



Guía Didáctica

Excel Avanzado 365

REF: 1305044ID

Modalidad: Online

Duración: 50 horas

Objetivos del curso

- Usar tablas
- Importar datos externos a una hoja de cálculo.
- Usar y manejar una tabla dinámica.
- Utilizar el análisis de datos para hallar objetivos.
- Crear macros automáticas y primeras nociones con el editor de código Visual Basic.
- Conocer las nociones básicas de programación, para poder construir macros más complejas en Visual Basic.
- Conocer 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.
- Compartir y proteger libros de trabajo.

Contenidos de la formación

UNIDAD 1. TABLAS Y LISTAS DE DATOS.

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.

UNIDAD 2. BASES DE DATOS.

Obtener datos externos desde el texto.
Obtener datos externos desde Access.
Obtener datos externos desde la web.
Obtener datos externos de otras fuentes.
Funciones de bases de datos.

UNIDAD 3. TABLAS Y GRÁFICOS DINÁMICOS.

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

UNIDAD 4. ANÁLISIS DE DATOS.

Creación y uso de escenarios.
Búsqueda de objetivos.
La herramienta Solver.

UNIDAD 5. MACROS.

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

UNIDAD 6. CONOCIENDO VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA).

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.

UNIDAD 7. OPERACIONES MÁS COTIDIANAS CON VBA.

Instrucciones básicas para trabajar con libros.
Instrucciones básicas para trabajar con hojas.
Instrucciones básicas para trabajar con celdas y rangos.

UNIDAD 8. CREACIÓN DE CUADROS DE DIÁLOGO.

Utilización de los cuadros de diálogo prediseñados de Excel.
Cuadros de mensajes.
Cuadros de introducción de datos.
Creación de cuadros de diálogo propios.

UNIDAD 9. TRABAJO EN GRUPO Y SEGURIDAD.

Compartir libros.
Ver y restaurar versiones anteriores.
Control de cambios.
Limitar el acceso a distintos usuarios.

Generalidades de la formación

Metodología:

Formación en modalidad online de 50 horas de duración.

Los cursos online no disponen de material didáctico físico. El acceso al contenido y a los recursos complementarios se realiza a través del aula virtual, identificándose con las claves de acceso que se le proporcionan a cada alumno.

Las tutorías por parte del docente se realizan a través de la plataforma virtual, mediante la cual el docente/tutor dinamiza la formación, resuelve todas las dudas que puedan surgir respecto a la materia, promueve la participación de los alumnos/as y vela por el aprovechamiento de los contenidos didácticos, con tutorías personalizadas.

Es obligatorio realizar el curso a través del campus virtual. Para que el curso sea válido, el/la alumno/a debe acceder dentro del período establecido de forma progresiva (fechas de inicio y finalización) al 75% del temario a través de la plataforma y realizar toda/s la/s prueba/s de evaluación propuesta/s. El tiempo de conexión de los participantes debe estar en consonancia con el aprendizaje y las horas de duración del curso, como mínimo, será del 30% del total. Se emitirá diploma acreditativo una vez superados los requisitos del curso.

Requisitos para la bonificación:

Para que la formación bonificada sea considerada válida, el/la alumno/a debe:

- Acceder a la plataforma virtual de manera continua y progresiva dentro de las fechas de inicio y fin. El tiempo de dedicación del alumno debe estar en consonancia con la duración del curso.
- Visualizar al menos el 75% de los contenidos teóricos del curso y realizar como mínimo el 75% de las actividades y/o pruebas de evaluación.
- Aprobar la/s evaluación/es final/es obteniendo una calificación mínima de 5/10.