



CELAM

CONSEJO EPISCOPAL  
LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE

# El encuentro entre IA y teología pastoral. Aportes y desafíos

Heriberto Cabrera Reyes\*

## Resumen

El artículo explora la interacción entre la inteligencia artificial (IA) y la teología pastoral, destacando cómo esta tecnología puede enriquecer diversas áreas de la reflexión teológica, la práctica religiosa y la misión evangelizadora. Tomando como base la parábola de la red (Mt 13, 47-50), el texto establece una analogía entre el relato evangélico y las potencialidades de la IA, siempre que sea utilizada bajo principios éticos y responsables.

La IA se presenta como una herramienta que facilita la investigación teológica, permitiendo el análisis de textos sagrados y teológicos, enriqueciendo la educación teológica con experiencias personalizadas y debates simulados. Además, ofrece posibilidades innovadoras para la liturgia, la catequesis y el acompañamiento espiritual, promoviendo accesibilidad e inclusión. En el ámbito de la evangelización, la IA optimiza la comunicación digital.

No obstante, el artículo subraya los desafíos éticos y teológicos que plantea el uso de la IA, tales como el respeto a la dignidad humana, la privacidad, la transparencia y el impacto en la antropología teológica. También advierte sobre el riesgo de considerar la IA como una solución totalizadora o un “*Deus ex machina*”, resaltando la necesidad de un discernimiento ético en su implementación para que respalde los valores del Reino de Dios.

**Palabras clave:** Inteligencia Artificial, Teología pastoral, Ética tecnológica, Evangelización e Inclusividad.

\* Sacerdote salesiano, Doctor en Teología práctica (Universidad Laval - Canadá), especialista en pastoral y catequesis (Instituto Lumen Vitae y Louvain - Bélgica). Académico de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Secretario adjunto para la pastoral de la Conferencia Episcopal de Chile. Correo electrónico: heriberto.cabrera@conferenciaepiscopal.cl



# The encounter between IA and pastoral theology. Contributions and challenges

## Abstract

The article delves into the interaction between artificial intelligence (AI) and pastoral theology, emphasizing how this technology can significantly enhance various aspects of theological reflection, religious practice, and the mission of evangelization. Using the parable of the net (Mt 13:47-50) as a foundation, the text draws an analogy between the Gospel narrative and the transformative potential of AI, provided it is applied under ethical and responsible guidelines.

AI is portrayed as a valuable tool that facilitates theological research by enabling the analysis of sacred and theological texts, while also enriching theological education through personalized learning experiences and simulated debates. Furthermore, it opens up innovative possibilities for the liturgy, enhances catechesis and spiritual accompaniment, fostering greater accessibility and inclusion. In the realm of evangelization, AI optimizes digital communication.

Nonetheless, the article highlights the ethical and theological challenges associated with AI, including the need to uphold human dignity, safeguard privacy, ensure transparency, and critically evaluate its impact on theological anthropology. It also cautions against viewing AI as a panacea or a “Deus ex machina,” underscoring the necessity for ethical discernment to ensure that its application aligns with and supports the values of the Kingdom of God.

**Keywords:** Artificial Intelligence, Pastoral theology, Technological ethics, Evangelization and Inclusivity.



## CELAM CONSEJO EPISCOPAL LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO

### INTRODUCCIÓN

La encuesta *Radiografía Digital 2024*<sup>1</sup>, realizada por VTR, revela que tres de cada cuatro niños menores de nueve años ya poseen un teléfono celular propio. El 75% de los jóvenes entre 13 y 17 años percibe que pasa demasiado tiempo conectado a internet. Además, la estadística señala que el además que el 50% de este grupo etario permanece conectado más de cuatro horas al día. Estos datos muestran una tendencia hacia la tenencia temprana de dispositivos móviles y una alta percepción sobre el uso excesivo de internet entre los adolescentes.

El mismo informe ofrece varios *insights* sobre la relación que los adolescentes tienen con la Inteligencia Artificial (IA). Por ejemplo: solo el 28% se siente bien informado sobre esta herramienta. En cuanto a la frecuencia de uso, un 21% interactúa con ella de manera diaria, mientras que el 37% lo hace varias veces a la semana. La confianza en la IA también es limitada, ya que solo un 38% confía, mucho o bastante, como para resolver dudas o preguntas. Lo que no impide que la utilicen para realizar tareas y aprender sobre temas de interés. Se destaca un doble uso de la IA, un 45% la emplea exclusivamente para actividades relacionadas con el aprendizaje y el conocimiento, mientras que otro 45% la utiliza tanto para el aprendizaje como para el entretenimiento.

Los datos, señalados rápidamente, reflejan una adopción creciente de la IA entre los adolescentes, aunque persisten ciertas

<sup>1</sup> VTR.com, *Radiografía digital 2024*. <https://vtr.com/radiografia-digital>



dudas y una falta de información completa sobre sus usos y beneficios. Esto confirma la integración de la IA en diversos campos de la vida humana, pero suscita muchas preguntas sobre lo que ella es, su utilización, los cambios antropológicos y religiosos que está provocando.

La teología y la teología práctica-pastoral, no son ajenas a esto que podríamos llamar una revolución tecnológica profunda. A varios niveles, su utilización y lo que ella significa para la religión y creencias, las cuestiones éticas y antropológicas que aparecen y el tipo de prácticas creyentes emergentes o tradicionales que son revisitadas.

Recordemos que si por un lado, en cuanto disciplina, “la teología es la reflexión científica sobre la revelación divina que la Iglesia acepta como verdad salvadora universal por medio de la fe”<sup>2</sup>, también podemos afirmar que

toda teología tiene un carácter pastoral, en cuanto que toda reflexión teológica tiene como uno de sus fines la preocupación por el rebaño —hombres y mujeres sufrientes y desorientados, pueblo de Dios— a la manera del buen pastor, preocupación que atañe a todos/as en la iglesia<sup>3</sup>.

El Papa Francisco ha hablado de la IA como un “instrumento fascinante y tremendo”, subrayando la necesidad de trabajar en la integración tecnológica en la pastoral. Por eso me parece oportuno profundizar la relación entre tecnología e IA con teología-pastoral, puesto que los creyentes y pastores necesitan un apoyo reflexivo en relación con temáticas y problemáticas éticas ligadas a estas.

