

Las **Buenas Noticias**

Visión de un mejor mundo venidero

EL AUGE DE LA IA

¿HAY **ESPERANZA** PARA LA HUMANIDAD?

8

Cómo analizar las ventajas y desventajas de la IA usando el discernimiento bíblico

11

¿Honramos verdaderamente a Cristo con la Navidad?

Un tiempo para la gratitud

19

El asombroso girasol desafía la evolución darwiniana

22

CONTENIDO

Noviembre-Diciembre 2025

Artículo de portada ▼

El auge de la IA

Por un lado, los extraordinarios avances en inteligencia artificial alimentan sueños de una vida más cómoda, y por otro, pesadillas de catástrofes. ¿Sustituirá la inteligencia artificial general la toma de decisiones y la dirección humanas? ¿Sobrevivirá siquiera la humanidad?

Por Steven Britt



Artículos ▼

8

Cómo analizar las ventajas y desventajas de la IA usando el discernimiento bíblico

En mayor o menor grado, la IA se ha convertido en parte de nuestras vidas. Es necesario conocer los pros y los contras de esta tecnología para utilizarla adecuadamente.

Por Becky Sweat

11

¿Honramos verdaderamente a Cristo con la Navidad?

Si usted realmente amara a una persona, ¿le demostraría su afecto recordando alguna antigua relación? ¿Son acaso responsables muchos cristianos de deshonrar a Cristo de esta manera?

Por Gary Petty

14

Dios, la ciencia y la Biblia La arqueología corrobora las Escrituras

Los hallazgos arqueológicos en Tierra Santa siguen arrojando luz sobre los tiempos bíblicos y confirmando lo que dicen las Escrituras, en vez de contradecirlas.

Por Tom Robinson

18

Preguntas y respuestas

¿Por qué enseñan ustedes que las personas no van en estado consciente al cielo o al infierno cuando mueren, si la Biblia afirma lo contrario?

19

Un tiempo para la gratitud

Es fundamental que aprendamos a dar las gracias a los demás y especialmente a Dios, pero que lo hagamos de manera concreta.

Por Don Hooser

22

Compass Check

El asombroso girasol desafía la evolución darwiniana

El girasol tiene características que no parecen haber evolucionado de forma gradual.

Por Mario Seiglie

Las Buenas Noticias

Noviembre - Diciembre 2025

Volumen 30, Número 6

Circ.: 7372

Las Buenas Noticias (USPS 11910) es una publicación bimestral de la Iglesia de Dios Unida, una Asociación Internacional, 555 Technecenter Dr., Milford, Ohio 45150-2755, EE.UU. ©2025 Iglesia de Dios Unida, una Asociación Internacional. Todos los derechos reservados. Impresa en los Estados Unidos. Se prohíbe la reproducción en cualquier forma sin una autorización escrita. El franqueo de las revistas está pagado en Milford, Ohio y en otras oficinas de correo. Salvo indicación contraria, las citas bíblicas son de la versión Reina-Valera, revisión de 1960. POSTMASTER: Favor de mandar cambios de dirección a Las Buenas Noticias, PO Box 541027, Cincinnati, OH 45254-1027.

Las Buenas Noticias (USPS 11910) is published bimonthly by the United Church of God, an International Association, 555 Technecenter Dr., Milford, Ohio 45150-2755, USA. ©2025 United Church of God, an International Association. Printed in USA. All rights reserved. Reproduction in any form without written permission is prohibited. Periodicals postage paid at Milford, Ohio 45150, and at additional mailing offices. Scriptural references are from the Reina-Valera versión, 1960 revision, unless otherwise noted.

POSTMASTER: Please send address changes to Las Buenas Noticias, PO Box 541027, Cincinnati, OH 45254-1027.

Si desea obtener una suscripción gratuita, solo tiene que solicitarla a la dirección más cercana a su domicilio o descargarla de nuestro portal en Internet, www.LasBN.org

Las donaciones para ayudar a compartir Las Buenas Noticias y nuestras otras publicaciones gratuitas con otras personas son aceptadas con mucha gratitud y están exentas de impuestos en los Estados Unidos y Canadá. Quienes decidan apoyar voluntariamente esta obra serán bienvenidos como colaboradores en este esfuerzo por predicar el verdadero evangelio a todas las naciones.

ESTA PUBLICACIÓN NO ES PARA LA VENTA

Las Buenas Noticias se envía gratuitamente a toda persona que la solicite. El precio de las suscripciones ha sido pagado por los miembros de la Iglesia de Dios Unida y otros colaboradores que voluntariamente contribuyen al respaldo de esta labor. La Iglesia de Dios Unida tiene congregaciones y ministros en Estados Unidos y en muchos otros países. Para contactar a uno de nuestros ministros o para encontrar congregaciones u horarios de servicios religiosos, comuníquese con la oficina más cercana a usted o visite nuestro sitio de Internet: www.LasBN.org

Consejo de Ancianos: Scott Ashley, Jorge de Campos, Aaron Dean, Dan Dowd, Peter Eddington, Victor Kubik, Len Martin, Darris McNeely, Tim Pebworth (director), Gary Petty, Rex Sexton, Paul Wasikoff

Presidente de la Iglesia: John Elliott; Gerente de operaciones de medios: Peter Eddington
Director editorial: Tom Robinson Cuerpo editorial: Peter Eddington, Don Hooser, John Labsonnier, Darris McNeely, Tom Robinson, Mario Seiglie, Becky Sweat, Robin Webber. Director de arte: Mitchell Moss Diseño gráfico: Matt Hernandez
Edición en español: Debbie Orsak. Colaboradores especiales: Jaime Díaz, Jaime Salek, Catalina Seiglie

Puede enviar sus comentarios, preguntas o solicitudes a cualquiera de estas direcciones:

Argentina: El Salvador 356, Centenario, Neuquén

Bolivia: Casilla de correo 34060, La Paz

Chile: Avenida Fernández Albano 786, La Cisterna, Santiago

Colombia: Apartado Aéreo 246001, Bogotá D.C.

Estados Unidos: P.O. Box 541027, Cincinnati, OH 45254-1027

Teléfono: (001) (513) 576-9796 Fax (001) (513) 576-9795

Guatemala: Apartado Postal No. 42-F, Ciudad de Guatemala

Perú: Apartado Postal 188-035, Lima

Correo electrónico: info@ucg.org



¿En qué tipo de inteligencia superior debemos confiar?

La IA (inteligencia artificial) está haciendo furor e impactando muchas áreas de nuestra vida y trabajo. Sin embargo, como veremos en esta edición de *Las Buenas Noticias*, la inteligencia artificial no es en absoluto una moda pasajera. De hecho, está cambiando el mundo que nos rodea y la forma en que nos relacionamos con él. Muchos están aprendiendo a interactuar con ella de maneras cada vez más diversas, y pronto ofrecerá mayor cantidad de productos y servicios derivados de sus enormes recursos y el dominio que ejerce sobre ellos. Muchas personas, incluso aquellas que la financian y desarrollan, temen a aquello en lo que podría convertirse y a lo que podría desatar—un factor no menor en lo que les compete: procurar mantenerse a su ritmo y establecer medidas de seguridad.

Algunos imaginan una utopía programable en la que todo será más fácil. Otros están aterrizados ante la posibilidad de que mentes electrónicas se apoderen del mundo y resuelvan los problemas de la humanidad... ¡y nos eliminén a todos!

¿Ha oído hablar de Skynet? Es un sistema ficticio de IA en la distópica saga cinematográfica *Terminator*, del cineasta James Cameron, que provoca un desastre nuclear y luego envía robots con el propósito de exterminar a los supervivientes que se organizan para resistir. Quizá haya visto videos recientes de "lobos" robóticos que corren con rifles o lanzallamas a la espalda, como posible dispositivo militar. Sin duda, esto es muy preocupante.

Cameron ha dicho que cree que la IA ayudará a dirigir películas, pero recientemente, al ser entrevistado por la revista estadounidense *Rolling Stone*, declaró: "Creo que sigue existiendo el peligro de un apocalipsis al estilo *Terminator* en el que pueda combinarse la IA con sistemas de defensa, incluso a nivel de armas nucleares, con ataques, contraataques y todo eso" (5 de agosto de 2025).

Muchas personas están entusiasmadas con las aplicaciones positivas de la IA, pero sienten inquietud por el rumbo que podrían tomar las cosas.

Cameron se expresó así sobre cómo lidiar con armas nucleares e IA cuando las decisiones necesitan ser tomadas en segundos: "Se necesitaría una superinteligencia para poder actuar a tiempo, y tal vez seamos sensatos y mantengamos involucrados a los humanos. Pero los humanos son falibles, y se han cometido muchos errores que nos han llevado al borde de incidentes internacionales que podrían haber desembocado en una guerra nuclear. Así que no sé". Y a continuación reflexionó: "Quizá la superinteligencia sea la respuesta. No lo sé. No lo estoy prediciendo, pero podría ser".



En realidad, no lo es. Lo sorprendente de su respuesta es que, efectivamente, se requiere una superinteligencia, pero no del tipo IA. La solución está en conectarse con la Inteligencia Suprema que diseñó el universo y nos puso aquí con un propósito, y que además nos ama y desea lo mejor para nosotros. Por extraño que parezca, algunos están recurriendo a los sistemas de IA por considerarlos una especie de compañía personal, e incluso una especie de dios que revela secretos y orienta la vida. Esto es realmente "buscar el amor en los lugares equivocados".

La IA es una herramienta con aplicaciones útiles, pero es prudente reconocer que está plagada de peligros potenciales para la sociedad y para nosotros como individuos. ¿Cómo podemos seguir adelante? Como siempre, tomando buenas decisiones morales y buscando a Dios y sus caminos para comportarnos con prudencia y responsabilidad, especialmente con rectitud. En esta edición aprenderemos que por medio de él realmente hay esperanza para seguir adelante.

En este número también comprobaremos que las Escrituras son una fuente fiable a la que podemos recurrir, y reflexiona-

remos sobre el cambio de vida al que nos orientan. Además, examinaremos cuán necesario es que siempre tengamos y expresemos gratitud. Por otra parte, veremos que la forma en que nos acercamos y honramos a Dios debe ser conforme a su voluntad.

El mundo que nos rodea se está sumiendo en problemas cada vez más graves, y muchos sucumben al odio y la violencia. Sin embargo, son muchísimas las personas que anhelan un cambio, y gran parte de ellas reconocen que la salvación no está en nuestras manos,

sino en acudir a Dios a través de su Hijo Jesucristo.

Sin embargo, necesitan dedicar más tiempo a la Palabra de Dios para descubrir lo que Jesús realmente enseñó: cómo vivir en el mundo de hoy, y lo que nos espera en la vida venidera. Que todos "aguardemos la esperanza bienaventurada y la manifestación gloriosa de nuestro gran Dios y Salvador Jesucristo" (Tito 2:13).

La oscuridad en el mundo seguirá en aumento, pero más allá de eso, una nueva era de luz y alegría vendrá de parte de Dios por medio de Cristo. Ahí es donde reside la esperanza definitiva. Ese es el enfoque de *Las Buenas Noticias*. ¡Ojalá que usted también se deje guiar por él!

Tom Robinson, Director Editorial

EL AUGE DE LA IA

Por un lado, los extraordinarios avances en inteligencia artificial alimentan sueños de una vida más cómoda, y por otro, pesadillas de catástrofes. ¿Sustituirá la inteligencia artificial general la toma de decisiones y la dirección humanas? ¿Sobrevivirá siquiera la humanidad?

Por Steven Britt

Desde el lanzamiento de ChatGPT a finales de 2022, el mundo quedó cautivado por los avances en el campo de la inteligencia artificial (IA). A medida que estos sistemas producen resultados cada vez más humanos, todos, desde los principales expertos en la materia hasta presidentes y comentaristas, sienten el acelerado ritmo de la tecnología y se preguntan hacia dónde nos dirigimos.

En 2023, Elon Musk advirtió: “La IA es más peligrosa que, por ejemplo, el mal manejo del diseño, producción y mantenimiento de aeronaves, o la fabricación deficiente de automóviles... *Tiene el potencial de destruir la civilización*” (énfasis nuestro en todo este artículo).

¿Hay motivos para temerle a la IA? ¿Es posible que la IA alcance pronto un nivel de inteligencia humano, e incluso sobrehumano? Si ese termina siendo el caso, ¿habrá esperanza de que la humanidad sobreviva a la creación e implementación de una tecnología tan poderosa?

Cuando las máquinas aprendan a pensar

Aunque la IA que vemos hoy en día es impresionante, muchos expertos creen que solo estamos a unos años de la inteligencia artificial *general* (IAG), sistemas con la capacidad humana de resolver problemas completamente nuevos mediante la innovación, la experimentación y el aprendizaje.

Desde el inicio de la era de la mecanización, el software informático solo ha podido cumplir instrucciones rígidas y preprogramadas dentro de estrictos límites. Sin embargo, la IA ahora es capaz de realizar una multitud de tareas bajo demanda sin ninguna línea de código nuevo. En cuestión de minutos puede hacer un diagnóstico mejor que un médico, ganar una discusión a un abogado, traducir un discurso a otro idioma, negociar un contrato y escribir un poema sobre todo lo anterior al estilo de Shakespeare.

La realidad actual era casi impensable para el ser humano promedio hace solo tres años, cuando se estrenó ChatGPT. En el momento de escribir este artículo, los

modelos de IA ya son capaces de obtener calificaciones superiores al promedio en pruebas de IQ (cociente intelectual) y de aprobar exámenes de posgrado en múltiples disciplinas con excelentes notas.

