**CURSO MICROSOFT EXCEL AVANZADO**

**Personalizar Excel**

Objetivo: El participante modificará las barras de acceso para configurar herramientas de uso frecuente.

Personalizar la barra de herramientas de acceso rápido

Personalizar la cinta de opciones

Cambio de idioma

Personalizar opciones avanzadas de Excel

**Estilo al libro de trabajo**

Objetivo: El participante aplicará procedimientos para resaltar datos que cumplen condiciones específicas así como para manejar tablas de datos.

Formato condicional

Predefinidos

Personalizados

Administrar reglas

Tablas de datos

Creación de una tabla de datos

Tabla de datos vs rango de datos

Dar nombre a una tabla

Cambiar el formato de una tabla de datos

Convertir una tabla en rango de datos

Uso de estilos de tablas y creación de nuevos estilos

**Gráficos y minigráficos**

Objetivo: El participante utilizará las distintas opciones para crear gráficos y minigráficos así como la modificación de los distintos elementos que las componen.

Minigráficos

Creación de gráficas

Tipos de gráficos

Selección de datos

Diseño de una gráfica

Características de cada elemento de una gráfica

Agregar títulos, leyendas, tablas de datos

Modificar el tipo de una gráfica

Gráfica con dos ejes Y

Gráficas especiales

Líneas de tendencia

**Herramientas de datos**

Objetivo: El participante utilizará procedimientos para consolidar información, obtener resúmenes y administrar escenarios.

Texto en columnas

Validación de datos

Consolidar información

Filtros avanzados

Agrupar/Desagrupar Filas/Columnas

Subtotales

Análisis Y si

Buscar objetivo

Administrador de escenarios

**Cálculos y funciones**

Objetivo: El participante resolverá problemas utilizando fórmulas y funciones disponibles en Excel, así como utilizará procedimientos visuales para localizar y mostrar errores y componentes de las fórmulas.

Funciones a estudiar:

* + - Nombres de celdas y rangos matriciales
    - Fecha
    - Hoy, hora, día, mes, año, Días.Lab, Dias.Lab.Int
    - Estadísticas
    - Desvest.M, Desvest.P, Moda.Uno, Moda.Varios, Mediana
    - Matemáticas y trigonométricas
    - Subtotales, Redondear.mas, Redondear.menos, Aleatorio, Aleatorio.entre, Combinat, Mmult,   
      Producto, Sumaproducto, Agregar
    - Lógicas
    - Y, No, O, Falso, verdadero, si, error
    - Funciones de texto
    - Texto, Limpiar, Recortar, Moneda, Valor, Encontrar, Hallar izquierda, Derecha, Med, Mayus, Minusc, Nompropio.
    - Búsqueda y referencia
    - Desref, Columna, Columnas, Fila, Filas, Dirección, Indice, Transponer
    - Financieras
    - VA, VF,Nper, TIR, Tasa, Pago
    - Información
    - Celda, Es.par, Es.impar, Eserror, Esblanco, EsErr, Eslogico, EsRef, Estexto, Esnumero
    - Auditoría de Fórmulas
    - Rastrear precedentes
    - Rastrear dependientes
    - Quitar flechas
    - Comprobación de errores
    - Evaluar fórmulas
    - Inspeccionar una celda
    - Mostrar fórmulas

Opciones de cálculo

Manual

Automático

Automático excepto en tablas de datos

Precisión de pantalla

Fórmulas matriciales

Fórmulas que involucran varias hojas

Análisis de datos

Solver

Obtener información desde Texto

Obtener información desde Web

Obtener información desde otras fuentes

**Tablas dinámicas**

Objetivo: El participante elaborará y modificará la apariencia de tablas dinámicas para obtener resumen de datos.

Creación de una tabla dinámica

Segmentación de datos

Filtrar

Datos

Formato de celdas y número

Subtotales y Totales

Mostrar detalles

Creación de una tabla dinámica desde otras fuentes

Opciones avanzadas de tablas dinámicas

Páginas de filtro de informe

Campos calculados

Formato condicional

Gráfico dinámico

Agrupar / Desagrupar

**Presentación profesional a una hoja de trabajo**

Objetivo: El participante utilizará procesos en Excel para generar hojas con presentación profesional.

Las mejores prácticas

Hojas de consulta

Hojas de captura

Hojas de trabajo

Qué evitar al compartir información

**Introducción a macros y programación**

Objetivo: El participante creará secuencias de tareas repetitivas utilizando grabadora de macros para automatizar tareas de uso frecuente.

Grabar una macro

Usar referencias relativas o absolutas

Modificar una macro

Ejecutar una macro

Funciones definidas por el usuario