

## EXCEL 2010 AVANZADO

### + Objetivos:

El objetivo de este curso es el conocimiento del manejo de *Excel* a un nivel más avanzado del habitual. Aprender a crear tablas de datos y tablas dinámicas, así como el empleo de filtros, criterios y resúmenes de las mismas. Aprender a crear escenarios en los que ver rápidamente el cambio de ciertos valores que afecten a la hoja de cálculo. También ver cómo conseguir un objetivo desconocido a partir de unos criterios especificados. Aprender a importar datos desde fuentes externas y utilizar funciones de bases de datos. Creación y uso de macros, así como su modificación desde *Visual Basic*. Aprender los conceptos básicos de programación y los principales métodos para desarrollar pequeñas aplicaciones que interactúen con el libro de trabajo. Creación de cuadros de diálogo tanto predeterminados como propios. Aprender a trabajar en grupo compartiendo el libro de trabajo y asignando permisos a usuarios. Aprender a compartir el libro en Internet mediante la herramienta en la nube *SkyDrive*.

### + Contenidos:

#### **Tablas y listas de datos**

- Introducción
- Creación de una tabla
- Modificar los datos y estructura de la tabla
- Cambiar el estilo de la tabla
- Ordenar los datos de la tabla
- Aplicación de filtros a la tabla
- Crear un resumen de datos

#### **Bases de datos**

- Introducción
- Obtener datos externos desde texto
- Obtener datos externos desde *Access*
- Obtener datos externos desde web
- Obtener datos externos de otras fuentes
- Funciones de bases de datos

#### **Tablas y gráficos dinámicos**

- Introducción
- Creación y manejo de tablas dinámicas
- Creación de campos calculados
- Importación de datos
- Gráficos dinámicos

#### **Análisis de datos**

- Introducción
- Creación y uso de escenarios
- Búsqueda de objetivos
- La herramienta Solver

#### **Macros**

- Introducción

- Creación y ejecución de una macro
- Modificación y seguimiento de una macro
- Macros y seguridad
- Definición de funciones

## **Conociendo *Visual Basic***

- Introducción
- La pantalla de *Visual Basic*
- La ventana Inmediato
- ¿Qué son y para qué sirven las variables y constantes?
- Tipos de operadores en *Visual Basic*
- Sentencias condicionales
- Sentencias de repetición

## **Operaciones más cotidianas con *Visual Basic***

- Introducción
- Instrucciones básicas para trabajar con libros
- Instrucciones básicas para trabajar con hojas
- Instrucciones básicas para trabajar con celdas y rangos

## **Creación de cuadros de diálogo**

- Introducción
- Utilización de los cuadros de diálogo prediseñados de *Excel 203*
- Cuadros de mensajes
- Cuadros de introducción de datos
- Creación de cuadros de diálogo propios

## **Trabajo en grupo y seguridad**

- Introducción
- Compartir libros
- Gestionar los cambios realizados
- Las herramientas de revisión
- Limitar el acceso a distintos usuarios
- Seguridad digital

## **Excel e Internet**

- Introducción
- Subir un archivo de Excel a Internet
- Acceso y modificación del archivo