

## Programa de Cursos

### EXCEL EXPERT

**REQUISITOS:** Conocimientos avanzados en el tratamiento de hojas de cálculo a través de la aplicación **EXCEL**, son necesarios conocimientos previos avanzados en fórmulas, gráficos, tablas dinámicas, etc.. Aconsejables tener conocimientos en bases de datos tipo **ACCESS**.

**OBJETIVOS:** Durante el curso el alumno aprenderá a utilizar las funciones más avanzadas en las hojas de cálculo, así como técnicas y mejoras en herramientas, fórmulas, gráficos y tablas dinámicas para obtener diseños profesionales en sus hojas de cálculo.

**METODOLOGÍA:** Todos nuestros cursos emplean una metodología activa y práctica desde el primer día. Clases personalizadas, con **profesor, presenciales en Barcelona y/o combinadas con Aula Virtual**.



**HORARIOS:** Totalmente flexibles, modificándolos según sus necesidades.

**DURACIÓN:** La duración del curso es de **35** horas.

Estas horas son estimadas a modo de referencia, no todos los alumnos necesitan las mismas horas, todo depende de la capacidad de cada uno en asimilar el temario.

## CONTENIDO: EXCEL EXPERT

### 1 - GESTIÓN AVANZADA DE LIBROS

- GESTIONAR VERSIONES LIBRO DE TRABAJO
- PROTECCIÓN DE CELDAS Y ESTRUCTURA
- GESTIONAR LOS METADATOS
- PROTEGER LIBROS MEDIANTE CIFRADO CON CONTRASEÑA
- ADMINISTRAR CAMBIOS EN UN LIBRO
- COMBINAR DOCUMENTOS
- EJERCICIOS

### 2 - GESTIÓN AVANZADA DE FORMATOS Y FILTROS

- INVERTIR LISTADOS (PEGADO ESPECIAL/TRANSPONER)
- PEGAR CELDAS INTERCALADAS (PEGADO ESPECIAL/SALTAR BLANCOS)
- ENLAZAR CELDAS (PEGADO ESPECIAL/PEGAR VÍNCULOS)
- INSERTAR LA FECHA ACTUAL EN UNA CELDA SIN FÓRMULAS
- MOVERSE CON RAPIDEZ ENTRE DISTINTOS LIBROS Y HOJAS DE EXCEL
- PRÁCTICAS FORMATOS
- PRÁCTICAS HERRAMIENTA AUTOSUMA
- FORMATOS CONDICIONALES CON FÓRMULAS
- PRÁCTICAS FILTROS Y FILTROS AVANZADOS
- PRÁCTICAS HERRAMIENTA SUBTOTAL
- CREACIÓN DE CUADROS DE LISTAS
- LECTURA CON VOZ DE LAS CELDAS DE UNA HOJA DE CÁLCULO
- HERRAMIENTA RELLENO RÁPIDO
- EJERCICIOS

### 3 - FORMATOS Y DISEÑOS PERSONALIZADOS

- APLICAR Y CREAR DE ESTILOS PERSONALIZADOS
- CREACIÓN DE SERIES PERSONALIZADAS
- CREAR Y MANIPULAR ESTILOS PERSONALIZADOS DE CELDA
- CREACIÓN DE COLORES, FUENTES Y TEMAS PERSONALIZADOS
- LOS CONTROLES DE FORMULARIO
- PREPARAR DOCUMENTOS DE EXCEL PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD
- INSERTAR ECUACIONES EN EXCEL
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 1

### 4 - GESTIÓN AVANZADA DE GRÁFICOS

- COLOREAR EL ÁREA ENTRE DOS LÍNEAS DENTRO DE UN GRÁFICO
- ETIQUETAS PERSONALIZADAS DENTRO DE UN GRÁFICO DE EXCEL
- GRÁFICOS CON DOS EJES VERTICALES (O CON EJE SECUNDARIO)
- GRÁFICO DE UN PRESUPUESTO USANDO IMAGEN
- GRÁFICOS CON DOS ESCALAS EN EL EJE VERTICAL
- GRÁFICOS DE TIPO EMBUDO
- GRÁFICOS DE CASCADA
- GRÁFICOS DE JERARQUÍA
- GRÁFICOS DE DISPERSIÓN
- GRÁFICOS RADIALES
- GRÁFICOS DE MAPA COROPLÉTICO
- EJERCICIOS