<sup>2</sup> Comisión Teológica Internacional, *La teología hoy: perspectivas, principios y criterios* (2011), n° 5. [https://www.vatican.va/roman\\_curia/congregations/cfaith/cti\\_documents/rc\\_cti\\_doc\\_20111129\\_teologia-oggi\\_sp.html](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/cti_documents/rc_cti_doc_20111129_teologia-oggi_sp.html)

<sup>3</sup> Rivas, Eugenio, Rodolfo Núñez, y Marcela Mazzini. “Biblia y teología pastoral: mutua fecundación”. En *Recherches en théologie des pratiques pastorales II: La Bible en théologie des pratiques*, editado por François Moog y Marcela Mazzini, Cahiers Internationaux de Théologie Pratique 18 (2020), 222-245. París: CITP, 2020. [https://www.pastoralis.org/wp-content/uploads/pdf/actes/CITP\\_Actes\\_18\\_Gpr\\_Santiago\\_th%C3%A9ologie\\_pratiques\\_pastorales\\_II.pdf](https://www.pastoralis.org/wp-content/uploads/pdf/actes/CITP_Actes_18_Gpr_Santiago_th%C3%A9ologie_pratiques_pastorales_II.pdf)

Así como elementos de discernimiento sobre las posibilidades que las herramientas tecnológica representan en nuevas maneras de hacer pastoral.

## 1. LAS REDES COMO METÁFORAS

En la biblia tenemos géneros literarios y recursos literarios. La parábola hace parte de esto recursos pedagógicos que caracterizan las enseñanzas de Jesús. La parábola es una narración breve y simbólica que utiliza imágenes y situaciones de la vida cotidiana para transmitir una enseñanza moral, espiritual o teológica.

En el capítulo 13 de Mateo, se encuentran reunidas siete parábolas sobre el Reino de los Cielos. La última de ellas es la parábola de la red:

También es semejante el Reino de los Cielos a una red que se echa en el mar y recoge peces de todas clases; y cuando está llena, la saca a la orilla, se sientan, y recogen en canastos los buenos y tiran los malos. Así sucederá al fin del mundo: saldrán los ángeles, separarán a los malos de entre los justos y los echarán en el horno de fuego; allí será el llanto y el rechinar de dientes. (Mt 13, 47-50)

Como todas las parábolas, la parábola de la red busca revelar verdades profundas de manera accesible, pero también desafiante, a través de un lenguaje sencillo y evocador. A través de una metáfora, se conecta lo conocido con lo desconocido. El adjetivo nominativo ὁμοία o semejante (v. 47) permite hacer esta transición entre lo familiar: la dinámica de la pesca y la verdad teológica más profunda que se quiere revelar: el Reino de los Cielos.

La expresión rabinizante, “el Reino de los cielos”, que encontramos en el relato, nos habla de la dinámica del Reino<sup>4</sup>, que

<sup>4</sup> Para una visión más completa del Reino de Dios, ver el comentario Jean-Yves Lacoste, *Dictionnaire critique de théologie* (Paris: Quadrige/PUF, 1998), 1029-1034.



según León-Dufour equivaldría a decir “Dios”. “El reino de Dios, en efecto, no es propiamente un lugar, sino una relación particular entre Dios y el hombre, especialmente con los más pobres”<sup>5</sup>.

La parábola de la de la cizaña (Mt 13,24-30) es muy simétrica con la de la red (Mt 13,47-50), sin embargo, en la segunda, no ha sido el enemigo quien ha colocado “peces malos”. Otro elemento interesante que señalar es el Reino de los cielos no es simbolizado por la red, sino por la separación de los peces<sup>6</sup>. La distinción debe entenderse como el momento en que se ponen a la luz (de manera definitiva y sin matices) los elementos positivos y negativos de la comunidad cristiana.

Por medio de esta narrativa bíblica, el relato señala que nuestra situación actual es pasajera porque estamos a la espera del fin del mundo, entendido como un momento de manifestación de la plenitud del Reino de Dios, situación señalada por el mismo evangelista Mateo en el capítulo 28,20. La parábola de la red nos exhorta a mantenernos firmes, a no perder nuestra identidad de creyentes y discípulos del Señor.

La imagen utilizada para hablar del reino está cargada de simbolismo, la expresión: “todas clases” (v. 47) nos hace pensar a la inclusividad; en cambio la fórmula: “se sientan, y recogen... y tiran” (v. 48) señala el discernimiento moral. En el fondo de la parábola hay una doble preocupación: la misión evangelizadora, y la esperanza de redención.

La parábola de la red hace eco hoy en nuestras sociedades. Hoy también utilizamos la palabra *net* para hablar de una gran tela de araña tecnológica, como es internet. De esta manera la figura literaria abre las palabras de Jesús a un nuevo sentido que podrían ser fuertemente inspirador.

<sup>5</sup> Xavier Léon-Dufour, *Dictionnaire du Nouveau Testament* (Paris: Editions du Seuil, 1996), 468.

<sup>6</sup> Josef Schmid, *L'evangelo secondo Matteo* (Brescia: Morcelliana, 1976), 300.

## Inclusividad y universalidad

La red del pescador se echa al mar, en un gesto ancestral característico de tantas tradiciones de pescadores que buscan su sustento diariamente. Ella recoge “toda clase de peces”, puesto que la red no hace distinción. Si para Schmid, la imagen no señala la obra apostólica de los discípulos<sup>7</sup>, siguiendo San Agustín ella simbolizaría la predicación del Evangelio, que reúne a personas de toda clase, con diferentes culturas, ideales, pero también opciones valóricas, representadas en las diversas especies de peces<sup>8</sup>. Así, la Iglesia, al lanzar la red, pretendería abarcar a toda la humanidad sin discriminación. Esta interpretación subraya la misión apostólica y misionera de la Iglesia, que, como la red, trabaja en el mundo para atraer a todos hacia el mensaje de salvación.

La analogía, aplicada a la IA, tiene mucho sentido, porque el “net”, recoge y procesa datos de una gran variedad de fuentes, integrando información de diferentes contextos y culturas, atrapándolos sin distinción. En ese sentido, al igual que la red de la parábola, la IA puede ser una herramienta inclusiva y accesible a todos.

## Discernimiento y separación

En la parábola que estamos comentando, el acto de recoger la red, llevarla a la orilla y separar los peces buenos de los malos, señala que “la dinámica del Reino contempla la presencia de elementos positivos y negativos dentro de la misma comunidad cristiana”<sup>9</sup>. En cambio, el acto específico de separar simboliza el juicio final, momento en que se hará una distinción entre justos y malvados. El tema resalta la importancia de vivir una vida en conformidad con los valores del Reino, así como la necesaria conversión.

San Agustín, comentando el texto, destaca la dimensión inclusiva y universal de la misión eclesial, pero también señala

<sup>7</sup> Josef Schmid, *L'evangelo secondo Matteo* (Brescia: Morcelliana, 1976), 300.

