



Colegio de Ingenieros  
de Caminos,  
Canales y Puertos

**CAMINOS  
MADRID**

# Excel para Profesionales Nivel avanzado

Noviembre  
2024

20 horas

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



# Excel para Profesionales

## Nivel avanzado

### Objetivos

- **PROTEGER:** Configurar el archivo para un Dashboard evitando su manipulación.
  - **CONECTAR:** Vincular el archivo con múltiples fuentes de datos externas.
  - **DISEÑAR:** Crear objetos avanzados y personalizados para un Dashboard.
  - **CONTROLAR:** Representar la evolución de distintas variables con y sin tablas dinámicas.
  - **AUTOMATIZAR:** Mantener la información del Dashboard totalmente actualizada.
- 



# Excel para Profesionales

## Nivel avanzado

### Programa

#### PERSONALIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO

- Preparar Excel para crear el Dashboard.
- Optimizar el uso de la pantalla.
- Configurar hoja y su posterior publicación.

#### GESTIÓN DE ORÍGENES DE DATOS EXTERNOS

- Conexión con fuentes externas.
- Características principales del objeto tabla.
- Configuración de la conexión.

#### CREACIÓN DE INFORMES AUTOMÁTICOS

#### GRÁFICOS AVANZADOS Y MINIGRÁFICOS

- Propiedades avanzadas de gráficos.
- Gráficos coropléticos.
- Propiedades y configuración de minigráficos.

#### MEDICIÓN DE VARIABLES

- Análisis numérico.
- Representación gráfica.
- Soluciones mixtas.

#### FUNCIONES AVANZADAS EN EXCEL

- Funciones de base de datos.
- Funciones de orígenes de datos.

#### DASHBOARDS SIN TABLAS DINÁMICAS





# Excel para Profesionales

## Nivel avanzado

### **TABLAS DINÁMICAS**

- Propiedades avanzadas.
- Campos y elementos calculados.
- Gráficos dinámicos.

### **CONTROL DE MÚLTIPLES OBJETOS**

- Conexión con segmentación
- Evolución con escalas de tiempo

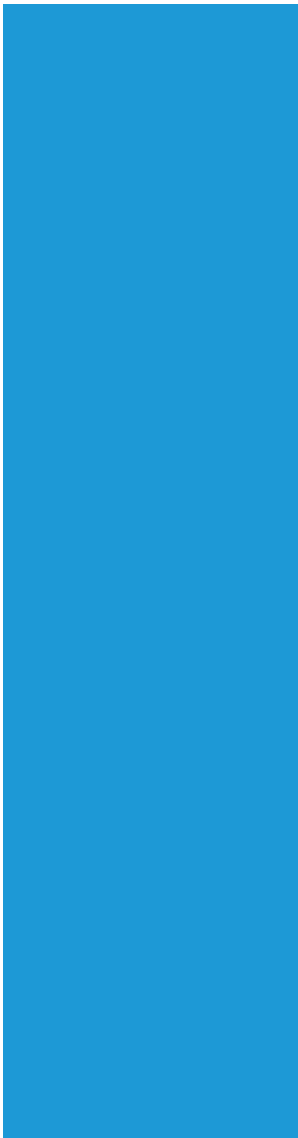
### **DASHBOARD CON TABLAS DINÁMICAS**

### **OBJETOS DE FORMULARIO**

### **RELACIONES ENTRE ORÍGENES MÚLTIPLES**

### **ACTUALIZACIÓN DE DATOS CON MACROS**

### **PROTECCIÓN DE CONTENIDOS**

- Validación y bloqueo de celdas.
  - Protección de hoja y libro.
  - Protección por usuario y rango.
- 



# Excel para Profesionales

## Nivel avanzado

### Modalidad

Online síncrona

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

### Duración

20 horas

### Fechas

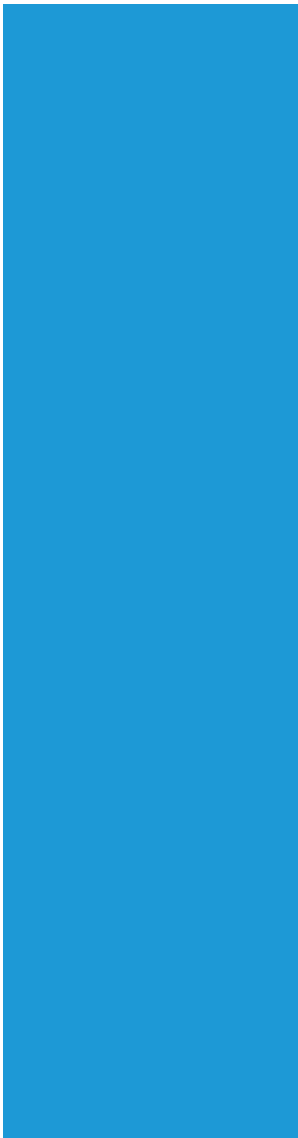
- Lunes, 11 de noviembre
- Jueves, 14 de noviembre
- Lunes, 18 de noviembre
- Jueves, 21 de noviembre
- Lunes, 25 de noviembre
- Jueves, 28 de noviembre
- Lunes, 2 de diciembre
- Jueves, 5 de diciembre

### 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 avanzado

### **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).

Especialista en la gestión de proyectos, desarrollo de negocio público y privado, optimización industrial y gestión de unidades de negocio.

Docente en Empresas, Universidades, Escuelas de Negocio, Colegios Profesionales del ámbito de la ingeniería en herramientas de Data Analytics como Excel o Power BI.

Miembro del Equipo de Talento de Listos & Co.



# Excel para Profesionales

## Nivel avanzado

### 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: 463CM

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.