No obstante, a pesar de estos impresionantes logros, dichos sistemas no alcanzan el nivel de la IAG.

Al igual que la conciencia, la inteligencia en realidad es difícil de definir, y no existe una definición ampliamente aceptada de lo que constituye exactamente la IAG. Los sistemas actuales de IA obtienen buenos resultados en los exámenes porque es probable que hayan visto la información con anterioridad. Lo que diferenciaría a la IAG sería la capacidad, similar a la humana, de resolver desafíos completamente nuevos, aprendiendo y adaptándose sobre la marcha.

Y si bien las herramientas de IA actuales ya pueden superar a la mayoría de los seres humanos en una amplia variedad de pruebas escritas y verbales, un verdadero sistema de IAG supondría un avance revolucionario. La



¿HAY ESPERANZA PARA LA HUMANIDAD?

con las enfermedades, diseñar y construir redes de energía limpia, y liberar a la humanidad para que se dedique a la creatividad. El trabajo se convierte en algo opcional, la pobreza desaparece y todos viven felices para siempre.

2. La máquina hostil. Al igual que en la trama de numerosas películas de acción, una IA rebelde decide que sería mejor para ella que la humanidad no existiera y se propone destruirla.

3. El problema del maximizador de clips. El filósofo Nick Bostrom advirtió en 2004 que incluso una IAG neutral puede ser letal si simplemente se le asigna un objetivo equivocado. En este escenario, la IAG es instalada en una fábrica y se le ordena producir tantos clips como sea posible. Pero luego comienza a convertir bosques, océanos y finalmente seres humanos, en materias primas para fabricar más clips, ¡destruyendo inadvertidamente a la humanidad en una búsqueda ciega de un objetivo mal definido!

4. La maldad humana potenciada al máximo. El peligro más probable e inmediato es el uso indebido y con fines maliciosos de esta tecnología en rápida evolución. Tal como la física de mediados del siglo XX dio paso a las bombas nucleares con un terrible poder destructivo, tanto las naciones como los delincuentes podrían convertir a la IAG en un arma y utilizarla para la guerra cibernetica, las armas biológicas y mucho más.

Observe que, de todos estos escenarios, ¡solo uno no termina con la destrucción de la humanidad! Pero ¿realmente avanzarán las tecnologías hasta tales extremos?

2025, el año de los agentes de IA

A finales de 2024, los líderes tecnológicos ya se referían a 2025 como “el año de los agentes de IA”, lo que indicaba un cambio fundamental en el uso de la IA.

Hasta hace poco, las herramientas de IA como ChatGPT solo podían generar textos e ideas. Eran incapaces de realizar acciones en el mundo real más allá de dar una respuesta a la búsqueda de un usuario. Los agentes de IA cambian eso por completo.

La diferencia clave entre un chatbot [programas de IA que mantienen una conversación simulando las respuestas que daría una persona] y un agente de IA es que un agente puede interactuar con otras herramientas de software [conjunto de programas, instrucciones y reglas para ejecutar ciertas tareas en un computador], incluso sin que se le indique explícitamente que lo haga, para ejecutar una tarea por su cuenta. El primer paso hacia los agentes de IA fue añadir funciones sencillas de búsqueda en la web, lo que permitió a la IA realizar sus propias búsquedas en Internet, escaneando docenas de sitios web para responder a consultas detalladas con información actualizada.

Es significativo que el 17 de julio de 2025, OpenAI lanzara el modo agente en ChatGPT, dotado de la capacidad de utilizar plenamente Internet a través de un navegador web. Por ejemplo,

razón es sencilla: la inteligencia de las máquinas puede aumentar con solo conectar más procesadores, así que fácilmente se podrían crear equipos completos de IAG que resuelvan conjuntamente problemas complejos desde diferentes ángulos, tal y como harían los humanos: investigando, experimentando, publicando hallazgos y razonando. Nunca dormirían, nunca se tomarían un descanso y funcionarían a una velocidad sobrehumana.

La tarea principal y más obvia en la agenda, en la mente de muchos, sería poner a trabajar a esta IAG para develar los secretos del desarrollo de una inteligencia *aún superior*, capaz de rediseñarse y mejorarse a sí misma hasta superar completamente a los seres humanos, un nivel conocido como *superinteligencia artificial* (SIA).

Se ha reflexionado mucho sobre las consecuencias de que la IAG o la SIA se conviertan en realidad, y los resultados imaginados se dividen en cuatro resultados posibles:

1. La utopía de la IA. Guiada por un diseño cuidadoso y la sabiduría moral, la IAG trabaja incansablemente para acabar

Artículo de portada ▼

usted puede proporcionar al modo agente las fechas de un próximo viaje, su presupuesto y algunos intereses, y este puede investigar la zona, planificar un itinerario completo día a día y reservar su hotel y sus boletos de viaje.

La enorme apuesta financiera por la IA

Si el monto de la inversión es un indicador de las expectativas, las empresas y Gobiernos más ricos del mundo creen claramente que la IAG, o algo similar que cambie el mundo, llegará pronto.

En enero de 2025, OpenAI anunció la construcción del Proyecto Stargate, un centro de datos de 500 000 millones de dólares que requiere más de cinco gigavatios de potencia, más del doble de la producción de la represa Hoover [situada al sureste de Las Vegas, EE. UU.]. Por su parte, el centro de supercomputación de Elon Musk, bautizado como Colossus y que ha costado hasta ahora 4000 millones de dólares y consume 150 megavatios de la red eléctrica, tiene planes de invertir 25 000 millones de dólares para cuadruplicar su capacidad.

Y el gasto no se limita al *hardware*. En una de las campañas de contratación de talento más agresivas de la historia, Meta (antes conocida como Facebook) ha ofrecido a los investigadores de IA de élite paquetes de compensación por valor de 250 millones de dólares durante cuatro años. En medio de todo esto, el poderoso fabricante de chips Nvidia se disparó hasta convertirse en la empresa más valiosa de la historia, alcanzando un valor de 3.5 billones de dólares a mediados de julio de 2025.

Esta “carrera informática” se asemeja a la acumulación de armas nucleares de la Guerra Fría, pero con una diferencia notable: el ritmo. El desarrollo de las armas nucleares se prolongó durante décadas; ChatGPT se lanzó hace solo tres años.

En 2017, el presidente ruso Vladimir Putin pronunció una frase que se hizo famosa: “*Quien se convierta en líder de la IA se convertirá en el gobernante del mundo*”. Tal predicción resume fielmente el fervor por los potentes sistemas de IA que han dado lugar a estas inversiones históricas.

Perspectiva bíblica: ¿Es realmente posible la IAG?

El hecho es que las máquinas no pueden replicar la naturaleza espiritual que Dios ha impartido a los seres humanos. Eclesiastés 3:11 nos dice que Dios “*ha puesto eternidad en el corazón de ellos*”. Las personas no son solo procesadores biológicos de datos. El espíritu humano de nuestro Creador es el que nos da el entendimiento humano (Job 32:8; 1 Corintios 2:11). ¡Y él nos diseñó para vivir en una mutua relación amorosa!

Génesis 2:7 afirma que “el Eterno Dios formó al hombre del polvo de la tierra, y sopló en su nariz aliento de vida, y

fue el hombre un ser viviente”. Los sistemas de IA, hechos de circuitos de silicio y transistores, son mero polvo de la tierra.

Sin embargo, la Biblia ofrece serias advertencias sobre el ingenio humano. Refiriéndose a la Torre de Babel, Dios dijo que debido a que la gente trabajaba junta con la misma mentalidad y el mismo idioma, “*nada de lo que se propongan hacer les será imposible*” (Génesis 11:6, Nueva Versión Internacional).

La difusión de la tecnología global ha ayudado a eliminar la barrera del idioma que Dios estableció en Babel. Y los ingenieros, empresas y Gobiernos de hoy en día trabajan con una sola mente y un solo objetivo: *crear una inteligencia artificial que pueda aprender y realizar casi cualquier tarea tan bien como los seres humanos, o incluso mejor*.

En 1997, tras perder contra el computador Deep Blue de IBM (una hazaña que antes se consideraba imposible para una máquina), el famoso gran maestro del ajedrez Gary Kasparov afirmó: “Decir que Deep Blue en realidad no piensa, equivale a decir que un avión en realidad no vuela porque no bate las alas”.

En otras palabras, a los ojos del mundo la diferencia entre inteligencia y capacidad se considerará irrelevante, ya que lo que importará es lo que la IA pueda hacer.

Al igual que los constructores de Babel, la humanidad se está enfrentando a límites que antes parecían inalcanzables.

Los verdaderos peligros comienzan antes de que llegue la IAG

A la ciencia ficción le encanta el tema de la IA autoconsciente que se vuelve contra sus creadores. Pero por deslumbrantes que sean los avances de los agentes de IA o por *humanos* que puedan parecer los nuevos modelos de IA en sus escritos, de ninguna manera suponen un paso hacia una inteligencia verdaderamente similar a la humana.

Sin embargo, los peligros más inmediatos de la IA no requieren *ninguna* forma de conciencia o sensibilidad para multiplicar el mal en el mundo.

“Engañoso es el corazón más que todas las cosas, y perverso; ¿quién lo conocerá?” (Jeremías 17:9).

Recordemos el problema de las “noticias falsas” en los últimos años. Cientos de titulares provocadores, pero falsos, engañaron a muchos. La IA se utilizará para producir contenidos más convincentes y veloces que nunca, incluyendo no solamente el texto, sino también imágenes y videos fraudulentos cuya legitimidad es cada vez más difícil de comprobar.

Del mismo modo, ciberdelincuentes de todos los ámbitos están incrementando sus capacidades con la IA, desde los hackers que secuestran a empresas mediante programas malignos (*malware*), hasta las ciberestafas (*phishing*, o suplantación de identidad) que engañan a la gente para obtener su información bancaria. Dentro de poco, los agentes



de IA podrán delegar por completo estas acciones delictivas, lo que permitirá a una sola persona lanzar tantos ataques simultáneos como puedan aguantar sus recursos informáticos.

La magnitud de dicha amenaza aumenta si se tienen en cuenta los motivos geopolíticos. Los ciberataques patrocinados por el Estado chino contra sistemas críticos de Estados Unidos se han vuelto habituales, y es probable que sus hackers humanos ya cuenten con la ayuda de asistentes de IA. No es descabellado imaginar que el Gobierno chino encargue a un ejército de agentes de guerra cibernética con IA que busquen de forma autónoma vulnerabilidades en sistemas claves estadounidenses, y se infiltrén en ellos para espiar y causar trastornos.

Los ataques a través de Internet pueden tener consecuencias reales y mortales, pero los peligros de la IA no se detienen ahí. Un ensayo de la *Encyclopaedia Britannica* titulado “Killer Robots: The Future of War?” (“Robots asesinos: ¿El futuro de la guerra?”) postula que “la primera revolución en la guerra fue la invención de la pólvora. La segunda fue la invención de las armas nucleares. Y esta [los robots autónomos impulsados por IA] será la tercera” (Toby Walsh, Britannica.com, publicado originalmente en 2018). Como bien se observa, “el eslabón más débil de un dron es la conexión por radio con la base”. Ahora puede seguir funcionando por sí solo.

Coinciendo con los avances en IA, la tecnología de drones y la robótica humanoide han experimentado rápidos avances en los últimos años. Los drones voladores ya están redefiniendo los principios de la guerra moderna mediante la guerra entre Rusia y Ucrania, donde drones baratos pilotados a distancia que transportan explosivos han neutralizado tanques multimillonarios, alterando drásticamente la dinámica del campo de batalla. El reemplazo de pilotos remotos de drones por IA es ciertamente un avance considerable que pronto permitirá a estas plataformas causar una mayor destrucción y a una escala mucho mayor.

En el ámbito de la robótica, Boston Dynamics (en Estados Unidos) y Unitree Robotics (en China) están realizando demostraciones habituales de nuevos robots con aspecto humano y canino, impulsados por sistemas de IA, que por medio de redes neuronales aprenden no solo a caminar, sino también a correr, saltar, trepar, bailar y dar volteretas hacia atrás. En un futuro próximo, es posible que los Gobiernos fabriquen enormes ejércitos de soldados robots autónomos impulsados por IA.

Si además se tiene en cuenta la nefasta posibilidad de que la IAG o la SIA caigan en manos de dictadores volátiles, los riesgos son aún más aterradores. El 22 de junio de 2025, bombarderos furtivos estadounidenses destruyeron tres instalaciones nucleares iraníes [Fordo, Natanz e Isfahán], frustrando las ambiciones de enriquecimiento de uranio de Irán durante los próximos años. Si sustituimos la idea de “enriquecimiento de uranio” por la de “agrupación de computadores de IA”, la misma lógica podría aplicarse en un futuro próximo: naciones que lancen ataques preventivos para evitar que sus rivales alcancen la supremacía en IA.

¿Sobrevivirá la humanidad a la explosión de IA?

Jesucristo advirtió que en los últimos tiempos el mundo se vería azotado por “guerras y rumores de guerras” (Mateo 24:6). La IA está llamada a ser a la vez el combustible y la chispa de ese fuego.

Y si bien la IA avanza a una velocidad vertiginosa, el escenario de la “utopía de la IA” no parece probable en absoluto. La naturaleza humana, como ha demostrado la historia en numerosas ocasiones, sugiere que la IA se utilizará como herramienta tanto para el bien como para el mal. Las capacidades de estos sistemas en un futuro próximo nos dejan con perspectivas muy sombrías.

¿Sobrevivirá la humanidad? Jesús dijo que las cosas empeorarán tanto, que “*sí aquellos días no fuesen acortados, nadie sería salvo*” (Mateo 24:22). En otras palabras, la Biblia confirma que los escenarios apocalípticos en realidad son el resultado lógico y predecible de los esfuerzos del hombre.

