



3er ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN SUJ
21-22 noviembre 2024 / Tijuana, B.C., México

**Estrategias avanzadas de AI
para la investigación académica**

Presentación

Este curso es ideal para docentes universitarios y estudiantes de posgrado que buscan dominar la 'ingeniería de prompt' con ChatGPT, Gemini, Claude o Llama. Aprenderemos a diseñar prompts avanzados para obtener resultados óptimos en investigación académica, donde la precisión y la replicabilidad son fundamentales.

Objetivo

Desarrollar habilidades avanzadas en la creación de prompts efectivos, con un enfoque en su aplicación en proyectos de investigación académica. Al finalizar el curso, las y los participantes serán capaces de formular instrucciones claras y precisas que optimicen los resultados generados por herramientas de Inteligencia Artificial.



Lugar y Fecha

21 de Noviembre, 2024

12:00 a 14:00 hrs

Sala de cómputo Universidad Iberoamericana Tijuana, Baja California, México

Requisitos

El taller tiene capacidad para 25 personas, las cuales deberán:

- Ser docente universitario, estudiante de posgrado o participar en un proyecto de investigación académica.
- Tener interés en la aplicación de la Inteligencia Artificial en la investigación académica.
- Estar familiarizados con herramientas de Inteligencia Artificial, como ChatGPT, Gemini, Claude o Llama.

Programa

Jueves 21	Tema	Subtema	Objetivo
12:00 30 minutos	Introducción a la ingeniería de prompt	Definición, importancia y aplicaciones en la investigación académica.	Comprender el concepto de ingeniería de prompt y su relevancia en la investigación académica.
12:30 30 minutos	Reglas básicas para crear Prompts Efectivos	Instrucciones específicas y claras, el uso de delimitadores y la iteración de prompts para mejorar resultados.	Aprender a formular prompts claros y precisos para obtener mejores resultados en modelos de lenguaje grande.
13:00 30 minutos	Técnicas avanzadas de ingeniería de prompt	Cómo dividir tareas complejas, inferir datos y manejar formatos de salida como JSON y CSV.	Desarrollar habilidades avanzadas en la creación de prompts para tareas complejas y formatos específicos.
13:30 30 minutos	Aplicación práctica en proyectos Académicos	Caso de estudio: Creación de un prompt para extraer y estructurar información de artículos académicos.	Aplicar los conceptos aprendidos en un contexto práctico y académico.

Viernes 22	Tema	Subtema	Objetivo
9:00 30 minutos	Discusión y resolución de problemas comunes	Identificación y solución de problemas al interactuar con modelos de lenguaje en contextos académicos.	Identificar y resolver problemas comunes al utilizar IA en la investigación académica.
9:30 30	Introducción a las APIS de IA	Ver la aplicación en diferentes contextos de investigación	Usar distintas APIS de IA para la investigación Académica
10:00 30 minutos	Conclusiones y preguntas	Recapitulación de conceptos clave y sesión de preguntas y respuestas.	Aclarar dudas y reforzar los conceptos aprendidos a lo largo del curso.

Tallerista



Wilfrido Gómez

Coordinador de Social Data IBERO. Maestro en Ciencias Físicas por la Universidad Nacional Autónoma de México. Actualmente realiza un doctorado en Ciencias de la Ingeniería y forma parte de un grupo interdisciplinario de académicas y académicos en ciencia de datos y tecnologías digitales en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México. Es especialista en desarrollo de plataformas, Big Data, análisis de redes sociales, modelos de agentes, Machine Learning y procesamiento de lenguaje natural.