

# Inteligencia Artificial Generativa

## Descripción general de la IA y sus aplicaciones en la universidad

La Inteligencia Artificial (IA) se ha convertido en una herramienta clave en diversos ámbitos, incluyendo el contexto académico. La biblioteca universitaria, como intermediaria entre los usuarios y la información, debe apoyar y orientar en el uso de estas tecnologías en docencia e investigación.

La IA abarca sistemas informáticos capaces de realizar tareas que habitualmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje automático, procesamiento del lenguaje natural, reconocimiento de patrones, etc. facilitando la toma de decisiones rápidas y consistentes.

Una rama destacada es la IA generativa, que utiliza redes neuronales profundas para crear contenido original, personalizado e innovador.

Algunas de las labores de la biblioteca en este sentido son: recopilar herramientas de IA relevantes para el uso académico, establecer [pautas claras de citación](#) de contenidos generados por IA, asesorar en el uso ético de estas herramientas, analizar las políticas editoriales en este aspecto, mantener actualizada una bibliografía especializada sobre IA, etc.

[Guía de uso responsable de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en la Universidad Villanueva](#)

### Herramientas:

[Algor](#) La aplicación para hacer esquemas a partir de instrucciones, documentos de texto o imágenes. Versión gratuita limitada y de pago.

[Chat GPT](#) Esta herramienta es una IA generativa que, a través de un sistema de chat, genera texto, imágenes, analiza documentos y propone soluciones a problemas que se le planteen. Versión gratuita limitada y de pago.

[Consensus](#) En esta herramienta puedes analizar grandes volúmenes de datos utilizando IA y búsqueda vectorial para descubrir patrones y tendencias en la literatura científica, optimizando así tu proceso de investigación. Utiliza fuentes fiables. Versión gratuita limitada y de pago.

[Copilot](#) Es una herramienta similar a ChatGPT pero integrada en el navegador Microsoft Edge.

[Copy Creator](#) En esta herramienta puedes generar contenido dirigido a marketing y publicidad, potenciado por la inteligencia artificial. Versión gratuita limitada y de pago.

[DeepSeek](#) Es otra IA generativa creada por el gobierno de China, similar a las demás, pero íntegramente gratuita. Todavía se encuentra en fase de prueba.

[Elai](#) En esta herramienta puedes crear videos a partir de texto usando IA. Versión gratuita limitada y de pago.

[Elicit](#) Permite estructurar en un formato tabla todos los hallazgos o datos más relevantes de los artículos mostrados sobre una temática. Utiliza fuentes fiables. Versión gratuita limitada y de pago.

[Gamma](#) Permite crear presentaciones visuales desde tres herramientas, a través de indicaciones, subiendo un documento de texto o a partir de otra presentación. Versión gratuita limitada y de pago.

[Gemini](#) Es una IA generativa de Google que permite realizar tareas similares a las de Chat GPT. Versión gratuita limitada y de pago.

[Google NotebookLM](#). Esta herramienta es una IA gratuita con cualquier cuenta de Google que permite hacer análisis de hasta 35 documentos simultáneos. Además, resume documentos, genera guías de estudio, permite confeccionar preguntas de examen y cronologías a partir de documentos subidos. Permite convertir un documento de texto en un podcast (de momento en inglés). No tiene limitaciones y es gratuita.

[Grammarly](#) Asistente personal de escritura; edita y corrige ortografía, gramática y puntuación. Versión gratuita limitada y de pago.

[Grok IA](#) creada por xAI (Elon mask). Funciona como ChatGPT. Gratuita

[Illuminate](#) Herramienta de Google, accesible con cualquier cuenta de correo que transforma tu contenido en atractivas conversaciones de audio generadas por IA.

[Julius](#) En esta herramienta puedes analizar, visualizar y animar datos avanzados a través de comandos de texto. Versión gratuita limitada y de pago.

[Leonardo AI](#) genera imágenes. Disponibles 4 intentos gratuitos al día.

[Midjourney](#) Es una aplicación para crear imágenes a través de instrucciones. Versión gratuita limitada y de pago.

[Perplexity](#) En esta herramienta puedes obtener respuestas precisas y resúmenes concisos generados por IA, respaldados por fuentes fiables. Versión gratuita limitada y de pago.

[Synthesia](#) Crea videos de calidad profesional usando avatares y doblaje con IA en más de 140 idiomas. Es tan fácil como crear una presentación de diapositivas. Versión gratuita limitada y de pago.

[TESTUALIA](#) es un proyecto tecnológico innovador en el ámbito educativo. Una aplicación muy buena para generar preguntas a partir de un temario al estilo Kahoot. Versión gratuita limitada y de pago.

[There is an AI for that](#) es un buscador de Apps de IA con más de 30.000 opciones.

## Buscadores

[Google Scholar](#) Motor de búsqueda académico impulsado por IA que permite a los usuarios buscar literatura científica, artículos, tesis, libros y actas de conferencias con facilidad y precisión.

1. [ArXiv Sanity Preserver](#) Herramienta de investigación impulsada por IA que ayuda a los académicos a encontrar y explorar rápidamente artículos relevantes en el repositorio de preimpresión arXiv, utilizando el aprendizaje automático para recomendaciones personalizadas.
2. [Semantic Scholar](#) Motor de búsqueda de investigación basado en IA que utiliza el aprendizaje automático y el procesamiento del lenguaje natural para mejorar la relevancia y precisión de los resultados de búsqueda académica.

## Más información sobre el uso académico de IA

[Guía sobre el uso de la IA en el ámbito educativo. INTEF](#)

[Estrategia IA 2024. MINECO](#)

[Reglamento Europeo sobre IA](#)

[Observatorio de Inteligencia Artificial REBIUN](#)