

**ROL DEL
METAVERSO EN EL
FUTURO DEL
TRABAJO**

**EDITORIAL: ¿ESTAMOS
CONSTRUYENDO LA
INDUSTRIA 6.0 SIN HABER
TERMINADO LA 5.0?**

ISSN 2735-6205

**RADAR DE SEÑALES
GLOBALES: EDUCACIÓN
SUPERIOR Y EL NUEVO
MERCADO LABORAL**

Nº 107 Mayo/Junio 2026

REVISTA DE

Prospectiva y Estrategia

También puedes leer en
www.prospectivayestrategia.cl



**CONSEJO CHILENO DE
PROSPECTIVA Y
ESTRATEGIA**

Tabla de Contenido

EDITORIAL	1-2
> ¿Estamos construyendo la Industria 6.0 sin haber terminado la 5.0?	1
> Are We Building Industry 6.0 Without Finishing Industry 5.0?	2
DESTACADOS	3
> A Step-by-Step Guide to Scenario Planning	3
> Aprendizaje permanente y competencias para el futuro	3
> Predicciones climáticas anuales a decenales 2026-2035	3
RADAR DE SEÑALES GLOBALES	4
> Tendencias y desafíos globales en la adecuación de la Educación Superior al nuevo mercado laboral	4
GOBERNANZA DEL FUTURO	5
> Documento: La Unión Europea frente al nuevo orden mundial: Una relectura humanista de la agenda estratégica 2024 - 2029	5
> Documento: El tablero invisible: La nueva geopolítica de los espacios no soberanos	5
EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN	5-7
> Opinión: Sesiones online inmersivas: ¿El futuro de la educación en línea?	5
> Documento: Robótica e inteligencia artificial en la educación del futuro: un análisis bibliométrico	6
> Documento: Implicaciones de la inteligencia artificial generativa en la educación superior: Oportunidades, desafíos y el futuro del aprendizaje personalizado	6
> Documento: How Chinese Higher Education Is Preparing for the Future of Work	6
> Documento: Competencia en IA y el futuro del trabajo: lo que los datos revelan a los educadores	7
ENERGÍA DEL FUTURO	7-8
> Documento: The Future of Energy: Mitigating Uncertainty with Hybrid Renewable Energy Solutions	7
> Documento: Shaping the Future of Energy: Breakthrough Additive Manufacturing (3D) Technologies for Renewables	7
> Documento: Biopolymer electrolytes for sodium-ion batteries: An informative concise and up-to-date review on the future of solid-state electrochemical devices	8
> Libro: Conceptual and Methodological Insights into AI, ML and DL for Energy and Environmental Challenges	8

CIENCIA Y TECNOLOGÍA	8-9
> Opinión: La Singularidad Tecnológica: el umbral que lo cambiará todo	8
> Opinión: Hallazgo sin precedentes en la física cuántica: científicos descubren partículas que rompen las reglas de la realidad y que abren la puerta a experimentos hasta ahora inimaginables	9
> Opinión: Hallan en Singapur la clave para regenerar el riñón humano	9
> Documento: Por qué los grandes laboratorios de IA están contratando a tantos filósofos	9
EL FUTURO DEL TRABAJO	10-11
> Documento: Designing the leader of 2030: A conceptual framework for future-ready leadership in an era of adaptive complexity	10
> Documento: La convergencia del teletrabajo y el metaverso: transformando el futuro del trabajo	10
> Documento: The Controlled Turn: AI, Labor and the Governance Gap Nobody Is Filling	10
> Documento: Artificial intelligence, human rights, and the future of work: Global governance and international organizations in the age of AI	11
> Documento: AI and the future of work: Navigating transformation in the age of intelligent machines	11
> Video: AI and the Future of the American Workforce	11
PROSPECTIVA EN TERRITORIO, URBANIZACIÓN Y CIUDAD	12
> Video: Hacia una estrategia nacional de soberanía digital - Conversatorio	12
CAMBIO CLIMÁTICO	12
> Documento: El cambio climático es una crisis sanitaria, y solucionarlo es una oportunidad para la salud	12
> Documento: El cambio climático aumenta la vulnerabilidad de América Latina a grandes apagones	12
EL FUTURO DE LA SALUD	13-14
> Documento: Healthcare Policy and Genomics	13
> Documento: Here are 3 ways AI will change healthcare by 2030	13
> Documento: La secuenciación genómica redefine el futuro de la salud pública	13
> Documento: Datos sintéticos: los nuevos aliados de la inteligencia artificial en medicina	14
ECONOMÍA Y NEGOCIOS	14-15
> Opinión: El futuro del espacio: Michael López-Alegría y el nacimiento de la economía orbital	14
> Opinión: La economía espacial europea duplicará el valor del mercado de observación de la Tierra	14

> Opinión: Más allá de la salida a bolsa de SpaceX: ¿Hacia dónde se dirige el dinero inteligente en el sector espacial? _____	15
---	----

SEGURIDAD Y DEFENSA _____	15-16
----------------------------------	--------------

> Opinión: OTAN, Europa y la guerra del futuro: la inteligencia artificial redefine la seguridad internacional _____	15
> Opinión: Robots contra robots: lo que una operación en Ucrania revela sobre cómo serán las guerras en el futuro cercano _____	15
> Opinión: España diseña robots de combate para la guerra del futuro _____	16

SITIOS WEB _____	17-19
-------------------------	--------------

Editora
Paula Solar
Asistente de Contenidos y
Diagramación
Romina Schmidt

**CONSEJO CHILENO
DE PROSPECTIVA
Y ESTRATEGIA**

DIRECTORIO:

Sergio Bitar
Presidente

Pedro Huichalaf
Vicepresidente

Alexis Sánchez
Director Ejecutivo

Katrin Loebel
Directora

Héctor Casanueva
Director

Paola Aceituno
Directora

Marcelo Ramírez
Director

Francisco Cruz
Director

Jimena Jara
Directora

Susana Coper
Directora

Paula Solar
Directora

Las opiniones expresadas en los artículos e información publicadas son de exclusiva responsabilidad de los autores. Los documentos, noticias, informes y demás contenidos incorporados en la Revista, son proporcionadas por las instituciones o autores, o están disponibles en la Web, se publican solamente para efectos académicos, pues la Revista no tiene finalidad lucrativa.

