

apen^{ANYS} 30
SOLUCIONS INFORMÀTIQUES



**Formación
2026**

**Curso
Análisis de
datos con Excel**

¿A quién va dirigido?

Perfiles con los siguientes conocimientos:

- Nivel intermedio consolidado de Excel (referencias absolutas/mixtas, uso de funciones, tablas y filtros).
- Recomendado: Excel 365
- Conocimientos generales de análisis/reporting.

¿Qué aprenderás?

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

- Estructurar y depurar datos en Excel por medio de funciones.
- Consolidar y enriquecer información con BUSCARX, LET, LAMBDA y funciones de matrices dinámicas.
- Crear análisis interactivos con Tablas Dinámicas, segmentadores y escala de tiempo.
- Automatizar el proceso de extracción y transformación de datos con Power Query.
- Iniciarse en el modelamiento de datos con Power Pivot y dar los primeros pasos en el lenguaje DAX.
- Construir un dashboard.
- Aprovechar Copilot en Excel para generar fórmulas, resúmenes, insights y visualizaciones con lenguaje natural.

Temario

Módulo 1 – Fundamentos y preparación de datos

- Buenas prácticas de modelo tabular en Excel.
- Tablas de datos: diseño, totales, filtros y segmentación.
- Calidad de datos: validación, formatos y gestión de errores.
- Limpieza rápida: quitar espacios, sustituir elementos, cambiar formatos.
- Consolidación de datos mediante funciones.

Módulo 2 – Funciones avanzadas: BUSCARX, LET y LAMBDA

- BUSCARX vs. BUSCARV/INDICE+COINCIDIR: criterios y buenas prácticas.
- LET/LAMBDA: empaquetar cálculos y crear funciones reutilizables.
- Reestructuración de datos mediante el uso de funciones
- Definición y cálculo de KPIs

Módulo 3 — Tablas Dinámicas

- Crear y optimizar Tablas dinámicas: áreas de colocación, funciones de resumen, ordenaciones, segmentadores y escala de tiempo, agrupaciones (por fechas, categorías), detalles y cálculos (campos/elementos).
- Presentación y formato en tablas dinámicas.
- Relaciones básicas y consolidación desde varias tablas
- Gráficos dinámicos y maquetación del Dashboard

Módulo 4 — Primeros pasos con Power Query

- Conexión a fuentes de datos y combinación de múltiples ficheros.
- Transformaciones: tipado, normalización de fechas y números, recortar espacios, capitalizar, anexar/combinar.
- Creación de columnas personalizadas.
- Opciones de carga: a Tabla o Modelo de datos).

Módulo 5 — Introducción a Power Pivot y Lenguaje DAX para modelado de datos

- Modelo estrella: establecer relaciones.
- Tabla Calendario.
- Creación de medidas en lenguaje DAX.
- Creación de tablas dinámicas en base al modelo de datos. Gráficos basados en medidas (consistencia y reutilización).

Módulo 6 — Copilot en Excel para análisis de datos

- Qué es y cuándo usarlo: alcance de Copilot en Excel y escenarios de mayor impacto (exploración, limpieza guiada, análisis rápido, reporting).
- Prompts efectivos para:
- Generar/explicar fórmulas.
- Resumir tablas y detectar tendencias/anomalías (outliers, faltantes, inconsistencias).
- Proponer Tablas Dinámicas y gráficos a partir de preguntas (“margen por mes y categoría”, etc.).
- Redactar insights y texto ejecutivo para el dashboard.