

Inteligencia artificial y ética

Fr. Dr. Jaime Sánchez, OAR

Maestría en Pensamiento Social Cristiano

La reflexión ética, intrínsecamente conexas a los desarrollos teóricos sobre la inteligencia artificial.

Con respecto al tema de la Inteligencia Artificial (IA) ya se cuentan en gran número los acercamientos y reflexiones éticas realizadas desde todas las dimensiones posibles; numerosos encuentros organizados principalmente en las universidades dan cuenta de ello: cumbres mundiales, congresos, webinars, simposios, foros, conferencias, manuales, artículos de investigación, libros, ensayos¹, ... en fin, el espectro de los últimos 15 años² ya es bastante amplio.

Al explorar en el universo inacabable de la red se encuentran algunas iniciativas relevantes que son una pequeña muestra de lo mucho que se está realizando en este campo.



Tomado de: <https://pixabay.com/es/images/search/inteligencia%20artificial/>

La organización Unite.ai se presenta como una oferta de noticias, entrevistas y acceso a las mejores herramientas de inteligencia artificial, entre sus objetivos están el informar al público en general sobre el progreso de la IA, unificar la comunidad de IA, impulsar la democratización de la IA, seguir su propia Carta sobre IA responsable, y para ayudar en el desarrollo de AGI (inteligencia general artificial) beneficiosa. La organización afirma que su cobertura se extiende a las implicaciones éticas y sociales de la IA y el ML. Ya que a medida que estas tecnologías se integran más en la vida diaria, es crucial abordar los desafíos que plantean, incluidas las preocupaciones sobre la privacidad, el uso ético y el impacto en el empleo. Afirma, además, estar comprometida en fomentar un discurso equilibrado en torno a estas cuestiones críticas.

La Unite.ai tiene un aporte de gran relevancia al agrupar y visibilizar las conferencias programadas sobre inteligencia artificial, Big Data y aprendizaje automático. En la relación que presentan para el semestre comprendido entre mayo 20 del 2025 y hasta febrero 27 de 2026 señalan 67 encuentros, y aunque son principalmente en Estados Unidos y en el Reino Unido, se verifica la existencia de varios de ellos programados en el resto del mundo. Se resalta que 21 de dichas conferencias internacionales tienen el carácter de ser cumbres mundiales.

Al querer señalar otras iniciativas relevantes de producción académica y ética en torno a la IA se señala a la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA), que iniciando en el año 2008 ya ha realizado 17 congresos (COMIA).

Otra referencia que permite ver la inmensa producción académica y ética sobre la IA podría señalarse con el medio informativo español “El Independiente” que está organizando su VII Congreso Internacional de IA. Cada año han abordado unos temas de gran envergadura donde el debate ético ha ocupado un lugar preponderante. Para este año se proponen abordar el tema de la guerra.

La inteligencia artificial está transformándolo todo, también la forma en la que se libran las guerras hoy en día aportando unas capacidades únicas que la convierten en una herramienta estratégica de primer orden para mejorar la efectividad en el campo de batalla. Sin embargo, como siempre que hablamos de inteligencia artificial, nos enfrentamos a desafíos éticos y legales. En este contexto, es fundamental que podamos garantizar su uso responsable en un entorno cada vez más tecnológico ³.

Al preguntarnos sobre sobre la producción académica y ética en Colombia se identifica su desarrollo a partir del 2019, cuando el gobierno lanzó la Política Nacional de Inteligencia Artificial. Las instituciones educativas han realizado su tarea, también ha sido notoria e importante la realización de encuentros académicos en el país. Para el caso concreto de la UNIMINUTO y su aporte, este año 2025 en el mes de abril se realizó la II jornada de IA planteándose el objetivo de dialogar en torno al conocimiento e implementación de esta tecnología para prospectar su futuro en aras de mejorar la calidad de vida y superar la pobreza.