Editorial

¿ESTAMOS CONSTRUYENDO LA INDUSTRIA 6.0 SIN HABER TERMINADO LA 5.0?

Paula Solar Oliver

Editora, Revista Prospectiva y Estrategia.

Mientras gobiernos, empresas y universidades siguen diseñando estrategias para adaptarse a la Industria 4.0, el mundo ya debate la Industria 5.0 y comienzan a emerger las primeras señales de una Industria 6.0. La velocidad del cambio tecnológico está comenzando a superar nuestra capacidad de adaptación institucional, regulatoria e incluso cultural.

La Industria 4.0 transformó la producción mediante la digitalización, la automatización, la nanotecnología, el Internet de las Cosas, la inteligencia artificial y el análisis masivo de datos, entre otras tecnologías. Su objetivo fue construir sistemas más inteligentes, conectados y eficientes. Sin embargo, para muchos países esta revolución aún no termina. La brecha tecnológica, la formación de capital humano y las desigualdades en capacidades digitales demuestran que la cuarta revolución industrial sigue siendo un desafío pendiente.

Precisamente como respuesta a sus limitaciones surge la Industria 5.0. A diferencia de la anterior, desplaza el foco desde la tecnología hacia las personas. Propone una industria donde la inteligencia artificial complemente, y no sustituya, la inteligencia humana; donde la innovación esté al servicio del bienestar, la sostenibilidad y la dignidad de las personas. El éxito ya no se mide únicamente por productividad, sino también por impacto social.

Sin embargo, cuando aún estamos intentando construir esos cimientos, ya aparecen las primeras discusiones sobre una Industria 6.0. Aunque su definición continúa evolucionando, todo indica que estará marcada por la convergencia entre inteligencia artificial autónoma, computación cuántica, biotecnología, robótica avanzada y sistemas capaces de aprender y colaborar con niveles de autonomía sin precedentes. No será solo una nueva revolución industrial; será una transformación de la relación entre las personas, las máquinas y la toma de decisiones.

El riesgo es evidente: avanzar hacia tecnologías cada vez más poderosas sin haber construido previamente los consensos éticos y políticos que deberían orientarlas. La innovación avanza más rápido que nuestra capacidad para generar gobernanza, actualizar la educación y acordar principios comunes sobre el desarrollo tecnológico.

No es la primera vez que la humanidad enfrenta este desafío. En 1891, Papa León XIII publicó la encíclica *Rerum Novarum* como respuesta a los profundos cambios sociales provocados por la primera revolución industrial, colocando la dignidad del trabajo y de la persona en el centro del debate. Más de un siglo después, la reciente encíclica *Magnifica Humanitas* del Papa León XIV vuelve a plantear una inquietud similar: que el progreso tecnológico solo tiene sentido si fortalece la dignidad humana y está al servicio del bien común.

La transición entre la Industria 4.0, 5.0 y 6.0 no será únicamente una evolución tecnológica. Será, sobre todo, una prueba de nuestra capacidad para gobernar el cambio con visión de largo plazo. Porque el verdadero desafío de esta nueva era no consiste en preguntarnos qué tecnologías seremos capaces de crear, sino qué humanidad queremos preservar mientras las creamos.



ARE WE BUILDING INDUSTRY 6.0 WITHOUT FINISHING INDUSTRY 5.0?

Paula Solar Oliver

Editor, Prospectiva y Estrategia Journal

While governments, businesses, and universities continue designing strategies to adapt to Industry 4.0, the world is already debating Industry 5.0, and the first signs of Industry 6.0 are beginning to emerge. The pace of technological change is starting to outstrip our capacity for institutional, regulatory, and even cultural adaptation.

Industry 4.0 transformed production through digitalization, automation, nanotechnology, the Internet of Things, artificial intelligence, and big data analytics, among other technologies. Its objective was to build smarter, more connected, and more efficient systems. Yet, for many countries, this transformation remains unfinished. Technological and educational gaps, together with unequal digital capabilities, demonstrate that the Fourth Industrial Revolution is still a work in progress.

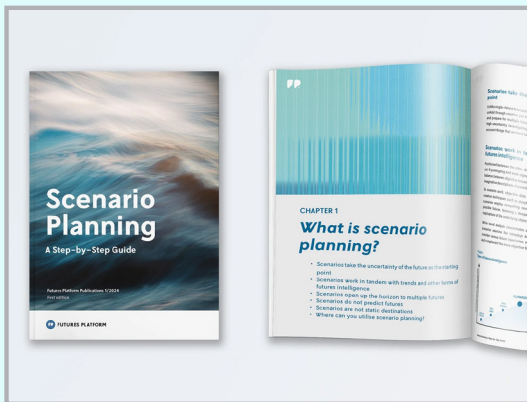
It is precisely in response to these limitations that Industry 5.0 has emerged. Unlike its predecessor, it shifts the focus from technology to people. Its vision is to combine human intelligence with artificial intelligence to create industries that are more sustainable, resilient, and centered on human well-being. Success is no longer measured solely by productivity, but also by social impact, creativity, and the protection of human dignity.

However, while we are still striving to build these foundations, the first discussions surrounding Industry 6.0 have already begun. Although no universally accepted definition yet exists, this new paradigm is expected to be driven by the convergence of autonomous artificial intelligence, quantum computing, biotechnology, advanced robotics, and cyber-physical-biological systems capable of learning, collaborating, and evolving with unprecedented levels of autonomy. It will not simply transform industry—it will redefine the relationship between humans, machines, and decision-making.