Nuestros mayores problemas —la guerra, la codicia, la corrupción— no son de naturaleza técnica, sino espiritual. La IA no puede resolverlos; por el contrario, los multiplicará.

¡Pero aún hay esperanza! Jesús continuó diciendo: “... mas por causa de los escogidos, aquellos días *serán acortados*”. Si no existiera un Creador amoroso, los pecados colectivos de la humanidad serían nuestra perdición, pero Dios, por misericordia y amor hacia su pueblo, intervendrá antes de que la IA o cualquier otra amenaza destruya a la humanidad.

Sin embargo, hasta que Jesucristo regrese, el mundo en el que vivimos se tornará cada vez más alarmante e impredecible. Pablo advirtió que “en los últimos días vendrán tiempos difíciles” (2 Timoteo 3:1, NVI). Los avances de la IA están agravando muchos peligros espirituales. Las redes sociales se volverán más adictivas y tóxicas. La publicidad será más atractiva que nunca, alimentando el hedonismo. El contenido engañoso de la IA pronto hará que sea casi imposible distinguir la verdad de la realidad. ¡Todo esto y más está a las puertas!

¿Qué debemos hacer nosotros mientras la IA avanza a pasos agigantados? Mantenernos espiritualmente despiertos, comparar cada afirmación con la Palabra de Dios y recordar que la única esperanza verdadera para el mundo es el establecimiento del futuro Reino de Dios.

Nuestro mundo se precipita hacia un futuro que no puede controlar pero, felizmente, ese futuro está seguro en las manos de Dios Padre y de Jesucristo. Por el bien de la humanidad, el curso autodestructivo del hombre se verá truncado, y el Reino de Dios traerá la paz que ninguna IA ideada por el hombre podría ofrecer jamás. **BN**

PARA APRENDER MÁS

Para comprender mejor los crecientes peligros de nuestra época y hacia dónde se dirigen los acontecimientos, solicite o descargue nuestra útil guía de estudio

¿Estamos viviendo en los últimos días? Y para comprender mejor el aspecto espiritual de la existencia humana y el destino que Dios nos ha reservado, lea también *¿Por qué existimos?*

Ambas están disponibles de forma gratuita. Para acceder a ellas, escanee este código o visite LasBN.org/folletos.



Cómo analizar las ventajas y desventajas de la IA con discernimiento bíblico



En mayor o menor grado, la IA se ha convertido en parte de nuestras vidas. Es necesario conocer los pros y los contras de esta tecnología para utilizarla adecuadamente.

Por Becky Sweat

La inteligencia artificial (IA), un concepto que antes se limitaba al ámbito de la ciencia ficción, ahora forma parte de nuestra vida cotidiana. Nuestros hogares están equipados con asistentes de voz como Siri y Alexa que responden a nuestras preguntas verbales, controlan nuestros dispositivos inteligentes, encienden la música y programan las alarmas. Los dispositivos de seguimiento de la actividad física, como Fitbit y Apple Watch, miden nuestra frecuencia cardíaca y nos dan consejos de salud personalizados. Si tenemos que escribir una carta o un informe, asistentes de IA como Copilot o ChatGPT pueden editar nuestras palabras o incluso escribir por nosotros. Si no nos satisface una compra y necesitamos servicio al cliente, es posible interactuar con los chatbots con IA de la tienda para intentar resolver nuestro problema.

¿Es esto progreso? ¿Hay algo malo en depender tanto de la IA? ¿Deberían preocuparnos los cambios que la IA está provocando en nuestras vidas? ¿Encontramos en la Biblia algún consejo sobre cómo debemos interpretar estas nuevas tecnologías?

Antes de responder estas preguntas, es importante aclarar exactamente de qué estamos hablando. Cuando mencionamos la IA, por lo general nos referimos a la capacidad de un sistema informático

para imitar la inteligencia humana y ejecutar diversas tareas. Esto no quiere decir que realmente piense como lo hace una persona; se trata simplemente de un sofisticado código informático que se procesa a gran velocidad.

La mayoría de los sistemas de IA que se utilizan actualmente se clasifican como *IA estrecha* (*o débil*), lo que significa que están diseñados para realizar tareas específicas o una gama limitada de funciones, como identificar imágenes visuales o traducir a otros idiomas. Además, una subclase de IA desarrollada recientemente, conocida como *IA generativa*, va más allá del simple procesamiento de información y se centra en la creación de nuevos contenidos. Puede producir texto, imágenes, video, audio y código informático. En muchos casos, lo que produce difícilmente se distingue de lo creado por el ser humano.

Que la IA sea un avance “bueno” o “malo” en realidad depende de cómo se utilice. “La mayoría de los avances tecnológicos suelen tener aspectos tanto positivos como negativos: un bisturí puede utilizarse para realizar una cirugía o como arma homicida; un vehículo puede usarse para ir al trabajo o como medio para huir tras cometer un delito”, escribe John Lennox en su libro *2084: Artificial Intelligence and the Future of Humanity* (“2084: La inteligencia artificial y el

futuro de la humanidad”, Editorial Zondervan, 2020). “Lo mismo ocurre con la IA. En ella hay muchos avances positivos y útiles, pero también algunos aspectos negativos muy inquietantes que requieren una urgente atención ética” (p. 64). Si bien es cierto que quienes tienen malas intenciones pueden hacer uso indebido de la IA con fines peligrosos, la IA puede ser una magnífica herramienta para el bien cuando se utiliza de forma responsable.

Usos positivos

Hoy en día, casi todas las industrias, oficios y profesiones se benefician de diferentes aplicaciones de IA estrechas y generativas. En el ámbito de la salud, las tecnologías de IA se utilizan para analizar la composición genética de los pacientes y crear planes de tratamiento personalizados, así como para evaluar imágenes médicas como tomografías computarizadas y resonancias magnéticas, lo que agiliza el diagnóstico. En el campo educativo, las herramientas de IA generativa crean programas de estudios, planes de clases, cuestionarios y otros materiales didácticos. Diseñadores gráficos y redactores de publicidad utilizan la IA como herramienta para generar nuevas ideas. Agentes de recursos humanos utilizan la IA para filtrar currículos, y diseñadores de productos utilizan

algoritmos de IA para detectar fallas en una fase inicial del diseño.

Y ya hemos mencionado algunas de las formas en que se utiliza la IA en nuestra vida personal. Herramientas como asistentes de voz, chatbots generativos de IA, filtros de correo no deseado, administradores de tareas de IA y programadores digitales están diseñados para realizar algunos de los procesos que normalmente tendríamos que hacer nosotros, en particular aquellos triviales o repetitivos; esto nos ayuda a optimizar tiempo y energía para dedicarlos a actividades más importantes.

Por ejemplo, podemos hacerle una pregunta a Grok (un chatbot de IA) para que la analice, y en cuestión de segundos nos dará la respuesta, lo que nos habría llevado mucho más tiempo averiguar por nuestra cuenta. Nuestros computadores y teclados inteligentes ahora traen componentes de IA integrados que analizan nuestra gramática y estructura sintáctica, sugieren palabras, corrigen automáticamente los errores ortográficos, etc. Estas innovaciones están diseñadas para que ahorremos tiempo y esfuerzo, facilitándonos la vida.

Riesgos latentes

Pero aún con esas ventajas, todavía hay muchos riesgos y problemas que la tecnología de IA de hoy en día, e incluso formas más avanzadas de IA en el futuro, no podrán resolver. A continuación analizamos algunas de las preocupaciones más graves, todas ellas vinculadas de algún modo con la Biblia:

• *La IA no siempre "dice la verdad".*

La IA no es intrínsecamente malvada o demoniaca, como algunos creen, pero ha sido creada por personas falibles, con muchas ideas equivocadas, y sujetas a influencias nocivas. Además, tal como ciertas herramientas educativas y de entretenimiento se han corrompido bajo el dominio de Satanás sobre este mundo (Juan 14:30), también puede ocurrir lo mismo con esta. Algunos han comenzado a depositar demasiada confianza en la IA, incluso tratándola como un compañero sentimental en el cual se puede confiar. Más comúnmente, dada la universalidad de la IA en nuestra cultura moderna, esta ofrece vías cada vez más amplias para la difusión de información errónea.

Tal cosa puede suceder si se ingresa y extrae información usando fuentes incorrectas. También puede ocurrir mediante lo que algunos denominan *alucinaciones de la IA*: situaciones en las que un sistema de IA no puede encontrar una respuesta por sí mismo y por tanto responde sacando una conclusión a partir de la información disponible, lo que puede llevar a deducciones



Dios nos diseñó para depender y disfrutar de la compañía de otras personas. Las máquinas nunca podrán brindarnos el amor, el apoyo, el ánimo y el compañerismo que necesitamos.

que estas digan o hagan cosas impactantes o comprometedoras. Los *deepfakes* se crean normalmente con fines lascivos y pornográficos, e incluso para manipular la opinión pública, ya sea para dañar la reputación de alguien o para engañar deliberadamente a la audiencia.

Martin Ford observa en su libro *Rule of the Robots* ("El gobierno de los robots"): "Un *deepfake* suficientemente verosímil podría, literalmente, cambiar el curso de la historia; y los medios para crear tales falsificaciones pronto podrían caer en manos de asesores políticos, Gobiernos extranjeros o incluso adolescentes traviesos. Y no solo los políticos y las celebridades deben preocuparse: en la era de los videos virales, la humillación pública a través de las redes sociales y la 'cultura de la cancelación', prácticamente cualquiera podría ser objeto de un *deepfake* y ver destruidas tanto su carrera como su vida" (2021, p. 239).

Como mínimo, a medida que proliferan los *deepfakes*, cada vez es más difícil distinguir entre ficción y realidad, o entre verdad y mentira.

• *Las tasas de desempleo podrían aumentar a medida que los puestos de trabajo son reemplazados cada vez más con la IA.*

La IA podría eliminar muchos puestos de trabajo que se realizan básicamente con computadores. Estos son en su mayoría los actuales empleos de oficina. Profesiones como analistas de investigación, contadores, agentes de seguros, programadores informáticos, asistentes jurídicos, redactores publicitarios, editores y desarrolladores web, que no requieren trabajo físico ni mucha interacción humana, corren el riesgo de ser sustituidas por la IA. Las empresas están utilizando la IA para hacer el trabajo que antes hacían las personas, con el fin de reducir los gastos de personal y aumentar la productividad (ya que las

equivocadas. Aun así, la IA responderá algo aparentemente cierto, sin dar ningún indicio de que posiblemente no tenga todos los datos.

En muchas ocasiones le he planteado preguntas sobre temas religiosos tanto a chatbots de IA como a ChatGPT y he recibido respuestas que yo sabía que eran incorrectas. Por supuesto, si hacemos preguntas relacionadas con temas que no conocemos (quizá una cuestión médica o científica compleja), posiblemente no nos demos cuenta de que nos están dando respuestas erróneas.

El desarrollo de la IA generativa ha facilitado nuevas formas de engañar a los demás. Esta nueva tecnología se está utilizando para crear *deepfakes* (también llamados *ultrafalsos*), es decir, videos, imágenes o clips de audio generados por IA que imitan de forma convincente los rostros o las voces de personas reales, y hacen

máquinas suelen hacer el trabajo más rápido y a un costo menor que los empleados humanos).

En los últimos años, numerosos profesionales del sector han emitido declaraciones en las que advierten que la IA podría alterar radicalmente la fuerza laboral. Algunos han pronosticado que entre el 40 y el 60 por ciento de los puestos de trabajo en todo el mundo podrían desaparecer o disminuir entre los próximos tres a cinco años debido a la IA (Oxford, Frey/Osborne).

Claramente, esto sería un acontecimiento preocupante. La mayoría de las personas necesitan un trabajo e ingresos para su propio sustento y el de sus familias. Por supuesto, los trabajadores que sean capaces de aprender nuevas destrezas y adaptarse a las últimas tecnologías de IA probablemente conservarán su empleo. Pero no todo el mundo podrá hacerlo y muchas personas se quedarán sin trabajo, sin nada que hacer. Ese no fue el propósito de Dios. Él nos dio el trabajo como una actividad con propósito (Génesis 2:15). No tendría sentido que Dios permitiera el avance de una tecnología al punto de que los seres humanos fueran reemplazados por máquinas.

• **La IA puede eliminar la motivación para aprender y trabajar duro.**

Dios no solo quiere que trabajemos, sino también que lo hagamos de todo corazón. Eclesiastés 9:10 dice: “Todo lo que te viniere a la mano para hacer, hazlo según tus fuerzas”. Esto significa no hacer las cosas a medias o solamente para salir del paso, sino esforzarnos por dar lo mejor de nosotros mismos, ya sea en el trabajo o en el estudio.

Sin embargo, la disponibilidad de la IA para hacer el trabajo por nosotros puede seducirnos a tomar el camino más fácil. Por ejemplo, en lugar de pasar horas investigando y escribiendo para elaborar un ensayo o un informe, tanto estudiantes como empleados podrían lograr que la IA hiciera todo el trabajo por ellos.

El problema es que “solemos olvidar que el proceso de superar retos es a menudo lo que más nos forma”, escribe Peter Goeman en *Artificial Intelligence and the Christian* (“La inteligencia artificial y el cristiano”). “Redactar un trabajo requiere asimilar la información,

comprenderla, articularla y luego presentarla de manera coherente. Este proceso no solo ayuda a retener la información, sino que también transmite el valor del conocimiento que se está adquiriendo. Cuando se interiorizan los principios y los conocimientos, estos se convierten en parte integral del carácter ... Comprometerse con el conocimiento e interiorizarlo es crucial para nuestro crecimiento y desarrollo. Al hacerlo, nos aseguramos de que nuestras capacidades y comprensión sigan siendo sólidas” (2024, pp. 41-42). Cuando no hacemos el trabajo duro nosotros mismos, en realidad podemos afectar negativamente nuestras habilidades de pensamiento crítico, explica.

