



Nivel Usuario

Conector

Desarrollador



SESIÓN 2: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN QUÍMICA

REPASO, IA EN PLAN DE ESTUDIOS, REVISIÓN & SELECCIÓN

Presentado por Jesus Alvarado Huayhuaz

10 de agosto del 2024

Licencia Creative Commons



OUTLINE



1 Teoría

Antes de iniciar

ResearchRabbit, Elicit, etc.

IA en Plan de Estudios

2 Práctica

Ingeniería de prompts II

3 Entregable

Proyectos



TEST DE REPASO



IA4EDU: Test #1

10 preguntas de 2 puntos cada una

jesus@iq.usp.br [Mudar de conta](#)



Não compartilhado

* Indica uma pergunta obrigatória

Nombre Completo *

Sua resposta

Pregunta 1: ¿Cómo se define el proceso de entrenamiento en un modelo de machine learning? 0 puntos





MATERIAL DE CLASES

» <https://github.com/inefable12/SQP2024>

SQP2024 Public

main 1 Branch 0 Tags Go to file

inefable12 Rename ENTREGABLE to ENTREGABLE.txt

Sesion1 Rename ENTREGABLE to ENTREGABLE.txt

Sesion2 Add files via upload

LLAMA3_huggingface_OK.ipynb Creado con Colab

README.md Update README.md

IA para la Escritura Científica

Sociedad Química del Perú - Material de la clase



PADLET



- » Ingresa aquí a: **PADLET**.

Mateo Solano + 1 • 1m

Qué características tiene Scispace, Elicit, RR, ScholarGPT, ConnectPapers?

Propón una pregunta de investigación

¿Qué es Scispace?

Mateo Solano 7d

Añadir comentario

¿Ya habías utilizado Scispace?

Mateo Solano 7d

Comenta tu experiencia

Anónimo 7d

Sí, lo he explorado y lo estoy implementando en mi tesis de maestría

Añadir comentario

¿Comparte tu pregunta de investigación?

Mateo Solano 7d

Llegaste a obtener resultados usando Scispace?

Anónimo 7d

Me parecen herramientas similares

Añadir comentario

- » Para revisar el material de la clase pasada ingresa [aquí](#).

IA EN PLAN DE ESTUDIOS



Empleando chatGPT elabora una tabla donde se le consulte por Ciclo Académico del Plan de Estudios: ¿En qué cursos se puede implementar el uso de inteligencia artificial y de qué manera?



OUTLINE



1 Teoría

Antes de iniciar

ResearchRabbit, Elicit, etc.

IA en Plan de Estudios

2 Práctica

Ingeniería de prompts II

3 Entregable

Proyectos



INGENIERÍA DE PROMPTS



Recomendaciones

- Contexto:** Es un conjunto de instrucciones detalladas sobre cómo queremos que se desarrolle la conversación. Por ejemplo, podemos decir: "Actúa como un experto en historia del arte". Este es el contexto en un prompt y establece el marco para la manera en la que el modelo responderá.
- Instrucción:** Es el objetivo específico que esperamos que el modelo de lenguaje natural logre. Podría ser algo como "compara y contrasta", que instruirá al chatbot sobre su tarea principal.
- Input:** Son los detalles específicos que deseamos que el modelo considere mientras ejecuta su tarea. En un ejemplo de arte, el input podría ser las obras específicas que se compararán y contrastarán.
- Output:** Corresponde al tipo de respuesta que deseamos obtener del modelo, como obtener una tabla en csv que recopile la información.

Actúa como [Contexto], desarrolla la [Instrucción],
teniendo como entrada [Input] y genera [Output]

ING. DE PROMPTS II



■ LLAMA3 desde COLAB

- » Para revisar el siguiente cuaderno de código, ingresa [aquí](#).

OUTLINE



1 Teoría

Antes de iniciar

ResearchRabbit, Elicit, etc.

IA en Plan de Estudios

2 Práctica

Ingeniería de prompts II

3 Entregable

Proyectos



PROYECTOS



- » En clase se van a disponibilizar los proyectos.





Nivel Usuario

Conector

Desarrollador