The risk is evident: we may advance toward increasingly powerful technologies without first establishing the ethical and political foundations needed to guide them. Innovation is moving faster than our ability to develop governance frameworks, educate future talent, and build consensus around the principles that should shape technological progress.

This is not the first time humanity has faced such a challenge. In 1891, Pope Leo XIII published *Rerum Novarum* in response to the profound social transformations brought about by the First Industrial Revolution, placing the dignity of work and the human person at the center of the debate. More than a century later, the recent encyclical *Magnifica Humanitas* by Pope Leo XIV raises a similar question for our own era: technological progress only fulfills its purpose if it strengthens human dignity and serves the common good.

The transition from Industry 4.0 to 5.0—and now toward 6.0—is not merely a technological evolution. It is a test of our ability to govern change with a long-term vision. Because the defining question of this new era is not what technologies we will be capable of creating, but what kind of humanity we choose to preserve while creating them.



A STEP-BY-STEP GUIDE TO SCENARIO PLANNING.

Fuente: Futures Platform.

Learn how to build compelling scenarios and transform them into future-proof strategies. Expertly guided by Futures Platform's experienced team of futurists and meticulously broken down into simple, actionable steps.

[Leer más>>](#)



APRENDIZAJE PERMANENTE Y COMPETENCIAS PARA EL FUTURO SERIE MUNDO DEL TRABAJO.

Fuente: Organización Internacional del Trabajo.

Este informe ofrece una hoja de ruta clara sobre cómo los países pueden construir sistemas de aprendizaje permanente inclusivos y orientados al futuro, que apoyen a los trabajadores y a las empresas en un mundo del trabajo en transformación.

[Leer más>>](#)



PREDICCIONES CLIMÁTICAS ANUALES A DECENALES 2026-2035.

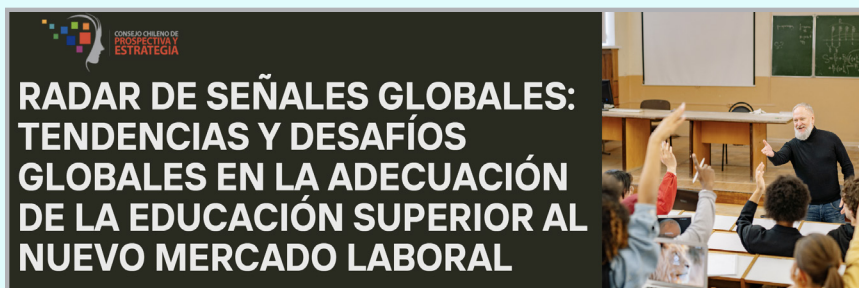
Fuente: World Meteorological Organization.

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) ha publicado hoy su actualización más alarmante hasta la fecha: Predicciones Climáticas Anuales a Decenales 2026-2035. Sus conclusiones dibujan un escenario claro: la Tierra entra en una década de calor extremo, con récords de temperatura casi asegurados y riesgos climáticos en aumento.

[Leer más>>](#)

RADAR DE SEÑALES GLOBALES

Nueva sección con contenido original y exclusivo. Señales en áreas de alto interés estratégico a nivel mundial, en base a análisis multilingüe. Mientras la mayoría mira tendencias, aquí identificamos señales tempranas. Accede al informe completo y anticipáte al cambio.



Señales identificadas a nivel global analizando publicaciones de los últimos 60 días sobre la educación superior del futuro en 9 idiomas diferentes.

[Leer más>>](#)

Documento

LA UNIÓN EUROPEA FRENTE AL NUEVO ORDEN MUNDIAL: UNA RELECTURA HUMANISTA DE LA AGENDA ESTRATÉGICA 2024-2029.

Fuente: Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.

La agenda estratégica de la Comisión Europea para el período 2024-2029 define siete prioridades orientadas a consolidar el papel de la Unión como un actor global resiliente, competitivo y democrático. Este artículo propone una relectura crítica de dicha agenda a partir del marco teórico de la Escuela de Economía Humanista de Barcelona, cuyos fundamentos se centran en la dignidad humana, la gestión ética de la complejidad y la justicia intergeneracional.

[Leer más>>](#)



Documento



EL TABLERO INVISIBLE: LA NUEVA GEOPOLÍTICA DE LOS ESPACIOS NO SOBERANOS.

Fuente: Los Andes.

Mientras las potencias disputan el control de los datos, el ciberespacio y la órbita terrestre, el mundo transita una nueva "Guerra Global" en tiempo real que redefine la soberanía de las naciones.

[Leer más>>](#)

El Futuro de la Educación

Opinión



SESIONES ONLINE INMERSIVAS: ¿EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN EN LÍNEA?

Fuente: Instituto para el Futuro de la Educación.

Ante la creciente demanda de la educación en línea, las universidades buscan transformar sus modelos educativos. El metaverso es una herramienta con el potencial de transformar profundamente la educación en línea. Permite mejorar la interacción en línea, la colaboración, la conexión emocional, y el aprendizaje activo en entornos virtuales.

[Leer más>>](#)



ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN DEL FUTURO: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO.

Fuente: Polo del Conocimiento.

El presente estudio tiene como objetivo analizar la evolución, tendencias y estructura del conocimiento científico relacionado con la robótica y la inteligencia artificial en la educación del futuro. Los resultados evidencian un crecimiento sostenido en la producción científica, con una mayor concentración en países como Estados Unidos y China, así como una fuerte colaboración internacional.

[Leer más>>](#)



IMPLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: OPORTUNIDADES, DESAFÍOS Y EL FUTURO DEL APRENDIZAJE PERSONALIZADO.

Fuente: Revista Congreso Universidad.

