

FUNCIONES Y BASE DE DATOS CON EXCEL

OBJETIVO: Al término del curso, el participante debe ser capaz de utilizar Excel aprovechando sus poderosas funciones, además podrá trabajar la planilla de cálculo como Base de Datos en forma avanzada, y tendrá las herramientas necesarias para estudiar y sensibilizar proyectos.

DURACION: 15 horas cronológicas

NIVEL: Avanzado

CONTENIDOS:

FORMULAS Y FUNCIONES

- Tipos de referencias.
- Definir, crear y aplicar nombres de rangos.
- Conceptos de fórmulas:
 - Constantes, operadores, uso de referencias.
 - Funciones (asistente y uso de funciones)
 - Funciones Matemáticas y estadísticas
CONTAR, CONTAR.BLANCO,
CONTAR.SI, SUMAR.SI
 - Funciones de Texto.
IZQUIERDA, DERECHA, EXTRAE,
CONCATENAR, LIMPIAR.
 - Funciones Lógicas.
SI, Y, O
 - Funciones Lógicas combinadas.
 - Funciones de Búsqueda y Referencia..
BUSCARV, BUSCARH.
 - Combinar funciones Lógicas con funciones de
Búsqueda y Referencia.
 - Uso de funciones especiales.
- Referencias a fórmulas en hojas y archivos:
- Creación de vínculos entre hojas
- Referencias circulares.
- Creación de vínculos entre archivos.

LISTA DE DATOS

- Conceptos generales.
- Fichas de datos.
- Ordenar listas.
- Subtotales
 - Totalizar listas.
- Filtro automático.
- Filtro avanzado.
 - Rango de criterios
 - Filtrar una lista.
 - Uso de criterios avanzados.
 - Varias condiciones en una sola columna.
 - Una condición en dos o más columnas.
 - Una condición en una columna u otra.

Uso de comodines.

Criterios computados.

- Funciones de base de datos con listas.
- Uso de múltiples criterios.
- Uso de tablas de una variable con criterios avanzados.

TABLAS DINAMICAS

- Conceptos generales.
- Funcionamiento
- Crear una tabla dinámica a partir de datos
- Consolidar datos de rangos múltiples
- Crear campos de página personalizada
- Trabajo con totales en tabla dinámica.
- Actualizar una tabla dinámica.
- Crear múltiples tablas dinámicas.
- Crear formulas en tablas dinámicas.

ANALISIS DE SENSIBILIDAD

- Tablas de una variable y dos variables.
- Calcular:
 - Automáticamente, excepto tablas.
 - Manualmente.
- Buscar objetivos.
- Administrador de escenarios:
 - Seguimiento de los supuestos
 - Uso de escenarios
 - Cambio automático del administrador
 - Combinar escenarios
 - Informe de resumen de los escenarios