



Colegio de Ingenieros  
de Caminos,  
Canales y Puertos

**CAMINOS  
MADRID**

# Excel para Profesionales Nivel intermedio

Septiembre  
2024

2ª Edición  
20 horas

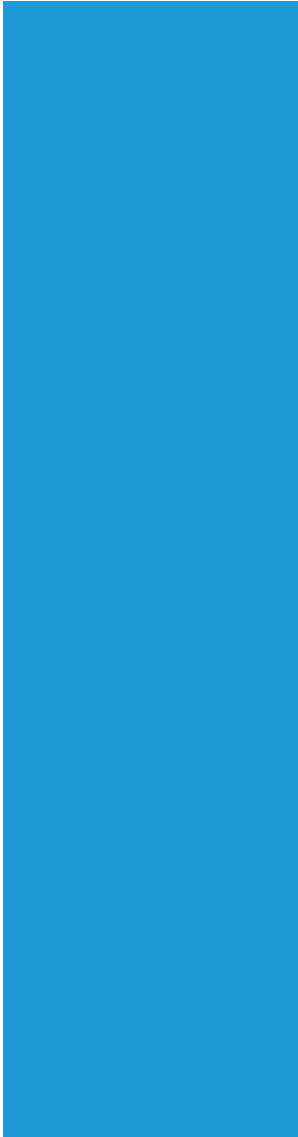
[www.caminosmadrid.es](http://www.caminosmadrid.es)  
913081999  
[cursoscaminosmadrid@ciccp.es](mailto:cursoscaminosmadrid@ciccp.es)



# Excel para Profesionales

## Nivel intermedio

### Objetivos

- Agilizar el manejo de Excel con múltiples recursos que mejorarán tu productividad.
  - Tener un mejor entendimiento de Excel para trabajar en cualquier entorno y obtener los mejores resultados.
  - Convertirse en un analista de datos efectivo, mejorar la presentación de reportes y aprender a hacer el seguimiento gráfico de variables métricas claves para tu negocio.
  - Aplicar los conocimientos creando soluciones consistentes para la gestión de datos y la toma de decisiones.
- 

# Excel para Profesionales

## Nivel intermedio

### Programa

#### EXPLOTACIÓN DE LISTADO DE DATOS

- Listados con distintos tipos de datos
- Trabajando con parámetros de cálculo
- Referencias absolutas y relativas
- Actualización de nuevos registros
- Ordenación y extracción de datos
- El objeto tabla en Excel

#### TRABAJANDO CON DATOS

- Cambios en la estructura de listados y tablas
- Aplicación de filtros. Filtros avanzados
- Búsqueda y edición rápida de datos
- Organización en ventanas múltiples.
- Inmovilizar y ocultar filas y columnas

#### LAS FUNCIONES COMO HERRAMIENTAS DE CÁLCULO

- Estructura de una función en Excel
- Operadores lógicos
- Anidamiento de funciones
- Funciones lógicas, de fecha y hora
- Funciones matemáticas y de búsqueda
- Búsqueda de errores

#### GRÁFICOS Y VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS

- Preparación de datos para gráficos
- Tipos de gráficos básicos
- Componentes de un objeto gráfico
- Configuración del área de trazado
- Análisis de datos mediante objetos graf.
- Exportación y vinculación de gráficos



# Excel para Profesionales

## Nivel intermedio

### **ESTRUCTURAS AVANZADAS**

- Trabajo con múltiples hojas
- Configuración y uso de parámetros
- Diseño de fórmulas complejas
- Comprobación por etapas

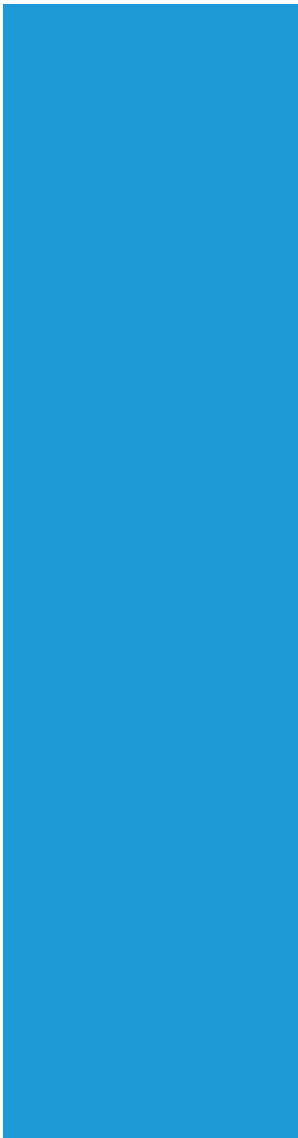
### **AGREGACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE DATOS**