### 5 - GESTIÓN AVANZADA DE TABLAS DINÁMICAS (I)

- DOMINAR LAS TABLAS DINÁMICAS
- DAR FORMATO A UNA TABLA DINÁMICA
- MODIFICAR EL DISEÑO DE LA TABLA DINÁMICA
- TABLAS DINÁMICAS AGRUPACIÓN AUTOMÁTICA POR FECHAS
- IMPORTAR DATOS DE UNA TABLA DINÁMICA
- SEGMENTACIÓN DE LOS DATOS DE LA TABLA DINÁMICA
- GRÁFICOS DINÁMICOS
- CREACIÓN DE TABLAS DINÁMICAS MEDIANTE LA HERRAMIENTA DE ANÁLISIS RÁPIDO
- EJERCICIOS

### 6 - GESTIÓN AVANZADA DE TABLAS DINÁMICAS (II)

- GENERAR HOJA DE DETALLES DE UNA TABLA DINÁMICA
- INSERTAR/ELIMINAR CAMPOS CALCULADOS EN UNA TABLA DINÁMICA
- AÑADIR PORCENTAJES DEL TOTAL EN UNA TABLA DINÁMICA
- APLICAR FORMATOS CONDICIONALES EN TABLAS DINÁMICAS
- INSERTAR ESCALA DE TIEMPO PARA TABLAS DINÁMICAS
- TABLAS DINÁMICAS CON MÚLTIPLES ORÍGENES
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 2

## CONTENIDO: EXCEL EXPERT

### 7 - GESTIÓN AVANZADA DE FÓRMULAS (I)

- PRÁCTICAS FÓRMULAS
- FÓRMULA DIAS()
- CONTROL DE CÁLCULOS
- IDENTIFICAR ERRORES
- FÓRMULA CONTAR.SI.CONJUNTO()
- FÓRMULA SUMAR.SI.CONJUNTO()
- FÓRMULAS PROMEDIO.SI() Y PROMEDIO.SI.CONJUNTO()
- FÓRMULAS MAX.SI.CONJUNTO() Y MIN.SI.CONJUNTO()
- FÓRMULAS SI() ANIDADAS
- SI.CONJUNTO()
- FÓRMULAS Y() Y O()
- FÓRMULA SI.ERROR() O SI.ND()
- FÓRMULAS TRABAJAR CON FECHAS Y HORAS
- FÓRMULA RESIDUO()
- FÓRMULA SIFECHA()
- EJERCICIOS

### 8 - GESTIÓN AVANZADA DE FÓRMULAS (II)

- FÓRMULAS HALLAR(), HALLARB(), ENCONTRAR() Y ENCONTRARB()
- FÓRMULA EXTRAE()
- FÓRMULA ELEGIR()
- FÓRMULA CAMBIAR()
- FÓRMULA COINCIDIR()
- FÓRMULAS PARA CONTROLAR ERRORES
- FÓRMULA TRANSPONER()
- FÓRMULAS FINANCIERAS REPASO
- CALCULAR DEPRECIACIÓN
- ANÁLISIS DE VALORES FINANCIEROS
- FÓRMULA BUSCAR()
- FÓRMULA BUSCARH() REPASO
- FÓRMULA BUSCARV(), REPASO
- FÓRMULA INDICE()
- FÓRMULA DESREF()
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN 3

### 9 - LA HERRAMIENTA POWER PIVOT

- ACTIVAR LA HERRAMIENTA POWER PIVOT
- AGREGAR DATOS EN UN POWER PIVOT
- GUARDAR UN LIBRO DE POWER PIVOT
- CREAR RELACIONES
- TABLA DINÁMICA POWER PIVOT
- JERARQUÍAS Y PERSPECTIVA
- CAMPOS CALCULADOS EN POWER PIVOT
- EJERCICIOS

### 10 - POWER PIVOT II: CUBOS

- LOS CUBOS DE DATOS (OLAP)
- FÓRMULAS CUBO
- EJERCICIOS

### 11 - VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA)

- INTRODUCCIÓN
- ENTORNO DE TRABAJO
- PROPIEDADES DE LOS PROYECTOS
- PROTEGER LAS MACROS CON CONTRASEÑA
- OPERACIONES BÁSICAS CON MÓDULOS
- ASIGNAR UNA MACRO A UN BOTÓN O IMAGEN DE EXCEL
- EL LENGUAJE VBA
- EJEMPLOS ESPECIALES
- EJERCICIOS
- EJERCICIO DE EVALUACIÓN - TEST 4