Ensayo final

Realiza los primeros pasos para elaborar tu ensayo final del curso:

1. Elige un tema:
2. Aspecto histórico.
3. Implicaciones y potenciales del método sintético.
4. Problema mente-cuerpo.
5. Subcampo o disciplinas de la Inteligencia Artificial.
6. Perspectivas futuras a distintos niveles: tecnológico, social, ético o filosófico.

Subcampo o disciplinas de la inteligencia artificial

1. Identifica cuál es el punto de vista que deseas ¡Limita tu tema y enfócalo!

El subcampo que me quiero enfocar es en el machine learning.

1. Completa el cuadro sinóptico con tu idea general, tres ideas principales y tres complementarias.

El aprendizaje automático es un subcampo de la inteligencia artificial que se enfoca en el desarrollo de algoritmos y modelos que permiten a las computadoras aprender a partir de datos y realizar tareas específicas sin ser programadas explícitamente para ello.

Idea general

**Tipos de aprendizaje automático:** Supervisado, No Supervisado y por Refuerzo

Idea principal

Idea principal

Idea principal

Idea complementaria

**Desafíos y Limitaciones del Aprendizaje Automático:** Interpretabilidad de Modelos, Sesgo y Equidad y Escalabilidad, y Eficiencia

**Aplicaciones del aprendizaje automático:**  Clasificación de Datos, Predicción y Modelado

Idea complementaria

**Ética y responsabilidad:** Privacidad y Seguridad de los Datos, Sesgo algorítmico y Discriminación, Transparencia y Rendición de Cuentas

Idea complementaria

**Tendencias y Futuro del Aprendizaje Automático:** Aprendizaje Automático en la Nube, Automatización de Procesos

**Herramientas y tecnología:** Algoritmos de aprendizaje, frameworks y bibliotecas

1. Busca tres fuentes de información para demostrar tu idea general.

Hinestroza Ramírez, D. (2018). El Machine Learning a través de los tiempos, y los aportes a la humanidad.

Marqués Gozalbo, M. Á. (2022). Modelos predictivos de producción agroindustrial con Machine Learning a partir de fuentes de información pública.

Bravo, G. J. R., Maza, J. D. J. E., Issasi, A. M., Álvarez, Á. S., & Rodríguez, L. A. R. (2021). Aplicación de Machine Learning en la Indutria 4.0 en tiempos de pandemia. Interconectando Saberes, (11)

Recuerda que una vez realizada tu actividad deberás subirla a la plataforma para ser evaluada por **tres**participantes del curso. Debes esperar a que la misma te asigne a los compañeros a quienes evaluarás. Esta actividad es de práctica, por lo tanto no tiene valor en la calificación.