<sup>8</sup> Agustín, San. “La fe y las obras”. En *Obras completas de San Agustín. Escritos varios (I)*, vol. XXXIX, 550-551. Madrid: Biblioteca de Autores Cristianos, 1988.

<sup>9</sup> CELAM&PPC, *Biblia de la Iglesia en América* (2020), 1565.



que dentro de esa comunidad visible habrá una mezcla de buenos y malos hasta que Dios intervenga para realizar la separación definitiva en el juicio<sup>10</sup>.

Haciendo analogía con la IA, se puede observar una cierta semejanza con el relato bíblico. Los algoritmos están diseñados para discernir patrones, clasificar datos y hacer distinciones basadas en criterios predefinidos. Sin embargo, a diferencia del juicio divino, la IA depende de los datos y criterios que los humanos introducen, lo que puede ser subjetivo o sesgado. Por eso si por un lado la parábola destaca la importancia del juicio moral, la IA por otro nos desafía a considerar cómo establecer criterios éticos y justos en la programación y uso de tecnologías avanzadas<sup>11</sup>.

La exégesis de la parábola subraya la responsabilidad individual y comunitaria, lo cual se aplica también al uso de la IA, porque no es algo neutro. Tanto desarrolladores como usuarios de la IA deben considerar el impacto ético de sus creaciones y decisiones.

### Misión evangelizadora

Si el evangelista Mateo incluye la parábola de la red en su evangelio, lo hace con una clara intención pastoral y catequética. Con esta enseñanza, Mateo busca iluminar las realidades concretas y los desafíos que enfrentaban las comunidades cristianas de la época, ofreciéndoles una guía para fortalecer su identidad como Iglesia, profundizar en su misión evangelizadora y vivir con esperanza en medio de las dificultades.

La imagen de la red presenta a la Iglesia como un instrumento de Dios que convoca a toda la humanidad al Reino, animando a las comunidades a superar barreras étnicas, sociales y culturales, para acoger a todos. De alguna manera la parábola se hace cargo de una

<sup>10</sup> Agustín, San. "La fe y las obras." En *Obras completas de San Agustín. Escritos varios (I)*, vol. XXXIX, 550-551. Madrid: Biblioteca de Autores Cristianos, 1988.

<sup>11</sup> Luis Antonio Pinheiro, "Intelligence artificielle et salut: conciliables ou inconciliables?", *Lumen Vitae* 79/3 (2024), 266-267.



realidad concreta, como es la convivencia entre quienes buscan vivir las enseñanzas de Jesús y quienes se resisten a ver al otro como prójimo. El texto de Mt 25,31-46, sobre el juicio a las naciones es muy esclarecedor en cuanto a los criterios de distinción. Frente a los conflictos internos derivados de quienes no viven plenamente el Evangelio, Mateo recuerda que el juicio final pertenece únicamente a Dios. Con ello, el Evangelio anima a la comunidad a centrarse en su misión de anunciar el Reino sin caer en actitudes de exclusión o juicio, dejando en manos de Dios la tarea de separar los justos o injustos al final de los tiempos.

Mateo utiliza esta parábola para invitar a una conversión constante. No basta con formar parte de la Iglesia; cada miembro está llamado a vivir plenamente los valores del Reino. Es una exhortación para revisar la propia vida, a crecer en santidad y a prepararse con fidelidad para el encuentro final con Dios.

La misión de la Iglesia, representada entonces como una red que se echa al mar, simboliza la voluntad y deseo de compartir el Evangelio con todos (Mt 28,19).

En esa línea evangelizadora, la IA puede ser una herramienta poderosa, pensemos a todo lo que significa catequesis, educación religiosa, y comunicación de valores éticos y espirituales. La IA puede ayudar a llevar el mensaje del Evangelio a nuevas audiencias, facilitando el acceso al conocimiento y la reflexión espiritual. Pero como la aplicación de la IA no es neutra, cuando se trata de su implementación, se debe verificar que esté alineada con los principios del Evangelio y el bien común, evitando cualquier tipo de discriminación o sesgo.

### **Esperanza del Reino y promesa de Redención**

El contexto de Mateo en el primer siglo está caracterizado por la persecución y dificultad, recordemos que, las estructuras institucionales vinculadas a la opresión romana no favorecían la justicia ni ofrecían soluciones equitativas. Por ello, los ciudadanos no podían depositar su confianza en las autoridades terrenales, y su única esperanza residía en el juicio y la intervención de Dios.



La parábola de la red ofrece consuelo y esperanza a los justos, representados por los peces buenos. Ellos recibirán la recompensa prometida en el Reino de Dios. Mientras tanto, los malvados, que a menudo parecen prosperar en este mundo, enfrentarán las consecuencias de sus actos en el juicio definitivo.

La promesa de redención para aquellos que han vivido según la voluntad de Dios subraya la importancia de asumir la responsabilidad de nuestras acciones. Es así como las comunidades cristianas son invitadas a perseverar en su testimonio misionero, confiando en la justicia de Dios y viviendo con la esperanza del cumplimiento de su Reino.

La IA también puede contribuir a la mejora de la calidad de vida, a la solución de problemas globales, y a la creación de oportunidades para el desarrollo humano y social. Pero lamentablemente siempre está el riesgo que sea utilizada para fines poco éticos, como, por ejemplo: el *Dark Web*, que, si bien proporciona una plataforma tanto para la privacidad y libertad de expresión, también da espacio a actividades criminales. Explorar el *Dark Web* sin precauciones puede implicar riesgos significativos, como el acceso accidental a contenido ilegal, ataques cibernéticos o vigilancia gubernamental. Por eso es muy importante el tipo de uso que demos a la tecnología. La necesidad de reglamentación se ha hecho urgente, de modo que la IA pueda ser manejada con criterio éticos como la responsabilidad y equidad<sup>12</sup>.

