

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TALLER DE ANÁLISIS DE DATOS CON COPILOT

Convierte datos en hallazgos,
modelos y decisiones con IA.

MALLA CURRICULAR

Explora la ruta. Descubre lo que vas a construir.



**AI
ACADEMY**
BY campuslands gt

GO FOR IT!



Malla curricular

Taller en Análisis de datos con Copilot

Documento para presentación institucional

Elemento	Descripción
Duración total	16 horas, 4 sábados 8am - 12 pm.
Modalidad	100% presencial.
Nivel	Taller de especialización intensivo de cuatro clases.
Público objetivo	Analistas de negocio, operaciones, ventas y equipos de reportes. Gerencias de finanzas, planeación y control de gestión. Líderes que toman decisiones con base en KPIs y necesitan estructurar modelos financieros.
Producto final	Prompts para desarrollar caso final integral.

1. Propósito del taller

Tecnicar profesionales analíticos y financieros capaces de utilizar Copilot en Excel para generar modelos predictivos, pronósticos, análisis de variaciones y visualizaciones avanzadas, acelerando la toma de decisiones basada en datos.

2. Descripción general

Este taller está diseñado para transformar el análisis financiero y de datos. Se centra en el uso de Copilot dentro del ecosistema técnico real de Excel para generar hallazgos accionables, modelos y reportes. Sustituye la visión puramente metodológica por entregables de negocio tangibles y orientados a la ejecución.

3. Audiencia objetivo

- Analistas de negocio, operaciones, ventas y equipos de reportes.
- Gerencias de finanzas, planeación y control de gestión.
- Líderes que toman decisiones con base en KPIs y necesitan estructurar modelos financieros.

4. Formato del taller

- Duración total: 16 horas, 4 sábados 8am - 12 pm.
- Modalidad: 100% presencial.
- Taller de especialización intensivo de cuatro clases.
- Taller especializado con casos de negocio y herramientas reales.
- Uso intensivo de conjuntos de datos financieros y operativos.

5. Requisitos mínimos para participar

- Experiencia en análisis de datos.
- Manejo intermedio/avanzado de Excel y modelado financiero.
- Suscripción activa y pagada de Microsoft 365 con Copilot.

6. Marco metodológico central

Datos → limpieza → análisis → hallazgo → decisión

7. Arquitectura del taller

Clase	Módulo	Objetivo y temas clave	Entregable práctico
Clase 1	Módulo 1: Fundamentos de análisis con Copilot	Usar Copilot como motor analítico. Flujo: datos > limpieza > análisis > hallazgo > decisión.	Prompts para identificar rápidamente hallazgos de un conjunto de datos.
Clase 1	Módulo 2: Preparación y estructuración de datos	Realizar limpieza, manejo de errores y estructuración de datos.	Prompts para limpiar y estructurar conjuntos de datos.
Clase 2	Módulo 3: Generación de hallazgos y reconocimiento de patrones.	Ratios financieras, análisis de rentabilidad, márgenes, KPIs.	Prompts para cálculo de métricas financieras.
Clase 2	Módulo 4: Pronósticos y escenarios	Modelos predictivos y escenarios hipotéticos.	Prompts para proyección base y simulación.
Clase 3	Módulo 5: KPIs y pensamiento de métricas de negocio	Presupuesto frente a resultados reales, detección de desviaciones y causas.	Prompts para reporte de detección de diferencias.
Clase 3	Módulo 6: análisis automatizado y aceleración con Copilot	Estado de resultados, flujo de caja y proyecciones avanzadas.	Prompts para generar modelo financiero operativo.
Clase 4	Módulo 7: Narrativa ejecutiva e influencia en la toma de decisiones	Casos de ventas, flujo de caja e inversión.	Prompts para generar presentación simulada a dirección ejecutiva.
Clase 4	Módulo 8: Estrategia de datos y sistemas de decisión	Automatización de flujos de trabajo y validación de resultados.	Prompts para desarrollar caso final integral.

8. Metodología de aprendizaje

- Aplicar pensamiento analítico estructurado para pasar de datos crudos a hallazgos confiables.
- Preparar y validar conjuntos de datos antes de realizar comparaciones o generar conclusiones.
- Identificar patrones relevantes, formular hipótesis y convertir señales en hallazgos accionables.
- Diseñar visualizaciones que comuniquen significado con claridad y reduzcan la carga cognitiva.
- Definir KPIs conectados con objetivos de negocio, umbrales y decisiones específicas.
- Construir flujos analíticos reutilizables con apoyo de Copilot y validación humana.
- Comunicar hallazgos mediante narrativas ejecutivas claras, contextualizadas y orientadas a la acción.
- Diseñar sistemas de decisión que integren datos, KPIs, hallazgos, flujos y loops de retroalimentación.

9. Resultados ejecutivos esperados

- Competencia para traducir datos crudos en presentaciones corporativas ejecutables.
- Capacidad de modelar financieramente con velocidad y precisión usando IA.

10. Entregables acumulados del taller

- Prompts para identificar hallazgos de un conjunto de datos.
- Prompts para procesar conjunto de datos en limpio y estructurados.
- Prompts para cálculo de métricas financieras.
- Prompts para proyección base y simulación.
- Prompts para reporte de detección de diferencias.
- Prompts para generar modelo financiero operativo.
- Prompts para desarrollar caso final integral.



**AI
ACADEMY**
BY campuslands gt

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FIN DEL DOCUMENTO

Taller en Análisis de datos con Copilot



Esta malla curricular presenta la ruta de aprendizaje del taller.

Tu próxima misión comienza aquí.