DIÓCESIS DE SAN BERNARDINO

Inteligencia Artificial (IA)

Preguntas frecuentes

PRE

INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

PREGUNTAS FRECUENTES

01 ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)?

La inteligencia artificial se refiere a sistemas capaces de realizar tareas similares a algunas formas de inteligencia humana. Se clasifica en dos tipos principales: IA tradicional e IA generativa. La IA tradicional analiza datos, identifica patrones y ofrece una decisión o un resultado. La detección de spam, el reconocimiento biométrico y asistentes como Siri o Alexa son ejemplos de IA tradicional.

La IA generativa es un tipo de inteligencia artificial capaz de crear contenido nuevo, en lugar de limitarse a analizar datos y reconocer patrones. Puede generar texto, imágenes, audio y vídeo. ChatGPT, Copilot, las herramientas de IA para música y Canva AI son ejemplos de aplicaciones que utilizan IA generativa.

02 ¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

En términos prácticos, la inteligencia artificial está diseñada para resolver problemas, automatizar tareas repetitivas, mejorar la comunicación y la interacción entre las personas, y analizar datos.

Perspectiva del defensor

Sus defensores han afirmado que puede beneficiar a la humanidad al mejorar nuestro desempeño en ámbitos como la productividad, la creatividad, la salud y el bienestar, entre otras áreas importantes.

Perspectiva crítica

Los críticos han sostenido que la IA se creó para impulsar la economía, generar riqueza y establecer ventajas competitivas entre las naciones.

03 ¿QUÉ OCURRE CON LA INFORMACIÓN QUE INTRODUZCO EN LA IA?

La IA divide el texto introducido, ya sea una pregunta o una solicitud, en unidades más pequeñas, a menudo llamadas tokens, y les asigna valores numéricos. Después, compara esos valores con los patrones aprendidos durante su entrenamiento. A partir de esta comparación, genera una respuesta basada en probabilidades y selecciona la opción que considera más probable o relevante. Por ello, la IA no posee consciencia personal, memoria ni una comprensión auténtica. Sus respuestas se fundamentan en patrones estadísticos, no en una comprensión semejante a la humana.

VERIFICACIÓN Y PRIVACIDAD

PRECISIÓN Y SEGURIDAD

04 ¿QUÉ TAN PRECISO ES EL CONTENIDO GENERADO POR IA? ¿ES SIEMPRE CORRECTO?

Dado que el contenido generado por IA se basa en el análisis de patrones y probabilidades, no siempre es preciso. La IA no comprueba los hechos del mismo modo que lo haría una persona. Si sus datos de entrenamiento contenían errores, omisiones o sesgos, estos problemas pueden influir en los resultados. En algunos casos, la IA también puede generar información inventada, lo que suele denominarse alucinaciones. Estas pueden incluir datos que parecen realistas, pero son incorrectos:

Citas
Títulos de libros
Artículos
Casos jurídicos

La IA se utiliza mejor como asistente, no como herramienta para tomar decisiones. En última instancia, el usuario es responsable de verificar la exactitud de la información y de formular juicios fundamentados en ella.

05 ¿SON TODAS LAS HERRAMIENTAS DE IA IGUAL DE SEGURAS O ADECUADAS PARA SU USO?

No, las herramientas de IA no son igual de seguras ni apropiadas. Existen diferencias significativas en la forma en que gestionan la privacidad de los datos, los sesgos, la adecuación a la edad y la exactitud de la información. Para comprender los riesgos, tenga en cuenta estas diferencias clave:

Privacidad de los datos: Las herramientas públicas, como las versiones básicas de ChatGPT o Gemini, pueden utilizar tus conversaciones para entrenar sus modelos, salvo que indiques lo contrario. Las versiones empresariales o de pago suelen ofrecer una mayor confidencialidad de los datos.

Moderación de contenido: Las herramientas destinadas al público general incorporan estrictas medidas de seguridad para prevenir la generación de discursos de odio o contenido explícito. Los modelos sin censura o de código abierto carecen de estas protecciones, por lo que pueden resultar inseguros para los usuarios más jóvenes.

