



DIDE
División de Innovación
Digital en Educación

 UNIVERSIDAD
EL BOSQUE
Vigilada Mineducación

IA POSIBILIDADES Y DESAFÍOS

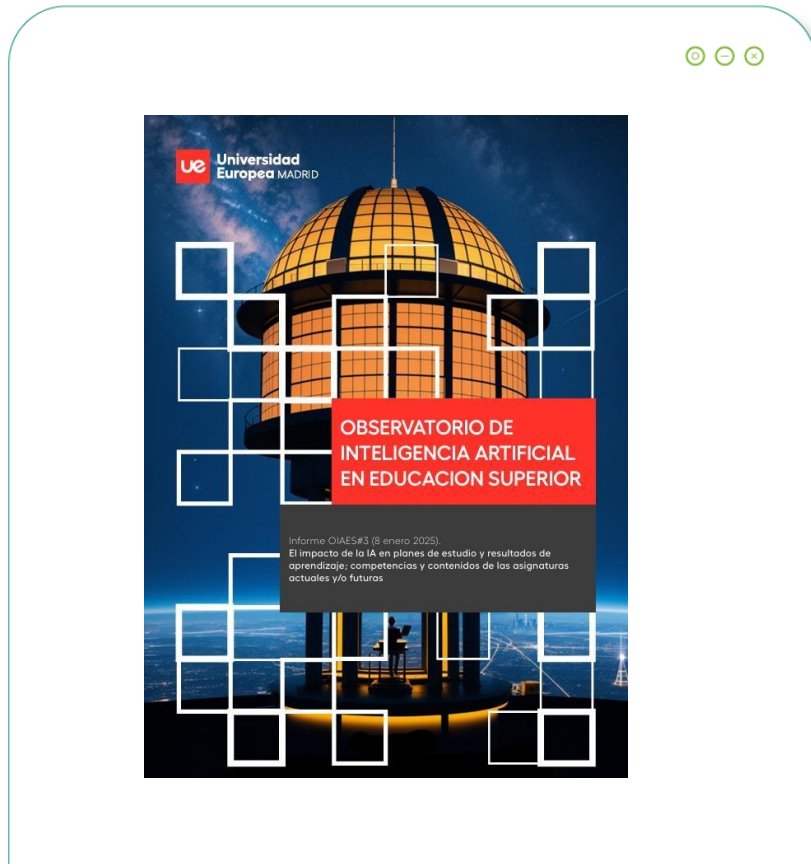


← / Inspiración

La curiosidad enciende la emoción. Y con la emoción se abren las ventanas de la atención, foco necesario para la creación de conocimiento”
Francisco Mora

Observatorio de IA

En educación superior



Informe OIAES#4 (Mayo de 2025)
Perspectivas y Desafíos desde la Visión del Estudiante



Informe OIAES#3 (8 de enero 2025)
El impacto de la IA en planes de estudio y resultados de aprendizaje; competencias y contenidos de las asignaturas actuales y/o futuras.



Informe OIAES#2 (26 de abril 2024)
La Universidad en la era de la IA.



Informe OIAES#1 (11 septiembre 2023)
Impacto de la IA en educación superior y aspectos críticos.



< / Referentes



Marco de competencias de
IA para la Docencia



Education
2030



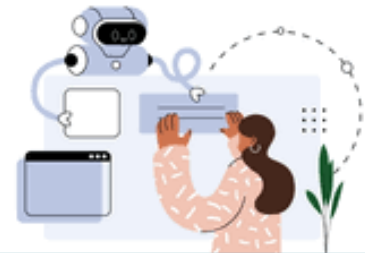
Marco de competencias de IA
para Estudiantes



Education
2030



Guía para el uso de IA
generativa en educación
e investigación



Educación
2030



Unicef



Orientación de políticas sobre el uso de La inteligencia artificial en favor de la infancia

- 1 Favorecer el desarrollo y el bienestar de los niños**
Permitir que la IA me ayude a desarrollar todo mi potencial.
- 2 Garantizar la inclusión de y para los niños**
Incluirme a mí y a quienes me rodean.
- 3 Priorizar la imparcialidad y la no discriminación con respecto a los niños**
La IA debe ser para todos los niños.
- 4 Proteger los datos y la privacidad de los niños**
Garantizar mi privacidad en el mundo de la IA.
- 5 Garantizar la seguridad de los niños**
Necesito estar a salvo en el mundo de la IA.
- 6 Proporcionar transparencia, explicabilidad y rendición de cuentas con respecto a los niños**
Necesito saber de qué manera me afecta la IA. Se debe rendir cuentas de ello.
- 7 Empoderar a los gobiernos y las empresas con conocimientos sobre la IA y los derechos del niño**
Se deben conocer, respetar y defender mis derechos.
- 8 Preparar a los niños para el presente y el futuro de la inteligencia artificial**
Si estoy bien preparado ahora, puedo contribuir a lograr una IA responsable en el futuro.
- 9 Crear un entorno propicio**
Posibilitar que todas las personas puedan contribuir a lograr una IA centrada en la infancia.



APA



Ethical Guidance for AI in the Professional Practice of Health Service Psychology

UPDATED: JULY 2025

Guía ética para la IA en psicología

Principios fundamentales de la Asociación Americana de Psicología (APA)

La inteligencia artificial está remodelando la práctica de la psicología, ofreciendo nuevas herramientas para la evaluación, intervención y administración. Sin embargo, su integración exige un marco ético robusto para proteger a los pacientes y mantener la integridad profesional. La APA ha establecido los siguientes pilares fundamentales.