Otro riesgo importante es que la IA y la técnica sean consideradas como Dios, *Deus ex machina*<sup>13</sup>. El término *Deus ex machina* proviene del teatro griego y describe la intervención

<sup>12</sup> Pontificia Academia para la Vida, *Rome Call for AI Ethics* (Rome, 2020). [https://www.vatican.va/roman\\_curia/pontifical\\_academies/acdlife/documents/rc\\_pont-acd\\_life\\_doc\\_20202228\\_rome-call-for-ai-ethics\\_en.pdf](https://www.vatican.va/roman_curia/pontifical_academies/acdlife/documents/rc_pont-acd_life_doc_20202228_rome-call-for-ai-ethics_en.pdf); José Roger Flahaux, Brian Patrick Green, y Ann Gregg Skeet, *Ethics in the age of disruptive technologies: an operational roadmap* (Santa Clara: Markkula Center for Applied Ethics, 2023). <https://www.scu.edu/institute-for-technology-ethics-and-culture/itec-handbook/>

<sup>13</sup> Olivier Dyens, "D'où me viendra le secours? Intelligence artificielle et théologie: le l'algorithme au sacré", *Lumen Vitae* 79/3 (2024), 255.

divina que resolvía de forma repentina y artificial los conflictos dramáticos. Literalmente, significa “dios desde la máquina”, haciendo referencia al mecanismo utilizado para hacer descender a la deidad en escena. En el contexto de la inteligencia artificial, este término se utiliza metafóricamente para criticar la tendencia a esperar soluciones milagrosas, redención o justicia desde la IA. Hay algo de eso también cuando se desea que la IA resuelva todos los problemas, omnisciente o “IA general” y además perfecta.

Si la IA ofrece la esperanza de un mundo mejor, esto requiere un discernimiento ético y una implementación responsable para que realmente cumpla con su propósito de beneficiar a toda la humanidad, no sustituirla, y no sustituir a Dios.

Este breve comentario de la relación posible entre las redes, la de Mateo 13,47-48 y la de la IA, quería ser una invitación a reflexionar sobre cómo la tecnología puede ser utilizada para promover los valores del Reino de Dios. La IA tiene el potencial de ser inclusiva y justa, en ese sentido servir al bien común, pero requiere un discernimiento ético y una implementación responsable para que realmente cumpla con el propósito de beneficiar a toda la humanidad.

## 2. IA Y TEOLOGÍA

La relación de la IA con la teología y pastoral puede ser vista de muchas maneras, me gustaría señalar dos: la primera, la IA como un instrumento de apoyo y ayuda para la teología, la segunda, la IA como una “realidad” que cuestiona e interpela la teología y la pastoral.

### 2.1. La IA como herramienta para la teología y la pastoral

#### *Investigación teológica*

Como ha sucedido con las ciencias y tecnologías en general, la IA ha demostrado tener un gran potencial de apoyo en la investigación teológica al facilitar el acceso y análisis de grandes



volúmenes de textos sagrados y teológicos. Por ejemplo, la IA permite la comparación entre diferentes traducciones y versiones de textos sagrados, ayudando a los teólogos a comprender mejor las variaciones y su impacto en la interpretación teológica. También existen programas colaborativos y gratuitos como *e-Sword*<sup>14</sup> que facilitan el estudio de la biblia. Estas plataformas o software, según la que se utilice, reducen los tiempos de trabajo y dan mayor accesibilidad a fuentes y documentos.

Numerosos teólogos y pastores ya están utilizando estas herramientas en investigación<sup>15</sup> aplicada a encuestas, análisis de contenido como es el caso de *Atlas.ti*. Esto permite identificar patrones, temas recurrentes y conexiones que pueden no ser evidentes para los estudiosos o que tomarían más tiempo realizarlos “a mano”.

### ***Educación, formación y catequesis***

La IA introducida en educación, ha permitido crear plataformas educativas capaces de proponer y adaptar el contenido a las necesidades individuales de los estudiantes. En teología esto ha facilitado una formación más personalizada y adaptativa, pensemos a todo lo que son cursos *online*, al propio ritmo, etc.

Ya están disponibles para todos documentos, sermones<sup>16</sup> y materiales de formación teológica a través de sistemas de búsqueda avanzados y recomendaciones personalizadas.

<sup>14</sup> e-Sword es un software gratuito para estudio bíblico que ha ganado gran popularidad entre estudiantes, pastores y líderes religiosos. Su interfaz intuitiva y su amplia gama de funcionalidades hacen que sea una opción destacada en el mundo digital del estudio bíblico. <https://e-swordhispano.com/que-es-e-sword-y-por-que-es-tan-popular.html>

<sup>15</sup> Randall Reed, “A.I. in Religion, A.I. for Religion, A.I. and Religion: Towards a Theory of Religious Studies and Artificial Intelligence”, *Religions* 12/6 (2021), 1-16. <https://www.mdpi.com/2077-1444/12/6/401> Un ejemplo concreto es la “Encuesta juvenil salesiana”, que se realizó en 2023. [https://www.youtube.com/watch?v=HP1vWOZ\\_VJE](https://www.youtube.com/watch?v=HP1vWOZ_VJE)

<sup>16</sup> Pedro Vega, *Are AI-Generated Homilies Suitable for the Edification and Flourishing of the Catholic Faithful?* [https://www.hprweb.com/2024/05/are-ai-generated-homilies-suitable-for-the-edification-and-flourishing-of-the-catholic-faithful/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.hprweb.com/2024/05/are-ai-generated-homilies-suitable-for-the-edification-and-flourishing-of-the-catholic-faithful/?utm_source=chatgpt.com)

Las herramientas tecnológicas pueden favorecer el análisis y discusión de argumentos filosóficos y teológicos, identificando fortalezas y debilidades en diferentes líneas de razonamiento. Por ejemplo, gracias a la IA, es posible simular debates teológicos entre diferentes corrientes de pensamiento, ayudando a los teólogos y estudiantes a explorar nuevas perspectivas y argumentos<sup>17</sup>.

Existen ya los asistentes virtuales tipo *chatbox*, quienes proporcionan apoyo continuo a los estudiantes de teología, respondiendo preguntas y guiando su proceso de aprendizaje. Pensemos por ejemplo a herramientas como *ChatGPT*, *Gemini*, *Copilot* etc, ellas son fuentes ricas en información y permiten obtener información, en muchos casos, de gran calidad<sup>18</sup>. Por supuesto no están exentos de errores y sesgos, por eso la información debe ser verificada continuamente.

El potencial de la IA a nivel de catequesis es muy prometedor, porque ofrece oportunidades únicas para enseñar de otra manera, permitiendo ordenar procesualmente la misma catequesis, además de adaptar y personalizar los contenidos según el tipo de destinatarios. Sin embargo, hay que ser vigilantes a las cuestiones relativas a la precisión doctrinal y ortodoxia (incluida la confesional “católica”), por eso siempre se debe hacer un empleo crítico.

Por tanto, la IA debe ser vista como un apoyo al servicio de los catequistas y de la comunidad. Su implementación requiere un discernimiento ético y pastoral que garantice la coherencia con los valores del Evangelio, respetando siempre la dignidad humana y asegurando que el encuentro con Cristo y la comunión fraterna sigan siendo el núcleo de la catequesis. Esto no es posible sin catequistas formados.

