



CURSO INTERNACIONAL

Curso Prompt Engineering y Creación de Agentes de IA Generativa



Clases en tiempo real



28 horas académicas



Acerca del Programa

El curso “Prompt Engineering y Creación de Agentes de IA Generativa” proporciona una formación integral en el diseño, optimización y aplicación de instrucciones estratégicas (prompts) para interactuar de manera efectiva con modelos de Inteligencia Artificial Generativa como ChatGPT, Copilot y Gemini. A través de un enfoque teórico-práctico con laboratorios guiados, el participante desarrolla competencias para estructurar flujos conversacionales, aplicar técnicas de razonamiento guiado y diseñar agentes conversacionales funcionales adaptados a distintos contextos profesionales.

Asimismo, el curso aborda temas clave como el Context Engineering, el Model Context Protocol (MCP) y el meta-prompting, incorporando principios de ética, transparencia y uso responsable de la IA según estándares internacionales (UNESCO, OECD, UE). Al finalizar, el participante estará preparado para diseñar, evaluar e implementar soluciones conversacionales automatizadas, aplicando metodologías de prompting y herramientas no-code en escenarios reales de innovación digital.

→ Objetivos:

El curso tiene como propósito fortalecer las competencias necesarias para diseñar, optimizar y aplicar prompts y agentes de inteligencia artificial generativa utilizando herramientas como ChatGPT, Copilot y Gemini. A lo largo del programa, el participante aprenderá a estructurar flujos conversacionales, aplicar técnicas avanzadas de razonamiento guiado y meta-prompting, y configurar agentes de IA personalizados con un enfoque ético, práctico y orientado a la automatización de procesos reales.



→ Beneficios

- Clases grabadas hasta 90 días
- Trainers certificados
- Acceso para ingresar al curso por un año.

*Sujeto a la programación del año

→ Certificación:



Certificado de participación con validez internacional,
a nombre de New Horizons Corporation

→ Criterios de certificación:

El curso establece como requisitos mínimos para la aprobación que el participante alcance una nota final no menor de doce (12) en la escala vigesimal y acredite una asistencia mínima del setenta y cinco por ciento (75%) a las sesiones programadas. La participación en clase constituye un componente esencial del proceso de aprendizaje.

El cumplimiento de ambos criterios es de carácter obligatorio; en caso contrario, el participante no podrá aprobar el curso, independientemente de las calificaciones obtenidas en las evaluaciones.

Nota importante

Durante el desarrollo del curso, los participantes trabajarán con versiones gratuitas de las plataformas ChatGPT, Copilot y Gemini, las cuales permiten aplicar de manera práctica los conceptos y técnicas aprendidas sin necesidad de licencias de pago.



01. Fundamentos de la IA Generativa y del Prompting

- Introducción a la IA generativa y sus aplicaciones.
- Diferencias entre IA tradicional y modelos generativos (LLMs, TTS, Image Gen).
- ¿Qué es un prompt? Componentes y estructura.
- Tipos de prompts: informativo, instructivo, creativo, analítico.
- Ejercicio guiado: primeros prompts comparando ChatGPT y Gemini.

02. Técnicas de Redacción y Optimización de Prompts

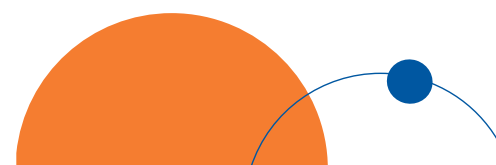
- Principios de redacción efectiva en prompts.
- Uso de rol, tono y propósito.
- Estructura lógica y secuencial (Prompt Structuring).
- Comparación práctica entre ChatGPT, Copilot y Gemini.
- Laboratorio: redacción iterativa y documentación de prompts.

03. Técnicas Intermedias: Razonamiento y Flujos Conversacionales

- Few-shot y zero-shot prompting.
- Chain of Thought (razonamiento paso a paso).
- Prompt chaining y desarrollo iterativo.
- Uso de plantillas y reutilización de prompts.
- Laboratorio: diseño de un flujo conversacional (asistente técnico).

04. Context Engineering y Protocolo MCP

- Diferencias entre Prompt Engineering y Context Engineering.
- Context windows, persistencia y recuperación de información.
- Introducción al Model Context Protocol (MCP): concepto, arquitectura y uso.
- Casos de aplicación en agentes generativos.
- Demostración: simulación de contexto extendido en ChatGPT Free.





05. Evaluación, Meta-Prompting y Personalización

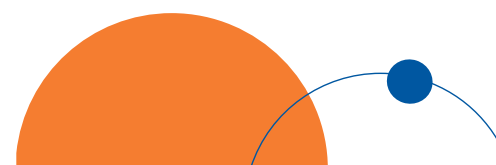
- Evaluación de prompts: precisión, consistencia, claridad.
- Retroalimentación automática con IA.
- Meta-prompting: prompts que generan prompts.
- Personalización según dominio (docencia, marketing, análisis, etc.).
- Laboratorio: construcción de un meta-prompt de evaluación.

06. Creación de Agentes de IA Generativa

- Concepto y arquitectura básica de un agente generativo.
- Elección de plataforma: ChatGPT (Custom Instructions), Copilot o Gemini.
- Componentes de un agente: prompt base, rol, contexto, comportamiento.
- Guía práctica paso a paso:
 - a. Definición del propósito.
 - b. Configuración del prompt base.
 - c. Prueba y ajuste iterativo.
- Laboratorio: creación de un miniagente (ej. "Asesor de productividad").

07. Ética, Automatización y Proyecto Final

- Ética, sesgos y uso responsable (UNESCO, OECD, UE).
- Buenas prácticas de prompting y desarrollo de agentes.
- Introducción a la automatización con herramientas no-code (Make, Power Automate, Zapier).
- Laboratorio final:
 - Diseño y prueba de un agente funcional usando planes gratuitos.
 - Presentación del proyecto final con documentación profesional.



BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

Clases en tiempo real
(conéctate desde el
lugar que estés)



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases
grabadas hasta por
90 días



Certificado Internacional

A nombre de New
Horizons Corporation



Capacidad

Máximo 20 alumno



Discusiones

Con sus compañeros
y el instructor en
tiempo real



Informes e inscripciones:



www.newhorizons.edu.pe
940 068 987
Info@newhorizons.edu.pe

New Horizons Perú
RUC: 20306532201
Av. Santa Cruz 870, Miraflores