

# CURSO DE PROGRAMACIÓN EN VBA PARA EXCEL - 2013

“SÁBADOS”

Del 10 de marzo al 21 de abril de 2018

DÍAS: 10 y 17 de marzo y 7, 14 y 21 de abril de 2018

LUGAR: Aula F5

DURACIÓN: 25 h

HORARIO: de 9:00 a 14:00 h

Nº DE PLAZAS: 20

INSCRIPCIÓN *A partir del 8 de enero.* Se cierra al agotar las plazas disponibles.

A través de: [INSCRIPCIÓN en VBA para EXCEL sábados](#)

Consultas y dudas: [formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es](mailto:formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es)

PRECIO:

- Alumnos de la Escuela: **120 €**

- Alumnos UPM: **130 €**

- Antiguos Alumnos registrados en el Portal: **140 €**

- Resto de asistentes: 160 €

El curso incluye: Apuntes (formato electrónico), block, bolígrafo, portaminas y un **pendrive**

Organizado por...



ASOCIACIÓN DE  
ANTIGUOS ALUMNOS  
ETSII | UPM

## PROGRAMA:

### **Módulo 1: MACROS EN EXCEL**

- Grabación de una macro.
- Reproducción relativa o absoluta.
- Ejecución de la macro.
- Asignación de macros a botones y objetos.

### **Módulo 2: ENTORNO DE PROGRAMACIÓN**

- Módulos y Proyectos de Visual Basic para Excel.
- Editor de Visual Basic.
- Barra de herramientas.

### **Módulo 3: VISUAL BASIC PARA APLICACIONES**

- Introducción al Lenguaje Visual Basic Aplicaciones.
- Programación orientada a objetos.
- Comentarios en los programas.
- Referencias a objetos.
- Funciones y procedimientos.
- Variables y constantes.
- Tipo de variables.
- Ámbito de las variables.
- Aspectos básicos del lenguaje VBA (Visual Basic for Applications).

### **Módulo 4: ESTRUCTURAS BÁSICAS DE PROGRAMACIÓN**

- Estructuras de decisión condicionales.
- Estructuras de selección.
- Estructuras de repetición.
- Bucles condicionales.
- Los operadores.

### **Módulo 5: DEPURACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS ERRORES.**

- Los diferentes tipos de error.
- Depuración de errores.
- Gestión de errores.

### **Módulo 6: EL TRABAJO CON TABLAS DINÁMICAS Y GRÁFICOS EN VBA.**

- Referencia a las propiedades y elementos de las tablas dinámicas.
- Código para crear y editar tablas dinámicas.
- Crear y editar gráficos con VBA

### **Módulo 7: LOS FORMULARIOS EN VISUAL BASIC**

- Presentación.
- Crear un formulario.
- Controles del formulario
- Personalizar el formulario.
- Creación de aplicaciones en Excel.