<sup>17</sup> Marius Dorobantu, “Artificial intelligence as a testing ground for key theological questions”, *Zygon: Journal of Religion and Science*, 57/4 (2022), 984-999. Doi: <https://doi.org/10.1111/zygo.12831>

<sup>18</sup> Hartwig H. Hochmair, Levente Juhasz y Takoda Kemp, “Correctness Comparison of ChatGPT-4, Gemini, Claude-3, and Copilot for Spatial Tasks”, *arXiv* (2024). <https://doi.org/10.1111/tgis.13233>



## **Innovación litúrgica**

Uno de los desarrollos más sorprendentes y cuestionados de la IA, está relacionado con las experiencias inmersivas de realidad aumentada o virtual. Por ejemplo, algunas Iglesias en Estados Unidos ya están utilizando la realidad aumentada, y en Alemania ya se experimentó el servicio religioso Luterano con Avatares creados con IA<sup>19</sup>.

Hay experiencias que sin ser litúrgicas son muy interesantes como la de la Catedral Nacional de Washington que ha puesto a disposición aplicaciones de realidad aumentada para ofrecer recorridos interactivos, permitiendo a los visitantes explorar áreas de la catedral que normalmente no están abiertas al público<sup>20</sup>.

Al lado de estas experiencias que podríamos considerar inspiradoras y sorprendentes, tenemos una fuertemente cuestionada, me refiero a todo el debate que ha suscitado el experimento llevado a cabo en Suiza, se trata de un proyecto elaborado por informáticos y teólogos de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes de Lucerna, llamado *Deus ex Machina*. En la Iglesia de San Pedro, los fieles pudieron interactuar con un holograma de Jesús impulsado por IA, que actúa como confesor<sup>21</sup>. Los legítimos cuestionamientos son de fondo y forma, principalmente ligados al significado de la sacramentalidad<sup>22</sup>, al lugar que puede tener la IA en ella y al manejo de información.

## **La administración pastoral**

La IA puede ser utilizada como herramienta de administración u información en pastoral, liberando a los ministros de una parte

<sup>19</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=IU2jb9az3hw>

<sup>20</sup> <https://espanol.cgtn.com/n/2022-04-08/GdBHIA/la-tecnologia-de-realidad-aumentada-ofrece-a-los-visitantes-una-visita-por-los-momentos-historicos-de-la-catedral/index.html>

<sup>21</sup> <https://www.infobae.com/virales/2024/11/21/la-inteligencia-artificial-llego-a-la-iglesia-devotos-se-confiesan-con-un-holograma-de-jesus/>; <https://www.latercera.com/tendencias/noticia/me-senti-cuidada-y-consolada-asi-es-el-jesus-hecho-por-ia-que-escucha-confesiones-en-una-iglesia/2WGDNPYERVDNTIXZGFGNAJ6XQM/>

<sup>22</sup> Heriberto Cabrera, "Esencialidad de la Eucaristía presencial y virtual en tiempo de COVID-19", *Anales de Teología* 23 (2021), 7-29. DOI: 10.21703/2735-6345.2021.23.01.001;

de trabajo y haciendo más disponible la información a cualquier hora, por ejemplo: los *chatbots* y asistentes virtuales parroquiales pueden proporcionar respuestas inmediatas a preguntas sobre la fe, servicios, horarios de misas y eventos comunitarios<sup>23</sup>.

Pensemos también a todos los grupos que hay en *whatsapp* para compartir informaciones. La IA puede asistir en la planificación de servicios litúrgicos, optimizando la organización y coordinación de las actividades. Se trata de programas para la gestión de reuniones, calendarios, etc, algunos son específicamente pensado para instituciones religiosas, por ejemplo <https://gestionparroquial.cl>

### ***Acompañamiento espiritual***

Aquí entramos en un terreno muy delicado. Algunas aplicaciones que utilizan IA pueden guiar meditaciones y momentos de oración personal o grupal, ofreciendo además apoyo inicial en momentos de crisis. Cuando dirigen a las personas hacia los recursos y personas adecuadas para su situación estamos delante de un recurso prometedor, pero ciertamente plantea muchas interrogantes, desde la protección de información hasta la responsabilidad de qué o quién ofrece esta asistencia, dicho de otra forma ¿quién se hace responsable de la información que es recogida, procesada y entregada? ¿se utiliza para entrenar nuevos modelos?

### ***Inclusión y accesibilidad***

Las plataformas digitales apoyadas por IA pueden ofrecer espacios seguros y personalizados para la oración comunitaria, el estudio bíblico, el diálogo fraterno y las celebraciones litúrgica entre tantas posibilidades. La IA al poder colocar sonido, traducciones, subtítulos y otros, permite que los sermones y materiales religiosos

---

Antonio Spadaro, *Ciberteología. Pensar el cristianismo en tiempos de la red* (Barcelona: Herder, 2014), 119-148.

<sup>23</sup> Luana Priscila W., Jonas Rafael N., y Evelyn Damasceno S. "Chatbot: comunicación digital y religiosidad tras la pandemia en Latinoamérica". *Universitas-XXI, Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, n.º. 37 (2022), 101-121. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=476172132004>



sean accesibles a personas diversas discapacidades<sup>24</sup>. Por ejemplo, para la personas que no pueden asistir físicamente a la Iglesia, las transmisiones en vivo, equipadas con traducciones, subtítulos y descripciones auditivas, facilitan la participación de manera remota. Esto asegura que nadie quede excluido por barreras físicas o logísticas. La creación y mantenimiento de comunidades de fe virtuales son especialmente útiles para ellos porque permiten mantener la cohesión de la comunidad, incluso en la distancia.

### **IA y arte religioso<sup>25</sup>**

La IA está revolucionando la forma en que se crean y presentan las imágenes religiosas, permitiendo una adaptación única a las necesidades y características del público. Al facilitar la generación de imágenes y presentaciones animadas con un alto nivel de personalización y detalle, la IA abre nuevas puertas hacia una dimensión artística y contemplativa más accesible y enriquecedora. Esto no solo apoya la experiencia estética, sino que también invita a una reflexión más profunda sobre lo divino, a través de formas visuales que conectan con las sensibilidades de las personas de manera directa y significativa.

