

# PROGRAMA FORMATIVO

## Excel avanzado 2016 - versión online

Código: 20448

Modalidad: ON LINE

Duración: 50 horas

### Objetivos:

El objetivo de este curso es aprender a manejar *Excel 2016* a un nivel más avanzado del habitual.

- Crear, usar y manejar tablas en *Excel*.
- Importar datos externos a una hoja de cálculo.
- Aprender el uso y manejo de una tabla dinámica.
- Utilizar el análisis de datos para hallar objetivos.
- Adquirir los conocimientos para crear macros automáticas y primeras nociones con el editor de código *Visual Basic*.
- Aprender las nociones básicas de programación, para poder construir macros más complejas en *Visual Basic*.
- Aprender las instrucciones básicas para trabajar con los distintos elementos de una hoja de cálculo.
- Manejar los distintos cuadros de diálogo que se pueden generar en Excel con la aplicación *Visual Basic*.
- Aprender a compartir y proteger libros de trabajo.
- Compartir libros de trabajo en la nube.

### 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*.  
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.

### ***Excel* e Internet**

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