



- curso online -

SOLUCIONES AVANZADAS  
PARA EL CONTROL DE GESTIÓN

## EXCEL NIVEL EXPERTO

Domina las funciones más potentes  
de Excel y aprovecha el poder de la  
inteligencia artificial

apd

#CursoAPD

11, 12, 18 y 19 de febrero de 2026

FORMACIÓN  
BONIFICABLE



- curso online -

#CursoAPD  
EXCEL NIVEL EXPERTO: DOMINA  
LAS FUNCIONES MÁS POTENTES  
DE EXCEL Y APROVECHA EL  
PODER DE LA IA

## INTRODUCCIÓN

**Descubre los secretos de Excel, incorpora las funciones avanzadas y maximiza tu potencial analítico, abriendo las puertas a la innovación con la Inteligencia Artificial (IA).**

Este curso te enseñará a utilizar las funciones de Excel que han surgido entre los años 2020 y 2025, llevándote más allá de los límites de las funciones tradicionales, y **te mostrará otra forma diferente e innovadora de diseñar tus libros en Excel.**

Eleva tus habilidades al próximo nivel, aprovechando la potencia de las **funciones más recientes y avanzadas** que se han incorporado en Excel.

Sumérgete en el corazón de Excel con las Funciones de Matrices Dinámicas. Aprenderás a realizar cálculos complejos que antes requerían múltiples pasos o diseñar fórmulas con un solo movimiento y **a construir informes completos con una eficiencia sin precedentes.**

Descubre la vanguardia de la tecnología con la integración **de Inteligencia Artificial en Excel**. Desde técnicas de relleno instantáneo hasta análisis de datos con el poder de Chat GPT y CoPilot, te equipamos con habilidades futuristas para un perfil profesional que siempre evoluciona. Prepárate para **transformar hojas de cálculo en experiencias interactivas y para llevar tus proyectos al siguiente nivel con ideas geniales impulsadas por IA.**

Con este curso exclusivo, te mantendrás al día del ritmo de la innovación en Excel.

**¡Maneja Excel como nunca antes lo hubieses imaginado!**

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Este curso es esencial para **directivos y profesionales** de cualquier sector que trabajan frecuentemente con Excel y que necesitan estar al día y progresar en el manejo y los resultados proporcionados por esta herramienta y quieran estar actualizados con las novedades incorporadas en los últimos años.

Con este curso adquirirás los conocimientos que precisas para ello **llegando mucho más lejos en tus desarrollos y cambiando la forma de diseñar tus libros de cálculo.**



- curso online -

# #CursoAPD EXCEL NIVEL EXPERTO: DOMINA LAS FUNCIONES MÁS POTENTES DE EXCEL Y APROVECHA EL PODER DE LA IA

## NIVEL RECOMENDADO

Se trata de un curso de **nivel experto**, y es imprescindible que los asistentes tengan un nivel de manejo alto de Excel.

## METODOLOGÍA

Es un curso totalmente práctico, en el que se combinará el aprendizaje de las técnicas con su aplicación a través de **ejemplos y casos concretos guiados** por el profesor, de tal modo que el alumno tendrá la oportunidad de aplicar y practicar con estas técnicas para convertirse en un **profesional experto de Excel**.

El curso se desarrollará de forma **Online** y el alumno podrá acceder a toda la información del curso a través de la plataforma de Moodle (Zona de descarga de materiales y apuntes, vídeos de las sesiones, Foro de Consultas, Actividades).

El alumno se conectará en cada sesión a la hora establecida a la sala de Formación Online **a través de Ms Teams**, desde donde seguirá las explicaciones del profesor, realizará las prácticas y ejercicios propuestos, y podrá formular las consultas que respondan a las dudas que pueda tener.

Las sesiones serán grabadas y el alumno podrá **consultar los vídeos** desde la plataforma formativa hasta un mes después de la finalización del curso. De este modo, será más fácil practicar y poner en marcha los conocimientos adquiridos. Los vídeos no son descargables.