La IA se convierte así en una herramienta que potencia la creatividad en la elaboración de materiales religiosos, haciendo las presentaciones más dinámicas, atractivas y comprensibles. Por ejemplo, el modelo de inteligencia artificial desarrollado por OpenAI, llamado *Sora*, permite generar videos realistas a partir de descripciones textuales detalladas. Esto posibilita la creación de escenas audiovisuales que representan eventos bíblicos, relatos

<sup>24</sup> Ruth Alvarado Salazar y Joe Llerena Izquierdo, "Revisión de la literatura sobre el uso de Inteligencia Artificial enfocada a la atención de la discapacidad Visual", *InGenio Journal* 5/1(2022), 10-21; Grupo social once, *Inteligencia Artificial para personas con discapacidad: Beneficios y riesgos*. <https://gruposocialonce.com/b/inteligencia-artificial-personas-con-discapacidad>

<sup>25</sup> Francisco Doménech, "El Vaticano recurre a la IA para crear una nueva experiencia religiosa", *El país* (16 noviembre 2024). [https://elpais.com/tecnologia/2024-11-16/el-vaticano-recurre-a-la-ia-para-crear-una-nueva-experiencia-religiosa.html?utm\\_source=chatgpt.com](https://elpais.com/tecnologia/2024-11-16/el-vaticano-recurre-a-la-ia-para-crear-una-nueva-experiencia-religiosa.html?utm_source=chatgpt.com)



hagiográficos o mensajes espirituales de una manera visualmente impactante y emocionalmente resonante.

Además, el uso de la IA en este contexto no se limita a lo visual. Herramientas avanzadas pueden integrar sonido, música y narración, generando experiencias inmersivas que tocan múltiples sentidos. Esto es especialmente valioso en la catequesis, donde los elementos audiovisuales pueden facilitar el aprendizaje y fortalecer la conexión emocional con los contenidos religiosos.

Al incorporar estas innovaciones, la Iglesia puede explorar nuevas formas de transmitir la fe y fomentar la oración contemplativa, aprovechando el potencial de la IA para comunicar la belleza del mensaje cristiano. En este sentido, la IA no es solo una herramienta técnica, sino también un puente que conecta el arte religioso con las personas del mundo contemporáneo, ayudando a descubrir la presencia de lo trascendente a través de expresiones artísticas que inspiran y elevan el espíritu.

### ***Difusión y evangelización***

La IA vista como instrumento, puede optimizar la difusión del mensaje teológico a través de medios digitales, alcanzando a una audiencia más amplia y diversa. Por eso la presencia en redes sociales de organizaciones religiosas es muy importante, porque facilitan la interacción con los fieles. Esto se experimentó de manera significativa durante la pandemia, cuando muchas iglesias adoptaron transmisiones en vivo y contenido digital para llegar a sus comunidades<sup>26</sup>. El desafío es no ver estas iniciativas como algo que reemplaza el contacto “real” y la comunidad, sino como un apoyo. Pero aquí nace la pregunta ¿qué es la realidad?

<sup>26</sup> Pedro Pablo Achondo y Cristián Eichen, “La liturgia ante el riesgo de la virtualidad Efectos y cuestionamientos eclesiológicos en tiempo de pandemia”, *Teología y vida*, 61/3(2020), 373-396. <https://dx.doi.org/10.4067/S0049-34492020000300373>: ACIPrensa, *Coronavirus: Cómo y por qué ver Misas en línea durante cuarentena* (2021). <https://www.aciprensa.com/noticias/80307/coronavirus-como-y-por-que-ver-misas-en-linea-durante-cuarentena>



## 2.2. La IA como una realidad

### *Tiempo y espacio*

La IA ha abierto nuevos campos de reflexión teológicos y filosóficos. Algunos temas para profundizar son el concepto de realidad. Hoy se habla de realidad aumentada<sup>27</sup>, realidad virtual y metaverso. Aún más, las categorías de presencial y virtual, así como sincrónico y asincrónico, se cuestionan debido a los profundos cambios que la tecnología digital ha introducido en la forma en que entendemos el tiempo, el espacio y la interacción humana. Estas nociones, que antes parecían claramente delimitadas, hoy se entrelazan y redefinen constantemente, exigiendo una reflexión sobre su significado y sus implicaciones.

Tradicionalmente, lo presencial se asociaba con la interacción física en un espacio compartido, mientras que lo virtual se entendía como algo distante, mediado por tecnologías y, en muchos casos, considerado “menos real”. Sin embargo, las herramientas digitales han transformado esta visión. En el mundo actual, lo virtual no solo complementa lo presencial, sino que a menudo lo sustituye o lo redefine. Por ejemplo, una videoconferencia puede generar vínculos significativos, se pueden tomar decisiones importantes y muchas veces hay resultados tangibles, esto desafía la idea de que solo lo presencial es auténtico. Hoy lo virtual está convirtiendo en una extensión de la realidad, ampliando las formas en que las personas interactúan y construyen comunidades.

Las experiencias digitales, como la educación en línea, los encuentros pastorales o las relaciones mediadas por redes sociales, son tan reales en sus efectos como los encuentros cara a cara. Esto nos obliga a reconsiderar el significado de la realidad en un mundo donde lo físico y lo digital están profundamente entrelazados.

Las nociones de sincronidad y asincronía también se han transformado. La sincronía, entendida como la interacción en

---

<sup>27</sup> Antonio Spadaro, *Ciberteología. Pensar el cristianismo en tiempos de la red* (Barcelona: Herder, 2014), 142-143.

tiempo real, sigue siendo valorada por su capacidad de generar presencia inmediata, empatía y conexión humana. Sin embargo, las interacciones asincrónicas, como los correos electrónicos, los mensajes en foros o las clases grabadas, han demostrado ser igual de efectivas en muchos contextos, especialmente en un mundo donde las agendas y necesidades son diversas. El tiempo asincrónico ofrece flexibilidad y accesibilidad, permitiendo que las personas participen en su propio ritmo y adaptándose a las limitaciones de horarios o ubicaciones. Esto no significa que lo sincrónico pierda relevancia, sino que ambos formatos se complementan, ofreciendo alternativas que enriquecen las formas de comunicación y aprendizaje.

Lo señalado invita a un replanteamiento sobre qué significa realmente estar presente, aprender, trabajar o construir comunidad en un mundo donde el tiempo y el espacio se reconfiguran constantemente.

### ***La naturaleza humana***

La llegada de la IA plantea interrogantes profundas sobre la comprensión teológica de la naturaleza humana y la imagen de Dios. En la tradición cristiana, el ser humano es visto como creado a imagen y semejanza de Dios (Gn 1,27), dotado de una dignidad intrínseca, libertad y capacidad para establecer relaciones significativas. Este concepto está vinculado a la interacción divina con la creación y a la vocación del ser humano como custodio responsable del mundo. Sin embargo, los avances en la IA y el transhumanismo<sup>28</sup> desafían estas categorías, abriendo un espacio para una reflexión teológica crítica.

