



## EXCEL AVANZADO

### Objetivo:

el usuario vera reforzados sus conocimientos en Excel a la finalización de este curso: Ya que dominara ampliamente la creación y uso de sus principales comandos en el área de bases de datos, así como también conocerá funciones empleadas en la elaboración de formas de vida la función buscar, buscar v y buscar h conocerá y practicara más funciones de Excel y creara programas para la optimización de tareas repetitivas (macros).

### Metodología:

Vivencial critica” en donde el participante es invitado a cuestionar lo expuesto en sesión, en función de su implementación real.

“Taller de trabajo” el participante ejecuta acciones reales sobre la información revisada en sesión

### Creación de bases de datos

- Que es una base de datos
- Nombre de campos y datos iniciales
- El rango de la base de datos
- Escribiendo datos
- Agregando datos con la ficha
- Escribiendo datos directamente en la hoja
- Ordenando datos
- Ordenando con los botones
- Ordenando con el comando sort
- Ejecutando la operación ordenar
- Búsquedas
- Buscando con las ficha
- Edición de datos
- Editando con la fecha
- Búsquedas complejas
- Filtros automáticos
- Filtrando información
- Filtro avanzados
- Criterio de textos simples
- Criterios con fechas
- Criterios múltiples simples
- Extracción de datos
- Subtotales
- Tablas dinámicas
- Graficas dinámicas

**Duración: 12 horas**

**Modalidad: Teórico - Práctico**

## Funciones:

Redacción de funciones  
Funciones de información  
Funciones lógicas  
Funciones de búsqueda  
Funciones de fecha  
Funciones estadísticas  
Ligando funciones  
Funciones especiales  
Análisis y Si  
Manejando el condicionador si más complejo  
Agregando funciones de internet  
Gráficos especiales  
Manejo de filtros avanzados

## TABLAS DINÁMICAS

### Crear una sencilla tabla dinámica.

Crear una tabla dinámica partiendo de una base de datos interna  
Asistente para tablas dinámicas  
Cambiar la posición de una tabla dinámica  
Borrar las tablas dinámicas

### Dominar las tablas dinámicas.

Crear una tabla dinámica partiendo de una base de datos interna  
Asistente para tablas dinámicas  
Cambiar la posición de una tabla dinámica  
Borrar las tablas dinámicas

### Herramientas de análisis,

#### UTILIZACIÓN DE LA AUDITORIA

Rastreo de errores  
Buscar precedentes y dependientes

## Utilización de búsquedas de objetivo y solver.

#### UTILIZACIÓN DE ESCENARIOS

Crear escenarios y mostrarlos  
Gráficos con escenarios

#### IMPRESIÓN

Herramientas avanzadas de impresión  
Administrar varios rangos de impresión

Vistas e informes personalizados

#### HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

Estadística descriptiva  
Media móvil  
Regresión

#### GRÁFICOS DE EXCEL

Graficas doble eje  
Graficas dinámicas  
Mini gráficos  
Graficas con imágenes  
Graficas de pareto

#### TABLAS DINÁMICAS

#### HERRAMIENTAS Y ANÁLISIS SI

#### MICROSOFT EXCEL COMO UNA BASE DE DATOS

Autofiltros  
Filtros avanzados  
Subtotales avanzados  
Funciones específicas para bases de datos

#### FORMULARIOS

Creación D E Formularios En Excel  
Creación de tablas de 2 variables

## Utilización de herramientas avanzadas.

Agrupación y esquema avanzado

Tablas de variables

Escenarios

Vistas personalizadas

Microsoft query

Opciones avanzadas de análisis

## Ligas a otros documentos:

Ligas a Word  
Ligas a proyect  
Ligaas a power  
Hipervinculos

## Automatización de tareas repetitivas.

Uso de macros para simplificar tareas  
Elección del momento para grabar una macro  
El proceso de grabación  
Ejecución de una macro  
Facilitar el uso de una macro  
Asignación de una macro a un botón en una hoja  
Borrando y cambiando el botón asignado  
Asignando un botón en la barra de herramientas  
Personalizar una barra de herramientas