

SILABO

CURSO : Tablas dinámicas y Gráficos con Excel 2016
DURACIÓN : 24 horas

1. Introducción a los Gráficos

- ✓ Novedades de los gráficos 2016
- ✓ Trabajar con gráficos
- ✓ Minigráficos
- ✓ Crear gráficos insertando eje secundario
- ✓ Valores vacíos y cero en gráficas de Excel
- ✓ Personalizar gráficos

2. Crear gráficos que muestren tendencia

- ✓ Comprender la diferencia entre el eje de fecha y eje de texto
- ✓ Utilizar un gráfico para comunicar eficazmente
- ✓ Compensaciones entre gráficos de líneas y dispersión

3. Crear gráficos que muestren diferencias

- ✓ Utilizar gráficos de barra para comparar elementos
- ✓ Mostrar la comparación de componentes
- ✓ Utilizar gráficos en cascada para explicar la descomposición de piezas

4. Modelos Gráficos Especiales

- ✓ Gráfico de columnas con banda sombreada.
- ✓ Área entre líneas en gráfico de Excel
- ✓ Construir un diagrama Gantt con Excel
- ✓ Crear dos conjuntos de porciones en un único gráfico circular
- ✓ Crear gráficos que se ajusten a los datos
- ✓ Interactuar con los gráficos utilizando controles personalizados
- ✓ Utilizar un rango dinámico con nombre vinculado a un cuadro de lista desplegable
- ✓ Crear un simple gráfico de tipo termómetro
- ✓ Crear un gráfico de tipo velocímetro
- ✓ Trucar los datos de un gráfico de forma que no se dibujen las celdas en blanco

5. Utilizar macros VBA para crear gráficos

- ✓ Crear un gráfico con la grabadora de macros.
- ✓ Crear Gráfico con un tamaño y posición en la hoja.
- ✓ Crear Gráfico utilizando la variable ChartObject
- ✓ Crear Gráfico de dispersión con líneas rectas y marcadores
- ✓ Mover Gráfico en un rango seleccionado
- ✓ Cómo utilizar una macro para agregar etiquetas a puntos de datos en un gráfico de dispersión XY o en un gráfico de burbujas en Excel
- ✓ Añadir etiquetas de datos en un esquema XY
- ✓ Como crear gráficos de burbujas con movimiento en Excel

6. Crear informes, gráficos y tablas dinámicas

- ✓ Crear una tabla dinámica para analizar datos de una hoja de cálculo
- ✓ Crear una tabla dinámica para analizar datos en varias tablas
- ✓ Agrupar por meses en una tabla dinámica
- ✓ Agregar campo calculado en tabla dinámica
- ✓ Segmentación de datos
- ✓ Calcular un porcentaje para los subtotales en una tabla dinámica
- ✓ Crear una tabla dinámica usando el grabador de macro

7. Crear informes, gráficos y tablas dinámicas con PowerPivot

- ✓ Iniciar el complemento Power Pivot para Microsoft Excel 2013
- ✓ Crear una tabla dinámica a partir de los datos PowerPivot.
- ✓ Crear un gráfico y tabla dinámica a partir de los datos PowerPivot.
- ✓ Casos propuestos.

❖ **EVALUACIÓN**

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constara de cinco (5) notas:

- Cuatro (4) prácticas y se anulara la nota más baja. Obteniendo un promedio de prácticas (PP)
- Un (1) examen final. Que se tomara en la última sesión (EF).

$$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)}{3}$$

$$PF = \frac{(PP + EF)}{2}$$