La inteligencia artificial (IA) está transformando rápidamente la educación superior, ofreciendo oportunidades sin precedentes para la personalización del aprendizaje, la creación de contenidos educativos innovadores y la mejora de la eficiencia administrativa. Este trabajo examina el impacto de la IA generativa en la educación superior y sus implicaciones, centrándose en el uso de contenido audiovisual, textual y de imágenes creadas por IA.

[Leer más>>](#)

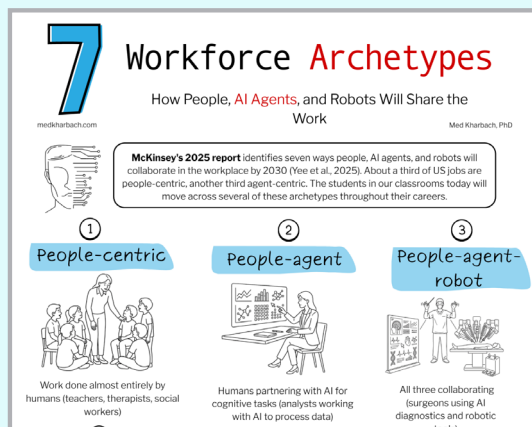


HOW CHINESE HIGHER EDUCATION IS PREPARING FOR THE FUTURE OF WORK.

Fuente: Lund University.

A university student in China today might find himself or herself taking a “golden course” that blends practical and academic training. The student earns degree credit while gaining direct exposure to industry. The course might even be sponsored by Alibaba, the online retail giant, or another large firm.

[Leer más>>](#)



COMPETENCIA EN IA Y EL FUTURO DEL TRABAJO: LO QUE LOS DATOS REVELAN A LOS EDUCADORES.

Fuente: medkharbach.com.

Yee et al. (2025), en un artículo para el McKinsey Global Institute, elaboraron una de las visiones más completas hasta la fecha sobre cómo los agentes de IA, los robots y las personas compartirán el trabajo en la próxima década. Y, oculto tras el lenguaje empresarial, se esconde un mensaje que la educación no puede pasar por alto: las habilidades más importantes no van a desaparecer, pero la forma en que las enseñamos debe cambiar rápidamente.

[Leer más>>](#)

Energía del Futuro



THE FUTURE OF ENERGY: MITIGATING UNCERTAINTY WITH HYBRID RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS.

Fuente: Dhanalakshmi Srinivasan Journal of Engineering & Management.

The increasing global demand for sustainable energy has led to the rapid expansion of renewable energy sources such as solar photovoltaic (PV) and wind power. However, the inherent intermittency and uncertainty of these resources pose significant challenges for their effective integration into power networks. To enhance grid stability and reliability, hybrid solar PV/wind systems have emerged as a promising solution. This paper discusses methods to mitigate the uncertainty associated with renewable energy through the efficient integration of hybrid systems into existing power networks.

[Leer más>>](#)



SHAPING THE FUTURE OF ENERGY: BREAKTHROUGH ADDITIVE MANUFACTURING (3D) TECHNOLOGIES FOR RENEWABLES.

Fuente: International Journal of Energy Research.

Additive manufacturing (AM), a rapidly growing field of application, is widely used to create environmentally friendly energy production and storage systems. This study presents a comprehensive analysis of recent developments in the production of renewable energy systems (RESs) using AM technologies, focusing on advantages, challenges, and possible solutions.

[Leer más>>](#)

Documento

BIOPOLYMER ELECTROLYTES FOR SODIUM-ION BATTERIES: AN INFORMATIVE CONCISE AND UP-TO-DATE REVIEW ON THE FUTURE OF SOLID-STATE ELECTROCHEMICAL DEVICES.

Fuente: Next Materials.

This review aims to present a concise summary of solid-state sodium-ion batteries SIBs based on the most studied biopolymer electrolytes, showing accessible and viable alternatives to overcome some environmental issues associated with the use of conventional batteries, breaking new grounds for the future of energy storage devices.

[Leer más>>](#)

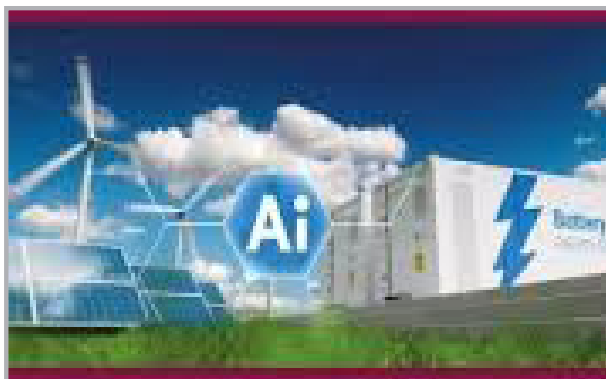


Libro

CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL INSIGHTS INTO AI, ML AND DL FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL CHALLENGES.

Artificial intelligence (AI), machine learning and deep learning are new technologies that have allowed perfect prediction, flexibility in decision-making and resource optimization in environmental and energy systems. This chapter presents the theoretical basics and methodological progression of AI-driven tools that can be used in environmental surveillance, climate change management, renewable energy management and sustainable design of infrastructure.

[Leer más>>](#)



Ciencia y tecnología

Opinión

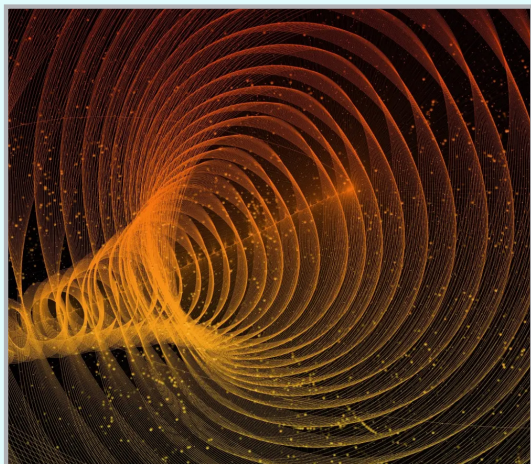


LA SINGULARIDAD TECNOLÓGICA: EL UMBRAL QUE LO CAMBIARÁ TODO.

