

La Inteligencia Artificial (IA) Y Su Impacto en la Humanidad

Lo que todo Pastor y Ministro debe de saber sobre la IA

Introducción

En este seminario hablamos sobre la Inteligencia Artificial (IA) y su impacto en la humanidad. El enfoque principal es de concientizar y educar a pastores y ministros cristianos sobre el impacto de la IA en la sociedad, la iglesia, y el futuro. No es un seminario sobre temas técnicos sino mas bien temas de liderazgo para animarnos a participar en las discusiones importantes sobre la IA en la humanidad. Como líderes cristianos hemos sido llamados a presentar el mensaje de Cristo al mundo como la única solución para el mundo de hoy.

Como líderes cristianos y especialmente los pastores de iglesias locales, tenemos que educarnos sobre el impacto de la IA en la sociedad y la iglesia. No podemos ignorar ni demonizar la Inteligencia Artificial, ni calificarla como una tecnología diabólica o atribuirle una connotación negativa sin bases reales. Debemos abordarla bajo la guía del Espíritu Santo, ya que nuestras iglesias, nuestras comunidades locales, y el mundo entero dependen en nosotros para aportar una perspectiva bíblica sobre la IA.

De hecho, tu iglesia lo va a demandar de ti, especialmente la juventud.

¿Cuál es nuestra misión?

“Por tanto, id, y haced discípulos a todas las naciones, bautizándolos en el nombre del Padre, y del Hijo, y del Espíritu Santo; enseñándoles que guarden todas las cosas que os he mandado; y he aquí yo estoy con vosotros todos los días, hasta el fin del mundo. Amén.”

Mateo 28:19–20, RVR1960

A la luz de esta gran comisión, toda herramienta que nos ayude a evangelizar, discipular, enseñar, comunicar y administrar mejor puede convertirse en un recurso valioso para la obra del ministerio. La IA es una de las herramientas más valiosas que nos ayudarán a cumplir nuestra misión en los últimos días. Su uso ético es de mucha importancia y una responsabilidad para los ministros cristianos, especialmente a los pastores.

Definiciones fundamentales

Me gustan las definiciones del Dr. John Lennox (profesor de Matemáticas (emérito) de la Universidad de Oxford y un conferenciante de renombre internacional sobre la intersección entre ciencia, filosofía y religión).

Hay dos formas de Inteligencia Artificial:

Concepto	Descripción
Inteligencia Artificial (IA) Estrecha	Sistemas de tecnología actualmente en uso que realizan una tarea única y específica que requiere una inteligencia similar a la humana (como el análisis de radiografías de pulmón o recomendaciones de algún producto). Lennox subraya que el componente «artificial» es real, ya que estas máquinas no poseen pensamiento verdadero; están programadas para simular inteligencia en lugar de comprender o pensar genuinamente.
Inteligencia Artificial General (IAG)	Un nivel tecnológico futuro y especulativo destinado a imitar, igualar o superar todos los aspectos de la inteligencia y la conciencia humana.

La Inteligencia Artificial (IA) es el cambio de tecnología más grande en la historia. Afectará todas las áreas de la humanidad, de una manera trascendental, y a una velocidad increíble.

Todo pastor y ministro necesita educarse sobre la IA en tres áreas principales:

1. El impacto de la IA en la humanidad.
2. El impacto de IA en el cerebro humano.
3. Cómo hablar a sus iglesias sobre la IA.

1) El impacto de la IA en la humanidad.

Como ya habíamos mencionado, La Inteligencia Artificial (IA) es el cambio de tecnología más grande en la historia de la humanidad. Afectará todas las áreas de la humanidad, toda industria, todo país y grupo demográfico. Nunca hemos visto algo similar en la historia humana.

La rapidez de estos cambios también nos presenta un gran reto. Ninguna de las instituciones humanas están preparadas para lidiar con sus efectos. Ningún gobierno, ninguna institución privada o con fines de lucro, ninguna religión, el sistema de educación, etc. Como decimos es un “bautismo por fuego” que tendremos que lidiar juntos como sociedad, y en tiempo real.

Elon Musk (fundador de Tesla entre otras empresas) hablando sobre la rapidez de estos cambios nos dice “es como un maremoto supersónico.”

Los gobiernos de todo el mundo deben adoptar políticas relativas al uso de la inteligencia artificial y sus implicaciones para la sociedad.

Sus implicaciones son tan trascendentes y permanentes pues toda área de la humanidad será afectada. Aun lo que significa ser un humano serán debatidos.

Si lo que los expertos dicen se cumple habrán millones y millones de personas que serán desplazados por la IA o por otros humanos que usan la IA. ¿Qué hacemos como iglesia cuando el 25 a 30% de los hermanos pierdan su trabajo por la IA?

La tecnología ha sido el motor del cambio a lo largo de la historia. Esto no quiere decir que sea el único motor de cambio, pero en los últimos dos siglos ha sido el principal.

La innovación tecnológica consta de tres etapas:

1. La idea creativa y viable.
2. Sus implicaciones prácticas.
3. Su difusión en la sociedad.

Lo interesante es que la IA está teniendo estas tres etapas simultáneamente, no es un proceso lineal donde el paso uno tiene que ocurrir primero antes que el paso dos. Más bien es un círculo que nunca termina.

Afrontar los rápidos cambios tecnológicos exige una adaptación constante y aprender a gestionar la transitoriedad (el estado o cualidad de durar solo un breve periodo de tiempo).

Algo importantísimo es que la iglesia debe de formar parte de la mesa donde estos importantes temas están y serán debatidos. No nos podemos quedar al margen

2) Impacto de IA en el cerebro humano

Investigaciones recientes de la Universidad Harvard (publicadas en el Harvard Business Review) y opiniones de expertos muestran que depender demasiado de la IA puede conducir a una “deuda cognitiva” y un “cerebro frito”, mientras que otros estudios encuentran superposiciones fascinantes en cómo la IA y el cerebro humano procesan la información.