1. Transparencia y consentimiento informado

Principio E: Respeto por los derechos y la dignidad

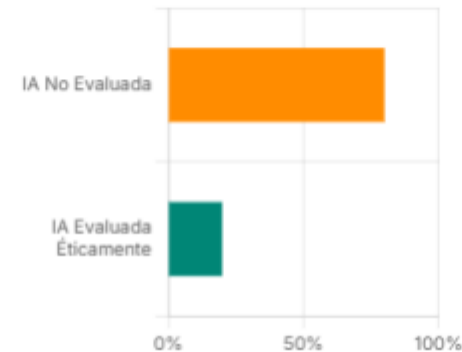
Se debe revelar el uso de la IA y obtener un consentimiento claro sobre su propósito, aplicación, beneficios y riesgos potenciales para mantener la confianza.



2. Mitigación de sesgos y equidad

Principio E: Respeto por los derechos y la dignidad

Es crucial evaluar la IA para abordar sesgos y no exacerbar las disparidades de salud existentes, considerando la gama completa de experiencias vividas.

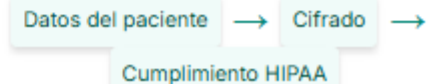


3. Privacidad y seguridad de datos

Principios A (Beneficencia), B (Fidelidad), E (Respeto)

Asegurar el cumplimiento de normativas como HIPAA y abogar por una ciberseguridad robusta para proteger los datos sensibles del paciente.

Flujo de datos seguros





APA

4. Precisión y desinformación

Principios A (Beneficencia), C (Integridad)

Las herramientas deben ser validadas rigurosamente. El psicólogo debe evaluar críticamente el contenido de la IA y discontinuar su uso si surgen errores.

Proceso de validación

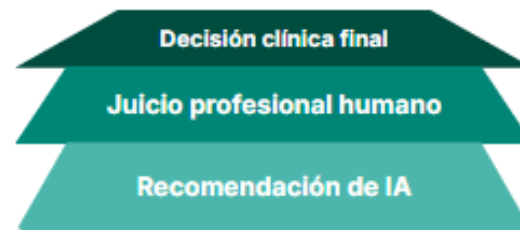
- ✓ Validar rigurosamente
- ✓ Evaluar críticamente
- ⊘ Descontinuar si hay errores

5. Supervisión humana

Principios A (Beneficencia), B (Fidelidad)

La IA debe aumentar, no reemplazar, el juicio humano. El psicólogo es responsable de las decisiones finales, no la IA.

Jerarquía de decisión



6. Responsabilidad legal y ética

Consideraciones adicionales

Considerar los riesgos de responsabilidad legal en la selección de herramientas y asegurar una capacitación adecuada para mitigar riesgos éticos y legales.

Consideraciones clave

- 📁 Riesgos de responsabilidad
- 🎓 Capacitación adecuada
- 📊 Adaptarse a leyes emergentes



Ethical Guidance for AI in the Professional Practice of Health Service Psychology
UPDATED: JULY 2025



