



Bloque 1: Inteligencia Artificial

AI Automation Lead	6
Microsoft Copilot AI para Empresas	10
Google Gemini & AI para Empresas	14
Arte Generativo con IA	18
Hub de IA para empresas	22
ChatGPT and OpenAI para empresas	27



AI Automation Lead

De desarrollador a AI Automation Lead en 17 módulos prácticos.

Programa completo para diseñar, implementar y escalar automatizaciones con IA en entornos reales, conectando modelos, herramientas y procesos de negocio de extremo a extremo.

Enfoque práctico en arquitectura de automatización, integración de APIs, orquestación de workflows, agentes autónomos y despliegue de sistemas de IA en producción.



Clases grabadas con demostraciones técnicas paso a paso



Retos de automatización guiados con solución y revisión técnica



Guías prácticas de implementación para construir workflows y agentes



Proyectos aplicados de integración de IA, APIs y sistemas empresariales



Proyecto final de arquitectura de automatización con IA en producción





Para quién + Syllabus

Ingenieros, desarrolladores y perfiles técnicos que quieren diseñar y operar sistemas de automatización con IA en entornos empresariales. También orientado a profesionales que trabajan en ecosistemas Microsoft / Power Platform (operaciones, ventas, marketing, finanzas o customer success) que buscan automatizar procesos con Power Automate y Copilot Studio.

Incluye perfiles como consultores tecnológicos, RevOps, Growth Ops, responsables de transformación digital, Product o Project Managers, emprendedores que quieren construir equipos 10x, analistas avanzados y perfiles no-code/low-code que desean evolucionar hacia arquitectura de sistemas de automatización con IA.

Requisito de entrada:

Pensamiento lógico y capacidad de entender procesos de negocio. No es necesario saber programar al inicio, pero sí disposición a evolucionar hacia código asistido por IA.

Módulo 1 – Automatización No Code con Power Automate

- **Diseño de workflows inteligentes sin código.** Automatizaciones empresariales con aprobaciones, lógica condicional, expresiones, conectores y gestión de datos corporativos. Integración con herramientas del ecosistema Microsoft.

Módulo 2 – Automatización Inteligente con IA

- **Introducción a la automatización aumentada con IA.** Cómo combinar workflows con modelos de lenguaje para resolver tareas complejas. Diseño de procesos híbridos entre humanos, sistemas y agentes.

Módulo 3 – Agentes Conversacionales con Copilot Studio

- **Creación de agentes conversacionales empresariales utilizando Copilot Studio.** Gestión de conocimiento, integración con datos internos y construcción de asistentes capaces de ejecutar tareas operativas.



Módulo 4 – Automatización Avanzada con n8n

- **Diseño de automatizaciones complejas con n8n.** Integración de APIs, bases de datos y herramientas externas. Construcción de pipelines automatizados con lógica avanzada y procesamiento de datos.

Módulo 5 – Integración de APIs y Sistemas Empresariales

- **Conexión de sistemas mediante APIs, webhooks y servicios externos.** Cómo diseñar automatizaciones que integren múltiples herramientas SaaS y plataformas empresariales.

Módulo 6 – Arquitectura de Automatización con IA

- **Diseño de arquitecturas de automatización escalables.** Principios de arquitectura event-driven, desacoplamiento de sistemas y patrones para construir soluciones robustas.

Módulo 7 – Claude Code para Automatización

- **Uso de Claude Code para desarrollo asistido por IA.** Generación de código, refactorización, documentación automática y construcción de soluciones técnicas guiadas por IA.

