



GUÍA PARA USO Y CITACIÓN DE HERRAMIENTAS DE IA EN TESIS DOCTORALES

Aprobada por el CONSEJO ASESOR DE ESTUDIOS DE DOCTORADO en fecha 09/07/2025

El uso de herramientas de IA generativa en diferentes fases de la investigación, redacción y publicación de resultados de la Tesis Doctoral debe adecuarse a las recomendaciones de la Universidad de Granada sobre el uso de herramientas de IA para generar contenidos, disponibles en el documento

https://ceprud.ugr.es/sites/centros/ceprud/public/ficheros/Recomendaciones_IA_en_UGR.pdf

y en la página web:

<https://ceprud.ugr.es/formacion-tic/inteligencia-artificial/recomendaciones-ia#contenido1>

Estas recomendaciones están alineadas con el documento *Living Guidelines on the RESPONSIBLE USE OF GENERATIVE AI IN RESEARCH* de la Dirección General de Investigación e Innovación de la Comisión Europea:

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/2b6cf7e5-36ac-41cb-aab5-0d32050143dc_en?filename=ec_rtd_ai-guidelines.pdf

El empleo de herramientas de IA para generar contenidos incluidos en la Tesis Doctoral se considerará de acuerdo con la siguiente clasificación:

- **Contenidos de nivel 1:** Mejoras o adaptaciones del contenido existente. Algunos ejemplos son las comprobaciones gramaticales, las mejoras en el estilo del texto y la traducción a distintas lenguas (sujeta a revisión). Sería éticamente aceptable y no precisaría demostración de su uso.
- **Contenidos de nivel 2:** Contenidos creados a partir de información original de la tesis. Algunos ejemplos son la creación de esquemas a partir de contenido original del autor/a de la tesis, la generación de resúmenes de las ideas originales del autor/a de la tesis, la mejora de la claridad expositiva en borradores de las ideas originales de la tesis, o la creación de gráficos o elementos que permitan visualizar datos. Sería éticamente aceptable y no precisaría demostración de su utilización, aunque se recomienda siempre que por parte de los autores se considere que el resultado obtenido con las herramientas de IA ha supuesto un incremento en el conocimiento.



- **Contenidos de nivel 3.** Contenidos completamente nuevos generados con las herramientas de IA sin partir de información original de la tesis. Algunos ejemplos son la escritura de texto desde cero utilizando prompts (ej. informes o estados de la cuestión), la interpretación o análisis de datos o información; creaciones artísticas proporcionadas por IA, etc. No se recomienda en general la utilización de la IA para generar estos contenidos, pero en caso de utilizarse de modo justificado deberían citarse e incluirse los prompts utilizados.

REGLAS GENERALES.

- 1) Las herramientas de IA Generativa que se hayan empleado para generar contenidos originales de nivel 2 y 3 deben citarse.
- 2) Se recomienda incluir en el apartado metodológico la justificación y uso de las herramientas de IA generativa que hayan producido contenidos originales de nivel 2 y 3; así como aquellas empleadas en el proceso de investigación, cuando su uso haya contribuido a producir resultados originales. Alternativamente, se puede añadir una sección a modo de anexo, sobre "Declaración de uso de herramientas de IA generativa."
- 3) Aquellos prompts utilizados en la generación de contenido de nivel 3, deben ser incluidos en la propia memoria de tesis. Dichos prompts se incluirán bien como notas al pie o bien en un anexo, según sea conveniente.
- 4) Es recomendable verificar las fuentes en que se basan las respuestas producidas por herramientas de IA generativa y, si son fiables, es aconsejable consultarlas y citarlas de modo independiente.
- 5) Las referencias a entidades y productos concretos utilizados deben incluirse como una lista separada, al final de las referencias bibliográficas o fuentes.

Estilo de Referencia en formato APA:

Entidad responsable. (Año edición). Nombre de la herramienta en cursiva (versión, en su caso) [descripción adicional]. URL.

Ejemplo de referencia en formato APA:

Microsoft. (2025). *Copilot (GPT-4)* (versión marzo 2023) [Large Language Model].
<https://copilot.microsoft.com/>

Ejemplo de cita directa:

Cuando se le preguntó, "¿Dónde se encuentra la Universidad de Post?", *Copilot* generó "La Universidad de Post se encuentra en Waterbury, Connecticut. El campus principal está situado en 800 Country Club Road. Es una área hermosa con una comunidad acogedora, que ofrece programas de grado tanto en el campus como en línea" (Microsoft, 2025).



Integridad Académica

Se espera de los investigadores y las investigadoras (también en formación) de la Universidad de Granada que se ajusten a los estándares y guías internacionales de ética de la investigación e integridad académica, así como a los valores del Código Ético de la Universidad de Granada.

El uso de herramientas de IA generativa sin reconocimiento puede llegar a considerarse fraude académico.

La firma de trabajos completa o sustancialmente generados desde cero por programas de IA (nivel 3) se considera una violación grave de la integridad académica.

La responsabilidad última de cualquier texto o resultado científico, incluidas las eventuales responsabilidades por violación de derechos de propiedad intelectual, derecho a la privacidad y la propia imagen, u otros derechos, es de la persona que lo firma como autora.