

# VI ENCUENTROS NAVARROS DE INFORMÁTICA MUNICIPAL

TRANSFORMACIÓN EN MARCHA "REGRESO AL FUTURO" PERSONAS QUE IMPULSAN, TECNOLOGÍA QUE ACOMPAÑA

6 DE MARZO DE 2026

**ANIMSA** 40 años  
urte



## IA EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

INTEGRANDO LA IA EN LAS  
ENTIDADES LOCALES



Juan Carlos García Melián  
Abogado

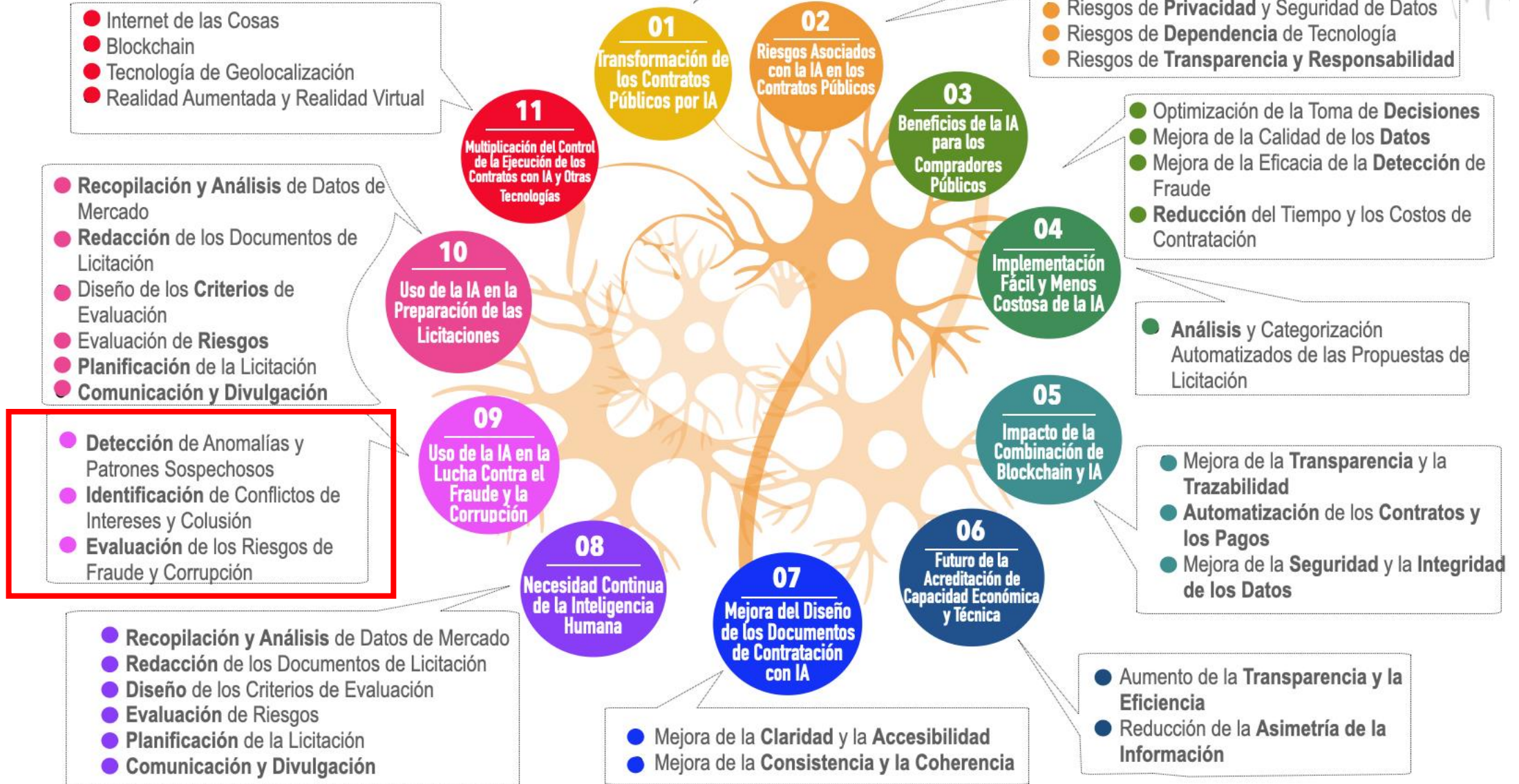
# INTELIGENCIA ARTIFICIAL E-PROCUREMENT

## LAS VIRTUDES DE LA CONTRATACIÓN ELECTRÓNICA



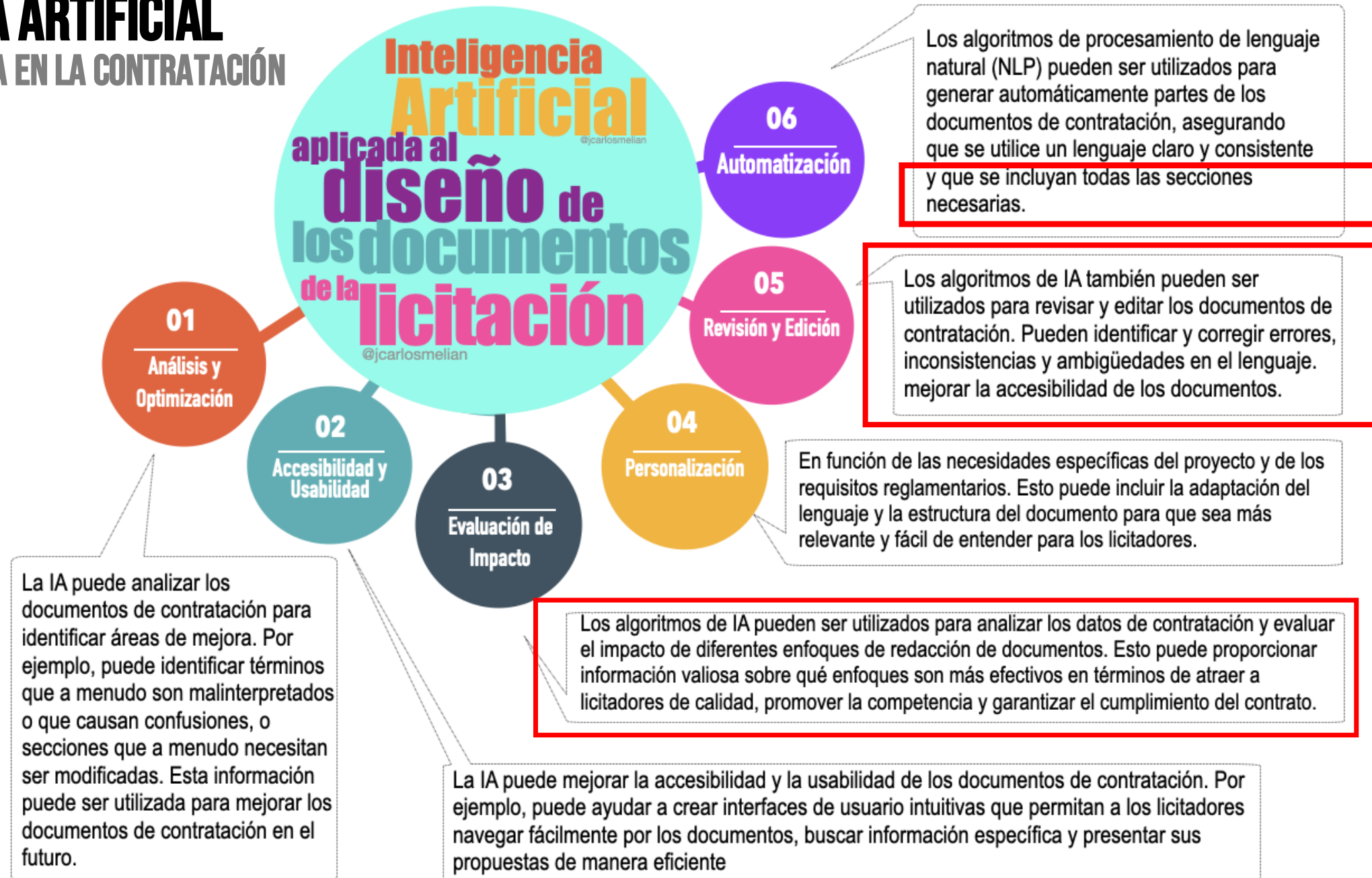
# INTRODUCCIÓN

## BENEFICIOS DE LA IA EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA LA IA COMO HERRAMIENTA TRANSFORMADORA



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## BENEFICIOS DE LA IA EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## BENEFICIOS DE LA IA EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA. LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

La IA puede ser utilizada para predecir la probabilidad de que un contratista cumpla con los términos de un contrato. Esto puede ayudar a identificar a los contratistas que presentan un alto riesgo de incumplimiento del contrato.

Los algoritmos de IA pueden ser utilizados para monitorear en tiempo real los datos de contratación y generar alertas en caso de posibles señales de fraude o corrupción. Los sistemas de inteligencia artificial se pueden utilizar para hacer referencias cruzadas y conciliar terabytes de datos de múltiples fuentes para crear alertas de incumplimiento.

La IA puede ser utilizada para analizar las tendencias de mercado y compararlas con los precios de los contratos públicos. Si los precios de los contratos son significativamente más altos que los precios de mercado, esto puede indicar un posible fraude o corrupción.

Los algoritmos de visión por computadora pueden ser utilizados para analizar imágenes, videos y otros datos visuales en busca de evidencia de fraude o corrupción. Por ejemplo, pueden verificar si las fotos de un proyecto terminado coinciden con las especificaciones del contrato. O, por ejemplo, en apenas unos segundos puede transcribir varias horas de grabación a texto y aplicarle técnicas de PLN.

