

¿ES LA **ENERGÍA DEL FUTURO** LA FUSIÓN NUCLEAR?

HERRAMIENTAS PARA ESTUDIOS PROSPECTIVOS

ISSN 2735-6205

CAMBIOS GEOPOLÍTICOS EN EL **FUTURO DE LA EDUCACIÓN**

PRINCIPALES INNOVACIONES CIENTÍFICAS, EN EDUCACIÓN Y SALUD DEL 2025

Nº 103 Octubre-Diciembre 2025

REVISTA DE

Prospectiva y Estrategia

También puedes leer en www.prospectiveyestrategia.cl



Tabla de Contenido

| | |
|--|-------------|
| EDITORIAL | 1-2 |
| > Editorial 2025: El año en que la incertidumbre se volvió estructural | 1-2 |
| DESTACADOS | 3-4 |
| > ProyectoChile 2050 | 3 |
| > El futuro de la salud en 2040: Perspectivas desde la Universidad Politécnica de Milán | 3 |
| > Guía básica de gobernanza anticipatoria | 3 |
| > Futures Lab Playbook | 4 |
| GOBERNANZA DEL FUTURO | 4-5 |
| > Documento: Neurosovereignty | 4 |
| > Documento: Cuidando para el Futuro: Redefiniendo el Desarrollo a través de Políticas de Cuidado | 4 |
| > Documento: AI in Strategic Foresight: Reshaping Anticipatory Governance | 5 |
| > Documento: Capacidades institucionales técnicas, operativas, políticas y prospectivas (TOPP) para la gestión de las transformaciones | 5 |
| > Noticia: IEI presentó el libro "Prospectiva de las Relaciones Internacionales. Escenarios presentes y futuros" | 5 |
| EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN | 6-7 |
| > Documento: HundrED Global Collection 2025 | 6 |
| > Documento: Globalización, Equidad y Futuro de la Educación Médica en el Siglo XXI | 6 |
| > Documento: Integración de innovación y tecnología educativa: Retos y oportunidades para el futuro de la educación | 6 |
| > Documento: Repensar el futuro de la educación y la formación docente crítica y emancipadora | 7 |
| > Documento: Ranking Mundial de Universidades 2026: ¿está cambiando la geopolítica del conocimiento y la innovación? | 7 |
| > Documento: 10 innovaciones que transformarán la educación en 2025 | 7 |
| ENERGÍA DEL FUTURO | 8 |
| > Documento: Hacia una transición energética sostenible: el papel de los reactores modulares pequeños | 8 |
| > Documento: ¿Energía nuclear, biomásica o eólica? Una aproximación desde el enfoque de ciclo de vida | 8 |
| > Documento: Energía de fusión en 2025: seis tendencias mundiales para contemplar | 8 |
| CIENCIA Y TECNOLOGÍA | 9-10 |
| > Documento: Hacia una política soberana de inteligencia artificial centrada en los Derechos Humanos: oportunidades y recomendaciones | 9 |
| > Noticia: Llevar los centros de datos al espacio: la ambiciosa idea de Nvidia que ejemplifica la exigencia energética de la IA | 9 |

- > Noticia: Top 5 avances científicos de 2025 según la revista 'Science' _____ 9
- > Noticia: 10 avances científicos y tecnológicos que marcarán el 2025 _____ 10
- > Noticia: Estas son algunas de las Top 10 tecnologías emergentes de 2025 – y lo que dicen sobre el mundo actual _____ 10

EL FUTURO DEL TRABAJO _____ 10-12

- > Documento: La evolución de los roles Fintech en la era de la IA: Más Allá del Paradigma del Reemplazo _____ 10
- > Documento: Modelo Tríadico: una propuesta para orquestar el futuro del trabajo con IA ____ 11
- > Documento: Resiliencia e inteligencia colectiva: salud mental universitaria y competencias para el futuro del trabajo en América Latina _____ 11
- > Documento: Desafíos y oportunidades de la transición verde en el Perú _____ 11
- > Documento: IA y el futuro del trabajo: entre el hype y la realidad _____ 12

CAMBIO CLIMÁTICO _____ 12-14

- > Documento: El compromiso de “doble carbono” de China en una coyuntura crítica de cambio climático y calentamiento global _____ 12
- > Documento: Mapeo de la susceptibilidad a deslizamientos de tierra usando Redes Neuronales Artificiales y Bosques Aleatorios _____ 12
- > Documento: El Informe Especial del IPCC sobre el océano y la criósfera en un clima cambiante: ¿Qué significa para América Latina? _____ 13
- > Documento: IA en la gestión de recursos hídricos: un enfoque sostenible para el futuro 13
- > Documento: Estado actual y futuro de las medidas para la mitigación del cambio climático 13
- > Documento: Copernicus Ocean State Report 9 _____ 14

