



IA AL ALCANCE DE TODOS

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 totalmente práctica. 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.



Duración total: 18 horas
Modalidad:
6 sesiones de 3 horas

Promedio de Prácticas:

$$PP = \frac{(Pr1 + Pr2 + Pr3 + Pr4 - \min(Pr1, Pr2, Pr3, Pr4))}{3}$$

$$NF = PP + EF$$

PP = Promedio de Prácticas
EF = Examen Final

• 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 nosotros!

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

únete:

“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 Prompt 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 IA 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