

CURSO AULA VIRTUAL

Análisis de Datos en Power BI con IA Avanzado (18 h)



Días 18, 20, 25 y 27 de Noviembre,  
 2 y 4 de Diciembre de 2025

Power BI, con el apoyo de herramientas de Inteligencia Artificial como Copilot y ChatGPT, permite realizar **análisis avanzados** de datos, **modelado** eficiente, diseño de **informes** profesionales y **automatización de tareas**.

El programa sigue una **progresión** lógica basada en el flujo real de trabajo en Power BI: desde la preparación avanzada de datos en Power Query hasta el diseño profesional de dashboards, la automatización en Power BI Service y la integración con otras herramientas del ecosistema Microsoft. La **IA** se utiliza como **asistente estratégico** en cada fase, acelerando el trabajo, mejorando la calidad de las soluciones y optimizando el tiempo del analista

El curso finaliza con un **proyecto** centrado en resolver retos analíticos mediante visualizaciones, lógica avanzada y el uso de inteligencia artificial aplicada.



CALENDARIO

Días 18, 20, 25 y 27 de Noviembre  
 2 y 4 de Diciembre de 2025



HORARIO

De 16:00 h a 19:00 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

- 310 € Colegiados
- 375 € 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

OBJETIVOS

- Potenciar el uso profesional y avanzado de Power BI
- Optimizar modelos de datos complejos con criterios de eficiencia y seguridad
- Dominar el lenguaje DAX avanzado y la inteligencia temporal
- Diseñar informes orientados al usuario final con narrativa visual
- Automatizar tareas y flujos de actualización en Power BI Service
- Aplicar la IA como copiloto de análisis en todas las fases del flujo de trabajo

PROGRAMA RESUMIDO

- **Módulo 1:** Preparación y modelado avanzado con power query + IA
- **Módulo 2:** Modelado de datos y rendimiento + IA
- **Módulo 3:** Dax avanzado e inteligencia temporal + IA
- **Módulo 4:** Diseño avanzado de informes y ux + IA
- **Módulo 5:** Automatización y Power BI Service + IA
- **Módulo 6:** Proyecto final

RESERVA TU PLAZA



CURSO AULA VIRTUAL

EQUIPO DOCENTE

Análisis de Datos en Power BI con IA Avanzado (18 h)

PROGRAMA DETALLADO

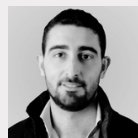


**ESPERANZA CAMPOS**

Especialista en análisis de datos, automatización y Business Intelligence con más de 10 años de experiencia internacional en banca, ingeniería, retail y tecnología.

Amplia experiencia en proyectos de análisis y visualización de datos para Banco Santander, Inditex y TYPASA aplicando soluciones con Power BI, SQL y Python.

Domina técnicas avanzadas de análisis y machine learning, y está especializada en el desarrollo de dashboards interactivos para equipos técnicos y directivos.



**FERNANDO HIGUERA**

Arquitecto y consultor experto en soluciones de automatización, análisis de datos e inteligencia artificial aplicada al sector AECO.

Amplia experiencia en soluciones digitales en proyectos internacionales como el Metro de Sídney, HS2 o Madrid Nuevo Norte dentro del Grupo TYPASA,

Especialista en automatización BIM para mejorar procesos y generación de dashboards interactivos de análisis financiero o seguimiento de proyectos para clientes y directivos.

→ **MÓDULO 1: PREPARACIÓN Y MODELADO AVANZADO CON POWER QUERY + IA**

- Fusionar tablas con condiciones múltiples
- Aplicar agrupaciones complejas y columnas condicionales anidadas
- Utilizar funciones avanzadas del lenguaje M
- Transformar estructuras mediante pivote/despivote
- Generación de pasos con lenguaje natural
- Explicación de errores en fórmulas M
- Recomendación de estructuras de transformación óptima

→ **MÓDULO 2: MODELADO DE DATOS Y RENDIMIENTO + IA**

- Diseñar modelos en estrella y copo de nieve
- Gestionar relaciones complejas y cardinalidad
- Configurar filtros cruzados y seguridad a nivel de fila (RLS)
- Analizar el rendimiento con Performance Analyzer
- Detección de cuellos de botella
- Explicación de relaciones y cardinalidad
- Optimización semántica del modelo con Copilot y ChatGPT

→ **MÓDULO 3: DAX AVANZADO E INTELIGENCIA TEMPORAL + IA**

- Comprender y aplicar el contexto de fila, filtro y contexto modificado
- Utilizar variables para simplificar medidas complejas
- Aplicar funciones como CALCULATE, ALL, ALLEXCEPT, HASONEVALUE
- Usar funciones de inteligencia temporal: YTD, MTD, SAMEPERIODLASTYEAR, PARALLELPERIOD
- Generación y refactorización de medidas
- Análisis paso a paso
- Validación de fórmulas y explicación de errores lógicos

→ **MÓDULO 4: DISEÑO AVANZADO DE INFORMES Y UX + IA**

- Aplicar buenas prácticas de diseño visual
- Configurar bookmarks, botones y navegación condicional
- Diseñar visuales condicionales y tooltips explicativos
- Construir informes responsivos y adaptados al usuario
- Sugerencias de layout
- Narrativa automática
- Generación de títulos dinámicos y tooltips explicativos

→ **MÓDULO 5: AUTOMATIZACIÓN Y POWER BI SERVICE + IA**

- Configurar áreas de trabajo y permisos
- Programar actualizaciones automáticas
- Crear alertas inteligentes y suscripciones
- Integrar Power BI con Power Automate
- Redacción de alertas
- Explicación de flujos automáticos
- Diagnóstico de errores en procesos de actualización

→ **MÓDULO 6: PROYECTO FINAL**

- Aplicar todos los conocimientos en un reto basado en preguntas de negocio avanzadas.

CONTACTA CON NOSOTROS

✉ 985 241 410  
🌐 [www.coias.es](http://www.coias.es)  
☎ [formacion.coias.es](mailto:formacion.coias.es)

SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN

