FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO: EXCEL AVANZADO. FUNCIONES, POWER QUERY Y VBA.

PONENTE: D. José Manuel Pomares, Formador de Excel

Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONAN

MUSAAT
MUTUA DE SEGUROS A PRIMA FIJA

hna

PREMAAT

ORGANIZA

COAATALMERÍA

COLABORA

COAATSO
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria

Presentación y Objetivos

Este curso va dirigido a todos aquellos que usan o van a necesitar usar en la actualidad Microsoft Excel con cierta frecuencia y que muy probablemente desarrollan su actividad en profesiones técnicas y que deseen completar su formación en Excel con un curso de nivel avanzado. Es una oportunidad para que descubras múltiples posibilidades de trabajar con datos de una forma más eficiente y eficaz. Es decir, hacer las cosas con menos esfuerzo y hacerlas mejor

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

Metodología

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs,

Metodología

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 2019 o superior para Windows o Mac y también es válida la versión por suscripción de Office 365.

Programa

SESIÓN 1. FUNCIONES.

- Funciones de texto: DERECHA, IZQUIERDA, EXTRAE
- Funciones de lógicas: SI, Y, O
- Funciones de fecha y hora: HOY, AHORA, SIFECHA
- Funciones de matemáticas: SUMAR.SI.CONJUNTO, REDONDEAR
- Funciones de error: SI.ERROR
- Funciones de búsqueda: BUSCARV, BUSCARX
- Funciones de estadísticas: CONTAR, PROMEDIO

SESIÓN 2. TABLAS DE EXCEL Y TABLAS DINÁMICAS.

- Tablas de Excel
- Creación de tablas dinámicas desde cero
- Filtros y ordenación con tablas dinámicas
- Seleccionar, copiar, mover y eliminar tablas dinámicas
- Jerarquías y agrupaciones
- Configuración del campo de valor
- Filtros visuales: segmentación de datos
- Configuraciones
- Diseño y aspecto
- Escalas de tiempo
- Gráficos y formato condicional para tablas dinámicas
- Aplicaciones prácticas con tablas dinámicas

SESIÓN 3. POWER QUERY.

- Introducción al BI (business intelligence) en Excel
- Conexión y carga de archivos
  - Conexión a archivos
    - Excel
    - CSV o texto
    - Access
  - Conexiones a carpetas
- Gestión de consultas de conexión
- Transformación y depuración de datos eficiente:
  - Transformaciones a columnas
  - Transformaciones a filas
  - Transformaciones a datos

Programa

SESIÓN 4. POWER QUERY Y POWER PIVOT.

- Combinar y anexar tablas con Power Query
- Creación de rutas dinámicas con Power Query
- Introducción y vista general a Power Pivot
- Conexiones desde Power Pivot directamente
- Crear un dashboard con Power Query y Power Pivot desde cero

SESIÓN 5. MACROS.

- Introducción a las macros
  - Concepto de macro y contexto
  - La ficha Programador
  - Seguridad de macros
  - Archivos habilitados para macros
- Grabación de macros.
  - Prácticas con ejemplos de grabación de macros
  - Botones para automatizar tareas
  - Gestión de macros
- Introducción al lenguaje VBA
  - El editor de VBA
  - Conceptos básicos
    - Módulos
    - Procedimientos
    - Objetos y métodos
    - Propiedades
  - Ejemplos de mejora de macros grabadas con VBA

20 horas lectivas.

Miércoles y Jueves de **16:30h a 20:30h** (horario peninsular).

Por **videoconferencia** *online* **en directo y en diferido**

Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **27** de **septiembre** a las **13:00 h** (horario peninsular).

Precio **Colegiados: 130 €**
Precio **no Colegiados: 210 €**
Precio **Colegiados MUSAAT: 90 €**
Precio **Colegiados HNA-PREMAAT: 90 €**
Precio **Colegiados ambas mútuas: 50 €**

SCAN ME

***MUSAAT** SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON **40 €**, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.
***HNA-PREMAAT** SUBVENCIONA CON **40 €**, A SUS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN: https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos
*Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.
*En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.

CALENDARIO SEPTIEMBRE

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			

CALENDARIO OCTUBRE

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	31

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE COAATSO: coaatsoria@coatsoria.com