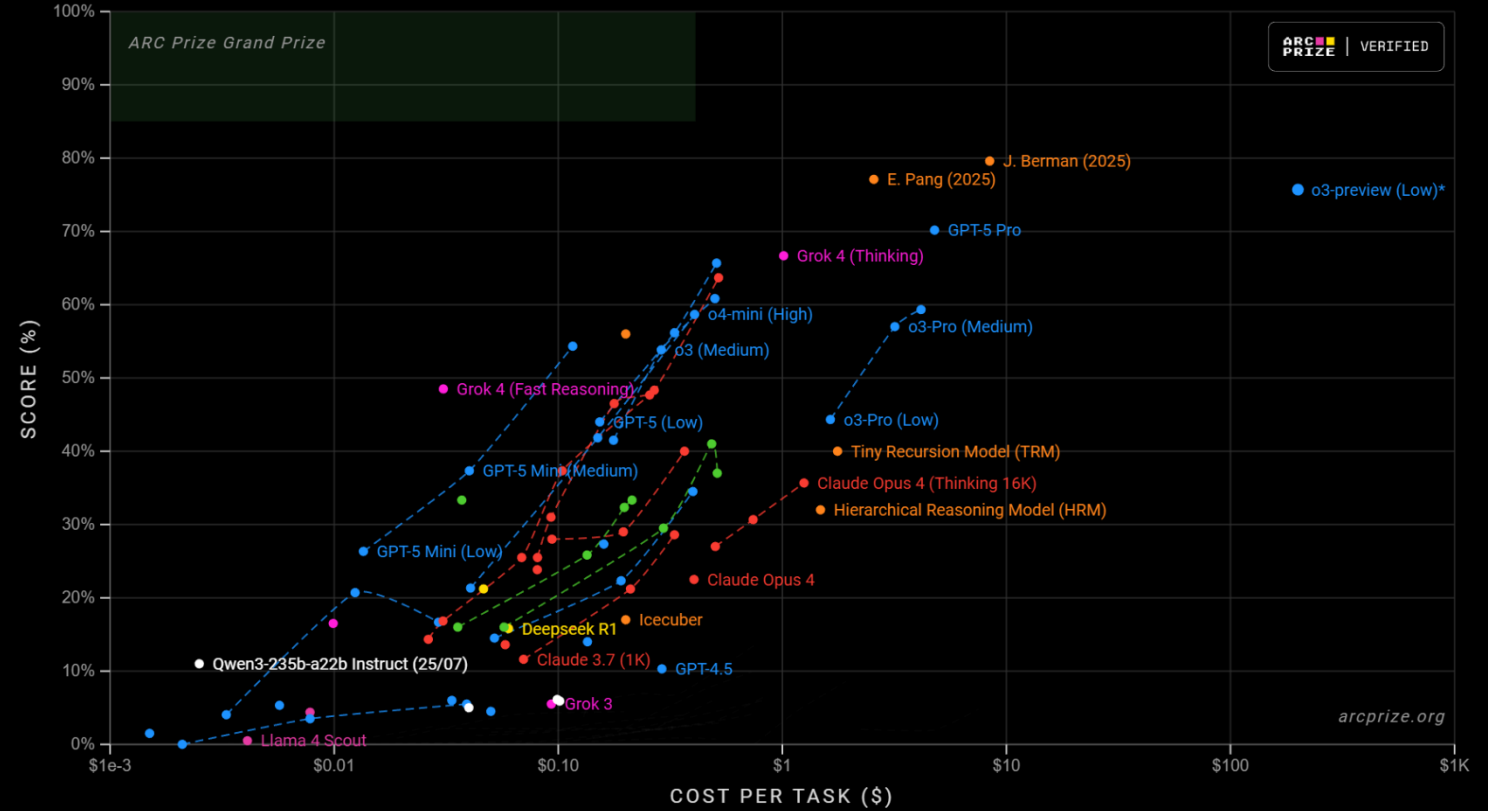
Educational Research and Innovation

AI and the Future of Skills, Volume 2

METHODS FOR EVALUATING AI CAPABILITIES



ARC-AGI-1 LEADERBOARD





Explora los referentes en el uso de la IA

Descubre líderes, proyectos e instituciones que están transformando la educación con inteligencia artificial. Inspírate con quienes ya están marcando el camino.

Referentes internacionales y nacionales



Inteligencia artificial y educación: guía para las personas a cargo de formular políticas
2021



Guía para el uso de IA generativa en educación e investigación
2021



Recomendación sobre la ética de la inteligencia artificial
2021



Beijing Consensus



UNESCO



UNESCO



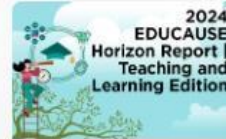
La IA generativa y el futuro de la educación
2023



Día Internacional de la Educación 2025
2024



Informe OIAES No 1,2,3
2023-2024-2025



Informe Horizonte EDUCAUSE 2024: Edición de Enseñanza y Aprendizaje
2024



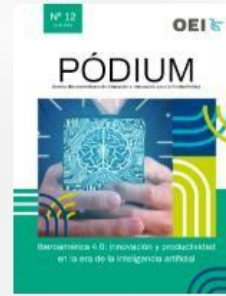
Uso estratégico y responsable de la inteligencia artificial en el sector público de América Latina y el Caribe
2022



Políticas, datos y análisis para una inteligencia artificial confiable
OECD



Oficina Europea de IA
Comisión Europea



Iberoamérica 4.0: innovación y productividad en la era de la inteligencia artificial



Competencias para el uso de la inteligencia artificial en la educación digital



</ Qué es la IA

La inteligencia artificial (IA) es un conjunto de tecnologías que permiten que las computadoras realicen una variedad de funciones avanzadas, incluida la capacidad de ver, comprender y traducir lenguaje hablado y escrito, analizar datos, hacer recomendaciones y mucho más.

Google Cloud

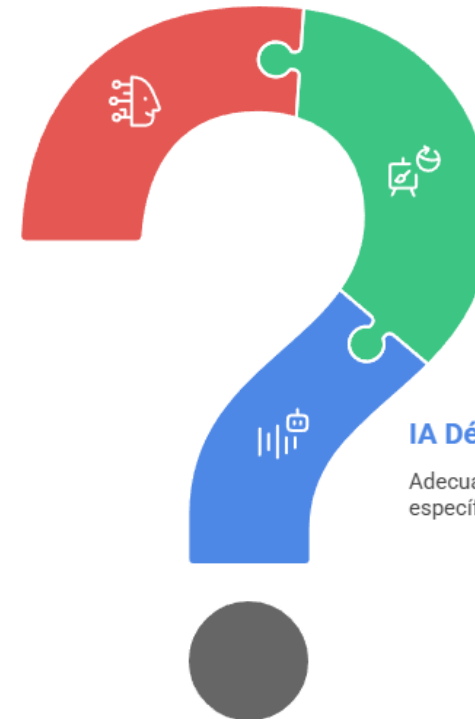


← / IA débil vs IA fuerte

Débil (específica): especializada en una sola
tarea – Siri o Alexa

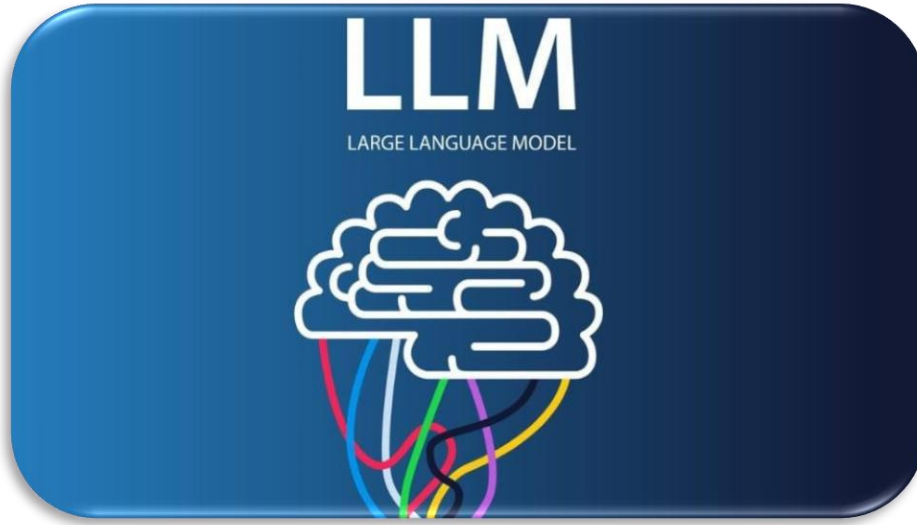
Fuerte (General): Capaz de realizar diversas
tareas que un ser humano puede realizar -
aún es teórica.