- Cálculos económicos por partidas
- Análisis temporales con campos fecha
- Cálculo condicional básico
- Análisis de escenarios múltiples
- Compartir datos agregados

### **DATOS DE OTRAS APLICACIONES**

- Conexiones con fuentes de datos externas
- Configuración y actualización de datos
- Asistente de importación en Excel
- Edición de datos externos desde Excel

### **EJEMPLOS PRÁCTICOS COMPLETOS**

- Gestión de listados de cobros
  - Gestor de inventarios con objetos tabla
  - Cálculo de liquidación de IVA
  - Cuadro de mando gráfico de RRHH
  - Informe económico interanual dinámico
- 



# Excel para Profesionales

## Nivel intermedio

### Modalidad

Online síncrona

Las clases se grabarán y se podrán visualizar en caso de haber perdido alguna clase

### Duración

20 horas

### Fechas

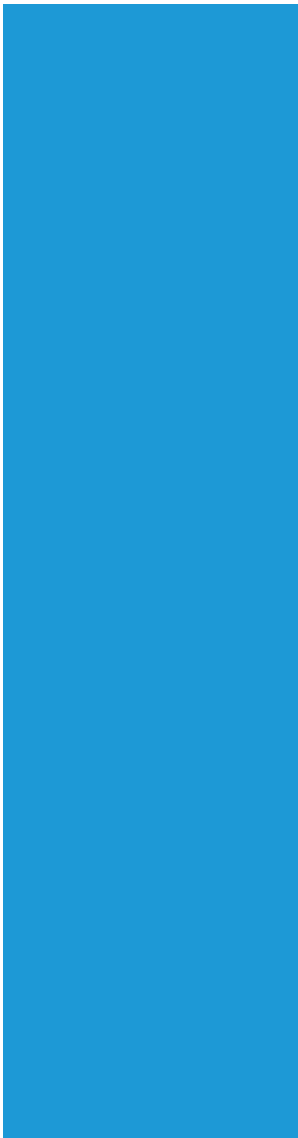
- Martes, 24 de septiembre
- Miércoles, 25 de septiembre
- Martes, 1 de octubre
- Miércoles, 2 de octubre
- Martes, 8 de octubre
- Miércoles, 9 de octubre
- Martes, 15 de octubre
- Miércoles, 16 de octubre

### Horario

16:00 - 18:30 h

### Certificado

Para su obtención hay que cumplir un mínimo del 75% de asistencia y superar un examen.





# Excel para Profesionales

## Nivel intermedio

### **PROFESOR**

#### **Carlos Martínez Egea**

Ingeniero industrial y MBA Executive.

Profesional con más de 20 años de experiencia como directivo en Ferrovial (Ibex35), ACS (Ibex35) y Elis (CAC40).

Amplia experiencia en la gestión de proyectos, reingeniería y optimización industrial.

Docente en Colegios Profesionales, Universidades, Escuelas de Negocio y Empresas.

Experto en herramientas de Data Analytics de Microsoft como Excel, VBA, Power Query, Power BI y Power Automate.

Miembro del Equipo de Talento de Listos & Co.



# Excel para Profesionales

## Nivel intermedio

### Inscripciones

www.caminosmadrid.es  
913081999  
cursoscaminosmadrid@ciccp.es  
(Carlos Maldona).

### Precios

ICCP colegiados desempleados, jubilados y  
precolegiados.....140 €  
ICCP colegiados.....170 €  
Otros profesionales.....220 €

*PLAZAS LIMITADAS*

*BONIFICABLE POR FUNDAE*

Si su empresa va a bonificar el curso indíquelo en el campo "observaciones" al realizar la inscripción.

El pago se podrá realizar mediante transferencia, o autorizando el cargo en cuenta de cuotas (sólo ICCP colegiados). Si necesita factura a nombre de empresa deberá facilitarnos los datos en cuanto realice la inscripción.

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Concepto: 454CM

IBAN: ES66 0234 0001 0310 0544 0829

No se realizará el reintegro de la cuota de inscripción salvo que la cancelación de matrícula se comunique con una antelación mínima de 7 días naturales al comienzo del Curso.