La primera constatación que se encuentra al realizar el recorrido por las temáticas abordadas en los diversos eventos académicos sobre IA es que la reflexión ética siempre está presente: es un asunto imprescindible e infaltable. En mayor o menor cuantía se evidencia que siempre aparecen las preguntas sobre la maldad o bondad, lo correcto o lo incorrecto, preguntas sobre los riesgos e implicaciones nocivas para

la humanidad, en última instancia la pregunta sobre los principios y normas que deben regir el uso de la IA. No es posible encontrar una valoración, si es realmente científica, sobre Inteligencia Artificial que no contenga, un cuestionamiento o advertencia de índole ética. No se trata de un tema simplemente tecnológico es un tema Tecno-filosófico de esencia ética.

La ética teológica y la inteligencia artificial

El cristianismo desde sus reflexiones de ética teológica ha producido también gran cantidad de aportes de suma relevancia. La Santa Sede ha organizado conferencias sobre el tema y ha publicado documentos que abordan los desafíos y oportunidades que plantea la IA. Diversos documentos magisteriales hablan sobre la importancia de usar la IA para el bien común y proteger la dignidad humana.

Quizá la referencia más cercana se encuentra en las palabras del Papa León XIV que al explicar la elección de su nombre afirma:

Precisamente, al sentirme llamado a proseguir este camino, pensé tomar el nombre de León XIV. Hay varias razones, pero la principal es porque el Papa León XIII, con la histórica Encíclica *Rerum novarum*, afrontó la cuestión social en el contexto de la primera gran revolución industrial y hoy la Iglesia ofrece a todos, su patrimonio de doctrina social para responder a otra revolución industrial y a los desarrollos de la inteligencia artificial, que comportan nuevos desafíos en la defensa de la dignidad humana, de la justicia y el trabajo⁴.

Otro ejemplo de referencia reciente se encuentra en el documento *Antiqua et Nova* del Dicasterio para la Doctrina de la Fe (28-01-2025) que reflexiona sobre la relación entre la inteligencia artificial y la inteligencia humana. Se invita a profundizar sobre los desafíos éti-

cos y sociales de la IA, como el impacto en el empleo, la guerra, las desigualdades y la desinformación. Este documento también identificado como "Directrices sobre la Inteligencia Artificial" muy seguramente determinará el curso de muchas reflexiones en el campo de la ética teológica y la IA.

Se evidencia que el pensamiento ético cristiano se encuentra trabajando arduamente por aportar luces que ayuden a indicar caminos de bien para la humanidad. Un primer ejercicio reflexivo es la elaboración de manuales o directrices. Los manuales de ética son muy importantes porque establecen principios y valores que guían el desarrollo y uso responsable de la IA. Se conciben a sí mismos como las reglas fundamentales que aseguran que la IA se utilice para el bien común y no cause daño.

Para interés del presente escrito se ha querido visibilizar y recordar un documento que emitió la Santa Sede (julio 2023) en colaboración con la Universidad Santa Clara: Dicasterio para la Cultura y la Educación, el Instituto para la tecnología, ética y cultura (ITEC), y el Centro Markkula de ética aplicada, Universidad Santa Clara.

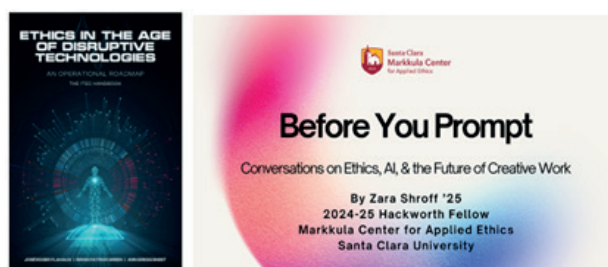
Ética en la era de las tecnologías disruptivas. Una hoja de ruta operativa

La Pontificia Universidad Católica del Perú, en su blog "buena voz noticias." presentó este documento con las siguientes palabras:

La Santa Sede continúa sumando aportes, esta vez en sociedad con la Universidad de Santa Clara, para orientar a las personas y proyectar regulaciones en el uso de tecnologías -con gran avance en este último tiempo- como la inteligencia artificial (IA). 'Ética en la era de las tecnologías disruptivas: una hoja de ruta operativa' es el título del nuevo recurso, una publicación que ha

requerido años en su elaboración por la amplia consulta con diversos expertos y realidades. El contenido es accesible para todos los interesados en el tema, pero sobre todo está dirigido a responsables en la industria tecnológica y corporaciones ⁵.