IA Fuerte
Inteligencia similar a la
humana/ realiza diversas
tareas



IA Generativa
Capaz de crear contenido
nuevo a partir de patrones

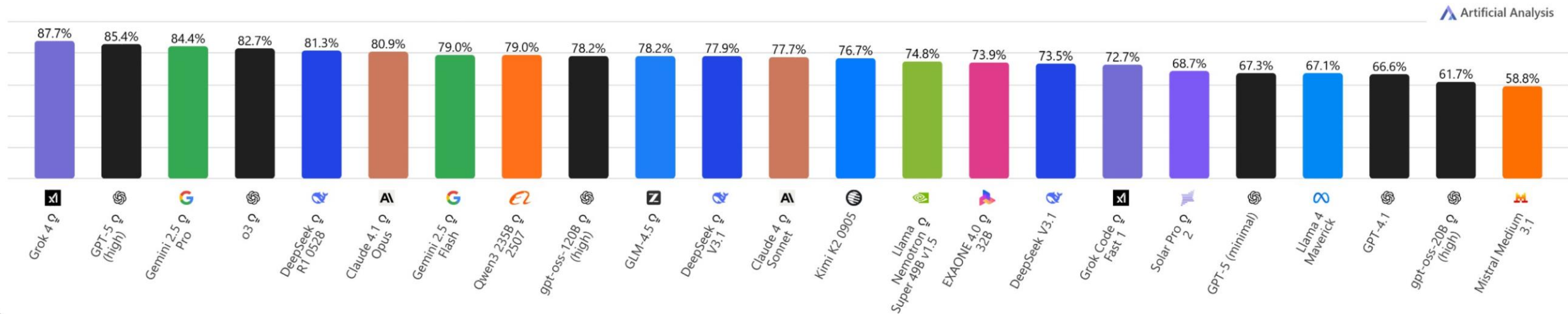
IA Débil
Adecuada para tareas
específicas



Modelo del lenguaje a gran escala-
arquitectura similar a una red neuronal.

Clasificación de referencia de GPQA Diamond: Resultados

Realizado independientemente por Artificial Analysis





IA



ML

Aprendizaje automático



DL

Aprendizaje profundo

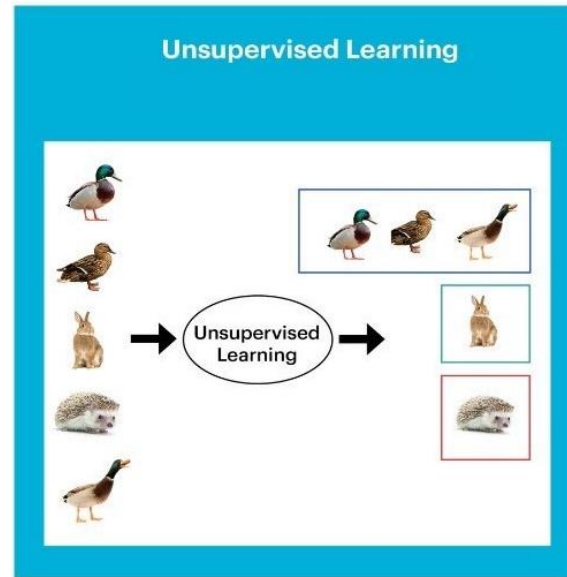
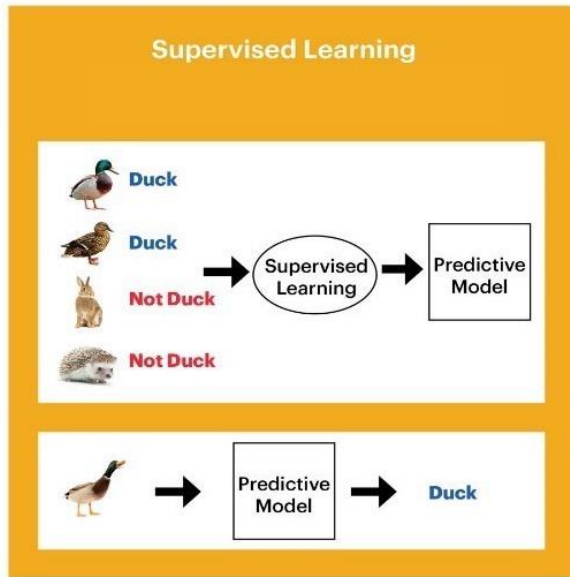