EL FUTURO DE LA SALUD _____ 14-15

- > Documento: 5 formas en las que Singapur está transformando la atención sanitaria con IA responsable _____ 14
- > Documento: Healthcare system in the context of an ageing Europe _____ 14
- > Noticia: Los 9 avances médicos de 2025 que podrían cambiar cómo prevenimos y tratamos enfermedades _____ 15
- > Noticia: ¿Es posible predecir el cáncer? La apuesta de la biofísica y la biomedicina en Congreso Futuro 2026 _____ 15

PROSPECTIVA EN TERRITORIO, URBANIZACIÓN Y CIUDAD _____ 15

- > Opinión: ¿Qué es la Arquitectura Regenerativa y por qué es tan relevante hoy? _____ 15

ECONOMÍA Y NEGOCIOS _____ 16

- > Opinión: La economía global se enfrenta a un futuro próximo lleno de incertidumbres y tensiones _____ 16

| | |
|---|--------------|
| FUTURO DEL SECTOR AGROALIMENTARIO | 16-17 |
| > Documento: Cultivos del futuro: Cómo la biología sintética está revolucionando nuestros alimentos | 16 |
| > Documento: Tendencias mundiales respecto al consumo de alimentos proteicos y las nuevas alternativas | 16 |
| > Documento: El futuro de los lácteos: evolución del consumo y transformación de la demanda global | 17 |
| > Documento: Aplicaciones de la Biotecnología Verde más frecuentes en la Agroindustrial | 17 |
| FORMACIÓN EN PROSPECTIVA | 17-18 |
| > Opinión: El cuadro de fuerzas estratégicas: vigencia y aportes de una herramienta prospectiva para la toma de decisiones. | 17 |
| > Curso: Curso presencial: Relaciones Internacionales, prospectiva estratégica, escenarios actuales y futuros | 18 |
| SITIOS WEB | 19-21 |

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

EDITORIAL 2025: EL AÑO EN QUE LA INCERTIDUMBRE SE VOLVIÓ ESTRUCTURAL

Paula Solar Oliver

**Directora de Investigación, Universidad Finis Terrae.
Editora Revista Prospectiva y Estrategia.**

Este número de la Revista Prospectiva y Estrategia reúne las últimas noticias y análisis sobre el futuro del año 2025. Un año que no ha sido simplemente un año más en la secuencia del tiempo, sino un punto de intensificación de la incertidumbre global, donde múltiples dinámicas —geopolíticas, tecnológicas, económicas y sociales— han comenzado a superponerse y amplificarse entre sí.

Durante este año, el mapa geopolítico ha seguido transformándose de manera acelerada. Las tensiones entre grandes potencias, los conflictos prolongados con impactos regionales y globales, el debilitamiento de consensos multilaterales y la emergencia de nuevas alianzas estratégicas han reconfigurado las reglas del juego internacional. La estabilidad, entendida como un estado relativamente predecible, parece haber dado paso a un escenario donde el cambio constante es la única certeza. Gobernar en este contexto exige algo más que reacción: exige anticipación.

A esta complejidad geopolítica se suman los saltos tecnológicos que han marcado 2025. La inteligencia artificial —especialmente los agentes autónomos— ha dejado de ser una promesa para convertirse en infraestructura crítica. Avances en biotecnología, energía, computación y automatización están redefiniendo el trabajo, la salud, la educación y la seguridad, al mismo tiempo que tensionan marcos regulatorios, éticos y laborales que no fueron diseñados para esta velocidad de cambio. La brecha entre innovación tecnológica y capacidad institucional para gobernarla se ha vuelto más visible.

El resultado es un aumento transversal de la incertidumbre: económica, climática, social y política. No se trata solo de más riesgos, sino de riesgos interconectados, difíciles de aislar y aún más difíciles de gestionar desde enfoques sectoriales o de corto plazo. Este contexto refuerza una idea central que atraviesa esta revista desde sus inicios: el futuro no es un tema accesorio, es una dimensión estratégica del presente.

Los contenidos de este número buscan precisamente aportar claridad en medio del ruido. Analizar tendencias, identificar señales tempranas, comprender las trayectorias posibles y reflexionar sobre las decisiones que hoy están moldeando el mañana. Porque en escenarios como el actual, no anticipar también es una forma de decidir.

2025 nos deja una lección clara: la incertidumbre ya no es una anomalía del sistema, es parte de su funcionamiento. Y frente a ello, la prospectiva estratégica no es un lujo intelectual, sino una herramienta esencial para gobernar, liderar y diseñar futuros más resilientes.

Este número es una invitación a detenerse, mirar el conjunto y pensar con profundidad. Porque cuanto más incierto es el mundo, más urgente se vuelve pensar el futuro con método, evidencia y visión.



EDITORIAL 2025: THE YEAR UNCERTAINTY BECAME STRUCTURAL

Paula Solar Oliver

**Director of Research, Universidad Finis Terrae
Editor, Foresight and Strategy Journal**

This issue of “Prospectiva y Estrategia Journal” brings together the latest news and analyses on the future of 2025. It has not been simply another year in the sequence of time, but rather a moment of intensified global uncertainty, in which multiple dynamics—geopolitical, technological, economic, and social—have begun to overlap and amplify one another.