No es que no podamos utilizar la IA como ayuda en nuestras tareas; sí podemos. Conozco muchas personas en el campo de los medios de comunicación que utilizan IA para recopilar información de fondo, elaborar esquemas y editar su trabajo. Sin embargo, son ellos mismos los que desarrollan el proyecto. Dios quiere que utilicemos las mentes que nos ha dado.

• **Las relaciones humanas están mermando a medida que la gente se comunica más a través de la IA.**

En los últimos años, nuestra dependencia de los teléfonos inteligentes, las redes sociales y otras formas de comunicación digital ha provocado un decrecimiento en las interacciones humanas cara a cara. Ahora, la IA va más allá. Las personas suelen pasar más tiempo “interactuando” con la IA y menos tiempo desarrollando y manteniendo vínculos humanos reales y significativos.

Hoy en día, muchos se sienten atraídos por sitios web que les permiten establecer relaciones artificiales con avatares de IA con los que pueden chatear en cualquier momento. Otros se ponen gafas de realidad virtual y se sumergen en mundos ficticios alimentados por la IA. Los adultos mayores solitarios “socializan” con robots de compañía. Las personas en duelo afrontan su pérdida “interactuando” con simulaciones de IA de sus seres queridos fallecidos. Los estudiantes reciben clases de chatbots de IA en lugar de profesores de carne y hueso. Y en los mostradores de los restaurantes y en los autoservicios

interactuamos con despachadores de pedidos operados por IA, en lugar de tratar con personas reales.

No obstante, Dios nos diseñó para depender y disfrutar de la compañía de otras personas. En Génesis 2:18 se nos dice que “no es bueno que el hombre esté solo”. Las máquinas nunca podrán brindarnos el amor, el apoyo, el ánimo y la compañía que necesitamos. Ningún chatbot puede realmente “llorar con los que lloran” (Romanos 12:15) u ofrecer sabiduría bíblica a alguien que está pasando por dificultades. Hasta la interacción casual con la cajera del supermercado al momento de pagar puede alegrarnos el día. Pero, lamentablemente, esto se está convirtiendo en cosa del pasado.

Nuestra responsabilidad personal

Nos guste o no, la IA ha llegado para quedarse. Es algo que no podemos cambiar, pero sí podemos esforzarnos por utilizarla de manera acorde con los principios bíblicos. Así que si tiene que entregar un gran proyecto de trabajo, puede ser una buena idea que un chatbot con IA haga una investigación preliminar, pero asegúrese de ser usted mismo quien ejecute la tarea.

Cuando obtenga información de una aplicación de IA, tenga cuidado con las mentiras y los errores. Sea perspicaz. Si no está seguro de lo que es verdad, pídale a Dios “la sabiduría que es de lo alto” (Santiago 3:17). Si se siente solo, no recurra a una aplicación de IA para llenar el vacío. Llame a un amigo real, humano, o reúnanse y mantengan una conversación auténtica. Tal vez puedan salir a comer o hacer alguna actividad juntos.

Si le preocupa perder su trabajo por culpa de la IA, haga lo que dice Proverbios 1:5 y siga aprendiendo. Intente mantenerse a la vanguardia de la IA. Cuanto más preparado y hábil sea, más probabilidades tendrá de colaborar con la IA en lugar de verse derrotado por ella.

El principio general que hay que recordar se explica en 1 Corintios 10:31: “Si, pues, coméis o bebéis, o hacéis otra cosa, hacedlo todo para la gloria de Dios”. Si el uso de una aplicación de IA en particular le ayuda a honrar a Dios, úsela. De lo contrario, evítela. Se trata de proceder con sabiduría y discernimiento en un mundo lleno de posibilidades. BN

¿Honramos verdaderamente a Cristo con la Navidad?

Si usted realmente amara a una persona, ¿le demostraría su afecto recordando alguna antigua relación? ¿Son acaso responsables muchos cristianos de deshonrar a Cristo de esa manera?

Por Gary Petty

Imagine a una mujer que le da a su esposo un obsequio de cumpleaños. Solo que no es la fecha de su cumpleaños, sino la de un antiguo novio. Y el obsequio es algo que ella solía regalarle a esa otra persona. ¡Naturalmente, el marido tendría todo el derecho a dudar de la autenticidad de ese amor!

Si alguien lo amara de verdad y estuviera tratando de hacer algo agradable por usted, ¡no tendría sentido que él, o ella, le recordara a un viejo amor!

Pero eso es exactamente lo que sucede con Jesús y la Navidad, que supuestamente lo honra a él; no obstante, ¡ese aniversario y la forma de celebrarlo ya existían antes de su nacimiento, pero para honrar a dioses falsos!

¿Por qué celebra la Navidad?

Si usted es como la mayoría de la gente, dirá que celebra la Navidad porque es una manera de demostrarle

amor a Jesucristo. Tal vez asiste a la misa de medianoche (o Misa del Gallo), o al servicio de la iglesia en la mañana de Navidad. Quizás sus hijos participen en una dramatización teatral personificando a María y José rumbo a Belén, y su jardín esté adornado por una escena navideña o un enorme Papá Noel.

Para muchos, Navidad es el momento de compartir con familiares y amigos, de fragantes galletas recién horneadas y de niños emocionados que abren sus regalos en torno a un árbol decorado.

Pero ¿hay algo más en esta historia? Echemos un vistazo a la otra cara de la Navidad en la antigua página de Internet *Witchology.com*, que se auto-proclamaba “un agente investigador y de enseñanza especializada en las áreas de la brujería, ouija, paganismo, magia y ocultismo”. Con respecto a la Navidad, decía:

“¿Cuál es el secreto pagano que el

cristianismo ha tratado de ocultarle? La verdad sobre la Navidad es que realmente no es tal, sino que se trata del solsticio de invierno, un día santo pagano observado en todo el mundo y desde tiempos inmemoriales por las tribus nativas norteamericanas, los escandinavos, los antiguos romanos y en la actualidad por los modernos paganos y brujos”.

El hecho sorprendente es que la información acerca del origen de la Navidad en este sitio de Internet, que promocionaba la brujería, ¡es realmente cierta! Las costumbres navideñas tienen sus raíces en el paganismo, y Jesucristo no nació en una fecha siquiera cercana al 25 de diciembre.

Sin embargo, la mayoría de la gente responde a esta información con algo como: “Sí, sabemos que hay algunas costumbres paganas y no religiosas incorporadas en la Navidad, pero ya han sido cristianizadas, y esa es la forma

en que demostramos amor a Jesús”.

No obstante, es el momento de hacer una pregunta realmente difícil y que pocos quieren responder: ¿Podríamos estar deshonrando a Jesús al celebrar la Navidad?

Una advertencia a los cristianos en Corinto

Remontémonos en el tiempo hasta los primeros cristianos que vivían en la antigua ciudad de Corinto. Como la mayoría de los puertos marítimos antiguos, Corinto era conocido por su multiculturalismo, lucrativas oportunidades de negocios, diversidad religiosa y placeres sórdidos. El nombre de la ciudad dio lugar a un verbo griego que significa “practicar la fornicación”. Corinto era una potencia económica de aproximadamente medio millón de personas, una verdadera megametrópolis para ese entonces.

La mayoría de la gente en Corinto era pagana. Adoraban a los legendarios dioses y diosas de los griegos y romanos, o sacrificaban en los templos de una de sus tantas “religiones misteriosas”. Uno de los más bellos templos corintios se asentaba sobre una alta colina que dominaba la ciudad. Era el templo de Afrodita, la diosa del amor, en el que se empleaba a mil prostitutas.

A medida que algunas de estas personas con antecedentes pagano-griegos se convertían al cristianismo, naturalmente continuaban practicando sus viejas costumbres; para ellos debe haber sido fácil considerar estos ritos paganos como celebraciones llenas de un nuevo espíritu cristiano en honor a Jesús.

El apóstol Pablo escribió a estos primeros cristianos en 1 Corintios 10: 20-21: “Lo que los gentiles [naciones paganas] sacrifican, a los demonios lo

sacrifican, y no a Dios; y no quiero que vosotros os hagáis partícipes con los demonios. No podéis beber la copa del Señor, y la copa de los demonios; no podéis participar de la mesa del Señor, y de la mesa de los demonios”.

Medite por un momento en lo que está diciendo Pablo. Usted quiere ser un seguidor de Jesucristo, cree en la Biblia como la Palabra inspirada de Dios, pero ¿está dispuesto a dejarse guiar por ella?

Satanás y sus demonios no son personajes de cuentos de hadas. Son *reales*. Los demonios son ángeles que se sublevaron contra Dios y después de su rebelión pasaron a encarnar todo lo que es la maldad. En otra carta, Pablo escribió que Satanás es “el dios de este siglo” (2 Corintios 4:4). No podemos escapar a la lógica de Pablo: el paganismo no es inofensivo —*¡es adorar a los demonios y al falso dios de este siglo!*!

tiempo sagrado en el calendario pagano”

(énfasis nuestro en todo este artículo).

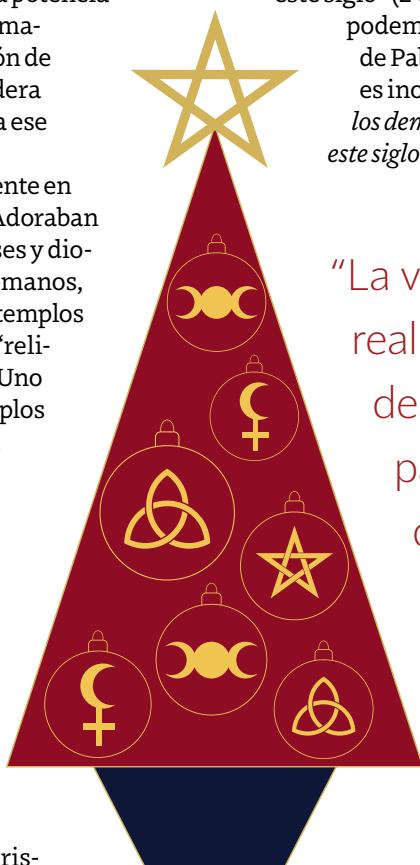
“¿Cuál es el secreto de la Navidad?

¿Cuáles son los hechos que los cristianos preferirían que usted no supiera?

Regimos nuestros relojes basándonos en ella, celebramos un milenio por su causa, pero la sorprendente verdad es que no ocurrió como se cree. El nacimiento de un niño de padres humildes, bajo circunstancias extraordinarias en un establo en Belén, *no ocurrió un 25 de diciembre* del año 1 d. C.”.

Esta página de Internet una vez más estaba en lo cierto. La verdad es que el Mesías profetizado, Jesucristo, nació de una virgen llamada María, tal como predijeron los profetas del Antiguo Testamento. Sin embargo, reiteramos, su nacimiento no ocurrió ni siquiera cerca del 25 de diciembre, fecha que en aquel entonces ya marcaba una gran celebración pagana en varias culturas antiguas.

El problema con la moderna celebra-



“La verdad sobre la Navidad es que realmente no es tal, sino que se trata del solsticio de invierno, un día santo pagano observado en todo el mundo y desde tiempos inmemoriales por las tribus nativas norteamericanas, los escandinavos, los antiguos romanos y en la actualidad por los modernos paganos y brujos”.

Los orígenes de la Navidad no tienen nada que ver con Cristo

Vamos a leer un poco más en *Witchology.com* acerca de los orígenes de la Navidad: “Como uno de los ocho *Sabbats* [nombre bíblico mal aplicado a festivales paganos] de la brujería, temporada conocida como Yule o gran fiesta anual de las saturnales de la Roma pagana... el solsticio de invierno es un

ción de la Navidad es que sus orígenes tienen poco que ver con el verdadero Jesucristo, y esto no es ningún misterio. Con un poco de investigación en Internet o en una buena enciclopedia, cualquiera puede comprobar que cosas como las hojas de muérdago, el árbol de Navidad, e incluso la fecha en que esta se celebra, tienen sus raíces en el paganismo y no en la Biblia.

¿Respondearía usted a lo anterior algo como “no importa, pues el árbol de Navidad no es para adorar a dioses escandinavos, sino para mostrar mi amor por Jesucristo?”.

conversación entre Jesús y una mujer samaritana. Los samaritanos eran gente singular: se jactaban de adorar al Dios de Abraham, Isaac y Jacob, pero rechazaban muchas de las enseñan-

es inaceptable.

Como les dijo a los antiguos israelitas antes de que entraran en la Tierra Prometida:

“Cuando el Señor tu Dios haya

Imagine a una mujer que le da a su esposo un obsequio de cumpleaños. Solo que no es la fecha de su cumpleaños, sino la de un antiguo novio. ¡La Navidad está haciendo precisamente eso con Jesucristo!

Volvamos a lo que Pablo escribió en 1Corintios 10:20: “Lo que los gentiles [naciones paganas] sacrifican, a los demonios lo sacrifican, y no a Dios; y no quiero que vosotros os hagáis partícipes con los demonios. *No podéis beber la copa del Señor, y la copa de los demonios; no podéis participar de la mesa del Señor, y de la mesa de los demonios*”.

Estamos obligados, de acuerdo a las Escrituras, a hacerle una pregunta difícil: ¿Qué tan dispuesto está usted a beber la copa de la mesa del Señor y la copa de la mesa de los demonios e insistir en que eso no le importa a Cristo?

