formuladas, la manera de auditarlos y algunas funciones fx de Error.
- 6 Manipulación de Listas versus las Tablas de Excel y los comandos fx ORDENAR, FILTRAR y SUB-TOTALES.
- 7 Creación y edición de Formatos condicionales simples en Excel.
- 8 Temas: "Estilos de celdas", "Vistas personalizadas", "Comentarios en celdas", "Bloquear celdas", "Buscar objetivo", "Tipos de validación y sus mensajes".
- 9 Análisis detallado de las Tablas dinámicas y los primeros pasos para editar sus resultados.
- 10 Estructura de datos para la construcción de las Tablas dinámicas, aplicar Filtros, Agrupar elementos y el manejo de Fechas.
- 11 La fx CONTAR.SI vs las Tablas y Gráficas dinámicas y otras fx SI, Y, O, ESNUMERO y HALLAR anidadas para el análisis de encuestas.
- 12 Transformaciones de las estructuras de datos, fx SUMAR.SI y CONTAR.SI vs las Tablas y Gráficas dinámicas para el análisis de encuestas.
- 13 Aplicación y análisis de los Minigráficos ó Gráficos en celdas de Excel y el uso de Plantillas.
- 14 Agrupación de rangos de resultados en Gráficas de tipo Histogramas, la función fx FRECUENCIA y las Gráficas de Pareto.
- 15 Gráficas para la proyección de pronósticos mediante Líneas de tendencia, a partir de datos históricos.
- 16 Aspectos de las Gráficas circulares que las hacen más funcionales. Gráficas con Subgráficas, gráficas de anillos y Tacómetros.