Throughout this year, the geopolitical map has continued to transform at an accelerated pace. Tensions among major powers, prolonged conflicts with regional and global repercussions, the weakening of multilateral consensus, and the emergence of new strategic alliances have reshaped the rules of the international game. Stability, understood as a relatively predictable state, appears to have given way to a scenario in which constant change is the only certainty. Governing in this context requires more than reaction; it requires anticipation.

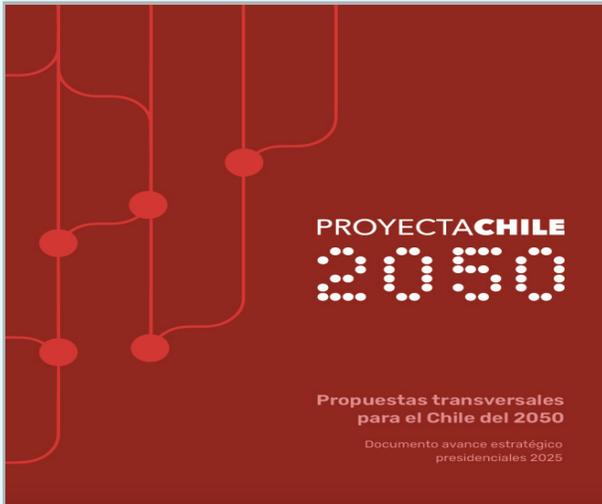
Added to this geopolitical complexity are the technological leaps that have defined 2025. Artificial intelligence—particularly autonomous agents—has moved from promise to critical infrastructure. Advances in biotechnology, energy, computing, and automation are redefining work, health, education, and security, while simultaneously straining regulatory, ethical, and labor frameworks that were not designed for this pace of change. The gap between technological innovation and institutional capacity to govern it has become increasingly visible.

The result is a broad-based rise in uncertainty—economic, climatic, social, and political. These are not merely more risks, but interconnected risks that are difficult to isolate and even more difficult to manage through sectoral or short-term approaches. This context reinforces a central idea that has run through this journal since its inception: the future is not a secondary issue, but a strategic dimension of the present.

The contents of this issue seek precisely to bring clarity amid the noise—analyzing trends, identifying early signals, understanding possible trajectories, and reflecting on the decisions that are shaping tomorrow today. Because in scenarios like the current one, failing to anticipate is also a form of decision-making.

2025 leaves us with a clear lesson: uncertainty is no longer an anomaly of the system; it is part of how it operates. In response, strategic foresight is not an intellectual luxury, but an essential tool for governing, leading, and designing more resilient futures.

This issue is an invitation to pause, to see the bigger picture, and to think deeply. Because the more uncertain the world becomes, the more urgent it is to think about the future with method, evidence, and vision.



PROYECTA CHILE 2050.

Fuente: Comisión de Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación.

La tarea de imaginar ese porvenir no es sencilla en tiempos de polarización, marcados por miradas cortoplacistas e individuales. Sin embargo, es precisamente en ese escenario donde se vuelve más urgente apostar por el diálogo, la conversación y la capacidad de alcanzar consensos. Este documento plantea una visión de Chile al 2050, la cual fue confeccionada con la participación de más de 2000 expertos y expertas de diversas áreas del saber en Chile.

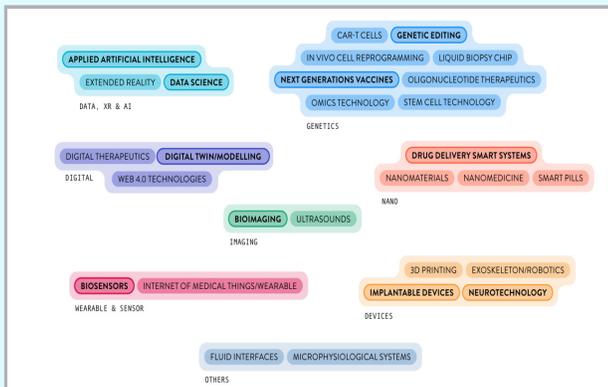
[Leer más>>](#)

EL FUTURO DE LA SALUD EN 2040: PERSPECTIVAS DESDE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MILÁN.

Fuente: Hiris Care.

Estudio prospectivo de la Universidad Politécnica de Milán, "Foresight Health 2040", que ofrece un marco único para explorar cómo las tendencias tecnológicas, socioeconómicas y sistémicas re-diseñarán el panorama sanitario en la próxima década y media.

[Leer más>>](#)



GUÍA BÁSICA DE GOBERNANZA ANTICIPATORIA.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Esta Guía se concibe como una herramienta práctica y accesible destinada a los funcionarios públicos de América Latina y el Caribe. Su propósito central es ofrecer un marco metodológico que permita superar la tendencia predominante en la región a gestionar en modo reacción y con horizontes de corto plazo, lo cual limita la capacidad de los Estados para responder de manera efectiva a los desafíos complejos y recurrentes.

[Leer más>>](#)



FUTURES LAB PLAYBOOK.

Fuente: Copenhagen Institute for Futures Studies.