Precisión y alucinaciones: La IA puede presentar información falsa como si fuera un hecho con absoluta seguridad. Las herramientas especializadas en programación o en el ámbito académico no son inmunes a los errores, por lo que los resultados siempre requieren verificación humana.

Adecuación a la edad: Algunas plataformas están diseñadas específicamente para estudiantes de primaria y secundaria y cuentan con una moderación estricta, mientras que otras permiten temas para adultos que no son adecuados para menores.

¿Quién es el propietario de tus datos? La protección de la privacidad en la era de la IA

06 ¿Qué medidas de seguridad pueden utilizarse para proteger nuestros datos y nuestra información personal en el mundo de la inteligencia artificial?

Proteger los datos y la información personal identificable (IPI) es esencial al utilizar aplicaciones de IA generativa. Estas aplicaciones están diseñadas para procesar y almacenar los datos introducidos por los usuarios, y la información almacenada podría quedar visible para futuros usuarios de la aplicación.

Regla de datos obligatoria:

Nunca introduzcas datos confidenciales, como contraseñas, claves, información personal identificable o detalles financieros, en una IA generativa. Al decidir qué información compartir con una aplicación de IA, considera cada dato como si pudiera ser revisado por otros usuarios.

Primero, conviene revisar las políticas de privacidad y conservación de datos de la aplicación de IA para determinar si los datos introducidos se utilizan para el entrenamiento. Tenga precaución al cargar archivos en una aplicación de IA generativa, ya que podrían contener metadatos ocultos o información confidencial. Por lo general, es más seguro pegar texto sin formato en la aplicación.

DISCERNIMIENTO CATÓLICO Y ENSEÑANZA PAPAL

ÉTICA, FORMACIÓN Y HOGAR COMÚN

07 Como católico, ¿cómo puedo formular una pregunta para que la IA proporcione los mejores resultados?

Lo más adecuado es comenzar invocando los valores católicos y pedir que el contenido sea útil para las personas, fomente la comunidad y respete la dignidad humana.

1. Contexto claro
Es importante proporcionar a la IA un contexto claro: se debe indicar cuál es el objetivo y ofrecer toda la información de fondo relevante disponible.

2. Especificar
En la solicitud, especifique con la mayor claridad posible el tono, la extensión y el formato que desea.

3. Verificación de la fuente
Una vez presentada la respuesta, no dude en pedir a la IA que verifique sus fuentes y realice comprobaciones de datos adicionales para garantizar la máxima precisión e integridad del contenido.

08 ¿Qué dicen el papa León y otros líderes de la Iglesia sobre la IA?

Desde el inicio de su pontificado, incluida la elección de su nombre, el papa León XIV ha exhortado a los fieles católicos y a todas las personas de buena voluntad a adoptar una visión amplia y reflexiva de la inteligencia artificial, teniendo en cuenta sus implicaciones morales y su posible impacto en la humanidad en ámbitos fundamentales como el trabajo, la salud, la educación, la familia, el medio ambiente, la verdad y la democracia.

Primera encíclica: Su primera encíclica, Magnifica Humanitas, «Sobre la protección de la persona humana en tiempos de inteligencia artificial», ofrece profundas reflexiones sobre el significado, los posibles beneficios y los riesgos de la IA. Antes de su publicación, el papa León XIII aprobó la creación de la nueva Comisión Interdicasterial sobre Inteligencia Artificial para coordinar la respuesta de la Iglesia ante los avances en este ámbito.

El Vaticano comenzó a mostrar interés y preocupación por la IA durante el liderazgo del papa Francisco al frente de la Iglesia. En 2020, la Academia Pontificia para la Vida publicó el Llamamiento de Roma sobre la Ética de la IA. En enero de 2025, los Dicasterios Vaticanos para la Doctrina de la Fe y para la Cultura y la Educación publicaron el documento definitivo Antiqua et Nova, sobre la relación entre la inteligencia artificial y la inteligencia humana. Gracias al énfasis que el Santo Padre ha puesto en la IA y a los numerosos documentos eclesiásticos publicados sobre el tema, la Iglesia universal cuenta con un amplio y profundo acervo de información y orientación al respecto.

