

Excel avanzado para estudios profesionales. Tablas y gráficos dinámicos (16 hs. – Dra. Irene Prada).

A quien va dirigido:

A profesionales que posean conocimientos medios y desean ampliar los temas principales en el desarrollo de sus actividades.

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.

Método utilizado:

El sistema e-learning permite a la utilización de tiempo y espacio por parte del alumno, provee un aprendizaje sin necesidad de trasladarse específicamente a un lugar determinado.

Las herramientas tecnológicas aplicadas establecen la relación entre el alumno, docente y pares dentro de la plataforma utilizada por la institución. Con el desarrollo de material didáctico tradicional (archivos para descargar), material interactivo (foros de consultas), entregas on line de tareas, evaluaciones online), material multimedia (audiovisual, sonido, presentaciones).

El curso contendrá un programa de temas a desarrollar, con detalle de fechas para la realización de las tareas, correcciones y consultas, interacción con el docente y compañeros.

Cada clase contendrá ejercicios para poder aplicar los conocimientos adquiridos mediante el material de lectura como también los videos que orientan al manejo del programa. Al finalizar cada uno de los temas deberán completar una autoevaluación online para comprobar los conocimientos adquiridos, ello favorece a conocer la cuantía del entendimiento del tema y poder consultar al profesor antes las dudas surgidas.

Se enviara a través de la plataforma recordatorios sobre todas las actividades, siempre teniendo a disposición el material durante el desarrollo del curso.

Al finalizar el curso el alumno realizara un trabajo práctico integral en el cual se trataran todos los temas desarrollados durante las clases.

Temario:

Para el uso de la herramienta de las tablas dinámicas necesitamos realizar un repaso de temas de excel directamente relacionados con ellas, los cuales se encuentran en la primera clase del curso

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

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

Características de los campos

Ejecución de Funciones básicas de la tabla

Modelo y apariencia

Actualizar una Tabla Dinámica

Modificación del área seleccionada

Formato de la celda calculada

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

Títulos personalizados

Protección de la tabla

Clave y accesos