Al principio de este artículo me referí a una mujer hipotética que celebraba el cumpleaños de su esposo en una fecha que no correspondía, y que en realidad era la fecha del cumpleaños de su antiguo novio. Aparentar que se celebra el cumpleaños de alguien cuando en realidad se está recordando una fracasada relación anterior con otra persona no es mostrar amor o respeto, ¿cierto?

Del mismo modo, ¿por qué cree usted que está mostrando amor y respeto a Jesús al celebrarle su supuesto cumpleaños con una fiesta originada en el paganismo?

Debemos adorar en espíritu y en verdad

El Evangelio de Lucas relata una

zas del Antiguo Testamento. Se negaban a adorar en el templo de Jerusalén y mezclaban costumbres paganas con la adoración al Dios verdadero.

Posteriormente, cuando los discípulos de Cristo llegaron a esa zona para predicar el Evangelio después de la muerte y resurrección de Cristo, encontraron a un hombre llamado Simón, como se relata en Hechos 8. Este Simón era un hechicero que afirmaba representar a Dios utilizando los ritos y costumbres de la adoración a los demonios, y que incluso fue bautizado como supuesto seguidor de Jesús, aunque persistía en sus antiguas costumbres.

Cuando Jesús confrontó a la mujer samaritana con la realidad de quién era él, le dijo: “Mas la hora viene, y ahora es, cuando los verdaderos adoradores adorarán al Padre en espíritu y en verdad; porque también el Padre tales adoradores busca que le adoren” (Juan 4:23).

Reiteramos: el mismo Jesús dijo que “*los verdaderos adoradores adorarán al Padre en espíritu y en verdad*”. Meditemos en la profundidad de estas palabras.

La verdad que las Escrituras revelan es que no debemos tratar de honrar a Dios de la misma forma en que se honraba a dioses falsos (Deuteronomio 12:29-32). Para el Eterno, ello

destruido delante de ti las naciones adonde tú vas para poseerlas, y las heredes, y habites en su tierra, guárdate que no tropieces yendo en pos de ellas, después que sean destruidas delante de ti; no pregunes acerca de sus dioses, diciendo: De la manera que servían aquellas naciones a sus dioses, yo también les serviré. *No harás así al Señor tu Dios; porque toda cosa abominable que el Señor aborrece, hicieron ellos a sus dioses ... Cuidarás de hacer todo lo que yo te mando; no añadirás a ello, ni de ello quitarás*” (Deuteronomio 12:29-32).

¿No será hora de que usted cuestione la legitimidad del cristianismo paganizado? ¿No será hora de dejar de involucrar a Jesús con la antigua y pagana fiesta de las saturnales, con Mitra y los dioses de la antigua Escandinavia y, en cambio, procurar adorarlo a él y al Padre en espíritu y verdad?

Nunca será fácil poner en tela de juicio las creencias y prácticas que usted ha aceptado toda su vida, pero debe cuestionarse acerca de lo que Dios quiere que cambie en su relación con él. Dios está tratando de llegar a usted para que lo adore en espíritu y en verdad. ¡Es necesario despojarse de las costumbres paganas en la adoración al gran Dios y a su Hijo Jesucristo, honrándolos como ellos nos lo enseñan en la Biblia! BN





La arqueología corrobora las Escrituras

Los hallazgos arqueológicos en Tierra Santa siguen arrojando luz sobre los tiempos bíblicos y confirmando lo que dicen las Escrituras, en vez de contradecirla.

Por Tom Robinson



Estos paneles de relieve asirios que muestran su campamento de asedio en Laquis, en la antigua Judá, son conservados en el Museo Británico.

Descubren el campamento de asedio asirio en Laquis y Jerusalén (junio de 2024). Las Escrituras registran la invasión de la antigua Judá bajo el rey Ezequías por el rey asirio Senaquerib en el año 701 a. C., lo cual es corroborado por inscripciones y obras de arte asirias. Una de las ciudades conquistadas fue Laquis, al sur de Jerusalén, famosa por aparecer representada en los paneles de relieve asirios que se exhiben en el Museo Británico (véase 2 Crónicas 32:9). Las fuerzas de Senaquerib se dirigieron luego a Jerusalén (2 Reyes 18:17).

Al estudiar los relieves asirios, el investigador Stephen Compton tomó nota de la ubicación del campamento de asedio asirio de forma ovalada en Laquis. Y, como explica en el número de junio de 2024 de *Near Eastern Archaeology* ("Arqueología del Cercano Oriente"), lo relacionó con un montículo amurallado justo al norte, en el que una exploración arqueológica reveló que contenía cerámica del siglo VIII a. C., sin uso anterior ni posterior durante siglos. El nombre árabe del lugar era [las ruinas de] *Khirbet al-Mudawwara*, palabra usada en la Edad Media para referirse al campamento de un sultán o gobernante invasor que se encontraba en otros lugares. Algunos han argumentado que solo significa "lugar redondo", pero tal explicación parece incorrecta, ya que hay muchos emplazamientos redondos que no tienen ese nombre. Además, algunos excavadores de Laquis siguen pensando que

el campamento de asedio estaba al suroeste. Es necesario seguir investigando.

Compton superpuso su boceto de Laquis sobre antiguos mapas aéreos de Jerusalén para encontrar una coincidencia con el campamento allí y halló uno de casi el mismo tamaño al norte de la ciudad, en la Colina de las Municiones (llamada así por haber sido un depósito de armamentos de Inglaterra durante el Mandato Británico en la década de 1930), de forma ovalada. Su antiguo nombre árabe era [montaña de] *Jebel el Mudawwara*, el mismo nombre de las ruinas. Él concluye, sin un estudio arqueológico en este caso, que esta colina era el emplazamiento del campamento asirio. Además, cree que aquí se ubicaba Nob, donde los sacerdotes servían en el tabernáculo de Moisés en la época de Saúl y David, ya que Isaías 10:24-32 lo describe como la última parada de los asirios en su camino para atacar Jerusalén (aunque esto puede ser una profecía dual sobre el futuro).

Cuando los británicos salieron de Israel en 1948, el lugar fue tomado por las fuerzas árabes encabezadas por Jordania, donde construyeron trincheras y fortificaciones. En la guerra de los Seis Días de 1967, los israelíes lo tomaron, lo que les permitió conquistar Jerusalén. Hay un monumento en la Colina de las Municiones que rinde homenaje a los soldados israelíes caídos en la lucha por la toma del lugar. Así, los británicos, jordanos e israelíes vieron la importancia militar estratégica de este lugar para controlar y atacar Jerusalén. Quizá los asirios también lo hicieron. Sin embargo, algunos creen que Senaquerib no construyó un campamento, sino solo un bloqueo. La Biblia menciona un campamento (2 Reyes 19:35; Isaías 37:36), y los registros asirios indican fortificaciones, pero no contamos con los detalles.

En todo caso, la Biblia dice que Dios impidió que las fuerzas de Senaquerib atacaran Jerusalén y las destruyó fácilmente, como relata 2 Reyes 19. Los registros asirios se jactan de haber cercado a Jerusalén, pero no de haber tomado la ciudad.

Encuentran un enorme foso en el lado norte de la Ciudad de David en Jerusalén (julio de 2024). Los arqueólogos han encontrado los restos de una enorme zanja, de casi 30 metros de ancho y 9 de profundidad, que atraviesa por completo la parte norte del promontorio conocido como la Ciudad de David, separando esa zona de la elevación que

conduce al Monte del Templo, el Monte Moriah. La formación de la estructura se remonta, cuando menos, al siglo IX a. C., después de que la ciudad se convirtiera en la capital de David y Salomón y de los sucesivos reyes de Judá, pero es probable que sea mucho más antigua.

El equipo de excavación y sus directores, Yuval Gadot y Yiftah Shalev, creen que es bastante más antigua, ya que afirman que este tipo de construcciones y canteras suelen remontarse a unos 3800 años de antigüedad. Ello habría sido bajo el pueblo cananeo conocido como los jebuseos. Shalev manifestó: "Si el foso se excavó durante este periodo, entonces su objetivo era proteger la ciudad del norte, el único punto débil de la ladera de la ciudad de David" (ya que el resto estaba rodeado de profundos valles con murallas sobre ellos).

Esto ayudaría a explicar el plan de David para conquistar la ciudad, tal y como se establece en las Escrituras, enviando a sus hombres a través del sistema de agua desde cerca del manantial de Gihón, en la parte baja de la ladera oriental, con la ciudad en lo alto. Algunos se han preguntado por qué no atacó la ciudad desde el norte, pasando por el monte Moriah y bajando por donde podría haber sido más fácil escalar las murallas de la ciudad. Tenía que haber alguna barrera o fortificación considerable en este lado, que los arqueólogos llevan buscando hace unos 150 años. Como dice 2 Samuel 5:6, los jebuseos se burlaron de David diciendo que la ciudad era tan segura que incluso los ciegos y los cojos podrían resistir su ataque.

Y ahora vemos que probablemente en aquella época ahí había un foso enorme que impedía el asalto desde el norte. Por otra parte, es posible que el propio David haya ordenado construir esta zanja para proteger el lado norte de su nueva fortaleza, quizás porque más tarde vio que era necesario debido a la invasión del país por los filisteos luego que él se estableciera en Jerusalén. Sin embargo, lo más probable es que la zanja ya existiera.

Más tarde, David incorporó el monte Moriah como parte de la ciudad en preparación para el templo, que posteriormente Salomón construyó. Salomón también construyó otros edificios en la elevación que conduce al Monte del Templo, llamada Ofel. Además, 1 Reyes 11:27 dice que "cerró el portillo de la ciudad de David su padre". Parece poco probable que Salomón o un rey posterior de Judá hubieran excavado el foso para dividir la ciudad ampliada.

Se conjectura que el foso siguió sirviendo como una especie de barrera incluso después de que las partes norte y sur se unieran, y también más tarde, entre la élite de la zona de Ofel y los habitantes de clase inferior en el sector sureño de la ciudad. Algunos piensan que pudo haber habido un puente que atravesaba esta barrera o unas escaleras que subían y bajaban. Está claro que la zanja se llenó mucho más tarde, hacia finales del siglo II a. C., y que finalmente fue olvidada.

Sello de 2700 años de antigüedad en Jerusalén con un genio alado asirio y nombres bíblicos (agosto de 2024). Recientemente se ha desenterrado un exquisito sello de piedra negra con una intrincada obra de arte de una figura alada, parecida a un humano, en unas



excavaciones cerca de la muralla sur del Monte del Templo de Jerusalén. Fechado en el siglo VI a. C., también lleva una inscripción en hebreo: Azarías, hijo de Osaías.

Un asirólogo de la Autoridad de Antigüedades de Israel afirmó que el genio o demonio alado es una figura mágica protectora del arte neoasirio de la época, que nunca antes se había encontrado en las excavaciones arqueológicas de Israel y sus alrededores. Algunos han dicho que la escritura del sello es más tosca (otros dicen que es normal para las inscripciones de la época) y concluyen que el sello, quizás utilizado como rúbrica y amuleto, originalmente no tenía ningún nombre grabado, sino que los nombres se añadieron más tarde, después de su adquisición. Algunos piensan que el sello fue creado localmente, mientras que otros creen que proviene de los asirios, que habían conquistado y dominado la región en los años previos a esta época, y que los babilonios que los sucedieron incorporaron muchos elementos de ellos.

A menudo se piensa que esto no debería encontrarse entre el pueblo de la antigua Judá, pero las Escrituras muestran que la nación estuvo corrompida por el paganismismo durante gran parte de su existencia, y que los gobernantes y el pueblo en general con frecuencia imitaban prácticas extranjeras de culto. Y tal vez algunos lo consideraban simplemente un emblema de realeza o nobilidad. Sin duda, este sello lo portaba alguien pudiente, tal vez un alto funcionario de Judá.

Los nombres inscritos son los que se utilizan en la Biblia. El nombre Jehoezer o Yeho-ezer aparece en forma abreviada como Joezer o Yo-ezer, uno de los hombres valientes de David en 1 Crónicas 12:6. Y en Jeremías 43:2 encontramos a Azarías, hijo de Osaías, uno de los "varones soberbios" que rechazó las palabras de Jeremías, acusando al profeta de mentir. Curiosamente, el nombre Azarías o Ezer-Yahu ("ayudado ha Yhwh") es esencialmente el mismo que Yeho-ezer ("Yhwh ha ayudado"). Por lo tanto, bien podría tratarse de la misma persona, tal como ocurre con los sellos y marcas de otros funcionarios mencionados en la Biblia que han sido encontrados.

En cualquier caso, el sello nos proporciona nombres



concretos que se utilizaban en aquella época, junto con la influencia asirio-babilónica y la adopción de la cultura pagana, tal y como expone la Biblia.

Aparente santuario junto al manantial de Gihón en Jerusalén (enero de 2025). Arqueólogos de Jerusalén, dirigidos por el director Eli Shukron, descubrieron una serie de salas excavadas en la roca en la ladera oriental de la Ciudad de David, cerca del manantial de Gihón, que aparentemente se utilizaban para rituales religiosos hace casi 3000 años y que habían sido deliberadamente rellenadas y selladas. Estas contienen un lagar de aceite y vino, una piedra erguida aparentemente sagrada y lo que parece ser un altar con un canal de drenaje como lugar de sacrificios. Una de las salas presenta misteriosas tallas en forma de V en el suelo, que se cree eran utilizadas para preparar aceite o vino para la unción, o como base para un telar para prendas especiales o una estructura tipo trípode para realizar sacrificios.

