

**Expositor: Dra. Irene Prada**

## **Excel - Tablas Dinámicas**

### **Objetivos:**

Capacitar a los matriculados para utilizar la herramienta donde podrán diseñar y construir tablas de diversas características en el ordenamiento de la información en bases de datos. Armar informes complejos, logrando su creación en tiempo reducido y evitando errores de manipulación de un gran contenido de elementos. Su característica principal es ser interactivas, los datos pueden organizarse, reorganizarse y resumirse usando diferentes criterios, para ello debemos trabajar con módulos que contempla los temas desarrollados.

Los participantes tendrán una formación que les permitirá:

- Comprender la estructura lógica de la elaboración de una tabla dinámica.
- Utilizar combinación de filtros en cada campo.
- Plasmar errores o celdas vacíos con leyendas específicas.
- Comprender la relevancia de escribir los datos repetidos exactamente con los mismos caracteres en cada celda que corresponda.
- Aplicar opciones de resumen para obtener datos consolidados.
- Generar presentaciones con formatos y diseños.
- Obtener subtotales y sumas de datos numéricos, resumir datos por categorías y subcategorías.
- Crear cálculos y fórmulas personalizadas.
- Ordenar la información con las diferentes opciones.
- Utilizar funciones específicas que traen las tablas en el cálculo de operaciones.
- Armado y aplicación de gráficos dinámicos.

### **Clase 1**

#### **Desarrollo de Conceptos básicos**

##### **Base de datos**

Concepto y armado

Ordenar

Importar base

Organización de bases formato texto

##### **Filtros**

Insertar y funcionamiento

Categorías y prelación

Características diferenciales con la tabla dinámica

**Formato de celdas completo** (porcentaje, formato moneda, fecha, etc)

**Formato condicional** (condicionales de valores, colores, barra de estado, iconos)

##### **Fórmulas**

Referencia relativa y referencia absoluta

##### **Funciones básicas**

Suma, auto suma, promedio, máximo, mínimo, función condicional

**Dra. Irene Prada**

**Excel- Tablas dinámicas**

### **Concepto de tabla dinámica**

Utilidades  
Requisitos previos para el funcionamiento  
Características generales  
Insertar tabla dinámica  
Asistente de tablas dinámicas

### **Clase 2**

Selección de datos  
Cuadros ubicación en asistente de campos  
Selección de campos  
Vista del asistente  
Primeros cálculos realizados automáticamente  
Característica de los campos  
Ejecución de Funciones básicas de la tabla  
Modelo y apariencia  
Actualizar una Tabla Dinámica  
Modificación del área seleccionada  
Formato de la campo calculado  
Aplicación del formato de celda tradicional en una tabla dinámica  
Formato condicional en una tabla dinámica  
Insertar varios campos  
Diferentes vistas de filtrado  
Total de filas y columnas  
Conceptos en blanco por omisión en la base y por falta de concepto

### **Clase 3**

#### **Cálculo de Ratios**

Formulas  
Personalizar formula  
Elementos calculados  
Orden de resolución  
Crear lista de formulas

#### **Agrupamiento**

Por bloque de tiempo  
Por selección de datos

#### **Subtotales**

Vista y eliminación  
Resumen de datos (mayores de cifras)

### **Clase 4**

#### **Rangos de consolidación Múltiple**

Ejecución de una tabla dinámica de múltiples hojas de un libro  
Crear una tabla dinámica a partir de otra

#### **Gráficos dinámicos**

Filtrado de gráficos dinámicos

#### **Impresión**

Vista y apariencia

**Dra. Irene Prada**

**Excel- Tablas dinámicas**

Títulos personalizados  
**Protección de la tabla**  
Clave y accesos

Carga horaria: 12 hs.

Modalidad a distancia: 4 Clases por zoom de 1.30 hs, trabajos prácticos y trabajo final.