Futures Lab byStudents is a collaboration between Copenhagen Institute for Futures Studies (CIFS) and byStudents, designed to strengthen young people's capacity to imagine, understand, and actively shape long-term futures. Developed as a non-formal learning program outside traditional learning institutions, the initiative responds to the growing need for competencies to navigate the challenges young people face today.

[Leer más>>](#)



Gobernanza del Futuro

Documento

Neurosoberanía: Un Aleteo Sureño

Neurosovereignty: A Southern Wingbeat

<https://doi.org/10.5281/zenodo.17440851>

Lázaro Guillermo Ortega Castillo

(cubalegalmente@gmail.com)

(<https://orcid.org/0000-0003-0835-4295>)

Hospital General Docente "Héroes del Baire"

Nueva Gerona, Cuba

NEUROSOVEREIGNTY

Fuente: philpapers.org.

El vertiginoso avance de las neurotecnologías expone las limitaciones de los marcos regulatorios reactivos y plantea riesgos inéditos para la autonomía cognitiva y la protección de la vida mental. Este artículo propone el principio de Neurosoberanía como un marco de gobernanza anticipatoria y situado, concebido para salvaguardar la agencia mental colectiva y mitigar las dinámicas de colonialismo cognitivo.

[Leer más>>](#)

Documento



CUIDANDO PARA EL FUTURO: REDEFINIENDO EL DESARROLLO A TRAVÉS DE POLÍTICAS DE CUIDADO

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social y Familia, Chile.

Los desafíos globales sobre desarrollo y protección social resaltan la urgencia de que los Estados diseñen y fortalezcan políticas integrales capaces de responder a las necesidades de las sociedades, con adaptabilidad a los contextos locales.

[Leer más>>](#)

Documento

AI IN STRATEGIC FORESIGHT: RESHAPING ANTICIPATORY GOVERNANCE.

Fuente: World Economic Forum & Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD).

AI is transforming strategic foresight, the field where experts explore plausible futures and develop strategies to help organizations, governments and others prepare for events to come. This paper from the World Economic Forum, in collaboration with the OECD, explores how AI is reshaping this field.

[Leer más>>](#)



Documento



CAPACIDADES INSTITUCIONALES TÉCNICAS, OPERATIVAS, POLÍTICAS Y PROSPECTIVAS (TOPP) PARA LA GESTIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

El presente documento se enfoca en el análisis y fortalecimiento de las capacidades institucionales técnicas, operativas, políticas y prospectivas (TOPP). Estas capacidades no se conciben como atributos estáticos, sino como funciones dinámicas, interdependientes y estratégicamente articuladas, que permiten a las instituciones diseñar políticas públicas de calidad, ejecutarlas con eficiencia, sostenerlas en el tiempo y adaptarlas frente a entornos cambiantes.

[Leer más>>](#)

Noticia



IEI PRESENTÓ EL LIBRO "PROSPECTIVA DE LAS RELACIONES INTERNACIONALES. ESCENARIOS PRESENTES Y FUTUROS".

Fuente: Universidad de Chile.

El Instituto de Estudios Internacionales (IEI) de la Universidad de Chile, a través de su Cátedra de Prospectiva Estratégica y Relaciones Internacionales, realizó el lanzamiento del libro "Prospectiva de las Relaciones Internacionales. Escenarios presentes y futuros", editado por el prof. Héctor Casanueva, Coordinador de la mencionada cátedra.

[Leer más>>](#)

Documento

HUNDRED GLOBAL COLLECTION 2025.

Fuente: HundrED.

HundrED's Global Collection Report 2025 presents a curated selection of the world's most impactful and scalable educational innovations, with one hundred chosen solutions spanning six continents and reaching millions of students.

[Leer más>>](#)



Documento



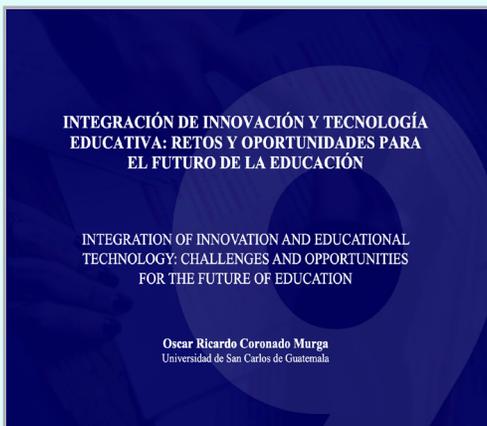
GLOBALIZACIÓN, EQUIDAD Y FUTURO DE LA EDUCACIÓN MÉDICA EN EL SIGLO XXI.

Fuente: Diario Salud.

Este artículo analiza las tendencias globales de la educación médica en el siglo XXI, examinando la cooperación Sur-Sur, la colaboración en red, los desafíos éticos de la IA y el impacto de la acreditación global en países de ingresos medios y bajos. Se proponen lineamientos estratégicos para garantizar que el futuro de la educación médica sea global, pero también equitativo, contextualizado y humanista.