Durante el periodo de la formación, el alumno contará con la posibilidad de realizar consultas por **mail o videoconferencia** para resolver las dudas que le puedan surgir sobre la materia impartida.

## MATERIAL NECESARIO: ordenador, internet

La formación práctica es realizada con el ordenador que cada alumno debe tener disponible durante el curso. Se necesita disponer de la aplicación Ms Excel instalada, **versión Microsoft 365**. Las video formaciones se realizan a través de MS Teams.

Es recomendable realizar la formación con **2 pantallas** (en modo de escritorio extendido), para seguir al profesor en una de ellas y realizar los ejercicios y prácticas en la otra.

Los apuntes teóricos, los ejercicios prácticos y los casos resueltos, se entregan en soporte digital, así dispondrás de un fantástico banco de consulta en tu ordenador.





**#CursoAPD**

## **SOLUCIONES AVANZADAS PARA EL CONTROL DE GESTIÓN**

### **EXCEL NIVEL EXPERTO**

DOMINA LAS FUNCIONES MÁS POTENTES DE EXCEL Y APROVECHA EL PODER DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

#### **COMPOSICIÓN DEL CURSO**

Cuatro sesiones de trabajo  
11, 12, 18 y 19 de febrero de 2026

#### **DURACIÓN**

Doce horas lectivas

#### **HORARIO**

Mañanas de 9.30 – 12:30 horas

## PONENTE

**CARLOS MARTÍNEZ  
TARANTINO**  
*Socio Director*  
ABERTIA CONSULTING

# EXCEL NIVEL EXPERTO

## CONTENIDOS

### Módulo 1 – Funciones avanzadas Excel 2020...2025

#### Introducción y rangos tridimensionales

- Introducción: Microsoft 365 gratis (uso personal)
- Los rangos tridimensionales en Excel: Función suma 3D. Fácil y potente.

#### Funciones nuevas de Matriz Dinámica 2020-2025

- Conceptos fundamentales: rangos dinámicos, operador de intersección implícita, rango de desbordamiento #.
- Funciones clásicas que devuelven rangos dinámicos: ej: sumar.si.conjunto, mayusc, fecha,...
- 2020: unicos, ordenar, ordenarpor, filtrar, filtrar mientras se escribe
- 2021: buscarx, coincidirx
- 2022: let, apilarv, apilarh, elegircols, elegirfilas, ajustarcols, encol, enfila, ajustarfilas, expandir, tomar, excluir, secuencia, imagen  
Crea tus funciones personalizadas con Lambda y sin macros. lambda: bycol, byrow, archivomakearray, isomitted, reduce
- 2024: agruparpor, pivotarpor
- 2025: recortar.rango, operador punto (.:), traducir, detectaridioma

## PONENTE

**CARLOS MARTÍNEZ  
TARANTINO**

*Socio Director*  
**ABERTIA CONSULTING**

# EXCEL NIVEL EXPERTO

## CONTENIDOS

**Técnicas avanzadas para el tratamiento y el Análisis de Datos:** Tratamiento y transposición de datos como origen de datos para otros sistemas (SQL, Power BI)

- Técnicas para la consolidación de datos de un libro por funciones:
  - Apilamiento vertical de datos (consolidación de datos)
  - Conectando una función de rango dinámico directamente con una tabla dinámica
  - Consolidar datos desde un libro externo de mantenimiento
- Creación de orígenes de datos adaptados a otros sistemas (SQL, Power BI)
  - Tratamiento y transposición de datos como origen de datos para sistemas de alto rendimiento
  - Crear una conexión de Power BI y realizar un informe rápido con Power BI

### Aprenderás a:

- Ampliar los cálculos que puedes realizar en tus libros de Excel, como un verdadero lenguaje de programación, similar a las funciones DAX
- Resolver con una única fórmula en una celda y crear toda una base de datos consolidando los datos de tus hojas o a realizar un informe completo sin necesidad de hacer otros desarrollos como macros o tablas dinámicas
- Técnicas avanzadas para el tratamiento de la información, que te permitirán explotar al máximo tu información, y sin ser programador