Módulo 8 – RAG Avanzado para Automatización

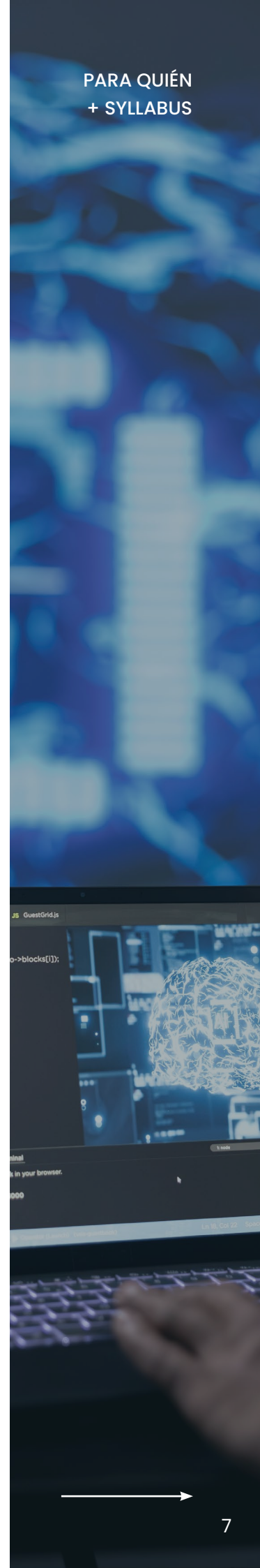
- **Diseño de sistemas Retrieval-Augmented Generation (RAG)** para conectar IA con bases de conocimiento empresariales. Indexación, recuperación de información y generación contextual.

Módulo 9 – Process Mining y Optimización de Procesos

- **Análisis y mejora de procesos mediante process mining.** Identificación de cuellos de botella, rediseño de procesos y automatización de operaciones empresariales.

Módulo 10 – Documentación y Transferencia de Conocimiento

- **Creación de documentación estratégica para sistemas de automatización.** Diseño de repositorios de conocimiento, estandarización de procesos y transferencia de capacidades dentro de equipos.





Módulo 11 – Arquitectura con Model Context Protocol (MCP)

- **Uso de MCP (Model Context Protocol)** para conectar modelos de IA con herramientas externas. Diseño de sistemas interoperables entre IA y plataformas empresariales.

Módulo 12 – Integración con Hooks y Sistemas Externos

- **Implementación de hooks y eventos para automatizar interacciones entre múltiples plataformas.** Diseño de sistemas reactivos capaces de ejecutar acciones en tiempo real.

Módulo 13 – Sistemas Multi-Agente

- **Construcción de arquitecturas multi-agente con Agent SDK.** Coordinación de múltiples agentes especializados para ejecutar operaciones complejas de forma autónoma.

Módulo 14 – Operaciones Autónomas con IA

- **Diseño de operaciones inteligentes automatizadas.** Cómo estructurar sistemas capaces de ejecutar tareas de negocio de forma continua y autónoma.

Módulo 15 – Gobernanza de Sistemas de IA

- **Implementación de gobernanza empresarial en sistemas de automatización.** Control de seguridad, trazabilidad, auditoría y gestión de acceso.

Módulo 16 – Control de Costes y Escalabilidad

- **Optimización del uso de modelos de IA.** Gestión de costes, eficiencia operativa y escalabilidad de sistemas automatizados en producción.

Módulo 17 – Proyecto Final de Automatización con IA

- **Diseño e implementación de un sistema completo de automatización con IA,** integrando agentes, workflows, APIs y arquitectura empresarial.

Transformación:

De desarrollador o operador de procesos manuales → a AI Automation Lead capaz de diseñar, implementar y gobernar sistemas de automatización con IA que operan en producción dentro de una organización.



Microsoft Copilot AI para Empresas

De usuario de Office a profesional de IA con Copilot en 14 módulos.

Programa completo para dominar Microsoft Copilot 365 en todas sus aplicaciones, construir agentes inteligentes, aplicar prompting estratégico y liderar la adopción de IA en entornos corporativos.

Incluye preparación para la certificación oficial de Microsoft (AI-900) y casos de uso reales organizados por área de negocio.



Clases grabadas + tests de autoevaluación



Retos prácticos aplicados al entorno real de trabajo



Casos de uso por área: marketing, RRHH, finanzas, operaciones y estrategia



Proyecto asistido con Copilot 365 de principio a fin



Preparación a certificación AI-900 (Azure AI Fundamentals)





Para quién + Syllabus

Profesionales que trabajan en entornos Microsoft 365 —managers, analistas, perfiles de negocio, RRHH, finanzas y operaciones— que necesitan incorporar IA de forma estructurada y segura en su día a día. También válido para responsables de adopción tecnológica y equipos que lideran la implementación de Copilot en sus organizaciones.