[Leer más>>](#)

Documento



INTEGRACIÓN DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA: RETOS Y OPORTUNIDADES PARA EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN.

Fuente: Ciencia Latina.

La innovación educativa representa el principal reto para las instituciones al momento de integrar tecnología en los procesos de enseñanza – aprendizaje. Esta dificultad se relaciona con la resistencia al cambio, la falta de formación docente y la desigualdad en infraestructura tecnológica. El uso de la tecnología tiene un impacto positivo en aprendizaje y enseñanza, especialmente cuando se aplica bajo principios pedagógicos sólidos; sin embargo, su efectividad depende del contexto, el diseño instruccional y la mediación docente.

[Leer más>>](#)



REPENSAR EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN Y LA FORMACIÓN DOCENTE CRÍTICA Y EMANCIPADORA.

Fuente: Contrapuntos en Educación.

En el torbellino de transformaciones que atraviesan nuestra sociedad —marcadas por crisis ecológicas, desigualdades persistentes, cambios tecnológicos acelerados y mutaciones culturales profundas— la educación se presenta, más que nunca, como un campo estratégico para pensar y construir futuros posibles. Sin embargo, aunque en apariencia se suceden reformas, innovaciones curriculares y discursos modernizadores, lo cierto es que muchas de estas transformaciones apenas rozan la superficie.

[Leer más>>](#)

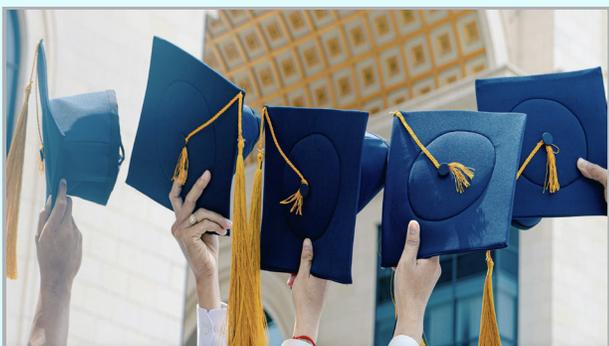
Documento

RANKING MUNDIAL DE UNIVERSIDADES 2026: ¿ESTÁ CAMBIANDO LA GEOPOLÍTICA DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN?

Fuente: World Economic Forum.

Muchas tendencias de larga duración se han mantenido en la última edición del Ranking Mundial de Universidades de Times Higher Education, pero también están surgiendo nuevas. La Universidad de Oxford ha mantenido el primer puesto durante diez años consecutivos, mientras que China ahora cuenta con cinco universidades entre las 40 mejores, frente a tres el año pasado.

[Leer más>>](#)



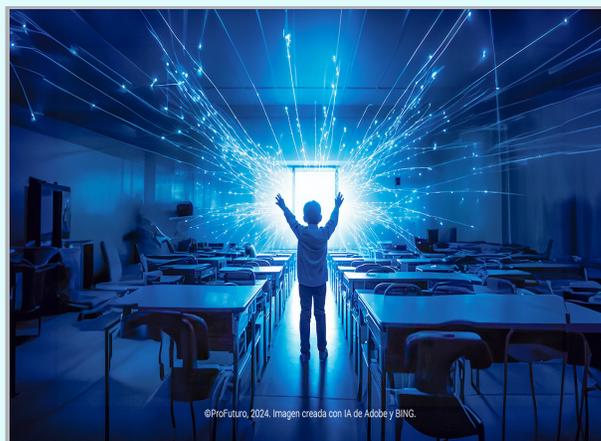
Documento

10 INNOVACIONES QUE TRANSFORMARÁN LA EDUCACIÓN EN 2025.

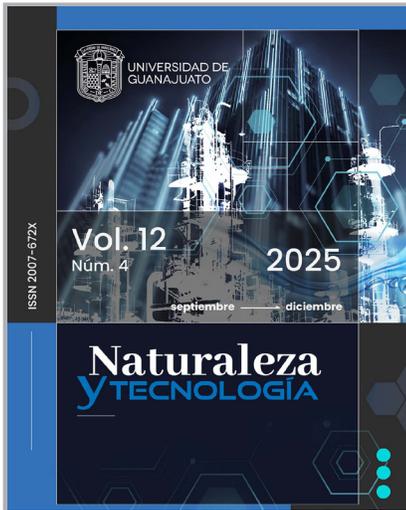
Fuente: ProFuturo.

Las innovaciones educativas desempeñan un papel fundamental en la adaptación de la educación a las realidades dinámicas del mundo actual. HundrED, la organización finlandesa que cada año selecciona las 100 innovaciones educativas más destacadas a nivel global, ha publicado su nueva Global Collection.

[Leer más>>](#)



Documento



HACIA UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE: EL PAPEL DE LOS REACTORES MODULARES PEQUEÑOS.

Fuente: Naturaleza y Tecnología Universidad de Guanajuato.