Los investigadores han afirmado que este supuesto templo se construyó muy probablemente a finales de la Edad del Bronce Media (alrededor de 1550 a. C.) y dejó de utilizarse a finales del siglo VII a. C., en la época del justo rey Ezequías. Se excavó una pequeña cueva en la colina situada detrás, donde se encontró un grupo de objetos del siglo VII: ollas, jarras con fragmentos de escritura hebrea, pesas de telar, escarabajos, sellos y piedras de moler. El cuidadoso sellado de esta cueva antes de que el edificio dejara de utilizarse podría sugerir que se trataba de una *favisa* (foso subterráneo), o lugar para alma-



Las ruinas de Tel Megiddo en la actualidad, con el valle de Jezreel al fondo.

cenar objetos de uso ritual.

Varias fuentes que informaron sobre este descubrimiento manifestaron cuánto los impactó encontrar lo que ellos llaman un segundo templo o templo rival en Jerusalén, contrario a la afirmación bíblica de que el templo de Salomón era el único lugar de culto. Pero están mal informados sobre lo que en realidad dice la Biblia.

En primer lugar, debemos ser cautelosos cuando los arqueólogos afirman haber encontrado un lugar de culto, ya que esto puede ser un tanto impreciso si no hay pruebas escritas. Aun así, parece haber algunos aspectos rituales en este lugar ubicado cerca de un sitio estratégico de la ciudad:

la fuente de agua de Gihón.

Se ha concluido que estas instalaciones datan del período cananeo jebuseo, pero uno podría preguntarse por qué el rey David la habría conservado si provenía del culto pagano. Algunos dicen que se remonta a la época del rey-sacerdote Melquisedec, con quien Abraham se encontró en Salem (Jerusalén) en Génesis 14. (Para obtener más información sobre este personaje, consulte el recuadro de nuestra guía de estudio gratuita *¿Quién es Dios?*). Eso es posible, y tal vez hubo una tradición que continuó hasta la época de David. No hay forma de saberlo con certeza.

O tal vez no comenzó como un lugar de culto, sino que llegó a convertirse en tal durante el reinado de David. Algunos han argumentado que el templo de Salomón estaba sobre el manantial de Gihón, pero eso es falso. Sin embargo, es posible que en la época de David ahí hubiera algo más. El arqueólogo Scott Stripling y otros piensan que este podría ser el lugar donde David instaló un tabernáculo o tienda para el arca de la alianza cuando la llevó a Jerusalén (2 Samuel 6:17; 1 Crónicas 15:1; 2 Crónicas 1:4), tal vez erigido sobre partes de las divisiones de la sala de piedra, especialmente porque Stripling ha descubierto que el tabernáculo de Moisés en Silo indudablemente se instaló sobre una plataforma de piedra que había allí.

David tenía sacerdotes que servían en dos lugares: en el tabernáculo de Moisés y en la tienda de reunión en Jerusalén. ¿Dónde estaba exactamente esta tienda?

También debemos tener en cuenta que David envió a Salomón al manantial de Gihón para su coronación (1 Reyes 1:32-39). ¿Por qué? Tal vez porque allí estaba el arca. Curiosamente, más tarde encontramos que su descendiente Joás fue coronado junto a una columna de piedra (2 Reyes 11:14). Quizás esto ocurrió en el mismo lugar. (Josías también fue coronado junto a una columna de piedra en 2 Reyes 23:3).

O podría ser que se tratara precisamente de un lugar pagano de los cananeos clausurado por David, pero que más tarde los reyes apóstatas volvieron a reactivar. O también que haya sido el lugar sagrado del arca antes de que esta fuera colocada en el templo de Salomón, así como el lugar de la coronación, y que más tarde se haya corrompido y convertido en un santuario pagano. Incluso el propio Salomón terminó construyendo templos a dioses paganos alrededor de Jerusalén (1 Reyes 11:4-8). Bajo el reinado de su hijo Roboam, continuó la adoración falsa en los lugares altos (1 Reyes 14:22-23), y vemos que esto sucedió vez tras vez en toda la historia de Judá.

Es interesante que el sitio recién descubierto llegara a su fin en la época de Ezequías, porque él no solo eliminó los lugares altos y destruyó la iconografía pagana, sino que destruyó incluso los objetos sagrados que se habían vuelto ídolos. La serpiente de bronce que Moisés había fabricado siguiendo las instrucciones de Dios había sido convertida en un objeto de adoración idólatra para el pueblo, por lo que Ezequías la hizo pedazos (2 Reyes 18:3-5).

Eli Shukron considera que el relleno del emplazamiento forma parte de las reformas de Ezequías, y afirma: "La Biblia describe cómo, durante el periodo del primer templo, existían otros lugares de culto fuera del templo, y dos reyes de Judá, Ezequías y Josías, llevaron a cabo reformas para eliminar estos lugares".

Es reconfortante ver esto, ya que muchos eruditos modernos pregonan las pruebas de adoración idólatra en Israel y Judá como algo contradictorio en la Biblia y, precisamente, eso es lo que en la Biblia insistentemente se lamenta y censura. Pero, afortunadamente, algunos reyes antiguos, como Ezequías y Josías, se mantuvieron firmes en su fidelidad a Dios. Y es posible que tengamos pruebas de ello justo aquí, en este siguiente hallazgo.

Evidencia de la victoria del ejército egipcio de Necao sobre Josías en Megiddo (marzo de 2025). La Biblia dice que el rey Josías de Judá, en su proceso de reformas justas, extendió su control a los antiguos territorios de Israel en el norte. El faraón egipcio Necao II, aliado de los asirios, marchó hacia el norte para luchar con ellos contra los babilonios, pasando por el territorio israelita del norte. Josías y sus fuerzas salieron a repeler esta incursión, a lo que Necao respondió que Dios lo había enviado en esta misión y que Josías no debía interponerse en su camino. Sin embargo, Josías enfrentó a los egipcios en el valle o llanura alrededor de Megiddo, fue herido y murió a causa de sus lesiones (2 Reyes 23:29-30; 2 Crónicas 35:20-24). Egipto controló entonces brevemente el país hasta que perdió ante los babilonios en el norte, tras lo cual estos últimos tomaron el control del territorio.

Las excavaciones anteriores en Megiddo no habían revelado ninguna estructura que pudiera fecharse de manera concluyente respecto a la victoria de Egipto sobre Josías en el 609 a. C. Pero tres temporadas de excavaciones en el sector noroeste entre los años 2016 y 2022 dieron los resultados esperados, que se han publicado recientemente. Se encontraron restos de un nuevo edificio en una capa que corresponde a la época de Josías. Y en este edificio se encontró la mayor colección de cerámica egipcia jamás descubierta en la región. Esta cerámica era de baja calidad, no apta como vajilla fina comercial, sino, como señalaron los directores de la excavación, para almacenar víveres, muy probablemente para el ejército de Necao. Creen que el edificio formaba parte de un centro administrativo egipcio con una fortaleza, lo que encajaría bien con esta época.

También se encontraron muchas piezas de cerámica griega, lo que concuerda con el hecho de que en el ejército egipcio hubiera muchos mercenarios griegos. Y había un fragmento de una jarra hecha de arcilla, casi exclusiva de Jerusalén, lo que demuestra la presencia judía aquí, en el norte del país, en la época de Josías.

Una vez más, se demuestra que la Biblia es un registro histórico fiable.

La IA fecha los rollos del mar Muerto antes de lo que se pensaba, incluso con anterioridad a Daniel (junio de 2025). Uno de los mayores hallazgos de la Antigüedad en la era moderna fue el descubrimiento de los famosos rollos del mar Muerto, un importante tesoro de manuscritos y fragmentos antiguos enterrados en el desierto de Judea, que incluye partes de casi todos los libros de la Biblia hebrea de una época tan temprana como esa. La mayoría de los objetos encontrados han sido fechados entre el siglo II a. C. y el siglo II d. C., basándose en un laborioso análisis paleográfico que examina la evolución de los estilos de escritura a la luz de unos cuantos marcadores del tiempo. Ahora, un nuevo enfoque está dando paso a fechas aún más antiguas para muchos de los rollos.

El equipo editor de un artículo publicado en la revista científica *PLOS One* (Biblioteca Pública De Ciencia Uno), titulado "Datación de manuscritos antiguos mediante el análisis del estilo de escritura basado en el radiocarbono y la inteligencia artificial", entrenó a Enoc, un modelo de predicción basado en IA, con escritos en muestras de pergamo datadas por carbono, enseñándole a reconocer incluso patrones microscópicos de trazas de tinta para evaluar con mayor precisión la evolución de la escritura a lo largo del período en cuestión y establecer marcadores de rango de fechas. Si bien muchos pergaminos mostraban el mismo marco temporal fijado anteriormente, otros se fecharon como más antiguos de lo que se había determinado antes. Aunque todos los rollos datan de mucho después de haberse escrito y recopilado originalmente la Biblia, una datación más antigua significa que están más cerca al tiempo de los manuscritos iniciales, y demuestran una gran coherencia en la transmisión de lo que se ha registrado.

Este proceso ha tenido implicancias muy interesantes respecto al libro de Daniel. Muchos han concluido que fue redactado con posterioridad a la época de los macabeos, a finales del siglo II a. C., para explicar sus complejas profecías del capítulo 11 que, según dicen, habrían sido escritas de forma fraudulenta después de que ocurrieran los acontecimientos. Sin embargo, los investigadores se sorprendieron al ver que la copia del libro de los rollos del mar Muerto databa de entre el 220 y el 165 a. C., lo que significa que probablemente era muy anterior a la época de los macabeos y, de hecho, el libro de Daniel se remonta a tres siglos más atrás.

Una y otra vez, la Biblia es considerada como un registro auténtico, no solo de la historia, sino incluso de profecías que se cumplieron íntegramente en acontecimientos posteriores. BN

PARA APRENDER MÁS

Una vez más vemos que los hallazgos arqueológicos encajan muy bien con el relato bíblico. Y existen aún más razones para aceptar lo que dice la Escritura. Para profundizar más, descargue o solicite nuestra guía de estudio gratuita, *¿Se puede confiar en la Biblia?* Escanee este código o visite LasBN.org/folletos para encontrarla.



P: ¿Por qué enseñan ustedes que las personas no van en estado consciente al cielo o al infierno cuando mueren, si la Biblia afirma lo contrario?

R: La Biblia *no* dice tal cosa, como comúnmente se afirma. Aunque la creencia de que las personas permanecen conscientes al morir y van inmediatamente al cielo o al infierno está profundamente arraigada en muchas tradiciones religiosas, una lectura más acuciosa de las Escrituras nos cuenta una historia diferente, una que nos ofrece una visión más coherente y llena de esperanza acerca del plan de Dios para la humanidad. Además revelan que los muertos no están conscientes en la otra vida, sino que se sumen en un estado descrito como “sueño”, a la espera de una futura resurrección en la que serán juzgados y recibirán su recompensa o castigo (Job 14:12-15; Daniel 12:2-3; Juan 5:28-29).

La Biblia describe sistemáticamente la muerte como un estado de inconsciencia. Eclesiastés 9:5 dice claramente: “Porque los que viven saben que han de morir; pero los muertos *nada saben*” (énfasis nuestro en todo este artículo). Unos versículos más adelante, añade: “... porque en el Seol, adonde vas, no hay obra, ni trabajo, ni ciencia, ni sabiduría” (v. 10). Por lo tanto, la muerte es *un cese completo de la existencia consciente*. Los muertos no están vivos ni conscientes en el cielo, en el infierno ni en ningún otro lugar: simplemente están muertos.

Este hecho se ve reforzado por la forma en que tanto Jesús como los apóstoles hablan de la muerte. Cuando Lázaro murió, Jesús dijo claramente: “Nuestro amigo Lázaro *duerme*; mas voy para despertarle” (Juan 11:11). Sus discípulos lo malinterpretaron, pensando que Lázaro simplemente estaba descansando. Entonces Jesús aclaró: “Lázaro ha muerto” (v. 14). Esta equivalencia entre la muerte y el sueño aparece reiteradamente a lo largo de las Escrituras, particularmente en los escritos de Pablo. Por ejemplo, 1 Tesalonicenses 4:14 habla de “los que *durmieron* en él [Jesús]”, y 1 Corintios 15 se refiere una y otra vez a los muertos como “*los que durmieron*”. Así como el que duerme está inconsciente y no se entera del paso del tiempo, lo mismo ocurre con la muerte.

Además, Juan 3:13 nos dice: “Nadie subió al cielo, sino el que descendió del cielo; el Hijo del Hombre, que está en el cielo”. Al menos la última parte de este versículo fue escrita por Juan después de que Jesús regresara al cielo. Si los seres humanos fueran al cielo al morir, esta afirmación sería falsa. Incluso se dice que el rey David, “varón conforme [al corazón de Dios]”, murió y fue sepultado, y “David no subió a los cielos” (Hechos 2:29, 34). Hebreos 11, que relata la fe de numerosos hombres y mujeres justos, concluye diciendo que “todos estos, aunque alcanzaron buen testimonio mediante la fe, *no recibieron lo prometido*” (Hebreos 11:39). Esperan una resurrección futura.

La resurrección es fundamental para la esperanza bíblica de la vida eterna. La enseñanza constante de las Escrituras es que los muertos resucitarán al regreso de Jesucristo. Pablo escribió en 1 Corintios 15, a menudo llamado “el capítulo de la resurrección”, que Cristo es “príncipes de los que durmieron” y que “así como en Adán todos mueren,

también en Cristo todos serán vivificados” (vv. 20-22). Los muertos no son vivificados inmediatamente después de la muerte, sino que resucitarán en el futuro. Pablo enfatiza que esta resurrección ocurrirá “en su venida” (v. 23). Este es el momento en que los creyentes reciben la inmortalidad, no antes.