Mayor profundidad

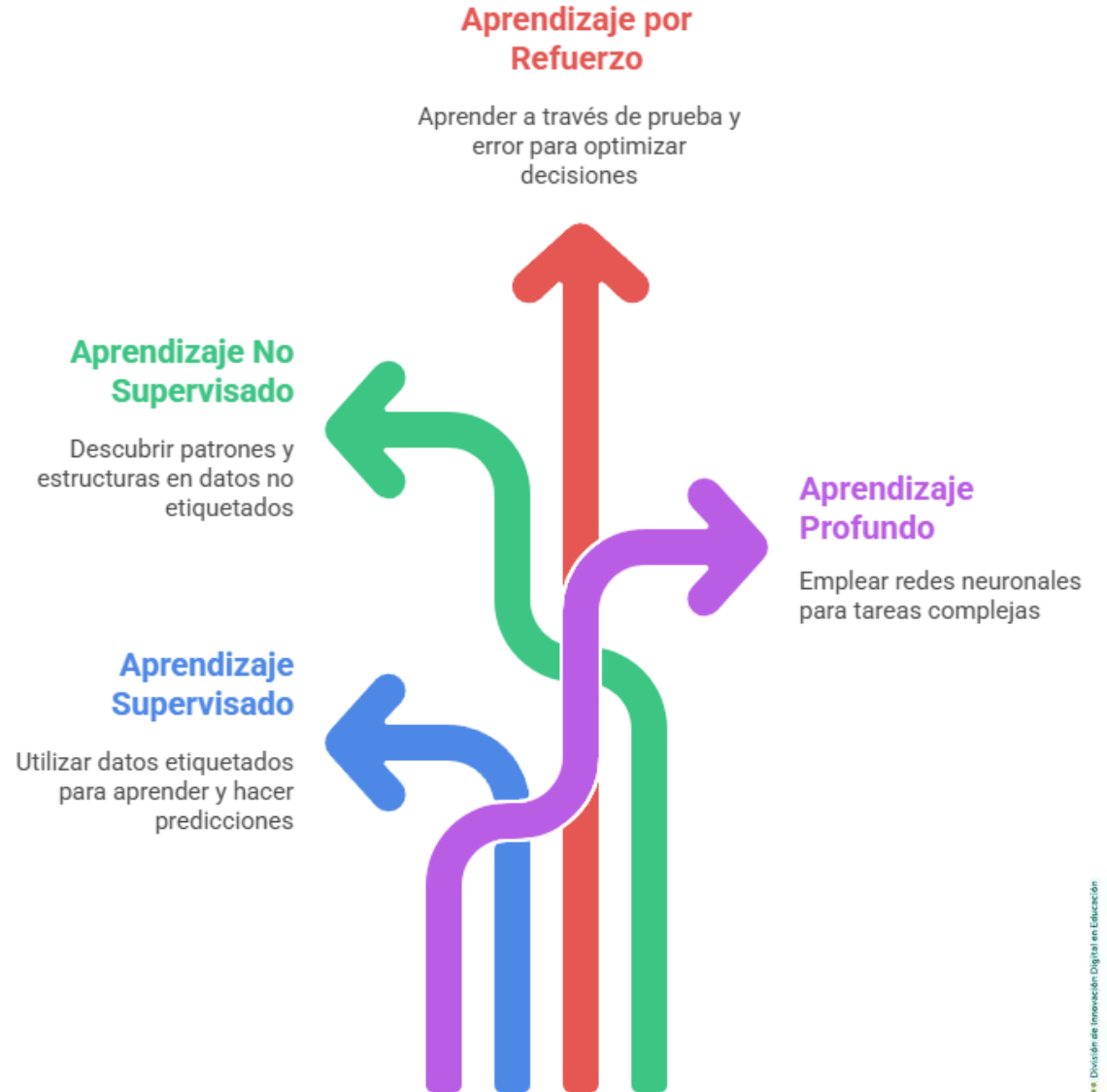
Mayor Autonomía



«/ Datos -Aprendizaje



Western Digital.





La metáfora del psicólogo y la entrevista

Machine Learning = psicólogo con protocolos

El psicólogo aplica un test estructurado: sabe qué preguntas hacer y cómo clasificar las respuestas.

El modelo *Machine Learning* funciona igual: analiza datos según criterios ya definidos, buscando patrones conocidos.



La metáfora del psicólogo y la entrevista

Deep Learning = psicólogo con intuición clínica

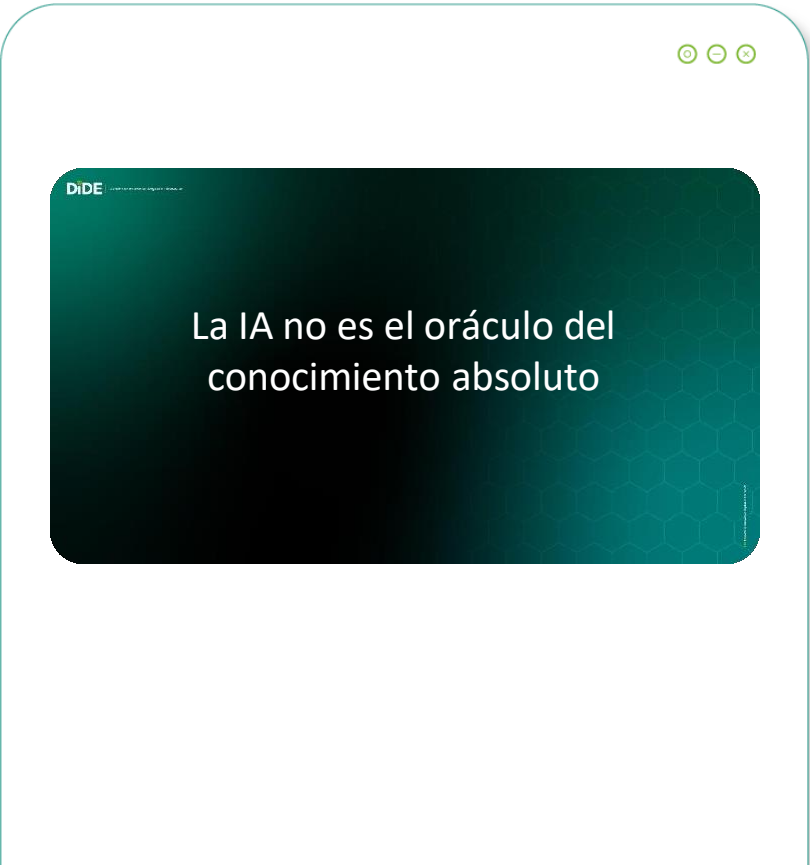
Con años de experiencia, el psicólogo percibe gestos, tono o silencios que no están en el manual.

El *Deep Learning* también capta lo que no está explícito: patrones complejos que el ojo humano a veces no ve.

“El ML sigue el manual; el DL empieza a comprender el lenguaje no verbal de los datos.”



¿Por donde iniciar?



Regulación

Normas claras para el uso ético y responsable

Capacitación

Preparar a la comunidad educativa para entender y utilizar herramientas de IA de manera efectiva.

Diagnóstico

Indagar los saberes relacionados para abordar brechas de conocimiento.