Las energías renovables, aunque prometedoras, enfrentan desafíos de intermitencia. En este contexto, la energía nuclear surge como una opción viable, con los Reactores Modulares Pequeños destacando por su eficiencia, seguridad y adaptabilidad. Los Reactores Modulares Pequeños pueden instalarse en regiones aisladas, apoyar la estabilidad energética y reducir emisiones.

[Leer más>>](#)

Documento

¿ENERGÍA NUCLEAR, BIOMÁSICA O EÓLICA? UNA APROXIMACIÓN DESDE EL ENFOQUE DE CICLO DE VIDA.

Fuente: Tecnología en Marcha, Tecnológico de Costa Rica.

Con el fin de cuantificar la huella de carbono generada por la producción de energía mediante fuentes como la energía nuclear, biomásica o eólica; se abordó un análisis de las emisiones de carbono dadas en cada etapa del ciclo de vida de cada una de estas, consultando distintas fuentes bibliográficas y delimitando la información recopilada a datos publicados a partir del año 2010.

[Leer más>>](#)



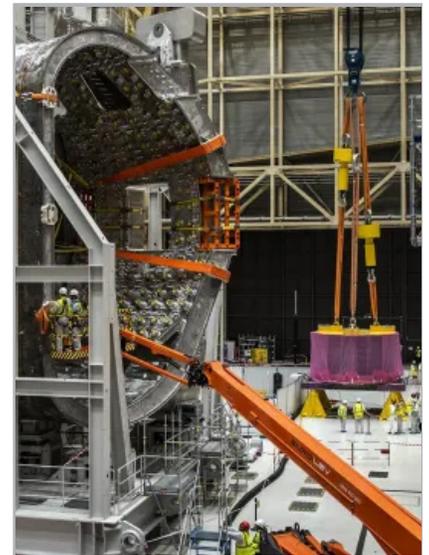
Documento

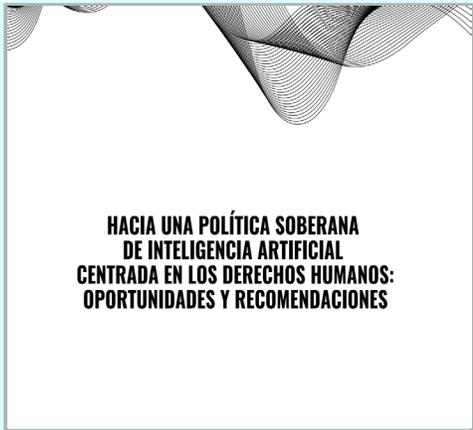
ENERGÍA DE FUSIÓN EN 2025: SEIS TENDENCIAS MUNDIALES PARA CONTEMPLAR.

Autor: Organismo Internacional de Energía Atómica.

El panorama de la energía de fusión está evolucionando rápidamente. La fusión, antes limitada a la investigación experimental, ahora se perfila como una prioridad estratégica nacional de investigación y desarrollo. En la publicación Perspectivas del OIEA sobre la fusión en el mundo 2025 se destacan los principales avances en materia de energía de fusión en todo el mundo.

[Leer más>>](#)





HACIA UNA POLÍTICA SOBERANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CENTRADA EN LOS DERECHOS HUMANOS: OPORTUNIDADES Y RECOMENDACIONES.

Fuente: UPCOMMONS, Universitat Politècnica de Catalunya.

Este documento fue desarrollado colectivamente y a partir del trabajo voluntario de dos grupos expertos de personas mexicanas asociadas con la investigación, el desarrollo, la incidencia y la política pública en inteligencia artificial.

[Leer más>>](#)

Noticia

LLEVAR LOS CENTROS DE DATOS AL ESPACIO: LA AMBICIOSA IDEA DE NVIDIA QUE EJEMPLIFICA LA EXIGENCIA ENERGÉTICA DE LA IA.

Fuente: El Español.

Las limitaciones que afrontan los centros de datos en la Tierra han llevado a varias compañías a apostar por satélites que cumplan la misma función.

[Leer más>>](#)



Noticia

TOP 5 AVANCES CIENTÍFICOS DE 2025 SEGUN LA REVISTA 'SCIENCE'.

Fuente: Clínica Nérida Grande.

La prestigiosa revista 'Science' ha escogido los diez avances científicos más importantes de 2025. Este año han trascendido, sobre todo, las energías renovables, y China como su mayor productor y exportador. Pero quizá los hitos más esperanzadores escogidos por la publicación científica han sido el de la mejoría de un bebé gracias a terapias génicas y el de nuevos hallazgos para posibles tratamientos contra el cáncer. En este artículo hablamos de estos y otros puestos del ranking de 'Science'.

[Leer más>>](#)





10 AVANCES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS QUE MARCARÁN EL 2025.

Fuente: America Digital News.

Grandes actores como China, la NASA, y empresas tecnológicas líderes están desarrollando proyectos innovadores que abarcan desde el espacio exterior hasta los laboratorios más avanzados del planeta. Pero más allá de los grandes nombres, también hay iniciativas locales y colaboraciones globales que están revolucionando sectores clave como la medicina, la energía y la sostenibilidad.