Autor: Pedro Huichalaf.

Demis Hassabis, CEO de Google DeepMind y Premio Nobel de Química, cerró el Google I/O 2026 con una frase que quedó resonando: «Estamos al pie de la singularidad tecnológica». Su predicción: la inteligencia artificial general llegará alrededor de 2029 y será el evento más transformador de la historia humana.

[Leer más>>](#)



HALLAZGO SIN PRECEDENTES EN LA FÍSICA CUÁNTICA: CIENTÍFICOS DESCUBREN PARTÍCULAS QUE ROMPEN LAS REGLAS DE LA REALIDAD Y QUE ABREN LA PUERTA A EXPERIMENTOS HASTA AHORA INIMAGINABLES.

Fuente: Marca.

Revolución en la física cuántica. Es posible que los físicos acaben de encontrar una tercera categoría oculta en el terreno de lo cuántico. Hasta ahora todas las partículas de nuestro universo tridimensional pertenecían a dos categorías: bosones y fermiones. Ahora, científicos del Instituto de Ciencia y Tecnología de Okinawa (OIST) y de la Universidad de Oklahoma han demostrado que también podrían existir, en un sistema unidimensional, unas extrañas partículas llamadas anyones y que se podría modificar su comportamiento como nunca antes.

[Leer más>>](#)

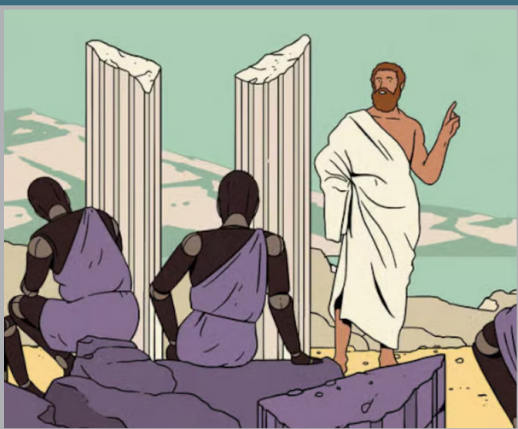


HALLAN EN SINGAPUR LA CLAVE PARA REGENERAR EL RIÑÓN HUMANO.

Fuente: Cambio16.

Científicos en Singapur pudieron revertir la insuficiencia renal crónica mediante terapias que permiten bloquear la proteína IL-11 y regenerar células del riñón humano. Este hito médico, junto a innovaciones genéticas y digitales, promete eliminar la dependencia de la diálisis para millones de personas.

[Leer más>>](#)



POR QUÉ LOS GRANDES LABORATORIOS DE IA ESTÁN CONTRATANDO A TANTOS FILÓSOFOS.

Fuente: Infobae.

Hace diez años, cuando la revolución de la IA estaba cobrando fuerza, se les dijo a los estudiantes de artes y humanidades que, si querían ser empleables, debían “aprender a programar”. Puede que ese fuera un mal consejo. Hoy en día, son los programadores quienes están nerviosos por la posibilidad de que la IA les quite sus empleos.

[Leer más>>](#)

El Futuro del trabajo

Documento



DESIGNING THE LEADER OF 2030: A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR FUTURE-READY LEADERSHIP IN AN ERA OF ADAPTIVE COMPLEXITY.

Fuente: International Journal of Business Strategy and Innovation.

The paper argues that established leadership paradigms, whether rooted in command-and-control authority or facilitative agility are structurally insufficient for the unprecedented convergence of technological, ecological, demographic, and geopolitical disruption now underway.

[Leer más>>](#)

Documento

La convergencia del teletrabajo y el metaverso:
transformando el futuro del trabajo

The Convergence of Telework and the Metaverse:
Transforming the Future of Work

La convergence du télétravail et du métavers:
transformer l'avenir du travail

Odette Mendoza Becerril

<https://orcid.org/0000-0001-9425-2433>

Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, México
Correo electrónico: omendoza@cua.uam.mx

Recepción: 28 de febrero de 2025

Aceptación: 28 de junio de 2025

Publicación: 9 de febrero de 2026

DOI: <https://doi.org/10.22201/ij.24487899e.2026.42.20011>

LA CONVERGENCIA DEL TELETRABAJO Y EL METAVERSO: TRANSFORMANDO EL FUTURO DEL TRABAJO.

Fuente: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.

La convergencia del teletrabajo y el metaverso transformará el futuro del trabajo. El metaverso puede mejorar la interacción entre los miembros de los equipos remotos, facilitando la colaboración en tiempo real y la creación de un sentido de pertenencia. Se pueden diseñar entornos virtuales que se adapten a las necesidades y preferencias de los empleados, fomentando la productividad y el bienestar. La implementación del metaverso en el teletrabajo plantea desafíos éticos, sociales y técnicos. Es necesario comprender el verdadero potencial y los riesgos de la convergencia del teletrabajo y el metaverso.

[Leer más>>](#)

Documento

POLICY ANALYSIS • JUNE 2026

The *Controlled Turn*: AI, Labor and the Governance Gap Nobody Is Filling

AI displacement is not a storm to survive — it is a transition to be engineered. Without coordinated governance across industries and governments, the rational decisions of individual companies will produce an irrational collective catastrophe.

Pranod Chilakalapudi • Independent Researcher • ORCID: 0009-0008-2646-5822 • An Independent analysis
• June 2026

THE CONTROLLED TURN: AI, LABOR AND THE GOVERNANCE GAP NOBODY IS FILLING.

