



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

## Índice

Descripción general de la IA y sus aplicaciones en la universidad .....	2
Prompts de IA: qué son y cómo aprovecharlos al máximo .....	2
¿Cómo estructurar un buen prompt?.....	3
Iniciativas globales para una inteligencia artificial responsable .....	4
Aplicaciones de IA:.....	5
Apps de organización y calendario.....	7
Más información sobre el uso académico de IA.....	7

# 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](#)

## Prompts de IA: qué son y cómo aprovecharlos al máximo

Un **prompt** es una instrucción o mensaje que se introduce en un sistema de inteligencia artificial (IA) para obtener una respuesta específica en forma de texto, imagen, tabla, idea, entre otros formatos. En otras palabras, un prompt es la forma en que le indicamos al sistema qué tipo de contenido necesitamos generar.

Para obtener resultados óptimos, es fundamental saber redactar un buen prompt. Esto implica ser claro, conciso y específico. Además, se recomienda:

- Proporcionar contexto relevante.
- Incluir ejemplos si es necesario.
- Definir claramente el objetivo de la tarea.
- Especificar el formato, el tono y el rol que deseas que adopte la IA.
- En caso de tareas complejas, dividir el proceso en pasos más pequeños y manejables.

Una buena formulación del prompt puede marcar la diferencia entre una respuesta genérica y una solución verdaderamente útil y precisa.

## ¿Cómo estructurar un buen prompt?

- **Objetivo:** explica qué necesitas que haga la IA.
  - *Ejemplo:* Analiza y resume el siguiente texto sobre energías renovables.
- **Contexto:** explica la situación, es decir, cuál es la información de fondo.
  - *Ejemplo:* el resumen será para estudiantes de primero de grado que no conocen el tema.
- **Restricciones o instrucciones claras:** indica, lo más exacto posible, lo que tiene que hacer la IA.
  - *Ejemplo:* el resumen no debe ocupar más de 150 palabras.
- **Formato:** explica en qué formato quieres el resultado final.
  - *Ejemplo:* Devuélveme el resultado en PDF.
- **Tono y estilo:** define qué tono y estilo quieres que tenga el resultado.
  - *Ejemplo:* debe ser un texto formal pero sencillo, sin tecnicismos, para que los alumnos, que no saben sobre el tema, lo entiendan.
- **Rol:** se trata de una parte opcional, pero que en determinados contextos puede ser muy útil. Consiste en explicarle a la IA desde qué rol debe elaborar su respuesta.
  - *Ejemplo:* responde como si fueras investigador experto en energías renovables.
- **Proporciona ejemplos:** aunque tampoco es obligatorio, ayuda a que el sistema de IA entienda qué tipo de resultados necesitas obtener.
- Si la tarea que le estamos pidiendo es compleja, esta conviene dividirla en pequeños pasos o subtareas.
  - *Ejemplo:* Primero elabora un PDF; después elabora una lista con viñetas de las partes más importantes y, por último, crea un esquema del resumen.

Utilizando estos consejos obtendrás un resultado preciso y ajustado a lo que estás buscando.

# Iniciativas globales para una inteligencia artificial responsable

## **Código de buenas prácticas de Inteligencia Artificial de uso general ([GPAI](#))**

Es una herramienta diseñada por expertos que tiene como objetivo ayudar a los proveedores de modelos de IA general con riesgos sistémicos a cumplir con las reglas de la Ley de IA. Esta Ley se aplicará a partir del 2 de agosto de 2025 y sus normas pasaran a ser ejecutables por la Oficina de IA de la Comisión un año después, en lo que respecta a los nuevos modelos; y dos años después, en lo que respecta a los modelos existentes.

En previsión a esa fecha, el objetivo de este código es establecer normas para los proveedores de dichos modelos que garanticen la seguridad y transparencia; incluyendo las normas relacionadas con los derechos de autor. Para ello, el Código consta de tres capítulos: Transparencia, Derechos de autor, y Seguridad y protección.

