



El curso introduce la inteligencia artificial generativa, el uso de chatbots, técnicas de prompt engineering, creación de contenidos con IA, programación asistida y métodos de investigación con herramientas avanzadas.

Conocimientos Previos

Conocimientos básicos de computación

Al finalizar el curso, el participante dominara:

 la herramientas de IA para mejorar productividad, crear contenido digital, resolver tareas básicas de programación y realizar investigaciones asistidas.

Dirigido a:

• Público en general, estudiantes y profesionales interesados en comprender y aplicar los fundamentos de la inteligencia artificial.

Evaluación

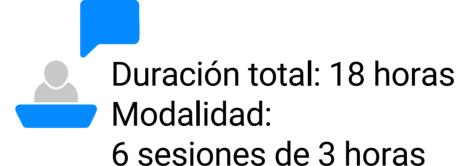
Será totalmentepráctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio de Prácticas:

PP = (Pr1 + Pr2 + Pr3 + Pr4 - min (Pr1, Pr2, Pr3, Pr4,)

NF=PP + EF

PP = Promedio de Prácticas EF = Examen Fina



Modalidad Online

Requerimientos mínimos de la Pc o Mac

- Procesador 2.0 GHZ.
- 4GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- · Conexión a internet estable.

!Contactate con nosostros!

📞 Telf.: 200 - 9060 Opción 1

WhatsAPP: 970-063-319 / 943-229-860

E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

visítanos en:

www.sistemasuni.edu.pe



"Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro".

SESIÓN 1:

Introducción a la IA generativa

Evolución de la IA, conceptos clave, beneficios y riesgos, herramientas principales y uso efectivo de chatbots.

- 1.1 Bienvenida y objetivos del curso
- 1.2 Introducción a la Inteligencia Artificial
- 1.3 ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- 1.4 Beneficios y peligros de la Inteligencia Artificial
- 1.5 Conceptos básicos de la Inteligencia Artificial
- 1.6 Principales herramientas de Inteligencia Artificial
- 1.7 Uso de chatbots como ChatGPT, Claude, Gemini u otros
- 1.8 Cómo interactuar con Chatbots para Respuestas Precisas

SESIÓN 2:

Prompt engineering en ChatGPT, Gemini, DeepSeek y otros

Tipos de prompts, contextualización, control de conversación, diseño de instrucciones y construcción de prompts complejos.

- 2.1 ¿Qué es el Promt Engineering?
- 2.2 El "loop" de la IA
- 2.3 Pasos para usar la IA
- 2.4 ¿Cómo funcionan los LLM?
- 2.5 Técnicas de comunicación efectiva
- 2.6 La pieza maestra del prompting
- 2.7 Estructura básica de un buen prompt
- 2.8 User prompts vs System prompts
- 2.9 Ajuste del input (tarea y contexto) y del output (formato)

SESIÓN 3:

Refinamiento del input

Métodos para mejorar el contexto y optimizar instrucciones. Formatos, roles, estilos y técnicas para construir salidas precisas.

- 3.1 Optimización del input y alineación con el output
- 3.2 Iteración: ajuste progresivo, ventajas y buenas prácticas
- 3.3 Manejo y envío efectivo del contexto
- 3.4 Buenas prácticas en el uso del contexto
- 3.5 Herramientas que gestionan contexto: Notion y navegadores
- 3.6 Ajuste del output y diseño de formatos de salida
- 3.7 Uso de roles, estilos, reglas y ejemplos one shot/few shot
- 3.8 Control de la conversación y construcción de prompts complejos

SESIÓN 4:

Creación de imágenes, videos y música con IA

Plataformas de imágenes, estructura de prompts creativos, audio generativo, música con IA y creación de videos.

- 4.1 Plataformas para crear imágenes
- 4.2 ¿Cómo dar contexto para optimizar tus prompts?
- 4.3 Establece instrucciones y formato para sesiones eficientes
- 4.4 Estructura de un prompt para crear imágenes
- 4.5 Cómo crear un prompt creativo
- 4.6 Generación de audio con IA
- 4.7 Creación de música con IA
- 4.8 Plataformas y técnicas para crear un video con IA

"Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro".

SESIÓN 5:

Programación con lA para no programadores

Conceptos básicos, diseño de algoritmos con IA, herramientas de programación asistida, creación de aplicaciones y publicación web con IA.

- 5.1 Conceptos básicos de programación (para no programadores)
- 5.2 Cómo pedirle a la IA algoritmos para resolver tareas cotidianas
- 5.3 Plataformas para programar con IA
- 5.4 Crea tu primera aplicación web con IA
- 5.5 Cómo publicar una página web fácilmente en GitHub usando IA
- 5.6 ¿Cómo usar los Chatbots en nuestro trabajo?

SESIÓN 6:

Investigación y uso de IA en la vida diaria

Plataformas de investigación, estructura de prompts para deep research, presentaciones con IA, uso de Perplexity, NotebookLM y recomendaciones finales.

- 6.1 Plataformas para investigación (research) con IA
- 6.2 Estructura de un prompt para Deep Research
- 6.3 ¿Cómo hacer una investigación profunda?
- 6.4 Crea presentaciones impactantes con IA usando Gamma
- 6.5 Herramienta de investigación: Perplexity
- 6.6 Herramienta de organización: NotebookLM
- 6.7 Recomendaciones finales