



# COGITIM

Colegio Oficial de Graduados/as en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Química Industrial y otras Ingenierías conforme a la Orden CIN 351/2009. Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Madrid

FECHA: septiembre de 2019

CIRCULAR: 59/19

## CURSO

### CURSO DE MICROSOFT EXCEL INTERMEDIO

---

La Sección de Formación del Colegio, ha organizado el curso "Microsoft Excel Intermedio".

#### OBJETIVOS

---

Este curso tiene la finalidad de proporcionar técnicas y procedimientos enfocados a la explotación eficiente de información de los datos que tenemos en nuestras hojas de datos.

Al finalizar el curso el participante contará con los conocimientos necesarios para evaluar con funciones y saber que hacer cuando existen errores que no permiten usar los datos y la evaluación a través de herramientas del propio Excel de las fórmulas usadas.

También vamos a estructurar y manejar datos en forma de tabla o lista, aplicar diversos tipos de filtrado y mantenimiento a los datos, crear y generar gráficos. Además, veremos como son las funciones de búsqueda para poder extraer datos de tablas.

Lo ideal, para un mejor aprovechamiento del curso, sería que cada alumno acudiese con su ordenador portátil, con el programa Excel ya instalado. De no ser posible, el Colegio podría facilitar en estos casos, una licencia del programa con una validez de un mes.

Será impartido por [D. Ramón González Andrino](#), Máster en Ingeniería de Tuberías para Plantas Petrolíferas y en Gestión de Proyectos. Trabaja en Técnicas Reunidas como Ingeniero de Materiales de Tuberías (Ingeniero Especialista - Líder de Disciplina), experto en manejo de herramienta Excel.



#### TEMARIO

---

##### Día 1. REPASO DE TEMAS BÁSICOS.

- Celdas y formatos.
- Funciones básicas.
- Referencias a celdas.
- Búsqueda de datos en los archivos.
- Gráficos.
- Imprimir y exportar.
- Imágenes, formas y otros elementos.

##### Día 2. FUNCIONES Y ERRORES.

- Construcción de fórmulas complejas.
- Uso de funciones avanzadas.
- Funciones específicas de Tiempo y Texto.
- Tipos de error.
- Función SI.ERROR.

### Día 3. EVALUACIÓN DE FÓRMULAS.

- Audición de fórmulas.
- Evaluar fórmulas.
- Ventana inspección y otras herramientas.
- Rastrear precedentes y dependientes.
- Mostrar fórmulas.

### Día 4. GRÁFICOS, TEMAS AVANZADOS.

- Como insertar un gráfico desde tabla.
- Como elegir los gráficos.
- Editar formato a los gráficos.
- Evitar gráficos 3D.
- Agregar más datos a los gráficos.
- Agregar línea de tendencia.

### Día 5. TRABAJAR CON DATOS EN LA MISMA HOJA.

- Filtrado.
- Ordenación.
- Relleno rápido.
- Detectar duplicados y eliminación.
- Relleno rápido.
- Consolidar datos desde dos tablas.
- Series de datos lineales (desde edición).
- Pasar datos con Texto en columna.

### Día 6. OBTENCIÓN DE DATOS.

- Datos desde otros archivos.
- Datos desde archivos de texto.
- Validación de datos.
- Funciones de contar.
- Funciones de información.

### Día 7. TRABAJAR CON LOS LIBROS DE EXCEL.

- Esquema (agrupar, desagrupar y subtotal).
- Opciones de cálculo (F9).
- Usar Reemplazar con = y =.
- Tipos de vistas de libros.
- Organizar ventanas.
- Dividir, ocultar y mostrar hojas.

### Día 8. FUNCIONES DE BÚSQUEDA.

- Funciones de búsqueda (BUSCARV, BUSCARH, BUSCAR).
- Funciones de búsqueda (COINCIDIR, INDICE).
- Función Indirecto.
- Usar BUSCARV para detectar duplicados.
- BUSCARV hacia la izquierda.
- Listas de valores.
- Listas en tablas, datos concatenados.

El temario de cada día no está cerrado, sino que se puede adaptar a las peticiones de los alumnos y a la evolución de la clase.

**Fechas:** del 21 al 31 de octubre (21 al 24 y 28 al 31), de 18 a 20,30 horas.

**Duración:** 20 horas.

**Número mínimo de asistentes:** 15

**Número máximo de asistentes:** 30

**Precio:** colegiados 120 €, no colegiados 160 € y empresa colaboradora del COITIM (\*) 140 €.

**INSCRIBIRME**

**Inscripción:** Si tienes cualquier duda o sugerencia sobre nuestros cursos de formación, puedes ponerte en contacto con nosotros a través del correo electrónico [cursos@coitim.es](mailto:cursos@coitim.es) en el teléfono 914482400.

**EL DECANO**  
José Antonio Galdón Ruiz

**EL RESPONSABLE DE FORMACIÓN**  
Jorge Moreno Mohino