



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



#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**.

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

EXCEL NIVEL EXPERTO

PONENTE

**CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO**

Socio Director
ABERTIA CONSULTING

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 1^a generación (2013)

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

Inteligencia Artificial de 2^a generación (2018)

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

Inteligencia Artificial de 3^a 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

EXCEL NIVEL EXPERTO

CONTENIDOS

PONENTE

CARLOS MARTÍNEZ

TARANTINO

Socio Director

ABERTIA CONSULTING

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

EXCEL NIVEL EXPERTO

CONTENIDOS

PONENTE

**CARLOS MARTÍNEZ
TARANTINO**

Socio Director
ABERTIA CONSULTING

- 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



- curso online -

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



JORNADAS
VIRTUALES EN
DIRECTO



SÍGUENOS
DESDE
CUALQUIER
DISPOSITIVO



PONENTES 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

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 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

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

apd

**LA COMUNIDAD GLOBAL DE
DIRECTIVOS**

APD Zona Norte
Jose Mª Olabarri, 2 – 48001 Bilbao
inscripcionesnorte@apd.es
94 423 22 50

Síguenos en



www.apd.es