Requisito de entrada:

Uso habitual de Microsoft 365 (Teams, Outlook, Word, Excel). No se requiere experiencia técnica ni en programación.

Módulo 1 – Visión General y Primeros Pasos:

- **Qué aprenderás y cómo abordar la formación. IA Tracker:** mapa de uso de IA en tu trabajo. Gestión de licencias, suscripciones y plataforma.

Módulo 2 – Fundamentos de la IA:

- **Marco conceptual para trabajar con IA generativa:** procesos antes que IA, cambio de paradigma, pensamiento lógico y mentalidad IA First. Cómo escalar soluciones desde casos simples a complejos. Conceptos clave: garbage in/garbage out, lock-in, objetos brillantes. Trusted AI: business rules, ética corporativa, gobierno de la IA y AI Act europeo.

Módulo 3 – Básicos del Prompting:

- **Estructura de un prompt estratégico:** los 6 componentes esenciales. Técnicas principales: Role-Based, Few-Shot y Chain-of-Thought Prompting. Framework FEPP: definición y aplicación práctica con casos reales.

Módulo 4 – Copilot 365 Apps:

- **Microsoft Graph: qué es y buenas prácticas.** Copilot en todas las aplicaciones del ecosistema Microsoft 365: Teams, Outlook, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, Forms, Whiteboard, Loop, Notebooks, OneDrive y SharePoint. Chat con grounding (Work y Web), visión por computadora y tareas programadas.



Módulo 5 – Copilot 365 Agents:

- **Agent Builder y agentes desde SharePoint.** Agentes especializados: Investigador, Analista y otros de Microsoft 365. Integración con agentes externos. Checklist de implementación, problemas comunes y caso bajo metodología.

Módulo 6 – Casos de Copilot 365:

- **Casos de productividad transversal. Casos por área de negocio:** Customer/Marketing/Ventas (análisis de feedback, arquetipos, llamadas comerciales, nurturing, coaching), People/RRHH (onboarding, formación, job descriptions, evaluación de CVs), Estrategia/Negocio (escenarios estratégicos, modelos de negocio, Design Thinking, exploración de mercado), Administración (contratos, knowledge base, escaneo con visión) y Finanzas/Operaciones (análisis financiero, optimización, comparación de archivos).

Módulo 7 – Proyecto Asistido con Copilot 365:

- **Proyecto completo de gestión con Copilot como copiloto de trabajo:** análisis de documentación comercial, identificación de riesgos, gobernanza, matriz RACI, WBS, estimación de tareas, mapeo de stakeholders, diseño de entrevistas, análisis exploratorio de datos y metodología CRISP-DM aplicada.

Módulo 8 – Retos Copilot 365:

- **10 retos aplicados a situaciones reales:** resumen de reunión en Teams, informe anual desde cero en Word, presentación de ventas urgente en PowerPoint, bandeja de entrada desbordada en Outlook, análisis de datos en Excel, propuesta personalizada, brainstorming híbrido, búsqueda de documentos, análisis de encuestas y creación colaborativa en Loop.

Módulo 9 – BIAS Evaluation:

- **Modelos estocásticos y datos de entrenamiento.** Sesgos de entrenamiento vs. sesgos de uso. Técnicas de prompting para mitigación de sesgos y framework de evaluación de modelos de IA.



Módulo 10 – Certificación AI-900:

- **Introducción a Azure AI Fundamentals. IA no generativa:** fundamentos, soluciones en Azure e IA responsable. IA generativa: LLMs, arquitectura Transformer, IA generativa en Azure. 5 simulaciones de examen completas (A a E).

Módulo 11 – Prompting Avanzado:

- **Técnicas avanzadas:** Condicional, Inverse, Summarization, Extraction, Content Generation, Code, Contradiction, Creative y Simulation Prompting. Frameworks SAR, STAR y COSTAR. Prompting parametrizado: metodología de creación y aplicación sistemática.