La IA puede ser utilizada para verificar la identidad de los licitadores y confirmar su capacidad de obrar y el cumplimiento de los requisitos de solvencias. Esto puede ayudar a prevenir el fraude de identidad y a asegurar que solo las empresas legítimas participen en el proceso de contratación. La IA puede ser utilizada para evaluar el riesgo de fraude o corrupción asociado con los proveedores individuales. Esto puede incluir la revisión de antecedentes, el análisis de relaciones de red y el seguimiento del rendimiento del contrato.

La IA puede procesar y analizar enormes cantidades de datos en un corto período de tiempo. Los algoritmos de aprendizaje automático pueden ser entrenados para identificar patrones anómalos en los datos de contratación que pueden indicar posibles casos de fraude o corrupción.

La IA también puede ser utilizada para analizar redes de relación entre diferentes actores en el proceso de contratación, o esas mismas relaciones en el tiempo, revelando conexiones inapropiadas o conflictos de interés que pueden indicar posibles casos de corrupción.

Los algoritmos de PLN, procesamiento de lenguaje natural (capacidad para entender y procesar el lenguaje humano), pueden ser utilizados para analizar el texto de los documentos de contratación y las propuestas de los licitadores. Esto puede ayudar a identificar la colusión entre licitadores o situaciones en las que los requisitos de contratación pueden haber sido manipulados para favorecer a un determinado licitador.

Los modelos de aprendizaje automático pueden ser entrenados para predecir el riesgo de fraude o corrupción en función de una variedad de factores. Estos modelos pueden ser utilizados para identificar contratos o licitadores que presenten un alto riesgo de fraude, permitiendo a las autoridades tomar medidas preventivas.

La IA puede facilitar la recopilación y el análisis de datos, y la generación automática de alarmas e informes detallados que pueden ser utilizados para monitorear la contratación y detectar posibles casos de fraude o corrupción.





Principalmente actividad creativa. Creación de textos largos/Informes-Memorias/Motivaciones/Creación y Justificación de Criterios de Solvencia y Adjudicación en licitaciones. Justificación Fórmulas y Motivación en general. Estudios de Mercado y elaboración de Prompts en modelos de investigación profunda. Responde muy bien a planteamientos caóticos en los que se han de utilizar múltiples vectores de información. Generador de datos sintéticos para comprobación de fórmulas y preparación SDA. En sus modelos de investigación profunda ideal para generar prompts avanzados más propicios para la generación de documentos largos.



Es uno de los modelos de inteligencia artificial más potentes y versátiles, capaz de comprender y generar texto, analizar imágenes, procesar datos complejos y ofrecer respuestas precisas y contextuales lo que lo hace estar entre las herramientas de referencia tanto para usuarios particulares como para profesionales y empresas que buscan automatizar tareas, mejorar la productividad y acceder a información de alta calidad en tiempo real. Maneja peor el caos que ChatGPT y exige prompts elaborados para obtener buenos resultados. Gran ventana de contexto. Ideal para tareas complejas y creación de documentos muy largos con prompts bien elaborados.



Precisión. Responde de manera fiel al prompt menos tendencia a la alucinación, mayor precisión en el lenguaje. Excelente capacidad para sintetizar en imágenes (SVG, MERMAID, ahora también es capaz de hacer presentaciones descargables PPT y hojas Excel) ideas complejas, como por ejemplo el texto de un artículo o varios de la LCSP. Herramienta para "afinar" resultados obtenidos en otras IAs y creación de artefactos visuales para por ejemplo la comprobación del funcionamiento de fórmulas en las licitaciones.



Investigación de mercado actualizadas y estudios de coste referenciados, preparación de PPT y Respuestas rápidas con información actualizada y referencias enlazadas. Por ejemplo: "Hazme un informe sobre la Confidencialidad cuando todos los licitadores han declarado como confidencial la totalidad de su oferta. Incorpora doctrina española de las Juntas Consultivas, Tribunales de Recursos Especiales en materia de contratación y Jurisprudencia de Tribunales Españoles y Europeos de los tres últimos años"



Trabaja con los documentos fuente facilitados por el usuario. Ideal para el aprendizaje la enseñanza y la investigación. Ahora hace también mapas mentales, resúmenes de audio en conversación en múltiples idiomas, presentaciones y fichas para impulsar el aprendizaje. Específicamente útil para la identificación de rasgos o elementos contrarios a la concurrencia y el principio de Igualdad. Muy útil para el control de licitaciones: Utilizando PPT de una licitación y la oferta ganadora, "Identifica en la oferta incumplimientos del PPT". "Identifica en el PPT cuestiones que puedan favorecer a empresas determinadas y distorsionar el principio de Igualdad". "Identifica en el PPT aquellas cuestiones que hagan sospechar que los pliegos son un corta y pega de otros documentos y no un documento elaborado expresamente para la licitación"

[www.mymabogados.com](http://www.mymabogados.com)



**Juan Carlos García Melián**



676 469 901



[melian@mymabogados.com](mailto:melian@mymabogados.com)

