



Plan de Formación 2020

### CURSO: EXCEL AVANZADO PARA TÉCNICOS DE LA CONSTRUCCIÓN

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.

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).

#### PROGRAMA

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

Este curso está organizado por el COAAT-Bizkaia, por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.

<b>CURSO:</b>	<b>EXCEL AVANZADO PARA TÉCNICOS DE LA CONSTRUCCIÓN</b>
<b>FECHAS Y HORARIO:</b>	Días 11, 12, 13 y 18 y 19 de noviembre de 16:30 a 20:30 horas
<b>HORAS LECTIVAS:</b>	20 horas lectivas
<b>MATRÍCULA:</b>	<b>Colegiados COAAT-Málaga: 120 €; No colegiados: 210 €</b> MUSAAT y PREMAAT subvencionan este curso a sus respectivos mutualistas con 40€ cada una, importe que se deducirá del precio de la matrícula. Dicho descuento deberán ser solicitados por los interesados en el momento de realizar la inscripción indicando en observaciones que son mutualistas de una u otra mutua o de ambas
<b>PAGO:</b>	<b>Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501</b> (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). <b>Tarjeta</b> a través de la parte privada web colegial (TPV)
<b>LÍMITE INSCRIPCIÓN:</b>	5 de noviembre de 2020 a las 13:00 horas
<b>PONENTE:</b>	<b>Dña. José Manuel Pomares.</b> Formador de Excel y PowerPoint para España y Latinoamérica en Video2brain (LinkedIn)



MUSAAT

PREMAAT



**Gabinete Técnico**

Tel: 952225180. Ext. 3

Email: [formacion@coaat.es](mailto:formacion@coaat.es)