

Nombre del Taller **EXCEL AVANZADO**

Duración: 40 Horas.

Dirigido a: Este curso está diseñado para que los participantes desarrollen sus habilidades para administrar diferentes tipos de bases de datos, así como poder resolver problemas de cálculo y analizar datos para una posible solución a futuro automatizando sus trabajos por medio de macros.

Requisitos:

Tener los conocimientos básicos de Excel, así como el manejo de fórmulas y funciones básicas.

Objetivo General: El participante manejará y manipulará los comandos electrónicos en el paquete de Excel, como funciones, fórmulas, tablas dinámicas y macros, proporcionándole las habilidades necesarias para manejar el programa con fluidez y utilizarlo como herramienta en la vida cotidiana de una manera profesional.

Temario: Rangos (30 minutos).

- ¿Para qué sirve un rango en Excel?
- Asignar nombres a celdas o rangos.
- Utilizar un nombre de rango en una fórmula o función.

Tablas (Bases de datos) (1 hora).

- ¿Qué es una tabla en Excel?
- ¿Cómo crear una tabla?
- ¿Cómo cambiar el nombre de una tabla en Excel?
- Cambiar fácilmente el estilo de una tabla.
- Filtrar y ordenar datos de la tabla.
- Crear columnas calculadas fácilmente.
- Fila de totales de una tabla.
- Formulario de datos.
- Quitar datos duplicados.

Filtros avanzados (30 minutos).

- Aplicar un filtro avanzado a los datos.
- Filtrar valores numéricos.
- Filtrar valores numéricos entre dos valores.
- Filtrar por fechas.

Formato Condicional (1 hora).

- Razón para utilizar el formato condicional.
- ¿Cómo se aplica el formato condicional?
- Formato condicional basado en valores.
- Formato condicional basado en reglas.
- Formato condicional con fórmulas.

Validación de datos (1 hora).

Fich Técnica

- El comando Validación de datos.
- ¿Cómo aplicar la validación de datos?
- La opción Omitir blancos.
- Crear validación de datos.
- Lista de validación de datos.
- Personalizar el mensaje de error.
- Cómo eliminar la validación de datos.

Funciones (8 horas).

- Estadísticas: CONTAR, CONTAR.SI, CONTAR.SI.CONJUNTO, PROMEDIO.SI, PROMEDIO.SI.CONJUNTO.
- Matemáticas: SUMAR.SI, SUMAR.SI.CONJUNTO, SUBTOTALES.
- Búsqueda: BUSCAR, BUSCARV, COINCIDIR, INDICE, DESREF.
- Texto: CONCATENAR, MAYUSC, MINUSC.
- Lógicas: SI, Y, O.
- Ejercicios y prácticas.

Tablas dinámicas (4 horas).

- ¿Qué es una tabla dinámica?
- ¿Cuándo usar una tabla dinámica?
- ¿Cómo crear una tabla dinámica?
- Partes de una tabla dinámica.
- Formato de valores en una tabla dinámica.
- Filtrar una tabla dinámica.
- Modificar el tipo de cálculo de una tabla dinámica.
- Segmentación de datos en tablas dinámicas.
- Insertar Escala de Tiempo.
- Cambiar origen de datos de una tabla dinámica.
- Ejercicios y prácticas.

Gráficas dinámicas

- ¿Cómo crear una gráfica dinámica?

Macros (24 horas).

- ¿Cómo grabar, ejecutar y eliminar una Macro?
- Ejercicios y prácticas.

Controles.

Principios de Programación VBA.