[Leer más>>](#)



ESTAS SON ALGUNAS DE LAS TOP 10 TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE 2025 – Y LO QUE DICEN SOBRE EL MUNDO ACTUAL.

Fuente: World Economic Forum.

El informe Top 10 Emerging Technologies of 2025 (Las Top 10 Tecnologías Emergentes de 2025), del Foro Económico Mundial, revela una serie de innovaciones profundas impulsadas por la convergencia de diferentes tecnologías.

[Leer más>>](#)

El Futuro del trabajo



LA EVOLUCIÓN DE LOS ROLES FINTECH EN LA ERA DE LA IA : MÁS ALLÁ DEL PARADIGMA DEL REEMPLAZO.

Fuente: Tecnológico de Monterrey.

Este reporte analiza la transformación de los roles profesionales en el sector fintech regulado frente al avance acelerado de la inteligencia artificial (IA). Superando las narrativas deterministas centradas en el reemplazo tecnológico, el estudio adopta el paradigma de la aumentación humano-máquina, que concibe la IA como un recurso que amplifica, en lugar de sustituir, las capacidades humanas.

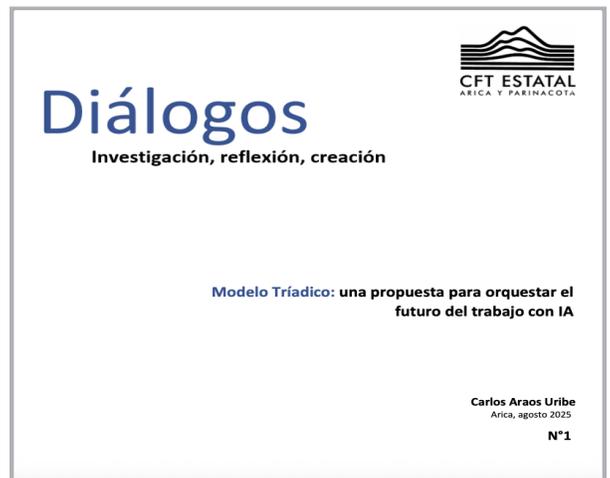
[Leer más>>](#)

MODELO TRÍADICO: UNA PROPUESTA PARA ORQUESTAR EL FUTURO DEL TRABAJO CON IA.

Fuente: Centro de Formación Técnica de Arica y Parinacota.

En el artículo inaugural de la serie, el Dr. Carlos Araos U. presenta una reflexión crítica y propositiva sobre el rol de la Inteligencia Artificial (IA) en el futuro del trabajo y la educación. Bajo el título "Modelo Tríadico: una propuesta para orquestar el futuro del trabajo con IA", el autor desafía la visión predominante que encasilla a la IA como una mera herramienta de optimización, argumentando que esta perspectiva es limitada y no logra capturar la profundidad de la nueva interacción que se está gestando.

[Leer más>>](#)



RESILIENCIA E INTELIGENCIA COLECTIVA: SALUD MENTAL UNIVERSITARIA Y COMPETENCIAS PARA EL FUTURO DEL TRABAJO EN AMÉRICA LATINA.

Fuente: Red Internacional de Investigadores en Competitividad.

Se concluye que la universidad debe implementar intervenciones preventivas y formativas que integren salud mental, entrenamiento en resiliencia y colaboración avanzada, fortaleciendo la empleabilidad y adaptación profesional. La investigación respalda modelos educativos que vinculan bienestar emocional y habilidades socioemocionales con las demandas del mercado laboral latinoamericano.

[Leer más>>](#)



DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LA TRANSICIÓN VERDE EN EL PERÚ.

Fuente: Fundación de Cultura Universitaria.

El presente Informe Nacional analiza la relación entre la economía verde y el futuro del trabajo en el Perú, considerando el surgimiento de sectores sostenibles y los estándares internacionales. A partir del reconocimiento del derecho a condiciones laborales dignas y seguras, se pone especial atención en el rol de la Seguridad y Salud en el Trabajo como puente entre la protección del trabajador y la sostenibilidad ambiental.

[Leer más>>](#)



IA Y EL FUTURO DEL TRABAJO: ENTRE EL HYPE Y LA REALIDAD.

Fuente: Clavigero, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente.

Oficialmente entramos a la burbuja de la Inteligencia Artificial (IA): 2025 no solo será “otro año tecnológico”, sino el punto en el que la IA se convierte en el tema central de nuestras conversaciones, decisiones y miedos. Hoy no hablamos únicamente de modelos y algoritmos, sino de emociones humanas frente a un paradigma que nos descoloca.

[Leer más>>](#)

Cambio climático

Documento

Estudios Políticos 66

EL COMPROMISO DE “DOBLE CARBONO” DE CHINA EN UNA COYUNTURA CRÍTICA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CALENTAMIENTO GLOBAL.

Fuente: Estudios Políticos.

Como parte de su visión de potencia responsable que busca construir una comunidad de futuro compartido para la humanidad, China ha impulsado el objetivo de “doble carbono” destinado a lograr el pico de emisiones de dióxido de carbono para 2030 y la neutralidad de carbono para 2060.