**PONENTE**

**CARLOS MARTÍNEZ  
TARANTINO**

*Socio Director*  
**ABERTIA CONSULTING**

# EXCEL NIVEL EXPERTO

## CONTENIDOS

### Módulo 2 – Excel y la Inteligencia Artificial

#### Inteligencia Artificial de 1ª generación (2013)

- Técnicas de relleno instantáneo
- Análisis rápido de datos
- Asistentes para gráficos

#### Inteligencia Artificial de 2ª generación (2018)

- Ideas automáticas sugeridas por Excel para analizar datos
- Tipos de datos inteligentes
- Funciones dinámicas con rangos de desbordamiento

#### Inteligencia Artificial de 3ª generación (2023)

- IA en navegadores Web al alcance de todos:
  - IA en los Navegadores Web
- AI Prompts: Mensajes de Chat con la IA:
  - ¿Qué es un prompt? ¿para qué sirve?
  - Cómo escribir los mejores prompts
  - Palabras clave para escribir los prompts

## PONENTE

**CARLOS MARTÍNEZ  
TARANTINO**

*Socio Director*  
*ABERTIA CONSULTING*

# EXCEL NIVEL EXPERTO

## CONTENIDOS

### Excel y CoPilot, asistente IA dentro de Microsoft 365

- IA CoPilot en Word - Crea un artículo mediante un prompt
- IA CoPilot en PowerPoint - Crea una presentación desde un prompt
- IA CoPilot en Excel
  - Crea funciones y realiza análisis de datos en Excel con Copilot
  - Solicita a Copilot que te explique tus fórmulas o resuelva los errores
  - Pide ayuda a Copilot para que te sugiera fórmulas, formatos condicionales o te enseñe lo que puede hacer con tu información
  - Copilot te ayudará a realizar análisis más profundos a través de Python e incorpora Gráficos de nubes de palabras o Mapas de calor entre otros

### Excel y ChatGPT, asistente IA al máximo nivel

- IA ChatGPT, el complemento perfecto para expertos de Excel.pdf:
  - Qué es ChatGPT, cómo acceder y darse de alta, historia y evolución de ChatGPT
- IA ChatGPT, asistentes virtuales personalizados o Chat Bot vs Proyectos
  - Chat bot Públicos: Chat para Análisis de Datos
  - Chat bot Personales: Creación de GPT personales: Experto en Excel
  - Proyectos: Gestión de tus consultas por áreas de conocimiento



## PONENTE

**CARLOS MARTÍNEZ  
TARANTINO**

*Socio Director*  
**ABERTIA CONSULTING**

# EXCEL NIVEL EXPERTO

## CONTENIDOS

- IA ChatGPT, el GPT entrenado para Análisis de Datos: Data Analyst
  - Caso práctico: Análisis de datos por IA y creación de informe sobre precio de alquiler de vivienda en Valencia (2010-2021)
- IA ChatGPT, creación de Macros VBA con ChatGPT
  - Macro para proteger tus libros de forma inteligente
  - Macro para formatos condicionales en rangos dinámicos
  - Solicitar ideas de macros a ChatGPT
- IA ChatGPT, creación completa de un libro financiero
  - Creación por ChatGPT de un libro de amortización de préstamos
- IA ChatGPT, en cualquier terreno, para cualquier tema
  - Crear imágenes con ChatGPT
  - Resuelve problemas de matemáticas, crea un contrato o conversa en otro idioma con ChatGPT

## Cómo crear un dashboard interactivo con CLAUDE en lenguaje natural

- Aplicación práctica para la generación rápida de un Dashboard interactivo
  - Aprenderemos a crear un dashboard automatizado e interactivo en soporte Web, con ayuda de la Inteligencia Artificial, y podrás actualizar y analizar tus datos, de forma fácil y rápida, con un solo clic y sin saber nada de programación

## PONENTE Y EXPERTO



**CARLOS MARTÍNEZ TARANTINO**  
*Socio Director de ABERTIA CONSULTING*

Experto en dirección y gestión de empresas, con más de 35 años de experiencia en el desarrollo proyectos orientados al diseño y creación de sistemas de información, reporting, cuadros de mando, planificación, análisis de costes, tesorería, comercial, producción, recursos humanos y aplicaciones profesionales para la gestión empresarial, el análisis de datos y la mejora de los resultados empresariales.