Fuente: zprm.github.io.

AI displacement is not a storm to survive — it is a transition to be engineered. Without coordinated governance across industries and governments, the rational decisions of individual companies will produce an irrational collective catastrophe.

[Leer más>>](#)

Documento



ARTIFICIAL INTELLIGENCE, HUMAN RIGHTS, AND THE FUTURE OF WORK: GLOBAL GOVERNANCE AND INTERNATIONAL ORGANIZATIONS IN THE AGE OF AI.

Fuente: Journal of Human Rights.

This article proposes a rights-based governance architecture that binds AI deployment to worker voice, enforceable human rights due diligence under the UN Guiding Principles on Business and Human Rights, and universal social-protection floors. It links foundational UN human rights doctrine to existing national, regional, and multilateral regimes and analyzes comparative approaches in the European Union, the United States, China, and the Global South.

[Leer más>>](#)

Documento

AI AND THE FUTURE OF WORK: NAVIGATING TRANSFORMATION IN THE AGE OF INTELLIGENT MACHINES.

Fuente: Future of AI and Data Science: Transforming Industries and Society.

The rapid advancement of artificial intelligence is reshaping the global labor market at an unprecedented pace. This chapter examines how AI and automation are transforming occupational structures, redefining skill requirements, and altering the social contract between workers and employers. Drawing on empirical research, economic modeling, and case studies from multiple industries, we analyze both the displacement risks and augmentation opportunities created by intelligent systems.

[Leer más>>](#)



Video

AI AND THE FUTURE OF THE AMERICAN WORKFORCE.

Fuente: Urban Institute.

Join the Urban Institute and the American Enterprise Institute for the launch of the Commission on Artificial Intelligence and the Future of the American Workforce, a new body bringing together leaders from business, labor, academia, and government to build an actionable framework addressing the impact of artificial intelligence (AI) on the future of work.

[Ver más>>](#)





HACIA UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE SOBERANÍA DIGITAL-CONVERSATORIO.

Fuente: Fundación Chile 21.

¿Puede Chile ser realmente soberano en el mundo digital? El 9 de julio a las 18:00 horas, se realizó el conversatorio "Hacia una Estrategia Nacional de Soberanía Digital", donde se discutieron los desafíos para el desarrollo, la seguridad y la autonomía estratégica de Chile en la era de la IA y los datos. ¿Basta con tener infraestructura digital en territorio nacional? ¿Necesitamos un cambio constitucional? ¿O el verdadero desafío es transformarnos en exportadores de servicios tecnológicos?

[Ver más>>](#)

Cambio climático

Documento

EL CAMBIO CLIMÁTICO ES UNA CRISIS SANITARIA, Y SOLUCIONARLO ES UNA OPORTUNIDAD PARA LA SALUD.

Fuente: World Health Organization.

La Comisión Paneuropea sobre Clima y Salud publica hoy su Llamamiento a la Acción. La Comisión, presidida por la ex primera ministra islandesa Katrín Jakobsdóttir y convocada por el director regional de la OMS para Europa, el Dr. Hans Henri P. Kluge, reúne a 13 ex jefes de gobierno, representantes de organismos internacionales, ministros y líderes de la sociedad civil de los 53 países de la Región Europea de la OMS. Su mensaje a los gobiernos es directo: el cambio climático no es una amenaza futura que deba gestionarse.

[Leer más>>](#)



Documento

EL CAMBIO CLIMÁTICO AUMENTA LA VULNERABILIDAD DE AMÉRICA LATINA A GRANDES APAGONES.

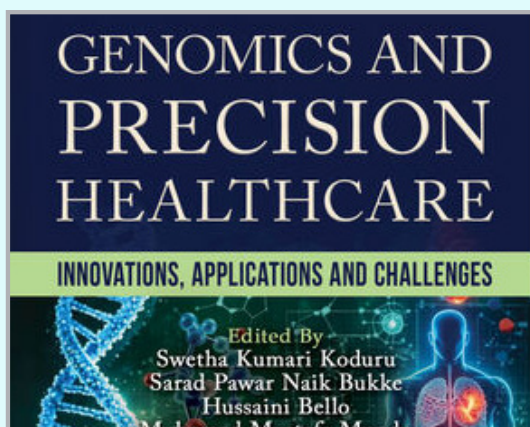
Fuente: The Conversation.

América Latina nunca había tenido el panorama tan claro para la integración de nuevas fuentes, la digitalización y la interconexión de sus sistemas eléctricos. Las redes inteligentes (smart grids), las subestaciones digitales y la integración de energías renovables están transformando la forma en que se genera, transporta y consume electricidad en la región. La posibilidad de un nuevo fenómeno de El Niño de gran intensidad vuelve a poner sobre la mesa una pregunta incómoda: ¿pueden las redes modernas evitar grandes apagones en escenarios climáticos extremos?

[Leer más>>](#)



Documento



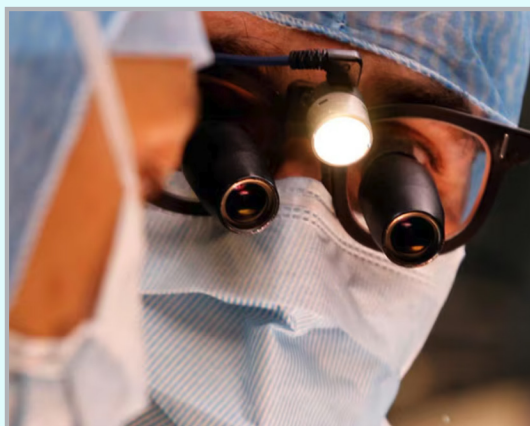
HEALTHCARE POLICY AND GENOMICS.

Fuente: Genomics and Precision Healthcare: Innovations, Applications and Challenges.

