



Vicerrectorado de Grados e
Innovación Docente

Coordinador:
Victor Bustamante Galán

AI

Universidad de Almería

Recursos docentes

Herramientas de Inteligencia Artificial

Herramientas de Inteligencia Artificial

En los últimos años, la inteligencia artificial (IA) ha emergido como una herramienta transformadora en múltiples sectores, y la educación superior no es una excepción. Estas tecnologías han demostrado un inmenso potencial para optimizar procesos administrativos, mejorar la experiencia de aprendizaje, fomentar la personalización educativa y ampliar las posibilidades de investigación. Desde asistentes virtuales hasta plataformas de análisis de datos y herramientas de evaluación automatizada, la IA ofrece nuevas oportunidades para enfrentar los retos del siglo XXI en la academia.

A medida que las instituciones adoptan estas innovaciones, resulta fundamental entender no solo sus capacidades, sino también los desafíos éticos, pedagógicos y tecnológicos que implican. Debemos promover una adopción responsable y eficaz de tales herramientas, que potencie la enseñanza, el aprendizaje y la gestión académica.

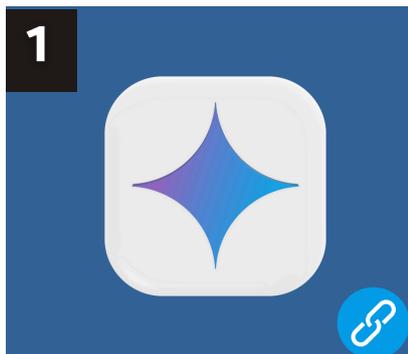
Este documento tiene como objetivo presentar algunas **herramientas basadas en inteligencia artificial** con un posible uso en la educación superior. Si bien, al final se puede acceder a un enlace para consultar **directorios de herramientas de IA**.



1. Herramientas de Inteligencia Artificial GPT

Una **herramienta de IA GPT** es una aplicación o plataforma que utiliza modelos de lenguaje generativo basados en la arquitectura GPT (Generative Pretrained Transformer), desarrollada por OpenAI. Estos modelos están diseñados para comprender, generar y manipular texto en lenguaje natural de manera coherente, realista y fluida.

Estos modelos se entrenan en grandes volúmenes de datos textuales para aprender patrones de lenguaje, estructura y contexto, lo que les permite generar respuestas coherentes o realizar tareas complejas de procesamiento del lenguaje natural (NLP).



Gemini



Chat GPT



Copilot

2. Herramientas de IA para la generación de textos

Una **herramienta de IA para generar textos** es una aplicación o plataforma que utiliza modelos de inteligencia artificial (IA), especialmente aquellos basados en procesamiento de lenguaje natural (NLP), para crear textos de manera automática. Estas herramientas son capaces de comprender el contexto de un tema y generar contenido coherente, relevante y fluido en lenguaje natural, lo que facilita tareas como la redacción de artículos, publicaciones en blogs, correos electrónicos, descripciones de productos, y mucho más.

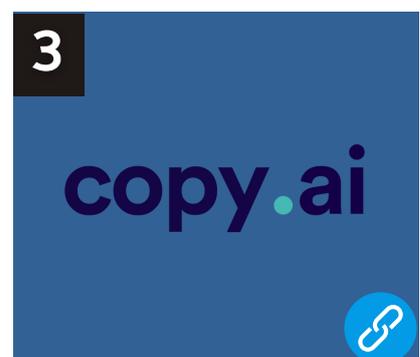
Además de herramientas como ChatGPT, podemos mencionar las siguientes:



Jasper



Writesonic



Copy.ai

3. Herramientas IA para redacción de textos científicos

Las **herramientas de IA para la redacción de textos científicos** están diseñadas para ayudar a los investigadores, académicos y estudiantes a generar, mejorar y estructurar sus documentos de manera eficiente, asegurando que el contenido sea coherente, preciso y de alta calidad. Son herramientas que asisten en la escritura, mejorando la gramática, el estilo y la fluidez del texto.

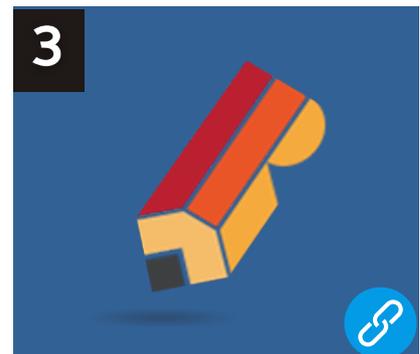
Estas herramientas no solo ayudan en la redacción, sino también en tareas como la revisión de estilo, la corrección de errores gramaticales, la citación y la mejora de la claridad científica. A continuación dispone de algunas herramientas de IA que pueden ser muy útiles para la redacción de textos científicos.