Las directrices son el resultado de una colaboración entre la Santa Sede liderada por el Papa Francisco y el centro Markkula de Ética Aplicada de la Universidad de Santa Clara (California Estados Unidos). Juntos han formado una nueva organización denominada el instituto para la tecnología la ética y la cultura (ITEC). El primer proyecto de ese instituto es la nueva publicación destinada a guiar a la industria tecnológica a través de la ética en la inteligencia artificial y el aprendizaje automático el cifrado el rastreo etc.



El capítulo introductorio escrito por el obispo irlandés Paul Tighe, reflexiona sobre sus conversaciones con directivos de Silicon Valley, (Meca de la tecnología en California sede y centro de innovación de organizaciones como Google Facebook Apple Microsoft y Netflix), en particular los que se dedican a la IA y el aprendizaje automático. Destaca la aspiración de estos a mantener un alto nivel ético en su sector. Según Tighe, ya existe una tendencia notable entre las diversas iniciativas que subrayan la importancia de que la tecnología sirva a la humanidad, con un diseño con sentido ético, centrado en el ser humano, por el bien común y abierto.

La pregunta de fondo que origina la elaboración del manual es: ¿cómo cumplen las empresas sus promesas de centrarse en el ser humano y evitar prácticas poco éticas?

El manual tiene como objetivo incorporar valores organizados en torno a una serie de principios- a la tecnología y a las empresas que la desarrollan desde el principio, en lugar de mirar atrás para solucionar los problemas a posteriori. El manual detalla un principio ancla importante para las empresas “...que nuestras acciones sean para el Bien Común de la Humanidad y el Medio Ambiente”.

Ese gran principio básico se divide en 7 directrices o 7 principios rectores y que a su vez se desarrollan en 46 pasos de concreción. Es un documento muy bien logrado, donde se implican las grandes empresas y los grandes productores de inteligencia artificial. El principio fundamental se convierte en un magnífico ideal de aplicación para todas las dimensiones del ser humano, que todo lo que se realice sea para ayudar al bien común no solamente para el beneficio propio, sino que se haga pensando en el bien de toda la humanidad. A su vez, la dimensión de pensar en el medio ambiente augura una correcta dirección en la producción de IA.

Primer principio rector: Respeto a la dignidad y los Derechos Humanos. Tiene 7 formas concretas de realización y su centro es garantizar un trato de igualdad.

Segundo principio rector: Promover el bienestar humano. Tiene 9 formas concretas de realización. Respetar la dignidad humana significa ayudar a otros a alcanzar sus objetivos. La producción de inteligencia artificial al servicio del bienestar humano.

Tercer principio rector: Invertir en la humanidad. Tiene 5 formas concretas de realización. Se evidencia el compromiso de actuar de manera que se invierta en la humanidad. Respetar la dignidad significa invertir en el tipo de instituciones y procesos que ayudan al bienestar humano y al bienestar común.

Cuarto principio rector: Promover la justicia, el acceso, la diversidad, la equidad y la inclusión.

Tiene 7 formas concretas de realización. Su centro es promover y aportar los recursos necesarios para lograr el bienestar humano y ambiental y el mantenimiento de La Paz.

Quinto principio rector: Reconocer que la Tierra es para toda la vida. Tiene 4 formas concretas de realización. Se parte del reconocimiento que la tierra es compartida con todos los seres vivos que existen, por tanto, los recursos deben ser para todos y todas las formas de vida han de ser respetadas. Las grandes empresas de innovación y de inteligencia artificial asumen la responsabilidad de pensar éticamente en la complejidad de la tierra y en que todos estamos de alguna manera interconectados.

Sexto principio rector: Mantener la responsabilidad. Tiene 6 formas concretas de realización. El centro es ratificar la responsabilidad que la producción de IA tiene sobre las personas y las empresas en todos los sectores: corporaciones, gobiernos, organizaciones sin fines de lucro o grupos comunitarios. Responsabilidad significa que las personas y las organizaciones deben dar cuenta de sus acciones.

