



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**¡ síguela por internet !**

**CURSO**

## **EXCEL AVANZADO PARA TÉCNICOS DE LA CONSTRUCCIÓN**

**Ponente: D. José Manuel Pomares.**

**11, 12, 13, 18 y 19 de noviembre de 2020**

**De 16:30h a 20:30h**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Almería  
Calle Antonio González Egea, 11. Almería**

**ORGANIZA:**



**COLABORA:**



**SUBVENCIONA:**





El objetivo del curso es que los asistentes adquieran un nivel avanzado en determinadas temáticas que son ampliamente utilizadas por usuarios cuya profesión está enmarcada dentro de la ingeniería u otras actividades que necesitan un análisis intensivo de datos, así como su representación gráfica.

El curso tiene una importante parte dedicada a la grabación de macros y al lenguaje VBA, la cual permitirá al usuario obtener el máximo partido a las hojas de cálculo.

Dirigido a profesionales y estudiantes de la arquitectura o ingeniería y, en general, usuarios que desarrollan su actividad en profesiones técnicas y que deseen completar su formación en Excel con un curso de nivel avanzado.

Se requiere que los asistentes tengan ya un nivel básico en el manejo de hojas de cálculo.

### BLOQUE 1: FUNCIONES Y TABLAS DE EXCEL

- Funciones
  - Lógicas
  - Matemáticas
  - Búsqueda
- Tablas de Excel
- Validación de datos
- Formato condicional

### BLOQUE 2: TABLAS DINÁMICAS Y ANÁLISIS DE DATOS

- Tablas dinámicas
  - La tabla origen y el área de trabajo
  - Crear filas, columnas y valores
  - Filtrar y ordenar
  - Otras acciones
  - Agrupaciones
  - Configurar el campo de valor
- Solver
- Buscar objetivo
- Administrar escenarios
- Gráficos de gantt para gestión de proyectos

### BLOQUE 3: MACROS E INTRODUCCIÓN AL VBA

- Introducción y grabación de macros
  - Introducción
  - Grabación de macros
  - Asignación de macros a botones
- Introducción al VBA (Visual Basic for Applications)
  - El editor de VBA
  - Módulos y procedimientos
  - Objetos, métodos y propiedades

### BLOQUE 4: OPTIMIZACIÓN DE MACROS, VARIABLES Y CUADROS DE MENSAJE

- Optimización de macros grabadas
  - Nombres de rango
  - CurrentRegion
  - Bloques With... End... With
  - Depuración de ineficiencias en macros grabadas
- Variables
- Cuadros de mensaje y de introducción de datos

### BLOQUE 5: ESTRUCTURAS (Condicionales y bucles), ARRAYS, EVENTOS Y CONTROL DE ERRORES

- Estructuras condicionales y etiquetas
- Bucles For.. Next y For Each... Next
- Arrays



## FORMACIÓN COAAT ALMERÍA

- Variables-matriz
- Arrays
- Eventos
- Control de errores en VBA

### METODOLOGÍA

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas.

Cada asistente debe llevar un ordenador con la versión de Microsoft Excel 2010 o superior para Windows o Mac (también es válida la versión por suscripción de Office 365).

### PONENTE

#### D. José Manuel Pomares

Licenciado Ciencias Empresariales (UOC 2005)

Formador de Excel y PowerPoint para España y Latinoamérica en Video2brain (LinkedIn)

Desarrollador de aplicaciones en Excel a medida y cuadros de mando para el control de gestión (Témpora CM y Témpora PV)

Consultor y analista en control de gestión.

Blogger - escritor online en materia de Excel, presentaciones profesionales con PowerPoint y control de gestión en:

[www.temporaexcel.blogspot.com](http://www.temporaexcel.blogspot.com)

[www.temporapresentaciones.blogspot.com](http://www.temporapresentaciones.blogspot.com)

[www.temporacm.blogspot.com](http://www.temporacm.blogspot.com)

NOVIEMBRE 2020						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Miércoles, jueves y Viernes de 16:30h a 20:30 horas.

20 HORAS LECTIVAS

Precio colegiados: 120

Precio no colegiados: 210€

**MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 40 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

*En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*

PLAZAS LIMITADAS

Fecha límite de inscripción 5 de noviembre de 2020 a las 13:00h

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-**