NO SE TRATA ÚNICAMENTE DE UNA HERRAMIENTA

ÉTICA CATÓLICA Y USO DE LA IA

09 ¿QUÉ CONSIDERACIONES MORALES DEBE TENER EN CUENTA UN CATÓLICO AL UTILIZAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

Al decidir cómo utilizar la IA, los católicos están llamados a ejercer un discernimiento fundamentado en los principios de la Doctrina Social Católica. Algunas consideraciones pueden ser:

¿Se priorizan y respetan la vida y la dignidad humanas?

- ¿El uso de la IA contribuye al bien común y no solo a mi tarea o propósito específico?
- ¿Qué impacto tiene mi uso de la IA en nuestro hogar común?
- ¿Mi uso de la IA refleja reverencia por la verdad del Evangelio, o distorsiona la realidad y contribuye a tergiversarla?
- ¿Existe igualdad de acceso para todos los hermanos y hermanas, incluidos quienes son pobres o viven en países subdesarrollados, en el uso de la IA y en la toma de decisiones sobre su desarrollo continuo?

Los documentos de la Iglesia Universal, entre ellos *Antiqua et Nova* y *Magnifica Humanitas*, ofrecen perspectivas profundas y formativas sobre las dimensiones morales de la IA.

10 ¿CUÁL ES EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN?

La IA ofrece un gran potencial para mejorar la educación, optimizar la enseñanza y crear experiencias de aprendizaje más personalizadas para los estudiantes. Sin embargo, debe implementarse de manera reflexiva y prudente, manteniendo un compromiso constante con la promoción de la integridad académica, el desarrollo del pensamiento crítico, la protección de la privacidad y la garantía de la imparcialidad y fiabilidad de la información generada por la IA.

11 ¿CUÁL ES EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL MEDIO AMBIENTE?

Los centros de datos de IA requieren grandes cantidades de recursos naturales y energía para su construcción y mantenimiento, como agua, terreno, minerales preciosos y combustibles fósiles.

100.000 VIVIENDAS
Equivalente eléctrico consumido por un único centro de datos hiperescalable

5 MILLONES DE GALONES AL DÍA
El agua que consume un gran centro de datos equivale a la de una ciudad de entre 30.000 y 50.000 habitantes.

Estos centros de datos ya representan más de la mitad del incremento de la demanda de electricidad en Estados Unidos, y un solo centro de datos a hiperescala puede consumir tanta electricidad como 100 000 hogares. Un centro de datos de gran tamaño puede utilizar hasta cinco millones de galones de agua al día, una cantidad equivalente, aproximadamente, al consumo de una ciudad de entre 30 000 y 50 000 habitantes. Debido a este elevado consumo de energía y recursos, muchas personas, incluido el papa León XIII y otros líderes religiosos, han expresado su preocupación por el impacto de la IA en nuestro planeta. Los beneficios económicos y productivos de la IA deben sopesarse frente a su considerable impacto en los recursos naturales y en las condiciones ecológicas necesarias para el bienestar humano.

12 ¿CUÁL ES LA POLÍTICA DE LA DIÓCESIS DE SAN BERNARDINO RESPECTO AL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL MINISTERIO?

Actualmente, la diócesis no dispone de una política formal sobre el uso de la IA en el ministerio. Reconoce el valor de la IA como herramienta para mejorar diversas áreas del ministerio y autoriza su utilización caso por caso.

Recurso contratado: IA del Magisterio

La diócesis ha contratado la aplicación Magisterium AI como recurso para los ministros de las iglesias locales, al considerar que es la herramienta de IA más precisa para consultar información y documentos de la Iglesia católica.

Al mismo tiempo, la diócesis recoge y reafirma las orientaciones del papa León XIV y de los líderes de la Iglesia universal, según las cuales los católicos deben considerar y utilizar la IA con discernimiento moral, evaluando su impacto en la dignidad de la persona humana, el bien común y todos los principios de la doctrina social católica.

PREGUNTAS FRECUENTES