

## **Tiempo total de todas las clases: 2 horas y 47 minutos.**

### **1. Los Orígenes de la IA (13:20 min)**

Desde sus inicios matemáticos y filosóficos hasta su impacto actual, se exploran momentos clave en la evolución de la inteligencia artificial. Se habla de la máquina de Turing, el nacimiento del término "IA" y el desarrollo de los primeros chatbots, hasta llegar a las tecnologías generativas actuales.

### **2. Prompt Engineering - La IA como nuestro "copiloto" (2:27 min)**

La forma en que le hablamos a la IA influye en lo que nos responde. Se explica cómo estructurar *prompts* para obtener mejores resultados y se presentan herramientas como ChatGPT, Copilot y Edge, con ejemplos prácticos para sacarles más partido.

### **3. Prompt Engineering - Un día con IA (6:40 min)**

Se muestra cómo integrar Copilot en la rutina de trabajo diaria para organizar tareas, gestionar correos, programar reuniones y automatizar procesos, haciendo el día a día más eficiente.

### **4. Prompt Engineering - Estructura de los prompts (3:32 min)**

Si le damos a la IA la información de la manera correcta, obtenemos mejores respuestas. Se explican técnicas sencillas para estructurar *prompts* con objetivo, contexto y expectativas, mejorando la interacción con herramientas como ChatGPT y Copilot.

### **5. Prompt Engineering - Técnicas y prácticas I (14:30 min)**

Se presentan estrategias avanzadas para mejorar la comunicación con la IA: hacer preguntas directas, usar delimitadores, dar ejemplos y ajustar la respuesta a la audiencia. También se comparten trucos para dividir tareas y guiar mejor las respuestas.

### **6. Prompt Engineering - Técnicas y prácticas II (12:20 min)**

Más técnicas para optimizar *prompts*: pedir respuestas imparciales, dejar que la IA haga preguntas para entender mejor el contexto, asignarle un rol o repetir palabras clave para destacar conceptos. También se explica cómo ajustar el tono y verificar la información.

- 7. Copilot - Introducción y primeros pasos (2:17 min)**  
Se explican las distintas formas de acceder a Copilot (web, Edge y móvil), cómo utilizarlo para responder preguntas, generar contenido y optimizar tareas diarias, además de aspectos clave sobre privacidad y seguridad.
- 8. Usando la IA desde la Web I (6:58 min)**  
Copilot en la web no solo responde preguntas, también ayuda a generar textos, resumir documentos y analizar datos. Se explican sus funciones principales y cómo aprovecharlas en el día a día.
- 9. Usando la IA desde la Web II (3:31 min)**  
Se muestran funciones más avanzadas de Copilot en la web, como ajustar el estilo de respuestas, corregir textos y generar imágenes con DALL-E. También se explican técnicas para hacer mejores *prompts*.
- 10. Usando la IA desde el navegador (2:39 min)**  
Copilot en Edge permite analizar páginas web, PDFs y vídeos sin cambiar de ventana. Se explica cómo acceder a la herramienta, generar resúmenes y extraer información relevante para agilizar la navegación y el trabajo diario.
- 11. Usando la IA desde el móvil (1:59 min)**  
Copilot también está disponible en el móvil y permite hacer búsquedas inteligentes, generar contenido y responder preguntas en tiempo real. Se muestran sus funciones principales y cómo usarlas de manera práctica.
- 12. Compositor de Software - Introducción y primeros pasos (12:32 min)**  
Se explica cómo cualquier persona puede crear aplicaciones sin programar usando Copilot y ChatGPT. A modo de ejemplo, se desarrolla una aplicación para practicar las tablas de multiplicar, explorando opciones de personalización y mejora.
- 13. Compositor de Software - Planificador de Menús Semanales (9:39 min)**  
Copilot o ChatGPT pueden generar una aplicación web para planificar comidas de la semana. Se enseña a personalizarla con sugerencias saludables, listas de la compra y ajustes de impresión.

**14. Compositor de Software - Juego de detectives (6:55 min)**

Se crea un juego de detectives inspirado en *¿Dónde está Carmen Sandiego?*, en el que el jugador sigue pistas para encontrar ciudades y capturar al ladrón. Se explica cómo mejorar la mecánica del juego y su apariencia visual.

**15. Compositor de Software - Pomodoro Timer (5:58 min)**

Se desarrolla una aplicación web de *Pomodoro Timer* con IA para gestionar ciclos de trabajo y descanso. Se aprende a modificar los tiempos, corregir errores y mejorar su funcionalidad.

**16. Compositor de Software - Generador de passwords (8:51 min)**

Se crea un generador de contraseñas seguras con IA, con opciones para elegir la longitud y el tipo de caracteres. También se explica cómo mejorarlo y hacer que las contraseñas sean más fáciles de recordar.

**17. Compositor de Software - Creando a partir de una imagen (6:39 min)**

A partir de una captura de pantalla, la IA genera un juego tipo *Arkanoid*. Se explica cómo mejorar la apariencia, añadir puntuaciones y corregir errores con herramientas de desarrollo del navegador.

**18. Compositor de Software - Guardando y leyendo datos - Diario Personal (6:33 min)**

Se desarrolla un diario digital que almacena entradas de manera persistente sin necesidad de servidores. Se aprende a mejorar la interfaz, exportar e importar datos y sincronizar la información en diferentes dispositivos.

**19. Compositor de Software - Proyectos más complejos - Gestor Kanban (8:42 min)**

Se explica cómo crear un gestor de proyectos tipo *Kanban* con IA, organizando tareas en columnas y permitiendo arrastrarlas entre estados. También se enseña a corregir errores y hacer mejoras en la funcionalidad.

**20. IA Responsable - Toolkit para el Uso Responsable de IA (2:38 min)**

Founderz y Microsoft han desarrollado un toolkit de uso responsable de la IA. Se

explican principios clave, buenas prácticas de *prompting* y guías para aplicar IA en diferentes áreas de trabajo.

**21. Un día en la oficina con Copilot - Optimiza tu jornada I (13:03 min)**

Copilot puede ayudar en la organización del trabajo diario: gestión de correos, reuniones y análisis de datos en Excel. Se presentan sus funciones clave para optimizar la productividad.

**22. Un día en la oficina con Copilot - Optimiza tu jornada II (8:43 min)**

Se muestran más formas en las que Copilot facilita el trabajo, desde la creación de RFPs en Word hasta la comparación de documentos en OneDrive y la automatización de reportes en Teams.

**23. Colaboración avanzada - Copilot Pages y BizChat (7:18 min)**

Copilot Pages y BizChat permiten organizar información, compartir contenido y trabajar en equipo de manera más eficiente. Se muestra cómo generar gráficos, tablas y documentos colaborativos con IA.