Colaboración

Contratar empresas especializadas para diseñar soluciones personalizadas que resuelvan problemas educativos.

Innovación

Iteración constante promoviendo un aprendizaje activo. Transversal.

Desarrollos internos

Soluciones con recursos propios, adaptando la IA a necesidades específicas de la institución.



ChatGPT



Gemini

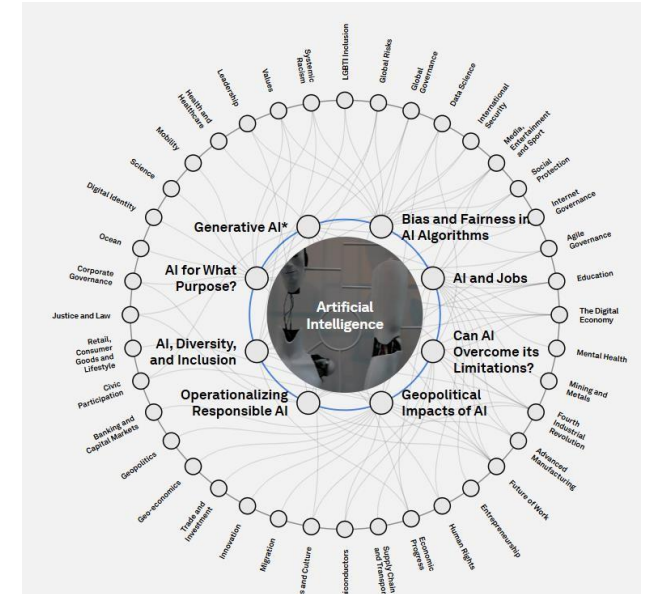
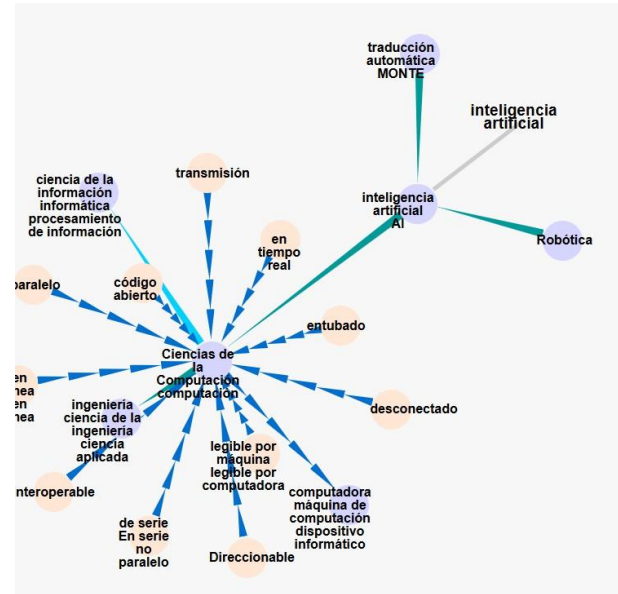


← / Aprendizaje e investigación

DiDE

Tesoro interactivo Vocabularios controlados Tendencias

Recursos para organizar y visualizar información de manera accesible. Facilitan la exploración de conceptos y relaciones entre términos, ya sea en el lenguaje, la gestión de datos o el análisis de tendencias globales. Su uso permite mejorar la comprensión, la toma de decisiones y la estructuración del conocimiento en distintos ámbitos.



TemaTres: vocabulario de pruebas y capacitación

Inicio
Mi cuenta

Búsqueda

Resultados (3) Resultados suplementarios (4) Resultados relacionados (4)

3 término/s encontrados para la búsqueda "inteligencia artificial"

- inteligencia artificial
- Inteligencia artificial en educación
- Inteligencia Artificial en la educación



◀/ Oportunidades

- ✓ Personalización la enseñanza, aprendizaje y evaluación
- ✓ Automatización de procesos académicos y administrativos (tareas repetitivas)
- ✓ Desarrollo de competencias del siglo XXI
- ✓ Accesibilidad e inclusividad
- ✓ Analítica de datos
- ✓ Ampliación de la comprensión tecnológica
- ✓ Uso de asistentes 24/7



◀/ Nuestro deber

- ✓ Aprender sobre IA y sus aplicaciones
- ✓ Asistir a diversos tipos de formación
- ✓ Aplicar lo aprendido



Marco de competencias en IA

◀ Docentes

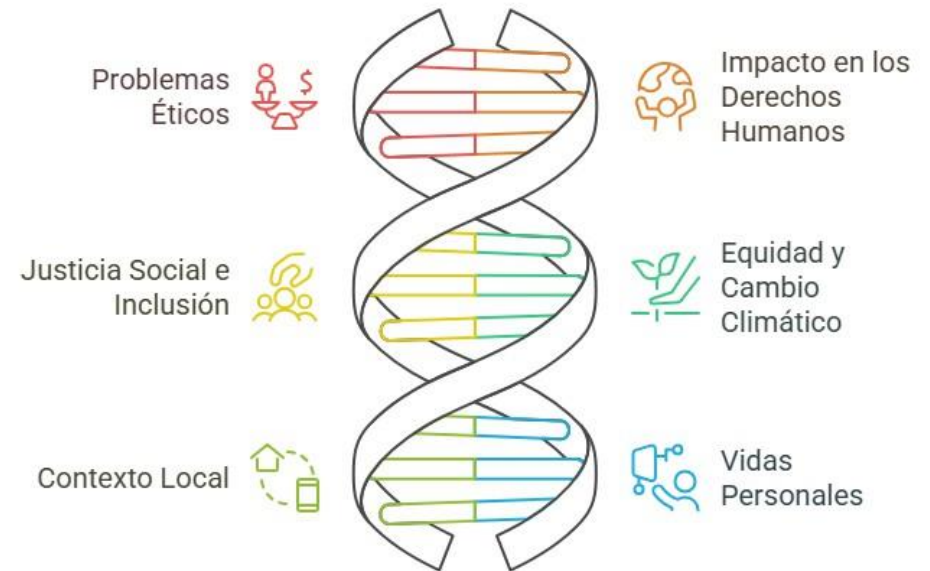
Ámbitos	Progresión		
	Adquirir	Profundizar	Crear
1. Una forma de pensar centrada en el ser humano	Capacidad de acción humana	Rendición de cuentas	Responsabilidad social
2. La ética de la IA	Principios éticos	Uso seguro y responsable	Cocreación de reglas éticas
3. Los fundamentos y las aplicaciones de la IA	Técnicas y aplicaciones básicas de la IA	Habilidades de aplicación	Creación con IA
4. La pedagogía de la IA	Enseñanza asistida por IA	Integración de la IA y la pedagogía	Transformación pedagógica potenciada por la IA
5. La IA para el desarrollo profesional	IA que permite el aprendizaje profesional a lo largo de la vida	IA para mejorar el aprendizaje organizacional	IA para potenciar la transformación profesional



