



**ingenieros**  
BIZKAIA

*Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Ingeniari  
Tekniko Industrialen Bizkaiko Elkargo Ofiziala*

*Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería  
e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*

**Curso**

# **Excel avanzado y VBA para ingeniería**

ON LINE – AULA VIRTUAL DIRECTO

3 - 4 - 5 y 10 - 11 de febrero de 2021



## ▪ OBJETIVO

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.

Se requiere que los asistentes tengan ya un nivel básico en el manejo de hojas de cálculo Microsoft EXCEL, introducción y relleno de fórmulas, gestión de celdas, filas, columnas, hojas, etc.

Los requisitos de software necesarios para la realización del curso serán Microsoft EXCEL 2010 o superior para Windows.

## ▪ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados que deseen completar su formación en Excel con un curso de nivel avanzado.

## ▪ FECHAS

3 - 4 - 5 y 10 - 11 de febrero de 2021.

## ▪ DURACION

20 horas divididas en 5 módulos formativos en horario de **16:00 a 20:00 horas los días seleccionados**.

## ▪ FORMATO

Curso online en la modalidad de aula virtual en directo, siendo el formador del curso:

**Jose Manuel Pomares**, *Titulado en Ciencias Empresariales*

Formador de Excel y PowerPoint para España y Latinoamérica en LinkedIn learning. Desarrollador de aplicaciones en Excel a medida y cuadros de mando para el control de gestión (Témpora CM y Témpora PV). Profesor del programa Sherpa para emprendedores en la escuela de negocios FEDA de Albacete. Formador y ponente en seminarios, talleres y cursos in company de Excel avanzado y Visual Basic for Applications, sistemas de control de costes y presentaciones profesionales con PowerPoint. Consultor y analista en control de gestión.

## ▪ PROGRAMA DEL CURSO

### 1. FUNCIONES Y HERRAMIENTAS AVANZADAS

- Funciones avanzadas.
- Tablas de Excel.
- Validación de datos y listas desplegables.
- Casillas de verificación en Excel.

### 2. TABLAS DINÁMICAS Y ANÁLISIS DE DATOS

- La tabla origen y el área de trabajo.
- Crear filas, columnas y campos de valor.
- Filtrar y ordenar con tablas dinámicas.
- Agrupaciones.
- Configuraciones de diseño u opciones.

### 3. ANÁLISIS DE DATOS E INTRODUCCIÓN A MACROS

- Solver y Administración de escenarios.
- Formato condicional y gráficos avanzados.
- Conceptos previos y grabación de macros.
- Modificación de macros con código prediseñado.

#### 4. OPTIMIZACIÓN DE MACROS

- Optimización de macros grabadas.
- Variables.
- Cuadros de mensaje.
- Estructuras condicionales y etiquetas.

#### 5. VBA - VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS

- Bucles For...Next y For Each...Next.
- Arrays.
- Eventos.
- Control de errores en VBA.

### ■ CUOTA DE INSCRIPCION

#### **Colegiados y Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:**

150,00 euros. (Exento de IVA).

#### **General:**

210,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

### ■ PLAZA DISPONIBLES

El número mínimo de alumnos para la realización del curso será de 10.

El número máximo de alumnos por curso será de 20.

### ■ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio [www.ingenierosbizkaia.eus](http://www.ingenierosbizkaia.eus). Ruta - Ventanilla Única > Cursos y Jornadas > Formación On-Line

Presencial, en las oficinas del Colegio rellenando el impreso de Solicitud de Inscripción. Teléfono de contacto del Colegio 94 439.60.83

- FINALIZACION DEL PLAZO DE INSCRIPCION

2 de febrero de 2021.

Aquellos alumnos, a quienes la empresa para la cual trabajan, les abone la matrícula del curso, lo pondrán en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83, con el fin de emitir la factura correspondiente.

**PLAZAS LIMITADAS.** Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.