<sup>28</sup> El transhumanismo, como movimiento que busca trascender las limitaciones biológicas humanas mediante el uso de tecnologías avanzadas, plantea cuestiones éticas y teológicas de gran profundidad. En esencia, propone la mejora artificial del cuerpo y la mente, abriendo debates sobre la suficiencia de la creación tal como Dios la ha dispuesto y el papel de la tecnología en la realización de su plan para la humanidad. Tenemos varios tipos de orientaciones en este movimiento: el transhumanismo terapéutico, el de mejora y el radical.



La IA no solo amplía las capacidades humanas, sino que redefine los límites entre lo humano, lo tecnológico y lo artificial. Esto genera preguntas esenciales: ¿cómo afecta la IA a la identidad humana cuando las máquinas realizan tareas asociadas tradicionalmente con la inteligencia y la creatividad? ¿Qué significa ser persona en un contexto donde la interacción con agentes artificiales es cada vez más común? ¿Puede considerarse a un agente de IA como partícipe, de alguna manera, en la creación, o sigue siendo únicamente un instrumento del ingenio humano? Estos cuestionamientos requieren un discernimiento teológico que reconozca los riesgos y oportunidades que esta tecnología ofrece.

Aunque altamente avanzada, la IA carece de la dimensión espiritual y relacional que define a la humanidad desde una perspectiva bíblica. Este aspecto es crucial para evitar que la IA sea atribuida con un estatus propio del ser humano como criatura de Dios. Además, su uso en contextos religiosos invita a reflexionar sobre cómo puede mediar o incluso distorsionar la relación del ser humano con Dios. Si bien la IA facilita la difusión de contenidos religiosos y el acceso a nuevas herramientas pedagógicas y pastorales, no puede sustituir el encuentro personal con lo trascendente ni la experiencia comunitaria de la fe. Por tanto, la teología está llamada a discernir, con responsabilidad y profundidad, el impacto de la IA, afirmando siempre la primacía del ser humano como interlocutor privilegiado de Dios en la creación<sup>29</sup>.

### **Implicaciones éticas<sup>30</sup>**

Es crucial reflexionar sobre las implicaciones éticas del uso de la IA en contextos teológicos y pastorales. Lo que está en juego es una

<sup>29</sup> International Theological Commission, *Communion and Stewardship: Human Persons Created in the Image of God* (2004). [https://www.vatican.va/roman\\_curia/congregations/cfaith/cti\\_documents/rc\\_con\\_cfaith\\_doc\\_20040723\\_communion-stewardship\\_en.html](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/cti_documents/rc_con_cfaith_doc_20040723_communion-stewardship_en.html)

Este documento de la Comisión Teológica Internacional explora cómo los avances científicos y tecnológicos, incluidos los conceptos relacionados con el transhumanismo, deben ser evaluados desde una perspectiva teológica que respete la integridad y dignidad.

<sup>30</sup> Cory Andrew Labrecque, "Considérations éthiques sur la technologie et l'intelligence artificielle au service d'êtres limités", *Lumen Vitae* 79/3 (2024), 278-288.

implementación que respete la dignidad humana y los principios religiosos. El uso de IA debe ser cuidadosamente considerado para evitar la deshumanización y garantizar que se mantengan los valores fundamentales del ministerio pastoral. Por eso cada vez más hay una preocupación para tener normativas sobre la IA<sup>31</sup>. Esta inquietud debería de alguna manera llevarnos a generar protocolos de ética relacionados con el uso de la IA en contextos pastorales.

Cuestiones como la transparencia sobre el origen e utilización de la información, respeto de los derechos de autor y la confidencialidad, garantizar la veracidad y precisión doctrinal en lo que se transmite son algunas de las cuestiones a seguir profundizando.

Otra dimensión que me parece importante señalar a la hora de implementar la IA en pastoral, es que esta nos obliga a discernir y tomar decisiones. Utilizar la IA en pastoral es similar a emplear un sistema de navegación de alta tecnología para enseñar a alguien a conducir: el conductor debe permanecer atento, tomar decisiones y aprender. Por eso me parece que se puede afirmar que la IA debe estar al servicio de los procesos pastorales y catequéticos, pero sin sustituirlos.

## CONCLUSIÓN

La inteligencia artificial representa una frontera fascinante y compleja para la teología y la pastoral, que demanda tanto prudencia como creatividad. Aunque no sabemos con precisión hacia dónde nos conducirá su desarrollo, es evidente que esta tecnología ofrece oportunidades significativas para la innovación en la investigación teológica, la educación y la evangelización. No obstante, también trae consigo desafíos éticos, teológicos y prácticos que deben ser abordados con discernimiento.

<sup>31</sup> El uso de la inteligencia artificial en la UE estará regulado por la Ley de Inteligencia Artificial, la primera ley integral sobre IA del mundo. <https://www.europarl.europa.eu/topics/es/article/20230601STO93804/ley-de-ia-de-la-ue-primera-normativa-sobre-inteligencia-artificial>



La formación y autoformación de pastores, catequistas y teólogos en el uso ético y responsable de la IA se perfilan como caminos esenciales para responder a los cambios que esta tecnología genera en las dinámicas sociales y eclesiales. Al interior de la Iglesia, será necesario reflexionar sobre las transiciones laborales y las herramientas digitales que se incorporarán a la misión evangelizadora. Esto requiere una capacitación integral que no solo abarque las competencias técnicas, sino también una sólida formación ética y espiritual.

La relación entre la IA y la teología es un campo vasto, prometedor y aún inexplorado en muchas de sus dimensiones. Esta tecnología puede enriquecer significativamente el ministerio religioso. Sin embargo, para que estas posibilidades se desarrollen plenamente, es fundamental garantizar que la integración de la IA respete y promueva los valores fundamentales de la fe cristiana, como la dignidad humana, la justicia, la verdad y la comunión.

Es imperativo evitar la tentación de considerar la IA como un *Deus ex machina* que resolverá todos los problemas, o como una entidad capaz de sustituir el encuentro personal con Dios y la comunidad de fe. La tecnología debe ser una herramienta al servicio del Reino de Dios, promoviendo el bien común, la inclusión y el crecimiento espiritual, sin desviar la atención de lo que realmente importa: la vivencia auténtica del Evangelio. Así la IA podrá convertirse en un valioso instrumento que, lejos de desplazar al ser humano, lo ayude a cumplir mejor su vocación como colaborador en la obra creadora y redentora de Dios.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Achondo Pedro Pablo y Eichin, Cristián. "La liturgia ante el riesgo de la virtualidad Efectos y cuestionamientos eclesiológicos en tiempo de pandemia", *Teología y vida*, 61/3(2020), 373-396. <https://dx.doi.org/10.4067/S0049-34492020000300373>

Agustín, San. "La fe y las obras". En *Obras completas de San Agustín. Escritos varios (I)*, vol. XXXIX, 550-551. Madrid: Biblioteca de Autores Cristianos, 1988.