Séptimo principio rector: Promover la Transparencia, aplicabilidad y confiabilidad. Tiene 8 formas concretas de realización. La aplicabilidad y la rendición de cuentas depende de la capacidad de comprender quién y para qué se tomaron determinadas decisiones éticamente significativas, cómo y por qué se tomaron esas decisiones; el proceso la forma en que se hacen las cosas importa y por eso la transparencia y la explicabilidad de esos procesos también son importantes. Los procesos y las razones deben ser claros fiables.

Conclusión

En este escrito nos hemos limitado a enunciar cuatro tesis principales:

1. La producción teórica sobre Inteligencia Artificial, en el mundo, basada en encuentros académicos de toda índole en los últimos 15 años, supera todo cálculo y expectativa. Al lado de esta producción el componente reflexivo desde la ética siempre ha estado presente.

2. El cristianismo católico a través de su ética teológica ha aportado numerosos lineamientos que han ayudado en la orientación productiva de IA y las normatividades éticas, salvaguardando la protección de la dignidad humana, el bien común y medio ambiental.

3. Es indispensable el trabajo conjunto entre Iglesia, academia y empresas productoras de Inteligencia Artificial. Fruto de este encuentro se garantiza que los estándares éticos para la IA sean verdaderamente relevantes. Se ha de propiciar el diálogo fecundo y continuo entre todas las organizaciones, incluyendo gobiernos, empresas, instituciones académicas y grupos de la sociedad civil. Cada uno aporta su perspectiva y experiencia para asegurar que la IA se desarrolle y utilice de manera responsable y beneficiosa para todos.

4. El documento “Ética en la era de las tecnologías disruptivas: una hoja de ruta operativa” es un muy buen ejemplo de lo que sucede cuando hay voluntad honesta en torno a la regulación ética de la IA. Academia, Iglesia, empresas productoras, sociedad, se unen, tratando de llegar a consensos que garanticen la protección de la dignidad humana y del universo entero.

Queda para posteriores desarrollos profundizar teóricamente en cada uno de los principios reguladores que se han venido vislumbrando por parte de la reflexión ética.

Notas

¹ En la dimensión ética es de especial referencia el trabajo de Adela Cortina (2024) en su ensayo ¿Ética o ideología de la inteligencia artificial? Reflexión sobre el deber ético de las tecnociencias, la libertad en la era digital y el control del espacio público por parte de los algoritmos. También se referencia el documento de Diego Gracia (2024) “Inteligencia Artificial. Reflexiones desde la filosofía y la ética”

² A nivel mundial, el auge de la IA comenzó alrededor de 2012, cuando los investigadores demostraron que las redes neuronales profundas podían mejorar drásticamente la precisión del reconocimiento de imágenes. Desde entonces, se han visto avances increíbles en todas las áreas con las que se relaciona el ser humano.

