

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: PAULA DÍAZ SANZ

PROGRAMA: E3

GRUPO: A

FECHA: 22/10/2024

Director Asignado: CALDERÓN CUADRADO

Apellidos

MARÍA REYES

Nombre

Título provisional del TFG:

Implicaciones éticas de la Inteligencia Artificial en procesos judiciales y la Responsabilidad del error judicial. ¿Puede la Inteligencia Artificial reemplazar al juez?

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Firma del estudiante:



Fecha: 22/10/2024

PROPUESTA TFG ADE

Objetivo:

El presente Trabajo de Fin de Grado pretende analizar las diferentes implicaciones que puede tener el uso de la Inteligencia Artificial para la toma de decisiones judiciales con especial hincapié en la responsabilidad que derivaría de decisiones judiciales basadas en mecanismos de Inteligencia Artificial.

Se busca valorar la posibilidad de sustituir o no a la figura del Juez en la toma de decisiones judiciales teniendo en cuenta los retos éticos que puede conllevar como la transparencia, la imparcialidad o la protección de derechos fundamentales.

Por tanto, el Trabajo buscará exponer los beneficios del uso de la Inteligencia Artificial en el sistema judicial, pero sin olvidar los riesgos éticos que supondría para un sistema judicial que debe ser plenamente garantista.

Metodología:

La metodología de este trabajo se basa en la recopilación, análisis y síntesis de diversas fuentes académicas. El presente trabajo sigue una metodología deductiva en la que se revisará, en primer lugar, literatura focalizada en la ética de la Inteligencia Artificial, para poder conocer que se entiende por el concepto de Inteligencia Artificial y, a su vez, las ventajas e inconvenientes, así como sus riesgos aplicados específicamente a procesos judiciales.

La búsqueda de información se ha recurrido a bases de datos, siendo Google Scholar o Proquest las principales fuentes de información. Una vez recopilada la información, se sintetizó la documentación para extraer la información más relevante para poder incluir aquella que podía añadir valor añadido al trabajo.

Bibliografía:

Cárdenas, E. R., & Molano, V. M. (2021). Un estudio sobre la posibilidad de aplicar la inteligencia artificial en las decisiones judiciales. *Revista Direito GV*, 17(1), e2101.

Caso, C. S. M. (2023). Inteligencia artificial y algoritmos: la controvertida evolución de la tutela judicial efectiva en el proceso penal. *Estudios Penales y Criminológicos*, 44(Ext.), 1-23. Farfán Intriago, J. L., Farfán Largacha, J. A., Farfán Largacha, B., & Núñez Vera, J. P. (2023). Inteligencia artificial y Derecho: ¿ La justicia en manos de la IA?. *Frónesis*, 30(2).

De Europa, C. (2018). *European Commission for the Efficiency of Justice (CEPEJ). European ethical Charter on the use of Artificial Intelligence in judicial systems and their environment*, 2018.

Re, R. M., & Solow-Niederman, A. (2019). Developing artificially intelligent justice. *Stan. Tech. L. Rev.*, 22, 242.

Sancho, M. D. H. (2020). El Libro Blanco sobre Inteligencia Artificial de la Comisión Europea: reflexiones desde las garantías esenciales del proceso penal como “sector de riesgo”. *Revista española de derecho europeo*, (76), 9-44.

Vigo, R. L. (2006). Ética judicial e interpretación jurídica.

ÍNDICE

1. Introducción	2
1.1 Estado de la cuestión	2
1.2 Objetivo	2
1.3 Metodología	2
1.4 Estructura del trabajo	2
2. Marco teórico	2
2.1 ¿Que es la Inteligencia Artificial?	2
2.2 Ventajas e inconvenientes de la Inteligencia Artificial	3
3. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el sistema judicial	3
3.1 Principios éticos en el uso de la Inteligencia Artificial en el sistema judicial	3
3.2 Riesgos éticos a combatir	3
4. Responsabilidad de la toma de decisiones judiciales mediante herramientas de Inteligencia Artificial	3
4.1 Predicción de comportamientos delictivos	3
4.2 Sentencias judiciales. ¿Podría la Inteligencia Artificial sustituir la figura del juez?	3
5. Conclusiones	3
6. Bibliografía	3