Grammarly



AI Writer

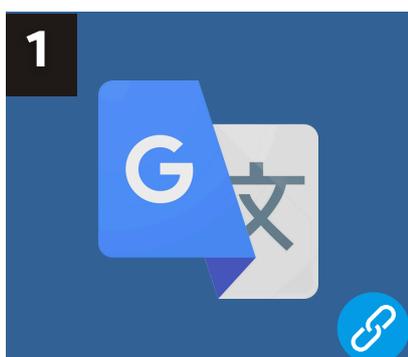


Ref-N-Write

4. Herramientas de IA para traducción de textos

Las **herramientas de IA para traducción de textos** utilizan modelos de procesamiento de lenguaje natural (NLP) y aprendizaje automático para traducir contenido de un idioma a otro de manera precisa y fluida. Estas herramientas son útiles tanto para usuarios que necesitan traducir textos cotidianos como para profesionales que trabajan con traducciones especializadas, como en el ámbito técnico o científico.

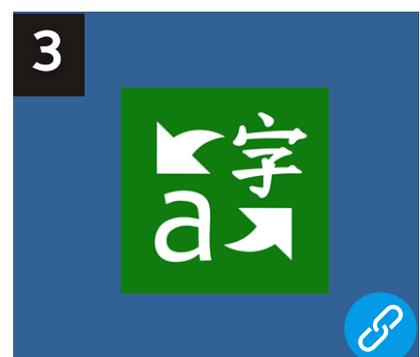
Dependiendo de las necesidades del usuario (traducción rápida, técnica, personalizada o integración con plataformas), estas herramientas pueden ser valiosas para mejorar la eficiencia y precisión de la traducción solicitada.



Google Translator



DeepL



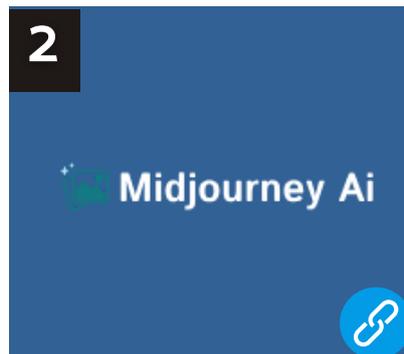
Microsoft Translator

5. Herramientas IA para generación de imágenes

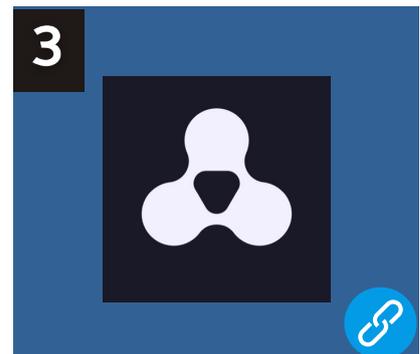
Las **herramientas de IA para la generación de imágenes** utilizan modelos avanzados de inteligencia artificial, como redes neuronales generativas (GANs) y modelos de difusión, para crear imágenes originales a partir de descripciones textuales, conceptos o patrones visuales. Estas herramientas están revolucionando la industria creativa, permitiendo la creación de imágenes personalizadas, arte digital, diseños, ilustraciones, y más, con solo ingresar una descripción en lenguaje natural. Están cambiando la forma en que los diseñadores, artistas y creadores de contenido generan visuales. Desde crear arte conceptual hasta transformar fotos en obras de arte o diseñar imágenes fotorrealistas, estas plataformas ofrecen una gran variedad de aplicaciones y estilos.