Cabrera, Heriberto. "Esencialidad de la Eucaristía presencial y virtual en tiempo de COVID-19", *Anales de Teología* (2021), 7-29.

CELAM & PPC, *Biblia de la Iglesia en América* (2020), 1565.

Comisión Teológica Internacional, *La teología hoy: perspectivas, principios y criterios* (2011), n° 5. [https://www.vatican.va/roman\\_curia/congregations/cfaith/cti\\_documents/rc\\_cti\\_doc\\_20111129\\_teologia-oggi\\_sp.html](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/cti_documents/rc_cti_doc_20111129_teologia-oggi_sp.html)

Doménech, Francisco. "El Vaticano recurre a la IA para crear una nueva experiencia religiosa", *El país* (16 noviembre 2024). [https://elpais.com/tecnologia/2024-11-16/el-vaticano-recurre-a-la-ia-para-crear-una-nueva-experiencia-religiosa.html?utm\\_source=chatgpt.com](https://elpais.com/tecnologia/2024-11-16/el-vaticano-recurre-a-la-ia-para-crear-una-nueva-experiencia-religiosa.html?utm_source=chatgpt.com)

Dorobantu, Marius. "Artificial intelligence as a testing ground for key theological questions", *Zygon: Journal of Religion and Science*, 57/4 (2022), 984-999. Doi: <https://doi.org/10.1111/zygo.12831>

Dyens, Olivier. "D'où me viendra le secours? Intelligence artificielle et théologie: le l'algorithme au sacré", *Lumen Vitae* 79/3 (2024), 249-257.

Flahaux, José Roger, Green, Brian Patricky Gregg Skeet, Ann. *Ethics in the age of disruptive technologies: an operational roadmap* (Santa Clara: Markkula Center for Applied Ethics, 2023). <https://www.scu.edu/institute-for-technology-ethics-and-culture/itec-handbook/>

Hartwig H. Hochmair, Levente Juhasz y Takoda Kemp, «Correctness Comparison of ChatGPT-4, Gemini, Claude-3, and Copilot for Spatial Tasks», *arXiv* (2024). <https://doi.org/10.1111/tgis.13233>

International Theological Commision, *Communion and Stewardship: Human Persons Created in the Image of God* (2004). [https://www.vatican.va/roman\\_curia/congregations/cfaith/cti\\_documents/rc\\_con\\_cfaith\\_doc\\_20040723\\_communion-stewardship\\_en.html](https://www.vatican.va/roman_curia/congregations/cfaith/cti_documents/rc_con_cfaith_doc_20040723_communion-stewardship_en.html)



Labrecque, Cory Andrew. "Considérations éthiques sur la technologie et l'intelligence artificielle au service d'êtres limités", *Lumen Vitae* 79/3 (2024), 278-288.

Lacoste, Jean-Yves. *Dictionnaire critique de théologie* (Paris: Quadrige/PUF, 1998), 1029-1034.

Léon-Dufour, Xavier. *Dictionnaire du Nouveau Testament* (Paris: Editions du Seuil, 1996).

Luana Priscila W., Jonas Rafael N., y Evelyn Damasceno S. "Chatbot: comunicación digital y religiosidad tras la pandemia en Latinoamérica". *Universitas-XXI, Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, n°. 37 (2022), 101-121. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=476172132004>

Pinheiro, Luis Antonio. "Intelligence artificielle et salut : conciliables ou inconciliables?", *Lumen Vitae* 79/3 (2024), 258-268.

Pontificia Academia para la Vida, *Rome Call for AI Ethics* (Rome, 2020). [https://www.vatican.va/roman\\_curia/pontifical\\_academies/acdlife/documents/rc\\_pont-acd\\_life\\_doc\\_20202228\\_rome-call-for-ai-ethics\\_en.pdf](https://www.vatican.va/roman_curia/pontifical_academies/acdlife/documents/rc_pont-acd_life_doc_20202228_rome-call-for-ai-ethics_en.pdf)

Randall Reed, "A.I. in Religion, A.I. for Religion, A.I. and Religion: Towards a Theory of Religious Studies and Artificial Intelligence", *Religions* 12/6 (2021), 1-16. <https://www.mdpi.com/2077-1444/12/6/401>

Rivas, Eugenio, Rodolfo Núñez, y Marcela Mazzini. "Biblia y teología pastoral: mutua fecundación". En *Recherches en théologie des pratiques pastorales II: La Bible en théologie des pratiques*, editado por François Moog y Marcela Mazzini, Cahiers Internationaux de Théologie Pratique 18 (2020), 222-245. París: CITP, 2020. [https://www.pastoralis.org/wp-content/uploads/pdf/actes/CITP\\_Actes\\_18\\_Gpr\\_Santiago\\_th%C3%A9ologie\\_pratiques\\_pastorales\\_II.pdf](https://www.pastoralis.org/wp-content/uploads/pdf/actes/CITP_Actes_18_Gpr_Santiago_th%C3%A9ologie_pratiques_pastorales_II.pdf)



Ruth Alvarado Salazar y Joe Llerena Izquierdo, “Revisión de la literatura sobre el uso de Inteligencia Artificial enfocada a la atención de la discapacidad Visual”, *InGenio Journal* 5/1(2022), 10-21; Grupo social once, *Inteligencia Artificial para personas con discapacidad: Beneficios y riesgos*. <https://gruposocialonce.com/b/inteligencia-artificial-personas-con-discapacidad>

Schmid, Josef. *L'evangelo secondo Matteo* (Brescia: Morcelliana, 1976).

Spadaro, Antonio. *Ciberteología. Pensar el cristianismo en tiempos de la red* (Barcelona: Herder, 2014), 119-148.

Vega, Pedro. *Are AI-Generated Homilies Suitable for the Edification and Flourishing of the Catholic Faithful?* [https://www.hprweb.com/2024/05/are-ai-generated-homilies-suitable-for-the-edification-and-flourishing-of-the-catholic-faithful/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.hprweb.com/2024/05/are-ai-generated-homilies-suitable-for-the-edification-and-flourishing-of-the-catholic-faithful/?utm_source=chatgpt.com)

VTR.com, *Radiografía digital 2024*. <https://vtr.com/radiografia-digital>