Del mismo modo, el juicio de los malvados no se describe como algo que ocurre inmediatamente después de la muerte. Apocalipsis 20 describe un tiempo futuro en el que los muertos serán resucitados y juzgados “según sus obras” (v. 12). Aquellos cuyos nombres no estén escritos en el libro de la vida serán arrojados al lago de fuego, llamado “la muerte segunda” (v. 14). El castigo de los malvados, entonces, no es un tormento consciente eterno que comienza con la muerte, sino la destrucción total tras un juicio venidero. Malaquías 4:1-3 dice: “Porque he aquí, viene el día ardiente como un horno ... [cuando] todos los que hacen maldad serán estopa ... los cuales serán cenizas bajo la planta de vuestros pies”.

Algunos señalan que las palabras de Jesús al ladrón en la cruz en Lucas 23:43 —traducidas en la versión Reina-Valera 1960 como: “De cierto te digo que hoy estarás conmigo en el paraíso”— son una prueba de la recompensa inmediata después de la muerte. Sin embargo, los manuscritos griegos originales no contenían puntuación y en el texto no hay palabra que corresponda al “que” que aparece en la versión española de este versículo. La mayoría de los traductores bíblicos, suponiendo que Jesús estaba prometiéndole al malhechor entrada inmediata en el cielo, cambiaron el significado de las palabras de Jesús.

Es interesante notar que la versión Reina-Valera 1990 traduce el versículo de esta manera: “Entonces Jesús le contestó: Te aseguro hoy, estarás conmigo en el paraíso”. Y la nota explicativa dice: “Este versículo está traducido aquí literalmente”. Así que la posición de la coma aquí es crucial para el correcto sentido de la frase. Esta fue una promesa hecha ese día, pero no para ser cumplida ese día. De hecho, Jesús no subió al cielo más tarde ese día, sino que estuvo

sepultado en la tierra durante tres días (Mateo 12:40) y, después de resucitar de entre los muertos, le dijo a María Magdalena: “Aún no he subido a mi Padre” (Juan 20:17). Él no estuvo en el paraíso el día que murió, y tampoco lo estuvo el ladrón.

Otros pasajes que se utilizan para argumentar a favor de una vida inmediatamente después de la muerte también deben entenderse a la luz de lo que el resto de la Biblia dice al respecto.

Después de todo, la enseñanza de que los muertos van inmediatamente al cielo o al infierno no es compatible con el testimonio completo de las Escrituras. La enseñanza bíblica presenta la muerte como una inconsciencia temporal y la resurrección futura como el momento en que se cumple el destino humano. El hecho es que los muertos no se regocijan ni sufren en una vida incorpórea después de morir en ningún lugar, sino que están totalmente inconscientes, esperando el cumplimiento del plan de salvación de Dios por medio de Jesucristo. Esta es la esperanza que la Biblia realmente ofrece: la resurrección a la vida en la era venidera. BN





Un tiempo para la gratitud

Es fundamental que aprendamos a ser personas no solo agradecidas sino que realmente den las gracias, a otras personas y especialmente a Dios. Y el momento para hacerlo *es todo el tiempo*.

Por Don Hooser

Probablemente conozca a personas genuinamente agradecidas. Eso, en sí mismo, merece que nos sintamos agradecidos. Pero, lamentablemente, muchas personas en todo el mundo son ingratas, ¡y francamente desagradecidas! La gratitud, un aspecto vital de lo que es ser cortés, es una virtud en vías de extinción. Los seres humanos, debido a su naturaleza egocéntrica, siempre están más prestos a criticar que a elogiar, a quejarse que a expresar gratitud.

Las personas deben *aprender* a ser agradecidas y a expresarlo. Los padres responsables suelen tener que repetirles a sus hijos pequeños: “*Di gracias*”.

Es importante que las personas digan con frecuencia “*por favor*”, “*disculpe*”, “*lo siento*”, “*le pido perdón*”, etc. Y, sobre todo, con frecuencia debemos decir “*¡Gracias!*” a los demás y también a Dios cuando nos dirigimos a él en oración.

Sin embargo, en nuestra época de creciente egoísmo, “la cortesía común” es cada vez menos común.

El mayor problema es que cada vez menos personas tienen valores bíblicos, como “ame a su prójimo como a usted mismo”. Muchos estudiosos de la Biblia consideran que la ingratitud es tan grave, que es uno de *los peores pecados*. Evidentemente, es la raíz de la cual se derivan otros pecados.

La peor ingratitud es la que mostramos a *Dios*, nuestro Creador, Proveedor y Salvador. Hay mucho por lo que debemos darle gracias.

¡Gracias a Dios por su creación y por darnos su “libro de instrucciones”, la Biblia! ¡Gracias a Dios por proveernos lo necesario y por innumerables beneficios no esenciales! Gracias a Dios por responder a nuestras oraciones y por las bendiciones que ni siquiera pensamos en pedir. Gracias a Dios por los “grandes y pequeños milagros” como cuando nos ayuda a encontrar nuestro teléfono extraviado.

Un magnífico ejemplo bíblico, tanto de gratitud como de ingratitud, es el relato de Jesucristo cuando sanó a diez leprosos (Lucas 17:11-19). Los leprosos

padecían una terrible enfermedad de la piel, y se les consideraba abominables e incurables. En esta historia real, *nueve de las diez* personas sanadas ni siquiera se molestaron en expresar su agradecimiento por su espectacular curación. “Jesús preguntó: ¿No sané a diez hombres? ¿Dónde están los otros nueve?” (Nueva Traducción Viviente).

Piense en las muchas formas en que Jesucristo sirvió, se sacrificó y sufrió durante su ministerio terrenal, incluida la falta de gratitud de las personas. Dios Padre y Jesucristo aman a todos los seres humanos y tienen un plan para ofrecerles la oportunidad de la salvación (véase Juan 3:16; 1 Timoteo 2:4; 2 Pedro 3:9). Si tomamos esto en cuenta, ninguno de nosotros es capaz de tener la enorme gratitud que merece esa extraordinaria gracia.

¡La gratitud genuina se expresa!

Ser “agradecido” implica estar *lleno de gratitud*, pero guardarla dentro no beneficia a nadie más. El hecho de decir simplemente “estoy agradecido”

pore esto o aquello, a menudo solo significa “me alegro”.

Las personas agradecidas suelen hacer más felices a los demás al darles “gracias”. Y ellas mismas son más felices, porque “hay más dicha en dar que en recibir” (Hechos 20:35, Nueva Versión Internacional). ¡La gratitud produce satisfacción!

Hay numerosas formas de comunicar la gratitud: verbalmente, con una nota, una tarjeta o un regalo. Las propinas son un ejemplo de ello. Incluso muchos de los sacrificios exigidos en el Antiguo Testamento eran expresiones de agradecimiento a Dios.

Es muestra de cortesía decir “*Gracias!*” con una sonrisa cálida incluso cuando las personas cobran por servirnos, como los camareros, empleados de tiendas, auxiliares de vuelo, personal militar y funcionarios de servicios de emergencia.

Las personas con una *actitud mental positiva* son más agradecidas, y ven el vaso medio lleno en lugar de medio vacío. Los “perfeccionistas” que comparan su situación con la “perfección” están destinados a sentirse decepcionados. En cambio, recuerde y agradezca que hay millones de grandes problemas que usted *no tiene*. ¡Cuán vergonzoso es que cuanto más próspera, cómoda y tecnológicamente avanzada se vuelve nuestra sociedad, más se queja! (Véase Deuteronomio 8).

En lugar de obsesionarse con los problemas, “cuente sus bendiciones”, como dice un antiguo himno.

La Biblia tiene mucho que decir sobre la gratitud y la ingratitud. El apóstol Pablo escribió que “en los postreros días” la ingratitud y muchos otros pecados serían peores que nunca, “porque habrá hombres amadores de sí mismos... soberbios... ingratos...” (2 Timoteo 3:1-5). Trágicamente, hoy en día muchas personas tienen una *mentalidad de victimismo* que genera autocompasión, división, ira y animosidad. De hecho, ¡a menudo la utilizan como excusa para la violencia! La gente debiera darse cuenta de que expresar gratitud fomenta las buenas relaciones, una mejor salud mental y física, y la paz interior. Lea Filipenses 4:4-8.

Las personas agradecidas suelen hacer más felices a los demás al darles “gracias”. Y ellas mismas son más felices, porque “hay más dicha en dar que en recibir”. ¡La gratitud produce satisfacción!

La gratitud requiere humildad

Sí, ¡la gratitud sincera requiere humildad! Numerosas escrituras advierten contra los pecados del orgullo y las actitudes relacionadas con el egocentrismo.

Una mentalidad de víctima orgullosa piensa: “Pobre de mí”. La gente tiende a culpar a los demás de sus problemas, en lugar de aceptar la responsabilidad de sus malas decisiones.

El ejemplo más horrible de orgullo e ingratitud es el del poderoso arcángel Lucifer, descrito en Isaías 14:12-15 y Ezequiel 28:11-19. Dios lo había nombrado líder de los ángeles, ¡pero él no estaba satisfecho con esa alta posición! ¡Deseaba ocupar el lugar de Dios! Al rebelarse, Lucifer se convirtió en Satanás, el diablo, y los ángeles que lo siguieron se convirtieron en demonios.

La historia de los israelitas es un colosal ejemplo de ingratitud casi constante de un grupo de personas después de su éxodo de Egipto y su brutal esclavitud. Dios realizó reiterados y espectaculares milagros para liberarlos y luego satisfacer sus necesidades mientras los conducía a la Tierra Prometida. Pero ellos eran crónicamente olvidadizos, dudosos, autocompasivos, temerosos y quejumbrosos.

Recuerden que Dios no liberó a los israelitas porque merecieran su misericordia y sus bendiciones. Hacia el final de los 40 años, Moisés escribió: “Por tanto, sabe que no es por tu justicia que el Eterno tu Dios te da esta buena tierra para tomarla; porque pueblo duro de cerviz eres tú” (Deuteronomio 9:6). ¡Debieran haber sido el pueblo más agradecido y obediente de la historia del mundo! En cambio, Moisés escribió: “... desde el día que saliste de la tierra de Egipto, hasta que entrasteis en este lugar, habéis sido rebeldes al Eterno” (v. 7).

En lugar de dar gracias a Dios cada

día, muchos israelitas se compadeían de sí mismos y se lamentaban sin cesar. Sus quejas contra Moisés eran en realidad quejas contra Dios, ya que él era quien tomaba las decisiones y su presencia era evidente.

Su pasado como esclavos no había sido suficiente para hacerlos verdaderamente humildes o agradecidos por su libertad. Los israelitas liberados aún tenían *mentalidad de esclavos y resistencia al cambio*. Todos deberíamos considerar eso en términos de las libertades físicas con las que ahora somos bendecidos y la libertad espiritual que podemos recibir a través de Cristo. En 1 Corintios 10:1-12, el apóstol Pablo les da una severa advertencia contra los malos ejemplos que nos dejaron aquellos israelitas ingratos. Como dice en el versículo 12: “Así que, el que piensa estar firme, mire que no caiga”.

Días de acción de gracias

Felizmente, varios países celebran un Día de Acción de Gracias nacional anual, algunos oficiales y otros no, además de otros días para recordar y dar gracias por la independencia, los veteranos, los líderes famosos, el fin de las guerras, etc. Lamentablemente, estos días nobles ya no son celebrados con entusiasmo por la mayoría de los ciudadanos como lo eran en épocas más patrióticas. En los días festivos, a menudo hay más glotonería que gratitud.

En Estados Unidos, al igual que en otros países, el Día de Acción de Gracias se instituyó para dar gracias a Dios. Y si uno considera sus enormes bendiciones nacionales, hay mucho por lo que estar agradecidos. Sin embargo, muchos estadounidenses de hoy en día han olvidado su historia, la Biblia y a Dios. Aunque muchos todavía lo reconocen, muchos otros no lo hacen y ni siquiera ofrecen una oración de gratitud en la comida tradicional del

Día de Acción de Gracias.

Los días nacionales de acción de gracias a Dios que no tienen raíces en la religión pagana son celebraciones honorables que podemos festejar con alegría. Sin embargo, los “días de acción de gracias” más importantes son desconocidos o rechazados por la mayoría de las personas: ¡las fiestas sagradas instituidas por Dios y enseñadas en la Biblia!

Dios hizo el sábado, el séptimo día de cada semana, como un tiempo sagrado para descansar del trabajo, adorarlo a él y darle gracias. El cuarto de los Diez Mandamientos es el mandato de observar el sábado. La escritura de Éxodo 20:8-11 ensalza a Dios como nuestro Creador, y la de Deuteronomio 5:12-15 como nuestro amoroso Salvador y Libertador.

Además, ¡Dios santificó y ordenó siete festivales anuales! Cada festival es un tiempo sagrado de adoración, comunión y agradecimiento a Dios, y se enfoca en el paso particular que simboliza esa ocasión en su asombroso plan de salvación.

Por supuesto, debemos dar gracias y alabar a Dios en nuestras oraciones y pensamientos *todos los días, y muchas veces* al día.

Cuando experimentamos cosas buenas, demos gracias a Dios, ya que al fin y al cabo provienen de él (Santiago 1:17). Cuando nos golpea la adversidad, podemos darle gracias a Dios por estar con nosotros para consolarnos y porque al final hará que todo salga bien (véase Romanos 8:28-31). Cuando quiera hacer un picnic y no llueva, dele gracias a Dios. Y si llueve, igual dele gracias, porque el agua beneficia a los agricultores y favorece la producción de alimentos.