Marco de competencias en IA

Estudiantes

Aspectos de Competencia	Entender (Understand)	Aplicar (Apply)	Crear (Create)
Mentalidad centrada en el ser humano	Agencia humana	Responsabilidad humana	Ciudadanía en la era de la IA
Ética de la IA	Ética incorporada	Uso seguro y responsable	Ética por diseño
Técnicas y aplicaciones de la IA	Fundamentos de la IA	Habilidades de aplicación	Creación de herramientas de IA
Diseño de sistemas de IA	Identificación y definición de problemas	Diseño de arquitectura	Iteración y ciclos de retroalimentación



Made with Napkin



◀ / ¿Sabe dónde hay una panadería?



← / Prompt



Prompt: Instrucciones

La calidad de las respuestas dependerá de la exactitud de las preguntas



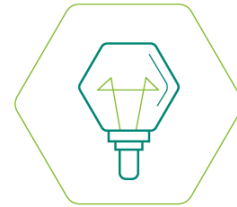
Claridad



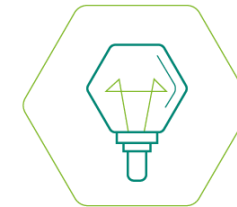
Rol



Antecedentes - contexto



Formato



Acción



←/ Hora de practicar

Turn your lazy prompts into great ones



Write a LinkedIn post about the launch of Prompt Cowboy, the world's best prompt generator

🔗 Standard Prompt -





←/ Comunidades de prompt

<https://www.aiforeducation.io/prompt-library>

<https://docs.anthropic.com/es/resources/prompt-library/library>

<https://eduprompts.tiddlyhost.com/#Introducci%C3%B3n:Introducci%C3%B3n>

https://descargas.intef.es/cedec/proyectoedia/guias/contenidos/inteligencia_artificial/prompts_educativos.html

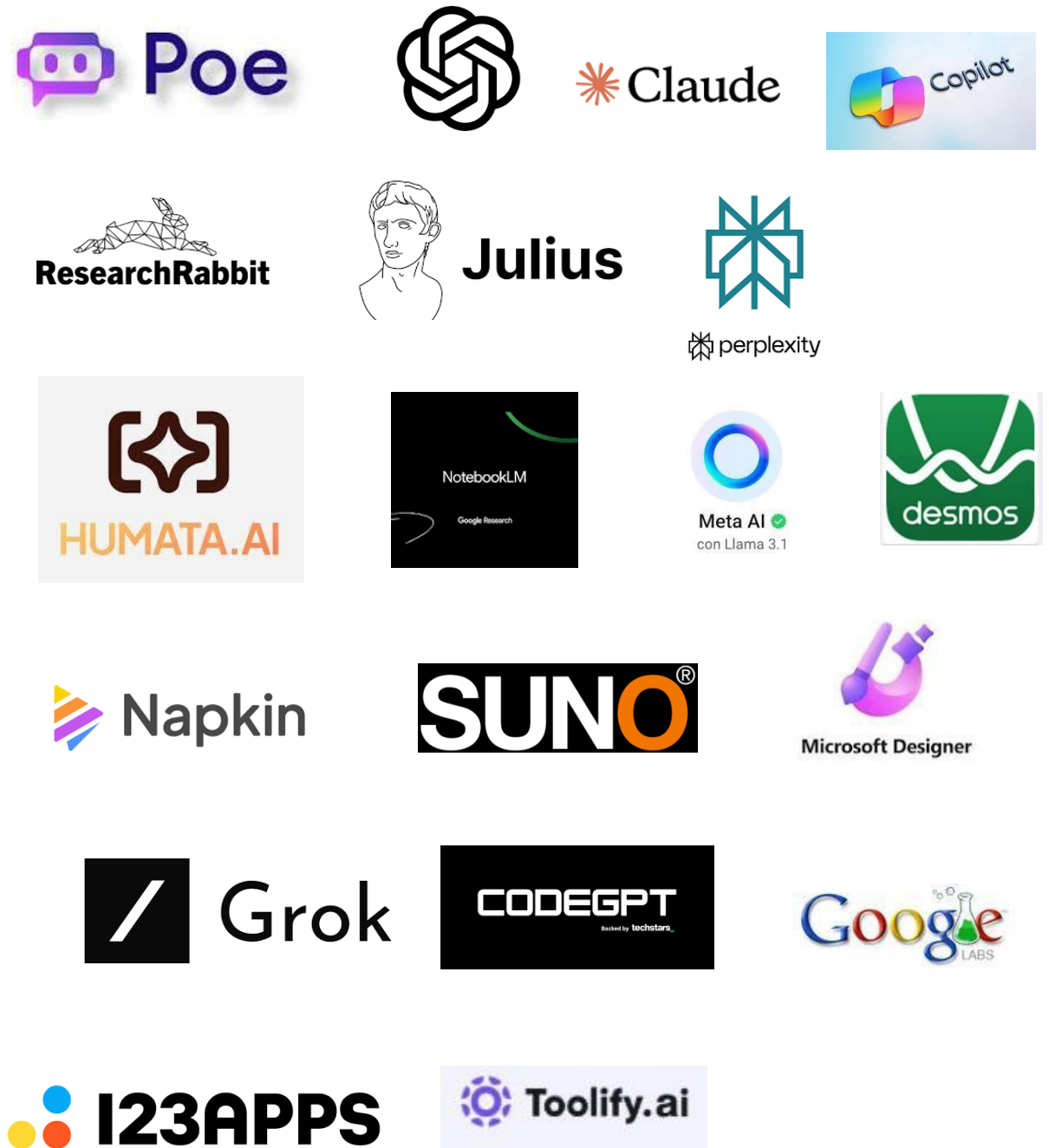
<https://www.aulaprompts.com/#/library?category=03a9c81c-9e05-4a5a-9e75-be8aa511919e>



