

## **CURSO PRÁCTICO PRESENCIAL**

# **EXCEL AVANZADO PARA INGENIEROS**


### **Presentación y objetivos**

Microsoft Excel es una herramienta software integrada en el paquete ofimático Microsoft Office que permite gestionar y analizar gran cantidad de información, crear tablas con diseños cuidados, realizar cálculos, crear modelos de análisis de datos, elaborar gráficos, etc. Cuenta con una inmensa cantidad de características que permiten utilizarlo como software de cálculo, visualización y elaboración de documentación diversa.

COITIVIGO pone en marcha este curso, eminentemente práctico y dirigido a ingenieros, con el que se pretende cubrir la mayor parte de los aspectos de una formación avanzada en Excel que permita la producción de hojas de cálculo y documentación técnica y profesional.

En cada módulo, tras una breve introducción de los conceptos principales, cada alumno procederá a la realización de varios ejemplos prácticos con el objetivo de profundizar en el conocimiento y manejo de las diferentes herramientas que ofrece Excel, desde las tablas dinámicas, los filtros de selección, el análisis y gestión de datos hasta la protección de ficheros y la introducción a la programación de módulos.

Al finalizar el curso el alumno podrá emplear todo el potencial de las hojas de cálculo Excel y, de ese modo, optimizar el tiempo y el trabajo con el programa.

- Ponente:** Alberto Comesaña Campos.  
Ingeniero Industrial con amplia experiencia tanto en el uso y configuración de herramientas de diseño y cálculo como en la docencia en ingeniería.
- Fecha:** 16, 18, 23, 25 y 30 de junio de 2015. (martes y jueves)
- Horario:** De 17:00 h. a 21:00 h.
- Duración:** 20 horas.
- Lugar:** Escuela de Ingeniería Industrial, Sede Ciudad (antigua Escuela de Peritos de Vigo). C/ Torrecedeira nº 86 – Vigo.
- Nº de Plazas:** Mínimo 10; Máximo 20 plazas.
- Matrícula:** No colegiados: 140 €.  
Normal colegiados: 80 €, incluida subvención colegial.  
Colegiados Ejercicio Libre: 50 €, incluida subvención colegial.  
Colegiados desempleados: 40 €, incluida subvención colegial.
- Preinscripción:** Se realizará a través de la Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>), en el apartado → “**Formación**” → “**Actividades Programadas**”  
Formulario de inscripción: <http://www.coitivigo.es/formacion/actividades-programadas/374-curso-practico-presencial-de-excel-avanzado-para-ingenieros>
- 

La **fecha tope** para la recepción de las preinscripciones finaliza el **lunes, 8 de junio**.

Jorge Cerqueiro Pequeño  
Decano



## NOTAS

**Documentación:** Se entregará la documentación necesaria para el seguimiento del curso en formato digital.

**Certificado de asistencia:** A los participantes que acrediten una asistencia de al menos el 80% de horas de la duración del curso se les hará entrega de un certificado acreditativo de la asistencia y aprovechamiento.

**Asignación de plazas:** La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de preinscripción y a los seleccionados se les comunicará personalmente los detalles relativos al pago de la matrícula. Tendrán prioridad los colegiados frente a los no colegiados. El Colegio se reserva el derecho a cancelar el curso si no se alcanzase el mínimo de inscritos indicado.

**Equipos informáticos:** Existen ordenadores en el aula en que se impartirá el curso, pero con determinadas limitaciones respecto a trabajar como administradores del sistema. **Es recomendable, si se desea optimizar el aprovechamiento del curso, que cada alumno lleve su propio ordenador portátil. El curso se desarrollará en la versión de Excel 2010.**

**Conocimientos previos:** El alumno debe tener un conocimiento básico del uso de Microsoft Excel.

## PROGRAMA

Módulo I: Introducción.

Módulo II: Uso de Tablas.

Módulo III: Uso de Filtros.

Módulo IV: Formato Condicional.

Módulo V: Ordenación y Validación de Datos.

Módulo VI: Análisis de Datos.

Módulo VII: Tablas y Gráficas Dinámicos.

Módulo VIII: Auditoría de Fórmulas.

Módulo IX: Protección y Seguridad.

Módulo X: Macros y VBA.