## **GAIIN ([Global AI Initiatives Navigator](#))**

Es un repositorio de información sobre políticas de inteligencia artificial a nivel mundial que funciona como un navegador de iniciativas globales de IA, desarrollado por la OCDE. La plataforma ofrece desde marcos regulatorios hasta proyectos enfocados en áreas específicas como riesgos y ética, privacidad, salud, impacto laboral y sostenibilidad. Así, GAIIN contribuye a identificar tendencias emergentes y lagunas en las políticas de inteligencia artificial.

Una de sus ventajas es que agrupa la información en áreas:

- [por países](#) en forma de páginas individuales que incluyen: estrategias nacionales de inteligencia artificial, políticas específicas, programas regulatorios, marcos éticos y demás iniciativas relevantes. Esto permite comparar enfoques, detectar tendencias globales y reconocer buenas prácticas.
- en iniciativas impulsadas por [organizaciones internacionales](#), tales como la Unión Europea, la ONU, la OCDE o el GPAI. Lo que ayuda a comprender cómo se articulan las políticas nacionales y cuáles son los foros clave donde se están negociando marcos comunes.

Y a su vez, ofrece la posibilidad de explorar [todas las iniciativas y políticas](#) en conjunto. Lo que permite mantenerse al día con la evolución normativa y estratégica de la IA a nivel global.

## Aplicaciones de IA:

[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.

[Copilot](#): Es una herramienta similar a ChatGPT pero integrada en el navegador Microsoft Edge y en Windows 11.

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

[DeepL](#): DeepL Translator es uno de los servicios de traducción automática más avanzados disponibles actualmente, especialmente enfocado en ofrecer traducciones precisas, naturales y con gran fluidez lingüística.

[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.

[Fireflies](#): es una solución robusta de toma de notas de reuniones ideal para profesionales, equipos remotos y aceleradores de procesos. Facilita la captura, búsqueda, análisis y seguimiento de información crítica tratada en reuniones. Perfecta para quienes quieren optimizar tiempo y mejorar productividad, destacando especialmente en equipos de ventas, recursos humanos y gestión de proyectos. La que nos puede servir para evaluar el Speaking.

[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. No tiene limitaciones y es gratuita.

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

[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.

[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 fot that](#): es un buscador de Apps de IA con más de 30.000 opciones.

[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.

[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.

[Hemingway Editor](#): (disponible en web y como app de escritorio) es una herramienta de edición centrada en mejorar la claridad y simplicidad del texto, inspirada en el estilo directo de Ernest Hemingway

[Quillbot](#): es una plataforma de asistencia a la escritura impulsada por IA, que ofrece un conjunto de herramientas diseñadas para mejorar la redacción, fluidez, gramática y originalidad de tus textos. Es muy popular entre estudiantes, escritores, profesionales y creadores de contenido.

[Scite](#): Scite.ai es una plataforma de investigación académica impulsada por IA, su funcionalidad central es proporcionar Smart Citations (citas inteligentes), que no solo muestran cuántas veces un artículo ha sido citado, sino cómo ha sido citado: si se usa para apoyar, contrastar o simplemente mencionar.

[Semantic Scholar](#): Semantic Scholar es un motor de búsqueda académico gratuito impulsado por IA, desarrollado por el Allen Institute for AI y lanzado en 2015. Se enfoca en ayudar a investigadores y estudiantes

## Apps de organización y calendario

[NotionAI](#): Notion es una plataforma todo en uno de productividad y gestión del conocimiento, desarrollada por Notion Labs en 2016. Combina herramientas de toma de notas, bases de datos, tableros Kanban, wikis, gestión de tareas, calendarios y más, todo integrado en un único espacio de trabajo colaborativo.

[ReclAlm](#): Gestiona automáticamente tu tiempo: bloqueos para tareas (“Focus Time”), hábitos, descansos y reuniones, reprogramándolos según prioridades.

## 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](#)