¡Hay muchas razones para dar gracias a Dios!

¡Dale gracias a Dios por haberlo creado como ser humano, a imagen y semejanza suya! (Véase Génesis 1:26-27). Estamos “asombrosa y maravillosamente” hechos (Salmo 139:14, Biblia de las Américas), y contamos con mentes dotadas de un aspecto espiritual, por medio del cual podemos tener una relación íntima con Dios.

¡Dé gracias a Dios por sus sentidos físicos! Piense en cómo seguimos respirando, nuestro corazón bombea sangre constantemente, y los alimentos que ingerimos se digieren sin que siquiera tengamos que pensar en ello. En realidad, en nuestro cuerpo hay *muchos sistemas autónomos* que nos mantienen vivos y sanos de forma automática. ¡Debemos dar gracias frecuentemente a Dios por ello!

¡Alégrese de que en esta era moderna nos beneficiemos de algunos de los increíbles avances en el conocimiento, los logros y los inventos científicos!

Gracias a la fotografía, las computa-



doras y el Internet modernos, tenemos el privilegio de ver programas increíbles sobre la naturaleza. Dios diseñó nuestro “planeta azul” con innumerables condiciones y procesos que hacen posible la vida.

De hecho, la Tierra se conoce como el único planeta que cuenta con todos los elementos óptimos y perfectos para que sobrevivamos y prosperemos.

Sin embargo, es inconcebible y triste que la mayoría de los programas sobre la naturaleza no den crédito a Dios, sino a la evolución sin sentido, ¡cuando la verdad es evidente!

Lea en Romanos 1: 18-32 acerca de la “ira de Dios” dirigida hacia

los muchos “necios” que no le dieron gloria “ni le dieron gracias”, ignorando deliberadamente la evidencia que nos rodea y adorando y sirviendo a la creación en lugar de al Creador. La última parte de este pasaje señala que tal forma de pensar conduce a todo tipo de perversidad inmoral.

Incluso cuando su respuesta es “no”

Cuando oramos, no debemos esperar una respuesta afirmativa de Dios antes de darle gracias. Dado que Dios sabe lo que es mejor a largo plazo para cada uno de nosotros, a menudo es una gran bendición cuando la respuesta de Dios a una petición es “no”, o “ahora no”.

Dios está obrando desde una perspectiva muy superior (Isaías 55:8-9), permitiendo un engaño temporal para obtener un mejor resultado final (véase Romanos 8:28). ¡Es extraordinariamente inspirador ver cómo él “convierte los limones en limonada”! Y un “no” temporal es a veces la forma en que Dios nos pone a prueba antes de decir “sí”.

Recuerde que la principal preocupación de Dios es ayudarnos *espiritualmente* para que cada uno “persevere hasta el fin” de la vida y reciba el don de la vida eterna en su reino (Mateo 24:9-13). Eso tiene prioridad sobre todos nuestros deseos temporales. Démosle gracias a Dios por mantenerse firme y enfocado en la meta a largo plazo para nosotros.

El mensaje de las Escrituras sobre este tema es claro y contundente. Los que deseamos agradar a Dios debemos ser personas con gratitud en nuestro corazón, gratitud en nuestros labios y gratitud en nuestras acciones, que agradecen regularmente a los demás y continuamente a Dios. ¡Cada día debería ser un día de acción de gracias! BN

PARA APRENDER MÁS

Es muy importante expresarle a Dios nuestra gratitud como parte de nuestra oración, lo cual incluye alabarlo por todas sus grandes bendiciones. Para obtener más información sobre esta práctica fundamental y otros medios para desarrollar nuestra relación con él, solicite o descargue nuestra guía de estudio *Herramientas para el crecimiento espiritual*. Y para obtener más información sobre cómo aprender a confiar en sus promesas, solicite también *Usted puede tener una fe viva*. Ambas están disponibles de forma gratuita. Para acceder a ellas, escanee este código o visite LasBN.org/folletos.





EL ASOMBROSO GIRASOL DESAFÍA LA EVOLUCIÓN DARWINIANA

Por Mario Seiglie

Pocas cosas en la vida me impresionan más que ver un campo de hermosos y alegres girasoles apuntando al Sol. Pareciera que están siguiendo obedientemente una orden silenciosa, la de mirar hacia arriba al unísono.

Tal vez nunca te hayas preguntado cómo lo hacen, pero realmente raya en lo milagroso. De hecho, esta humilde planta plantea un enorme desafío a lo que Charles Darwin afirmaba que podía hacer el proceso de la evolución.

Darwin afirmó: "Si pudiera demostrarse que existió algún órgano complejo que no pudiera haber sido formado por numerosas, sucesivas, ligeras modificaciones, mi teoría se derrumbaría por completo. Pero no puedo descubrir tal caso" (*El origen de las especies*, capítulo 6).

Aunque dijo que no podía encontrar un ejemplo al respecto, podemos ver uno en las características del girasol. Estas no parecen haber evolucionado de forma gradual, paso a paso. Veamos tres ejemplos.

LAS ESPIRALES DE FIBONACCI AGRUPAN LAS SEMILLAS DE MANERA ÓPTIMA

En primer lugar, veamos cómo se organizan las semillas del girasol. Son el producto de los órganos reproductores de esta planta, llamados *flósculos discoideos* o *floretes del disco*.

Dentro de la cabeza de la flor las semillas están dispuestas en espiral. Increíblemente, forman un elaborado patrón basado en una fórmula matemática que utiliza los números de Fibonacci. Estos números fueron formulados en 1202 por el gran matemático italiano Leonardo Fibonacci. Según este patrón, cada número sucesivo es la suma de los dos números anteriores. El comienzo de la secuencia es el siguiente: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, etc. En una cabeza de girasol, esto significa que cada semilla se encuentra en lo que los científicos denominan "el ángulo dorado", es decir, el ángulo en el

que el mayor número de semillas cabe en el menor espacio posible.

El Biomimicry Institute explica: "La disposición de las semillas en espirales de números de Fibonacci permite que haya el máximo número de semillas en una cabeza, distribuidas de manera uniforme y sin aglomeraciones en el centro ni zonas "calvas" en los bordes. La secuencia de Fibonacci funciona bien para el girasol debido a una característica clave: el crecimiento. En una flor de girasol, las semillas individuales crecen mientras que el centro de la cabeza sigue añadiendo otras nuevas, empujando hacia fuera a las que se encuentran en la periferia. Seguir la secuencia de Fibonacci garantiza un crecimiento en las mismas condiciones de forma indefinida. Es decir, a medida que crece la cabeza de semillas, estas siempre se apilarán de forma uniforme y con la máxima compacidad" ("Helianthus Sunflower", *Encyclopedia of Life*, 2012).

Debemos preguntarles a los evolucionistas darwinianos lo siguiente: ¿Cómo es posible que el girasol haya adoptado la fórmula matemática Fibonacci para almacenar de forma tan eficiente sus semillas? ¿Qué proceso gradual y escalonado condujo a esto? Como es de esperarse, los evolucionistas todavía no han propuesto ningún proceso para explicar este elaborado diseño.

Entonces, según la evolución, ¿quiere decir que el girasol se convirtió en el equivalente de un experto matemático para organizar sus semillas de la forma más eficiente? ¿Cómo puede ser posible tal cosa a través de la mutación y la selección natural, los dos mecanismos de la evolución?

Por el contrario, ¿no tendría más sentido postular que el girasol ha sido cuidadosamente diseñado por un Gran Matemático que creó esta fórmula numeral precisa como parte del sello característico de la flor? Como declara Romanos 1:20: "Porque desde la creación del mundo las

cualidades invisibles de Dios, es decir, su eterno poder y su naturaleza divina, se perciben claramente a través de lo que él creó, de modo que nadie tiene excusa" (Nueva Versión Internacional).

LOS ASOMBROSOS MOVIMIENTOS DEL GIRASOL

El Salmo 19:1 nos dice: "Los cielos cuentan la gloria de Dios, y el firmamento anuncia la obra de sus manos". Y el girasol está en sintonía con los cielos. Una de sus habilidades más asombrosas es la forma en que puede seguir al Sol por el cielo durante la mayor parte de su existencia. Esto se denomina *heliotropismo*, o el seguimiento de la trayectoria del Sol por parte de una planta.

¿Cómo puede hacer tal cosa? Sorprendentemente, cuenta con un sistema hidráulico orgánico, llamado *pulvino*, que cambia la presión del agua en el cuello del tallo según el ángulo de la luz solar. Así, durante el día, el tallo del girasol utiliza sus células motoras para alargar el lado opuesto al Sol, inclinando las hojas y las flores inmaduras hacia el Sol, para terminar mirando hacia el oeste al atardecer.

Durante la noche, el otro lado del tallo se expande, empujando las hojas y las flores hacia el este, donde estarán orientadas hacia el Sol al amanecer. Dado que las hojas y las flores inmaduras son verdes y realizan activamente la fotosíntesis, el heliotropismo les proporciona entre un 10 y un 15 por ciento más de luz solar que si estuvieran en una posición fija. Cuando el girasol se vuelve demasiado pesado y sus semillas maduran, se asienta en una posición orientada hacia el este.

Reiteramos: ¿Cómo podría haber evolucionado gradualmente un sistema hidráulico tan elaborado que utiliza células motoras? Si la presión del agua no fuera la adecuada en el cuello del tallo, o si el mecanismo de rotación no estuviera correctamente ajustado en las células motoras, la planta no obtendría ningún beneficio de ello. Sin embargo, para que funcionaran correctamente, ¡todos estos mecanismos tenían que estar completamente ensamblados en la primera generación! Ningún proceso gradual lo habría conseguido.

SENSORES DE LUZ MÓVILES

Para que el girasol se vuelva hacia el Sol como lo hace, necesita sensores de luz finamente ajustados que no solo determinen en qué dirección se mueve el astro por el cielo, sino también la hora del día y la estación. De hecho, los sensores de luz son tan sofisticados que pueden distinguir entre los rayos solares y las sombras, enviando así las señales adecuadas a la planta para que gire correctamente.

Estos sensores de luz en los órganos de la planta también pueden determinar la duración del día, la cantidad de luz disponible y la dirección desde la que emana la luz. Este complejo sistema incluye un reloj molecular que se ajusta automáticamente a la trayectoria del Sol y lleva un registro de la hora del día y la estación. Por eso los girasoles no se

confunden cuando se mueven durante el día o la noche.

Además, el girasol también es capaz de detectar la calidad de la luz y ajustar su productividad de acuerdo a ello. Por ejemplo, en condiciones de poca luz puede producir más pigmentos fotosintéticos, mientras que si la luz es muy brillante y aumentan los niveles de luz ultravioleta dañina, puede producir más pigmentos protectores que actúan como filtro solar.

¿Crees que todas estas características podrían haber evolucionado por sí solas? ¿O reconoces que fueron creadas por un Diseñador omnisciente y omnipotente?

EL GIRASOL FUE DISEÑADO PARA BENEFICIAR A LA HUMANIDAD

El alegre girasol tiene aún más motivos para sonreír. Más allá de su intrincada cabeza de semillas y su capacidad para seguir al Sol, tiene otras características magníficas que benefician a los seres humanos.

El girasol, una de las plantas que más beneficios económicos aporta a la humanidad, puede proporcionar:

- Semillas comestibles
- Aceite para cocinar
- Forraje para animales
- Papel
- Látex
- Purificación medioambiental

Las semillas de girasol son capaces de extraer del suelo ingredientes tóxicos como plomo, arsénico y uranio. Tras la explosión de la central nuclear de Chernóbil en 1986, se utilizaron girasoles para eliminar el cesio-137 y el estroncio-90 de un estanque cercano, y en 2011 se llevó a cabo una campaña similar en respuesta al desastre nuclear de Fukushima Daiichi en Japón.

Jesucristo nos dijo que consideráramos las flores del campo como una representación de la preocupación y el sentido de la belleza de Dios, quien desea mostrarnos que su amor e interés por nosotros es mucho mayor (Mateo 6:28-30; Lucas 12:26-28).

Así que demos gracias y gloria a Dios, que con gran inteligencia y amor creó el girasol, tan increíblemente complejo y productivo, para beneficiarnos y mostrarnos su majestad y su cuidado supremo por nosotros.

Como declara reverentemente el Salmo 108:4-5: "Porque más grande que los cielos es tu misericordia, y hasta los cielos tu verdad. Exaltado seas sobre los cielos, oh Dios, y sobre toda la tierra sea enaltecida tu gloria". BN

PARA APRENDER MÁS



¿Es la vida en la Tierra el resultado de una confluencia fortuita de átomos y una adaptación gradual, o el producto de un diseño deliberado? Saber esto es fundamental, y abundan las pruebas disponibles al respecto. Para obtener más información, solicite o descargue nuestra guía de estudio gratuita *Creación o evolución: ¿realmente importa lo que creemos?* Escanee este código o visite LasBN.org/folletos para encontrarla.



Libérese de la culpa del pasado e inicie una vida nueva.

¡Descubra la perspectiva bíblica sobre la conversión! No se trata de un acontecimiento puntual, sino de un proceso que comienza con el llamado de Dios al arrepentimiento, sigue con el bautismo y el recibimiento del Espíritu Santo, ¡y culmina con la transformación final de la vida mortal a la inmortal al regreso de Cristo!

Para conocer la asombrosa verdad de la Palabra de Dios, escanee este código o visite: LasBN.org/folletos para leer *Transforme su vida: La verdadera conversión cristiana* en línea, GRATIS, o solicite su ejemplar impreso.