La capacidad cognitiva es la facultad y el proceso mental que permiten a una persona pensar, aprender, razonar, recordar, y resolver problemas. Esto constituye las funciones mentales fundamentales. El uso repetitivo de la IA causa esa “deuda cognitiva” pues poco a poco se pierde las capacidades cognitivas innatas desde el nacimiento. Esto en si representa el peligro mas grande de la IA sobre el ser humano.

En específico tenemos estos impactos:

Deuda cognitiva: Investigaciones sobre el uso de herramientas como ChatGPT para han monitoreado métricas de los usuarios mediante electroencefalografía revelaron que depender exclusivamente de la IA reduce la actividad cognitiva activa y conduce a un menor rendimiento a largo plazo en comparación con el trabajo realizado únicamente por el cerebro humano.

Agotamiento mental por IA (AI Brain Fry): Esta condición, destacada en la Harvard Business Review, describe la niebla mental, los dolores de cabeza, la dificultad para concentrarse provocados por la sobrecarga cognitiva de supervisar y gestionar flujos de trabajo excesivos generados por IA.

Atrofia del pensamiento crítico: delegar continuamente a la IA funciones como la memoria de datos, la reflexión y las habilidades cognitivas básicas erosiona la imaginación, la originalidad y la capacidad de pensamiento crítico profundo.

3) Cómo hablar a sus iglesias sobre la IA.

Todos estos cambios humanos que la IA traerá demanda de nosotros saber cómo hablarles a nuestras iglesias sobre la IA. Esto por supuesto asumiendo que los pastores y ministros han tomado la decisión de educarse sobre la IA, formar una perspectiva bíblica, para así hablarle directamente a tu iglesia.

Por lo general, a las personas no les preocupa los cambios tecnológicos que ocurren a su alrededor, ni tampoco la rapidez de esos cambios. Son conscientes, sin embargo, del ritmo de su propia vida. Cuando la persona siente los cambios de ritmo en su vida propia, entonces empieza a preocuparse y buscar respuestas.

Nosotros como líderes cristianos estamos en el lugar y tiempo preciso para ayudar a las personas con una perspectiva bíblica.

Esto requiere saber:

1) Qué es la Inteligencia Artificial (IA). Pastor, no necesitas ser un experto en la IA. Debes de conocer lo suficiente sobre la IA para explicarla a tu congregación en una

manera sencilla y honesta. No caigas en la trampa de demonizar la IA, ignorarla, y dejar que el mundo eduque a tu iglesia. Es tu responsabilidad. Recuerda que tenemos al Espíritu Santo que nos ayudará con esto de la IA.

Tenemos que aprender a hablar de los peligros reales de la IA, pero también sobre los beneficios de la IA especialmente en el uso ético en la iglesia. Como herramienta la IA es una tecnología que puede ayudar a la iglesia y a tu ministerio a ser más eficientes en el cumplimiento de nuestro llamado.

2) Cómo hablar a tu iglesia sobre el impacto general de la IA en la humanidad. Esto requiere una perspectiva global, basada en una investigación sólida y en enseñanzas bíblicas. Tienes que formar una perspectiva sólida para poder ayudar a tu iglesia. No hay opción, debemos educarnos sobre la IA y su impacto.

3) Debemos de hablar a nuestras iglesias, especialmente a los jóvenes, sobre los peligros de usar IA en asuntos espirituales. Hay un gran peligro de confiar en la IA para contestar preguntas sobre la vida, la eternidad, Dios, y otros temas. Los sistemas de IA han sido entrenados con todo el conocimiento humano y todas las religiones del mundo, por ende el peligro de usar la IA.

4) Hablar a tu iglesia sobre el peligro de usar IA para asuntos de consejería personal y los peligros de la epidemia de soledad. Esto de nuevo es muy importante para los jóvenes de tu iglesia. Pastor, tienes que decir una y otra vez a tus jóvenes que no se alejen de Dios y la confraternidad de la iglesia. La vida cristiana es una vida que requiere caminar juntos como hermanos, por eso Dios creó la iglesia.

Algo alarmante, es que los usos principales de la IA para personas individuales son el asesoramiento o consejería emocional, y el acompañamiento personal. Muchas personas usan la IA para aislarse completamente de la sociedad y de Dios. Esto es muy prevalente en la juventud.

5) Cada iglesia local necesita desarrollar e implementar una póliza de uso de la IA. Esto es muy importante, y el pastor debe de tomar el liderazgo en esto. Hay muchos recursos para ayudarte en esto. No debes permitir que pase el tiempo sin que tu iglesia tenga esta póliza definida y funcionando.

Una política de uso de Inteligencia Artificial (IA) para una iglesia pequeña establece límites claros para proteger la confianza de la congregación, la privacidad y la integridad teológica. Estos son los componentes principales:

1. Marco teológico y ético.
2. Privacidad y protección de datos.
3. Preparación de sermones y creación de contenido.
4. Pautas administrativas y de comunicación.
5. Rendición de cuentas y revisión.

Estaremos hablando más detalladamente sobre este tema en el futuro.

Conclusión

La Inteligencia Artificial (IA) esta afectando la humanidad en una manera extraordinaria. Como pastores y ministros cristianos debemos educarnos para que a su vez podamos educar a nuestras iglesias, especialmente a las nuevas generaciones sobre su uso ético.

No tienes que ser experto en IA, pero si conocer lo suficiente para ayudar a tu congregación. Ellos tendrán muchas preguntas, mejor que tu les ayudes con la guía del Espíritu Santo.

Más información y recursos

www.visionahora.com/ia/