

Ús de la Intel·ligència Artificial Generativa (IAG) en el Treball de Final de Grau

Les eines d'Intel·ligència Artificial Generativa (IAG) (com ChatGPT, Gemini, Copilot, Grammarly, DALL·E o altres plataformes capaces de generar text, codi, imatges o contingut multimèdia) són recursos tecnològics que poden donar suport a l'aprenentatge i al desenvolupament del TFG.

No obstant això, el TFG ha de ser una obra original de l'estudiant, que reflectisca les seues competències, coneixements i habilitats adquirides durant la titulació. Per això, l'ús d'aquestes eines s'ha de fer de manera honesta, crítica i responsable, i de manera que es complisquen les normes d'integritat acadèmica i es garantisca, en tot moment, l'autoria pròpia del treball.

Aquest document estableix les condicions, limitacions i obligacions relatives a l'ús de la IAG en els TFG de la Facultat d'ADE. El seu objectiu és orientar l'estudiantat en un ús adequat, transparent i ètic d'aquestes eines, i detallar quins usos estan permesos i quins no, com s'ha de citar la seua utilització i de quina manera s'ha de declarar formalment en la memòria del TFG.

1. Condicions generals d'ús

L'ús d'eines d'Intel·ligència Artificial Generativa (IAG) està permès en el Treball de Final de Grau (TFG), sempre que es respecten les condicions establides en aquesta guia i en les de la UPV.

L'estudiant ha de fer un ús responsable, crític i transparent d'aquestes eines, i ha de recordar que el TFG és una obra personal que ha de reflectir el seu propi aprenentatge i les seues competències.

El contingut generat amb ajuda de la IAG s'ha de revisar, contrastar i verificar abans d'incloure'l en el treball, ja que aquestes eines poden oferir informació inexacta, incompleta o errònia. L'estudiant és, en tot moment, responsable de la validesa i precisió del material que incorpore en el seu TFG, i haurà d'assumir les possibles conseqüències derivades de la inclusió d'informació incorrecta o no verificada, la qual cosa podria comportar la suspensió del treball.

Així mateix, cal respectar els drets de propietat intel·lectual i d'autoria, d'acord amb la Llei de Propietat Intel·lectual i les llicències Creative Commons. La biblioteca de la UPV ofereix informació i recursos útils sobre aquests aspectes per a garantir un ús correcte i ètic dels materials.

Recorda que la IA és una eina de suport. La seua finalitat és potenciar el teu pensament crític, no substituir-lo. Allò que es valora en el TFG és el teu coneixement, la teua capacitat de raonament i la manera com ets capaç d'exposar i defensar el teu treball.

2. Usos permesos

S'admet l'ús d'eines de IAG com a suport complementari, sempre que l'estudiant mantinga el control del procés i que l'aportació personal siga clara. Són exemples d'ús adequat:

- Buscar informació general o conceptual per a orientar-se en el tema.
 - Revisar o millorar la redacció, la gramàtica o l'estil de textos elaborats pel mateix estudiant.
 - Traduir o resumir fonts bibliogràfiques, amb revisió i adaptació del contingut.
 - Generar esquemes, mapes conceptuals o idees per a estructurar el treball.
 - Obtenir orientació tècnica o de format, sempre que s'explique i s'aplique posteriorment el coneixement de manera autònoma.
-

3. Usos no permesos

No es permeten els usos que comprometen l'autoria, la integritat acadèmica o el valor formatiu del TFG. Es consideren no admissibles:

- Que la IAG redacte apartats substancials del TFG (introducció, marc teòric, metodologia, resultats o conclusions).
- Que la IAG realitze l'anàlisi de dades, la interpretació de resultats o l'elaboració de conclusions del TFG sense la intervenció crítica i pròpia de l'estudiant.
- Que s'utilitze la IAG per a fabricar dades, gràfics, resultats o cites sense validació o sense verificar-ne la veracitat.
- Que l'eina substituïska la tasca intel·lectual de l'estudiant o s'utilitze per a presentar un treball com a propi sense haver-lo elaborat personalment.
- Que s'utilitze qualsevol contingut generat per IAG sense declarar-lo ni citar-lo.

Per què es consideren usos inapropiats

Aquests usos es consideren inadequats perquè comprometen l'autoria real del TFG. Si una part significativa del treball és generada per una eina d'IAG sense la intervenció crítica o reflexiva de l'estudiant, no pot considerar-se que haja demostrat de manera autèntica les seues competències.

A més, aquests usos dificulten una avaluació fiable de l'aprenentatge i van en contra de la finalitat formativa del TFG. El tribunal ha de poder valorar la capacitat de l'estudiant per analitzar, sintetitzar, reflexionar, argumentar i redactar, i aquests processos han de ser personals i demostratius del seu propi coneixement. El TFG no ha de convertir-se en un simple conjunt de continguts generats per una màquina, sinó en una mostra del treball acadèmic i professional adquirit durant la titulació.

Així mateix, s'incrementa el risc de plagi o de presentació de materials com a propis sense haver-los elaborat realment, i es vulneren els principis de transparència i honestetat acadèmica, que exigeixen que tot ús rellevant de la IAG siga declarat, citat i justificat adequadament. Aquests principis s'alineen amb la política d'integritat acadèmica de la Universitat Politècnica de València (UPV), que promou l'ús ètic dels recursos tecnològics i la correcta identificació de les fonts emprades.

4. Conseqüències de l'ús indegut

L'ús inadequat de la IAG pot derivar en:

- Penalitzacions o qualificació negativa per manca d'originalitat o d'autoria.
- Procediment disciplinari per falta d'integritat acadèmica.
- Revisió o reformulació obligatòria del treball, amb possible pèrdua de convocatòria o retard en la defensa.

5. Com citar la IAG

Si s'utilitza una eina d'IAG i el resultat forma part del contingut del TFG, cal citar-la com qualsevol altra font. Per exemple, en format APA 7a edició:

OpenAI. (2025). *ChatGPT* [Model de llenguatge]. <https://chat.openai.com/>

I en el text:

Part de l'esquema inicial va ser desenvolupat amb suport d'una eina d'intel·ligència

artificial generativa (ChatGPT, OpenAI, 2025).

6. Declaració d'ús

Treballa amb honestat i responsabilitat, i declara l'ús que has fet de la IAG en el teu TFG.

1. Al començament del procés, revisa aquesta normativa i la *Declaració d'ús de la IAG*.
2. En finalitzar el teu treball, emplena la plantilla oficial *Declaració d'ús de la Intel·ligència Artificial Generativa*, signa-la i adjunta-la com a annex en la teua memòria final.

En aquest document s'especificaran:

- Les eines utilitzades.
- Les fases del TFG en què s'han aplicat.
- La finalitat i abast de l'ús.
- L'aportació personal i reflexiva que has realitzat sobre els resultats.

Aquesta declaració és un requisit de transparència acadèmica i permet al tribunal valorar el teu treball amb equitat i rigor.

7. Recursos recomanats

- Guia de citació de continguts generats per IA (Biblioteca UPV): <https://upv-es.libguides.com/citas-bibliografia/citar-ia>
- Guia bàsica d'actuació sobre protecció de dades personals (UPV): https://www.upv.es/entidades/SA/general/B_TRATAMIENTO_DATOS_PERSONALES_AUTOMATRICULA.pdf
- Guia sobre accés obert i llicències Creative Commons (Biblioteca UPV): <https://upv-es.libguides.com/acceso-abierto/creative-commons>
- Informació sobre protecció de dades personals (Delegació de Protecció de Dades de la UPV): <https://www.upv.es/entidades/DPD/info/1100884normalc.html>