DALL-E



MidJourney

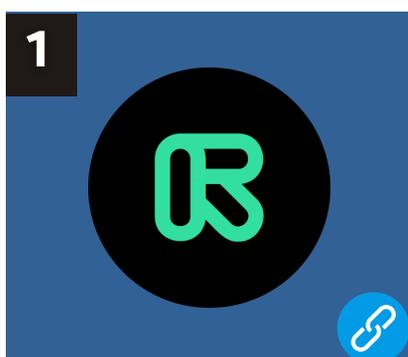


Artbreeder

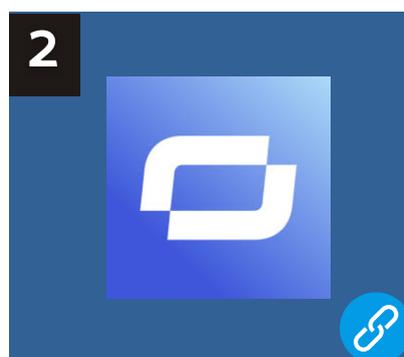
6. Herramientas de IA para generación de videos

Las **herramientas de IA para la generación de videos** están ganando popularidad, ya que permiten crear contenido audiovisual de manera más rápida, eficiente y creativa. Estas herramientas utilizan modelos de inteligencia artificial y aprendizaje automático para generar, editar o modificar videos a partir de texto, imágenes o clips existentes.

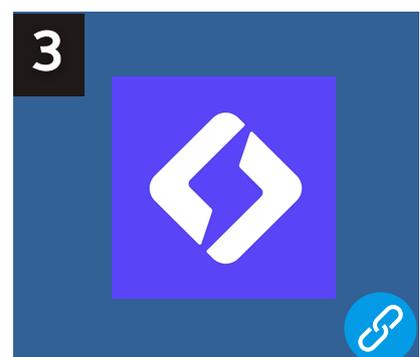
Permiten generar contenido de alta calidad con una mínima inversión en equipos y tiempo. Desde la creación de videos educativos y promocionales hasta la generación de contenido artístico o personalizado, estas herramientas ofrecen una gran variedad de opciones.



RunWayML



Synthesia



Lumen5

7. Herramientas IA para gestión del conocimiento

Las **herramientas de IA para la generación de conocimiento** son sistemas diseñados para analizar, estructurar y presentar información nueva a partir de datos existentes. Utilizan tecnologías avanzadas, como el procesamiento de lenguaje natural (NLP), aprendizaje automático y modelos de lenguaje, para extraer patrones, identificar relaciones, generar contenido y brindar insights útiles en diversas disciplinas. Entre otras funciones, destaca la posibilidad de generar textos, resúmenes, explicaciones o inferencias basadas en la información procesada. Producen nuevo conocimiento basado en su capacidad de interpretar datos complejos.

1

 NotebookLM



NotebookLM

2



Notion AI

3



Obsidian

8. Herramientas de IA para conversión de Voz a Texto

Las **herramientas de conversión de voz a texto** utilizan tecnologías de reconocimiento de voz (ASR, por sus siglas en inglés) y modelos de inteligencia artificial para transcribir audio hablado en texto escrito. Estas herramientas son útiles para aplicaciones como la creación de notas, transcripción de reuniones, subtítulo automático y más.

Son aplicaciones o servicios basados en inteligencia artificial diseñados para transcribir automáticamente el audio hablado en texto escrito. Estas herramientas utilizan algoritmos de reconocimiento automático de voz, que procesan las señales acústicas del habla y las interpretan en formato textual.

1



Google Speech-to-Text

2



Otter.ai

3



Descript

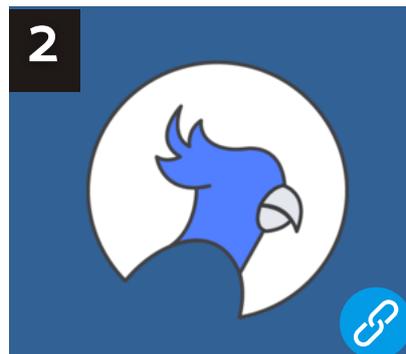
9. Herramientas IA para conversión de Texto a Voz

Las **herramientas de Texto a Voz** permiten convertir texto escrito en audio hablado. Estas herramientas utilizan inteligencia artificial avanzada para generar voces naturales, lo que facilita la accesibilidad, la creación de contenido en audio y la mejora de la interacción con aplicaciones y dispositivos.

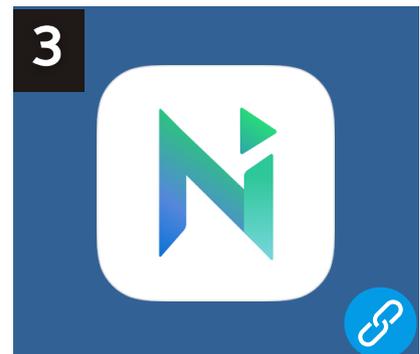
Las herramientas de Texto a Voz varían en funcionalidad, desde aplicaciones simples para usuarios individuales, como Natural Reader, hasta soluciones avanzadas orientadas a empresas, como Amazon Polly. La elección de la herramienta dependerá de sus necesidades específicas, ya sea para accesibilidad, creación de contenido, integración en aplicaciones o personalización de voces.