Módulo 12 – Retos de Prompting:

- **8 retos ejecutivos de alta complejidad:** rediseño de procesos, impacto regulatorio para comités no técnicos, auditoría basada en riesgos, transformación organizativa con storytelling, modelo de valor en servicios financieros, resumen ejecutivo de M&A, roadmap tecnológico y briefing para CEO.

Módulo 13 – Ecosistema Microsoft y Adopción de Copilot:

- **Evaluación de necesidades y fases de implementación.** Seguridad en entornos corporativos. Capacitación y adopción del usuario. Limitaciones IT (seguridad y gobernanza), legales (compliance y normativas) y éticas (sesgos e IA responsable).

Módulo 14 – Copilot Makers:

- **Copilot Studio:** interfaz, disparadores, nodos, variables, condicionales, bucles, agentes y flujos. Casos prácticos: agente de onboarding, agente de staffing y agente declarativo con tools. Power Automate: interfaz, nodos, acciones, variables y casos aplicados (gestión de gastos, recordatorio de entregables y agente automatizado).

Transformación:

De usuario avanzado de Microsoft 365 → a profesional de IA capaz de automatizar flujos de trabajo, construir agentes inteligentes, liderar la adopción de Copilot en su organización y certificarse en Azure AI Fundamentals, con casos de negocio reales como evidencia de impacto.



Google Gemini & AI para Empresas

De usuario de Google Workspace a profesional de IA con Gemini en 10 módulos.

Programa completo para dominar Google Gemini en todas sus aplicaciones, integrar IA generativa en el ecosistema Google, aplicar prompting estratégico y automatizar el trabajo con casos reales por área de negocio. Incluye NotebookLM, Google AI Studio, generación de imagen y vídeo, y un proyecto asistido con Gemini de principio a fin.



Clases grabadas + tests de autoevaluación



Retos prácticos aplicados al entorno real de trabajo



Casos de uso por área: marketing, RRHH, finanzas, operaciones y estrategia



Proyecto asistido con Copilot 365 de principio a fin



Preparación a certificación AI-900 (Azure AI Fundamentals)



Preparación a certificación AI-900 (Azure AI Fundamentals)





Para quién + Syllabus

Profesionales que trabajan en entornos Microsoft 365 —managers, analistas, perfiles de negocio, RRHH, finanzas y operaciones— que necesitan incorporar IA de forma estructurada y segura en su día a día. También válido para responsables de adopción tecnológica y equipos que lideran la implementación de Copilot en sus organizaciones.

Requisito de entrada:

Uso habitual de Microsoft 365 (Teams, Outlook, Word, Excel). No se requiere experiencia técnica ni en programación.

Módulo 1 – Visión General y Primeros Pasos:

- **Qué aprenderás y cómo abordar la formación. IA Tracker:** mapa de uso de IA en tu trabajo. Gestión de licencias, suscripciones y plataforma.

Módulo 2 – Fundamentos de la IA:

- **Marco conceptual para trabajar con IA generativa:** procesos antes que IA, cambio de paradigma, pensamiento lógico y mentalidad IA First. Cómo escalar soluciones desde casos simples a complejos. Conceptos clave: garbage in/garbage out, lock-in, objetos brillantes. Trusted AI: business rules, ética corporativa, gobierno de la IA y AI Act europeo.

Módulo 3 – Básicos del Prompting:

- **Estructura de un prompt estratégico:** los 6 componentes esenciales. Técnicas principales: Role-Based, Few-Shot y Chain-of-Thought Prompting. Framework FEPP: definición y aplicación práctica con casos reales.

Módulo 4 – Gemini de Google

- **Introducción al ecosistema Gemini de Google.** Modelos disponibles, Deep Research y Canvas. Carga de archivos y sincronización con Google Drive, visualización de datos, Gems, generación de imágenes, personalización y Gemini Live con traducción en tiempo real.

The image features a person's hands typing on a laptop keyboard, which is the primary background. A semi-transparent teal filter is applied across the entire scene. On the left side, there is a glowing blue network diagram consisting of numerous nodes connected by lines, resembling a molecular or data structure. In the center, the logo for 'thePower' is displayed. The logo includes a stylized 'U' icon made of two overlapping shapes, one dark teal and one light teal, followed by the text 'thePower' in a dark, sans-serif font.

 thePower