</ Herramientas

DiDE

Investigación, asistentes, podcast,
mapas mentales, videos,
programación ...



FutureTools recopila y organiza las mejores herramientas de IA para que tú también puedas convertirte en un superhombre.

Buscar, prueba cosas como "YouTube" a "SEO" para encontrar herramientas específicas para tus necesidades.

- Detección de IA
- Por diversión
- Escaneo de imágenes
- Productividad
- Texto a voz
- Gratis
- Freemium
- Agregadores
- Juego de azar
- Inspiración
- Guías de indicaciones
- Texto a video
- Avatar
- Arte generativo
- Marketing
- Investigación
- Traducción
- GitHub
- Chatar
- Código generativo
- Captura de movimiento
- Superación personal
- Edición de video
- Google Colab
- Redacción de textos publicitarios
- Video generativo
- Música
- Redes sociales
- Modulación de voz
- Código abierto
- Finanzas
- Mejora de la imagen
- Podcasting
- Conversión de voz a texto
- Pagado
- Las selecciones de Matt
- Oferta especial







GPT

Descubre y crea versiones personalizadas de ChatGPT que combinen instrucciones, conocimientos adicionales y cualquier combinación de habilidades.

La mejor selección | Escritura | Productividad | Investigación y análisis | Educación | Estilo de vida | DALLI →

Featured

Curated top picks from this week

 <p>Write For Me Supercharged writing assistant ⚡ Por puzzle.today</p>	 <p>Scholar GPT Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google... Por awesomegpts.ai</p>
 <p>Consensus Ask the research, chat directly with the world's scientific literature. Search references, get simple... Por consensus.app</p>	 <p>AI PDF Drive: Chat, Create, Organize Advanced AI agents for legal and professional work. Upload briefs, contracts and other documents to... Por myaifdrive.com</p>

Trending

Most popular GPTs by our community

AIFINDY

Home | Directorio | Categorías | Recursos | Blog | Contacto

EL MAYOR DIRECTORIO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

WWW.AIFINDY.COM

AIFINDY



Terms of Service Didn't Read

"He leído y estoy de acuerdo con los Términos" es la mayor mentira en la web.
Juntos, podemos cambiar eso.



Leaderboard Overview

See how leading models stack up across text, image, vision, and beyond. This page gives you a snapshot of each Arena, you can explore deeper insights in their dedicated tabs. [Learn more about it here.](#)

Text

🕒 12 hours ago

Rank (UB) ↑	Model ↓	Score ↓	Votes ↓
1	gemini-2.5-pro	1455	41.731

WebDev

🕒 17 days ago

Rank (UB) ↑	Model ↓	Score ↓	Votes ↓
1	GPT-5 (high)	1481	4.012

Academia OpenAI

Comunidades / Educación superior / Descripción general

1905 miembros

Educación superior

Únete a la comunidad

¡Bienvenidos a la Comunidad de Educación Superior de OpenAI! Aquí, líderes universitarios, profesores y personal se conectan para explorar cómo la IA puede transformar la docencia, la investigación y la vida universitaria. Encontrarán recursos prácticos, historias reales de campus y conversaciones que les ayudarán a aprovechar la IA para impulsar el aprendizaje, expandir la investigación y preparar a los estudiantes para el futuro.

Buscar

-05:00 -05 INICIAR SESIÓN

Home

Events

Content

Communities

What's New

Work >

Education >

Nonprofits

Government

in X

Seminarios web

Biblioteca de indicaciones

Plan de estudios

Perspectivas de IA + ED

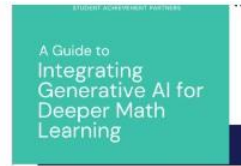
Curso gratuito de IA

Recursos gratuitos de IA para tu escuela o aula

Si está comenzando a implementar IA generativa en su escuela, lo cubrimos con nuestra biblioteca de recursos gratuita.



Técnicas de motivación para LLM especializados



Guía para la integración de IA generativa para un aprendizaje matemático más profundo



IA en la educación: lo que padres y cuidadores deben saber



¿Cómo puedo interactuar con la escuela de mi hijo acerca de la IA?



Descripción general de las estrategias de incitación



Estudios relacionados con la IA generativa en



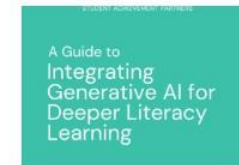
Comparación de modelos de IA: niveles



Mantenerse informado sobre los avances de la



Guía estatal sobre inteligencia artificial



Guía para la integración de la IA generativa para

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Conoce más información en:



/dideduccionueb



/dideduccionueb



/dideduccionueb

o escríbenos a dide@unbosque.edu.co