Many advances in public health genomics could transform disease prevention practices through early identification of genetic predisposition and applying preventive measures. This involves utilising whole-genome sequencing (WGS) as part of routine care, enabling therapies through pharmacogenomics, and improving cancer treatment. Healthcare can improve public health and wellness through targeted lifestyle interventions and disease prevention.

[Leer más>>](#)

Documento



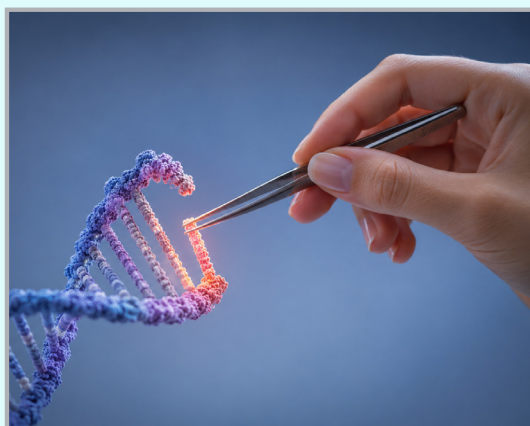
HERE ARE 3 WAYS AI WILL CHANGE HEALTHCARE BY 2030.

Fuente: World Economic Forum.

By 2030, AI will access multiple sources of data to reveal patterns in disease and aid treatment and care. Healthcare systems will be able to predict an individual's risk of certain diseases and suggest preventative measures. AI will help reduce waiting times for patients and improve efficiency in hospitals and health systems.

[Leer más>>](#)

Documento



LA SECUENCIACIÓN GENÓMICA REDEFINE EL FUTURO DE LA SALUD PÚBLICA.

Fuente: GrupoBios.

Tecnologías como NGS permiten leer el ADN de un tumor en días, conocer y dar consejería en enfermedades genéticas hereditarias y aportar evidencia forense de precisión. El desafío es que ese acceso llegue a todos.

[Leer más>>](#)



DATOS SINTÉTICOS: LOS NUEVOS ALIADOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MEDICINA.

Fuente: TrendTIC.

La inteligencia artificial (IA) ya está dejando huella en la medicina, pero hay un cuello de botella que nadie puede esquivar: el acceso a datos clínicos en cantidad y calidad, sin poner en riesgo la privacidad de los pacientes. En ese punto los datos sintéticos empiezan a ser un factor clave.

[Leer más>>](#)

Economía y negocios



EL FUTURO DEL ESPACIO: MICHAEL LÓPEZ-ALEGRÍA Y EL NACIMIENTO DE LA ECONOMÍA ORBITAL.

Fuente: Fundación Innovación Bankinter.

Michael López-Alegría explica cómo las estaciones espaciales privadas, la fabricación en microgravedad, los centros de datos orbitales y el regreso a la Luna están transformando el futuro del espacio.

[Leer más>>](#)



LA ECONOMÍA ESPACIAL EUROPEA DUPLICARÁ EL VALOR DEL MERCADO DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA.

Fuente: Actualidad Aeroespacial.

La Agencia de la Unión Europea para el Programa Espacial (EUSPA) ha publicado una nueva edición del EU Space Market Report, que proyecta una evolución positiva tanto para los mercados de navegación por satélite como para los de observación de la Tierra. En este último ámbito, los ingresos globales pasarán de 3.500 millones de euros en 2024 a 7.900 millones de euros en 2034, siendo la agricultura el segmento con mayor peso dentro de este mercado.

[Leer más>>](#)



MÁS ALLÁ DE LA SALIDA A BOLSA DE SPACEX: ¿HACIA DÓNDE SE DIRIGE EL DINERO INTELIGENTE EN EL SECTOR ESPACIAL?

Fuente: Fast Company.

A pesar de las ambiciones de SpaceX en el espacio profundo, los inversores más sensatos se inclinan por opciones más cercanas, respaldando un ecosistema de alto riesgo que abarca tecnología lunar, reabastecimiento de combustible en órbita y puertos espaciales terrestres.

[Leer más>>](#)

Seguridad y defensa

Opinión

OTAN, EUROPA Y LA GUERRA DEL FUTURO: LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL REDEFINE LA SEGURIDAD INTERNACIONAL.

Fuente: RTVE.

Resumen: Europa afronta el mayor cambio estratégico tras la Guerra Fría con dudas sobre el compromiso de EE.UU. con su seguridad. La defensa del futuro dependerá de la capacidad militar, del dominio de la IA, los datos, el espacio y la industria tecnológica.

[Leer más>>](#)



Opinión

ROBOTS CONTRA ROBOTS: LO QUE UNA OPERACIÓN EN UCRANIA REVELA SOBRE CÓMO SERÁN LAS GUERRAS EN EL FUTURO CERCANO.

Fuente: BBC Mundo.

El campo de batalla en Ucrania podría contar pronto con más robots que soldados humanos: esa es la sorprendente afirmación de una compañía militar ucraniano-británica.

[Leer más>>](#)





ESPAÑA DISEÑA ROBOTS DE COMBATE PARA LA GUERRA DEL FUTURO.

Fuente: Escudo Digital.

Una adquisición de 225 millones, el primer UGV de combate 100% español y el liderazgo del programa de digitalización naval europeo: la industria de defensa no para y esta semana lo ha demostrado con múltiples movimientos simultáneos.