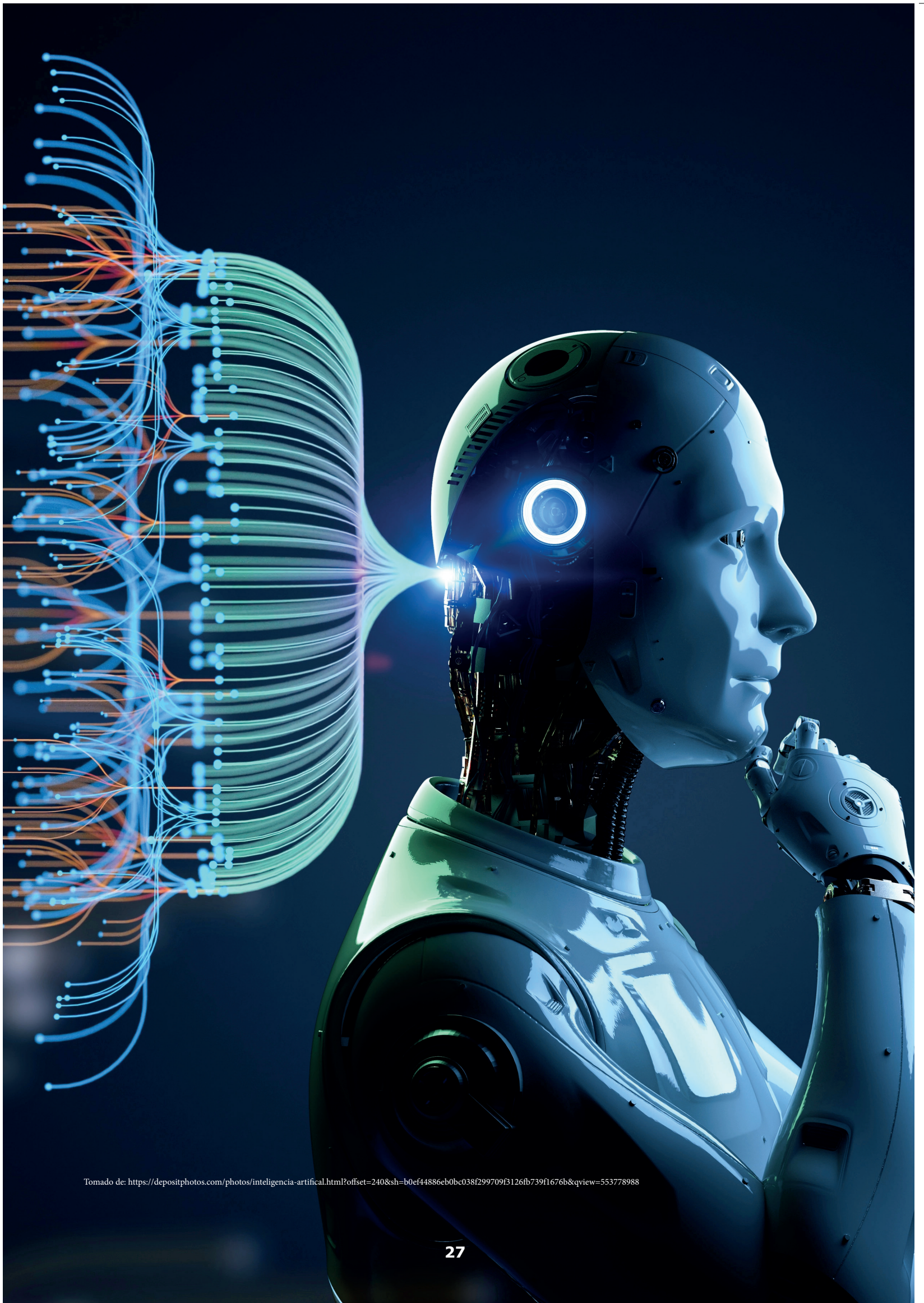
³ <https://www.elindependiente.com/vii-congreso-internacional-de-inteligencia-artificial/>

⁴ Discurso al Colegio Cardenalicio 10-05-2025

⁵ <http://blog.pucp.edu.pe/blog/buenavoz/2023/07/19/como-usar-la-inteligencia-artificial-un-manual-catolico/>

Bibliografía

- Cortina, A. (2024). ¿Ética o ideología de la inteligencia artificial? El eclipse de la razón comunicativa en una sociedad tecnologizada. Paidós Estado y Sociedad. pp. 256.
- Gracia, D. (2024) “Inteligencia Artificial. Reflexiones desde la filosofía y la ética”. pp. 13 <https://racmyp.es/wp-content/uploads/2023/12/Diego-Gracia-Inteligencia-artificial.pdf>
- Dicasterio para la Doctrina de la Fe. (2025). "Antiqua et Nova" Nota sobre la relación entre la inteligencia artificial y la inteligencia humana. https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/documents/rc_ddf_doc_20250128_antiqua-et-nova_sp.html
- Dicasterio para la Cultura y la Educación. (2023). “Ética en la era de las tecnologías disruptivas: una hoja de ruta operativa” Markkula Center for Applied Ethics, ITEC, and Santa Clara University, 500 El Camino Real, Santa Clara, CA 95053 www.scu.edu/ethics <https://www.scu.edu/media/ethics-center/itec/Ethics-in-the-Age-of-Disruptive-Technologies:An-Operational-Roadmap---ITEC-Handbook-June-2023.pdf>



Tomado de: <https://depositphotos.com/photos/inteligencia-artificial.html?offset=240&sh=b0ef44886eb0bc038f299709f3126fb739f1676b&qview=553778988>