Google Text-to-Speech



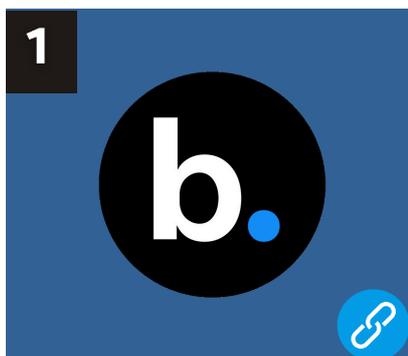
Amazon Polly



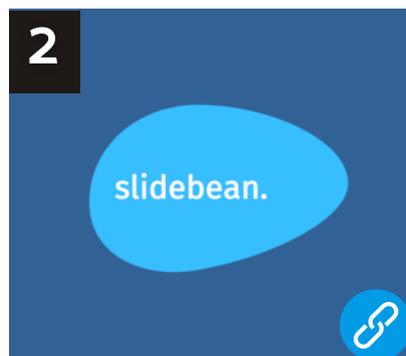
Natural Reader

10. Herramientas de IA para presentaciones

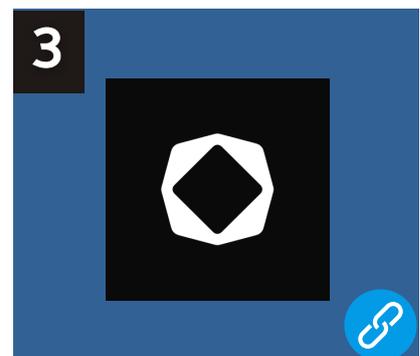
Las **herramientas de inteligencia artificial para hacer presentaciones** están diseñadas para facilitar y mejorar el proceso de creación de presentaciones visuales y de contenido. Estas herramientas pueden automatizar el diseño, sugerir contenido relevante, mejorar la presentación mediante visualizaciones avanzadas y facilitar la organización de las ideas. Tales herramientas mejoran significativamente el proceso de diseño y contenido, permitiendo que los usuarios se centren más en el mensaje y la narrativa. Dependiendo de las necesidades de personalización y formato (presentaciones en video, interactivas, etc.), puedes elegir la plataforma que mejor se adapte a tu estilo de trabajo.



Beautiful.ai



Slidebean



Tome

Directorios de herramientas de Inteligencia Artificial

Ante la rápida evolución y expansión del campo de la inteligencia artificial (IA), resulta prácticamente imposible abarcar en un solo documento la totalidad de las herramientas disponibles. La cantidad de soluciones de IA es vastísima, y sus aplicaciones abarcan desde la generación de texto, análisis de datos, automatización de procesos, hasta la creación de imágenes y vídeos, lo que hace necesario un enfoque práctico y accesible para los usuarios interesados en explorar estas herramientas.

Por esta razón, hemos decidido presentar una serie de directorios de herramientas de IA a través de enlaces web. Estos directorios ofrecen una compilación dinámica y actualizada de las mejores y más relevantes herramientas de IA disponibles en diversas áreas, facilitando su acceso y uso según las necesidades específicas de cada usuario. A través de estos enlaces, podrá acceder a recursos categorizados por áreas de aplicación. Cada uno de estos directorios proporciona detalles sobre las herramientas más populares, sus características, casos de uso y, en muchos casos, acceso directo a plataformas para que puedas comenzar a utilizarlas de inmediato.

Este enfoque permitirá a los interesados en la inteligencia artificial encontrar soluciones a medida de sus proyectos o necesidades sin la limitación de un listado exhaustivo en un solo documento. Además, dado que el campo de la IA está en constante cambio, los directorios web proporcionan un acceso continuo a nuevas herramientas y recursos actualizados.

Le invitamos a explorar estos directorios para conocer más acerca de las múltiples posibilidades que ofrece la inteligencia artificial en diversos sectores y aplicaciones.

a) Futurepedia



b) Insidr.ai



c) Herramientas superiores



d) Ai Scout



e) Future Tools



f) Aifindy