Experto en entornos Office, Excel, Power BI, Outlook, OneNote, programación VBA, conexión de datos con bases de datos SQL, Oracle, DB2, Access, MySQL, Hfsql, ..., tanto en formación como en el desarrollo de aplicaciones para empresas.

Profesor de informática aplicada (Office, Excel, Power BI, OneNote) y finanzas (análisis financiero, sistemas de costes, planificación económico-financiera, gestión de tesorería, cuadros de mando).

Interconexión de sistemas informáticos empresariales como Navision, SAP, CDK (Autoline), Geinprod, Transkal, entre otros.

Amplio conocimiento y desarrollo de proyectos aplicados en múltiples sectores empresariales (Automoción, Plásticos, Cerámico, Alimentación, Muebles, Transporte, Textil, Distribución, Construcción), tanto como directivo en empresas multinacionales y empresas familiares, como desde el mundo de la consultoría de sistemas de información.

Licenciado en Ciencias Empresariales por la Universidad de Valencia.

Perfil profesional en LinkedIn.

<https://www.linkedin.com/in/carlosmartineztarantino/>



#CursoAPD

## EXCEL NIVEL EXPERTO

DOMINA LAS FUNCIONES MÁS  
POTENTES DE EXCEL Y  
APROVECHA EL PODER DE LA IA

DESCÁRGATE APD SUITE



TORNADAS  
VIRTUALES EN  
DIRECTO



SÍQUELAS  
DESDE  
CUALQUIER  
DISPOSITIVO



PONETES Y  
EXPERTOS  
DE PRIMER  
NIVEL



PREGUNTA  
DIRECTAMENTE  
A LOS  
EXPERTOS

## INFORMACIÓN PRÁCTICA

Fechas: 11, 12, 18 y 19 de febrero de 2026

Horario: de 09:30 h. a 12:30 h.

Teléfono: 94 423 22 50

Correo electrónico: [inscripcionesnorte@apd.es](mailto:inscripcionesnorte@apd.es)

Inscripciones: <https://www.apd.es/curso-online-soluciones-avanzadas-control-gestion/>

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

- Socios Protectores de APD: 355 € + IVA
- Socios Globales de APD: 435 €+ IVA
- No socios: consultar con Josu Escudero a través de la dirección [jescudero@apd.es](mailto:jescudero@apd.es) o en el 607.320.216

SER SOCIO DE APD TIENE IMPORTANTES VENTAJAS

## CANCELACIONES

Cancelaciones gratuitas válidas hasta **48 horas** antes de la celebración de la actividad.

## FORMA DE PAGO

- Domiciliación bancaria
- Tarjeta (pasarela web)
- Transferencia a:
  - Banco Santander:  
ES42-0049-1182-3721-1003-3641
  - BBVA:  
ES65-0182-1290-3800-0032-5792
  - Caixabank:  
ES21-2100-0815-5802-0057-8991

## FORMACIÓN IN COMPANY

Esta formación se puede realizar en formato In Company, diseñando y adaptando el programa a las necesidades reales de la empresa que lo solicite.

**Servicio exclusivo para Socios de APD.**

Contacta con Ainara López para más información:  
[alopez@apd.es](mailto:alopez@apd.es)

**Los inscritos tendrán acceso a la plataforma de formación desde la que podrán conectarse a las sesiones (MOODLE - MS Teams) y tendrán disponible la documentación, archivos, vídeos,...**

**INSCRÍBETE**



**LA COMUNIDAD GLOBAL DE  
DIRECTIVOS**

APD Zona Norte  
Jose M<sup>a</sup> Olabarri, 2 – 48001 Bilbao  
inscripcionesnorte@apd.es  
94 423 22 50

Síguenos en



www.**apd**.es