[Leer más>>](#)

Sitios web

- » **#NUESTROS FUTUROS. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN. [Ver más>>](#)**
- » **ACM SPECIAL INTEREST GROUP ON COMPUTER-HUMAN INTERACTION. [Ver más>>](#)**
- » **AGENDA PROSPECTIVA, EL NUEVO PODCAST DEL CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE PERÚ. [Ver más>>](#)**
- » **ALTERNATIVE PLANETARY FUTURES INSTITUTE. [Ver más>>](#)**
- » **ASSOCIATION OF PROFESSIONAL FUTURISTS - APF. [Ver más>>](#)**
- » **BOOK SERIES, FUTURE OF BUSINESS AND FINANCE. [Ver más>>](#)**
- » **BRIEF. TECNOLOGÍA, GOBERNANZA, FUTURO. [Ver más>>](#)**
- » **CENTRO PROSPECTIVACHILE. [Ver más>>](#)**
- » **CSIS CENTER FOR STRATEGIC & INTERNATIONAL STUDIES.
- CSIS International Security Program Newsletter. [Ver más>>](#)**
- » **DUBAI FUTURE FOUNDATION. [Ver más>>](#)**
- » **EMERGENTE PODCAST. [Ver más>>](#)**
- » **EUROPEAN STRATEGIC AND POLICY ANALYSIS SYSTEM - ESPAS. [Ver más>>](#)**
- » **FUTURE CONGRESS. [Ver más>>](#)**
- » **FUTURE OF LIFE INSTITUTE NEWSLETTER. [Ver más>>](#)**
- » **FUTURES4EUROPE. [Ver más>>](#)**
- » **GLOBAL FUTURE COUNCILS. [Ver más>>](#)**
- » **HUMAN BRAIN PROJECT. [Ver más>>](#)**
- » **IDEA INTERNACIONAL. [Ver más>>](#)**

Sitios web



- » INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES - Universidad de Chile. [Ver más>>](#)
- » INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS LATINOAMERICANOS - IELAT, UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. [Ver más>>](#)
- » JAMES WEBB SPACE TELESCOPE. [Ver más>>](#)
- » KATARI ANDES. [Ver más>>](#)
- » LIFEBOAT FOUNDATION. SAFEGUARDING HUMANITY. [Ver más>>](#)
- » OBSERVATORIO DE CIBERSEGURIDAD, UNIVERSIDAD SEK. [Ver más>>](#)
- » OBSERVATORIO NACIONAL DE PROSPECTIVA - PERÚ. [Ver más>>](#)
- » OCDE - L'ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES. [Ver más>>](#)
- » OCDE - STRATEGIC FORESIGHT. [Ver más>>](#)
- » OUR WORLD IN DATA. [Ver más>>](#)
- » PETER DIAMANDIS BLOG. [Ver más>>](#)
- » PROGRAMA "EXPLORADORES DE FUTUROS". [Ver más>>](#)
- » PROSPECTIVA ESTRATÉGICA - COMISIÓN EUROPEA. [Ver más>>](#)
- » PROSPECTIVA TECNOLÓGICA - GOBIERNO DE ARGENTINA. [Ver más>>](#)
- » RED ARGENTINA DE ESTUDIOS DE FUTURO. [Ver más>>](#)
- » REPOSITORIO CYTED-PROS RED LAC. [Ver más>>](#)
- » REVISTA PANORÁMICA LATINOAMERICANA-UE. [Ver más>>](#)
- » REVISTA PROSPECTIVA UNIVERSIDAD DEL VALLE. [Ver más>>](#)
- » SCHOOL OF INTERNATIONAL FUTURES (SOIF). [Ver más>>](#)

Sitios web



- » SEMINARIO DE ESTUDIOS PROSPECTIVOS. [Ver más>>](#)
- » SINGULARITY UNIVERSITY BLOG. [Ver más>>](#)
- » SOUTH-EAST EUROPEAN DIVISION OF THE WORLD ACADEMY OF ART AND SCIENCE. [Ver más>>](#)
- » SUMMIT OF THE FUTURE INFORMATION CLEARINGHOUSE. [Ver más>>](#)
- » TECHCAST/COGNIS STRATEGIC FORUM. [Ver más>>](#)
- » THE DIALOGUE - Leadership for the Americas. [Ver más>>](#)
- » THE FUTURE OF EDUCATION - 14th Edition. International Conference. [Ver más>>](#)
- » THE FUTURES SCHOOL. [Ver más>>](#)
- » THE MILLENNIUM PROJECT - Global Futures Studies & Research. [Ver más>>](#)
- » UNITED NATIONS - FUTURES LAB NETWORK. [Ver más>>](#)
- » UNITED NATIONS - PACT FOR THE FUTURE ZERO DRAFT. [Ver más>>](#)
- » UNITED NATIONS - SUMMIT OF THE FUTURE. [Ver más>>](#)
- » WELCOME TO 2033. [Ver más>>](#)

CONSEJO CHILENO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA

QUIÉNES SOMOS

El Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia (CChPE) es una asociación independiente, interdisciplinaria, pluralista, multisectorial, interinstitucional, flexible, de amplia convocatoria, creada en 2014 por un grupo de especialistas en Prospectiva, Estrategia y estudios de futuro, pertenecientes a múltiples disciplinas y actividades, tanto académicas, profesionales, empresariales, diplomáticas y políticas, provenientes de los sectores público y privado, y vinculado a grupos y redes globales de prospectiva.

Nuestra finalidad es desarrollar, promover y difundir en Chile la disciplina prospectiva, mediante análisis, informes, estudios, talleres, conferencias, publicaciones y propuestas, para contribuir a mejorar la formulación de políticas públicas de calidad, en materias que inciden en el futuro del país y su inserción global, con visión de largo plazo, desarrolladas en forma participativa y transparente, para diseñar estrategias compartidas, caminar hacia un futuro deseable, que recoja las aspiraciones humanistas de un país y un mundo social, económica y ambientalmente sustentable, equitativo, innovador, democrático y pacífico.

El Consejo busca instalar y extender los estudios de futuro en todas las instancias del país y vincularlas a la toma de decisiones. Ello constituiría un aporte sustantivo a su desarrollo y de la región al promover una mirada global y el pensamiento de largo plazo, contando con la visión y participación de múltiples actores.

