

CURSO AULA VIRTUAL

Análisis avanzado de datos en Excel con IA (18 h)



CALENDARIO

Días 29 y 30 de junio, 2, 6, 7 y 9 de julio de 2026



HORARIO

De 9:00 h a 12:00 h



LUGAR

Todas las sesiones en modalidad **online directo** a través del **Campus Virtual del COIIAS**. Las sesiones serán grabadas y podrán visualizarse offline (hasta dos meses después de la finalización del curso)



PRECIO

- 330 € Colegiados
- 390 € Otros colectivos



FUNDAE

Bonificable por la **FUNDAE**  
MODALIDAD: Presencial  
(Aula virtual-Online Directo)



CAMPUS VIRTUAL

- Material del curso
- 6 sesiones de 3 horas (18h.)
- Diploma de Aprovechamiento emitido por el COIIAS

Días 29 y 30 de junio, 2, 6, 7 y 9 de julio de 2026

Formación práctica centrada en el trabajo con datos reales, donde aprenderás a **depurar y transformar información** con **Power Query**, a **estructurar** modelos relacionales mediante **Power Pivot**, a desarrollar **cálculos avanzados** con **DAX** y a crear **dashboards** profesionales dentro del propio **Excel**.

La **Inteligencia Artificial** (Copilot, ChatGPT y asistentes especializados) estará **integrada** en todo el proceso como apoyo estratégico, facilitando la generación de transformaciones, fórmulas complejas, modelos más eficientes y propuestas visuales mejoradas.

El curso concluye con un **proyecto guiado** en el que el alumno aplicará todo lo aprendido, desde datos en bruto hasta la entrega de un dashboard final optimizado con soporte de IA.

OBJETIVOS

- Actualizar el uso de Excel mediante técnicas modernas de análisis de datos.
- Aprender a limpiar, transformar y automatizar información con Power Query.
- Construir modelos relacionales con Power Pivot.
- Crear cálculos dinámicos y KPIs avanzados con DAX.
- Diseñar dashboards visualmente profesionales en Excel.
- Incorporar la IA como apoyo continuo en cada fase del análisis.

PROGRAMA RESUMIDO

- **Módulo 1:** Excel e IA: Una nueva forma de trabajar con datos
- **Módulo 2:** Introducción a power query: limpieza y transformación
- **Módulo 3:** Power query avanzado: Transformaciones Profesionales
- **Módulo 4:** Modelado de datos en excel con power pivot
- **Módulo 5:** Cálculos avanzados en excel con dax
- **Módulo 6:** Visualización de datos: Dashboards efectivos en Excel
- **Módulo 7:** Proyecto final

RESERVA TU PLAZA



## CURSO AULA VIRTUAL

### Análisis avanzado de datos en Excel con IA (18 h)

#### EQUIPO DOCENTE



#### INÉS PASCUAL

Especialista en BI con más de 20 años de experiencia como formadora en tecnologías de Análisis y Procesamiento de datos, Inteligencia de Negocios e Inteligencia Artificial.

Co-organizadora de eventos nacionales e internacionales de Business Intelligence como Women for Technical Talks – W4TT – Power Platform Euskadi – Data Saturday Madrid.

Licenciada en Ingeniería Informática y Máster en Big Data y Business Intelligence por la Universidad de Deusto, y Microsoft MVP Data Platform

#### CONTACTA CON NOSOTROS

✉ 985 241 410

🌐 [www.coiias.es](http://www.coiias.es)

☎ [formacion.coiias.es](mailto:formacion.coiias.es)

SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN



#### PROGRAMA DETALLADO

##### → MÓDULO 1: EXCEL E IA: UNA NUEVA FORMA DE TRABAJAR CON DATOS

- Evolución de Excel hacia el análisis moderno.
- Conceptos clave como conexión, modelado y automatización.
- Introducción a Power Query, Power Pivot y DAX.
- Cómo Copilot y ChatGPT mejoran el trabajo diario.
- Primeros ejemplos de uso asistido de fórmulas y transformaciones.

##### → MÓDULO 2: INTRODUCCIÓN A POWER QUERY: LIMPIEZA Y TRANSFORMACIÓN

- Importación de datos desde diversas fuentes.
- Limpieza y transformaciones básicas de forma estructurada.
- Automatización de cargas y actualizaciones de datos.
- Diferentes tipos de cargas: carga y automatización eficiente.
- Diagnóstico de errores comunes en la carga y transformación de datos.

##### → MÓDULO 3: POWER QUERY AVANZADO: TRANSFORMACIONES PROFESIONALES

- Combinación de tablas de diferentes orígenes.
- Transformaciones condicionales avanzadas.
- Cálculos personalizados. Crear nueva información.
- Solución de errores y optimización de rendimiento.
- Propuestas de la IA para la combinación y transformación de datos.
- Documentación asistida en explicaciones de pasos complejos.

##### → MÓDULO 4: MODELADO DE DATOS EN EXCEL CON POWER PIVOT

- Crear y gestionar modelos relacionales.
- Relaciones entre tablas. Determinar claves entre ellas.
- Hoja de Cálculo vs Modelo de datos.
- IA como asistente en la definición de modelos relacionales adecuados.
- Detección y subsanación de errores. Cardinalidad.

##### → MÓDULO 5: CÁLCULOS AVANZADOS EN EXCEL CON DAX

- Introducción al pensamiento DAX
- Creación de medidas para KPIs dinámicos
- Aplicación de funciones críticas
- Comprensión del contexto de filtros y relaciones
- Diseño de medidas optimizadas y escalables
- Generación, validación y optimización de medidas DAX
- Análisis y depuración de fórmulas avanzadas

##### → MÓDULO 6: VISUALIZACIÓN DE DATOS: DASHBOARDS EFECTIVOS EN EXCEL

- Buenas prácticas visuales en Excel.
- Uso avanzado de tablas dinámicas, gráficos y segmentadores.
- Integración de KPIs y visualizaciones interactivas.
- Formatos condicionales para destacar insights relevantes.
- Flujos de navegación. Actualizaciones.
- IA como asistente en el desarrollo.

##### → MÓDULO 7: PROYECTO FINAL

- Aplicar todas las competencias aprendidas resolviendo un caso práctico.