[Leer más>>](#)

Documento

MAPEO DE LA SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DE TIERRA USANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES Y BOSQUES ALEATORIOS.

Fuente: Revista UIS Ingenierías.

A nivel mundial, los deslizamientos de tierra causan miles de muertes cada año, según la Organización de Naciones Unidas (ONU) este fenómeno asociado al Cambio Climático ha mostrado un aumento del 50% en la última década, presentándose a un ritmo de cuatro veces mayor que en 1980. En este contexto, el mapeo de la susceptibilidad a deslizamientos emerge como una herramienta clave para identificar áreas con condiciones propensas a la ocurrencia de estos eventos, a partir del análisis de variables geológicas, morfológicas, climáticas y antrópicas.

[Leer más>>](#)



Documento



EL INFORME ESPECIAL DEL IPCC SOBRE EL OCÉANO Y LA CRIÓSFERA EN UN CLIMA CAMBIANTE: ¿QUÉ SIGNIFICA PARA AMÉRICA LATINA?

Fuente: Flacso Andes.

El Informe Especial fue una respuesta a las propuestas de los gobiernos y las organizaciones observadoras al IPCC. Para su elaboración, más de 100 científicos de más de 30 países evaluaron “los más recientes conocimientos científicos sobre la base de la ciencia física y los impactos del cambio climático en los ecosistemas oceánicos, costeros, polares y de montaña, y las comunidades humanas que dependen de ellos”. También se evaluaron las vulnerabilidades y capacidades de adaptación de las comunidades y las opciones de las sociedades para lograr vías de desarrollo resilientes al clima. Los hallazgos del Informe Especial son de gran importancia para América Latina y el mundo.

[Leer más>>](#)

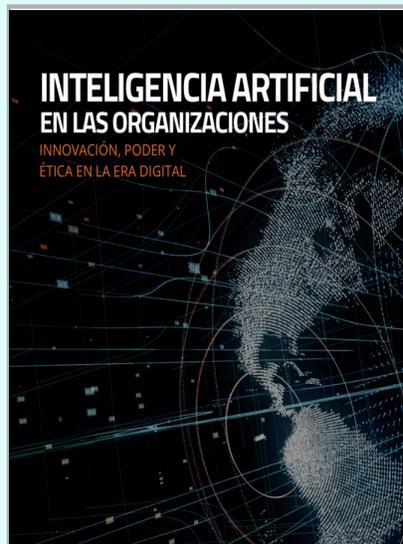
Documento

IA EN LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS: UN ENFOQUE SOSTENIBLE PARA EL FUTURO.

Fuente: Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales (REMINEO).

En un contexto global donde el acceso al agua dulce se vuelve cada vez más crítico debido al cambio climático, el crecimiento poblacional y la contaminación, la gestión eficiente y sostenible de los recursos hídricos se ha convertido en una prioridad mundial. La inteligencia artificial (IA) emerge como una herramienta poderosa para enfrentar estos desafíos, ofreciendo soluciones innovadoras que optimizan el uso del agua y promueven la sustentabilidad.

[Leer más>>](#)



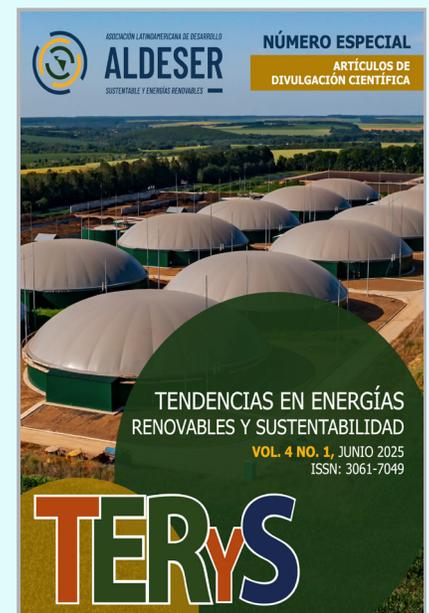
Documento

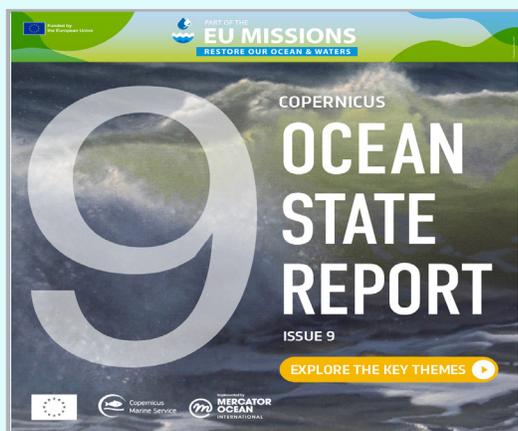
ESTADO ACTUAL Y FUTURO DE LAS MEDIDAS PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Fuente: Revista Tendencias en Energías Renovables y Sustentabilidad.

En este estudio se presenta un recuento general del estado actual y futuro para mitigar el calentamiento global del planeta, y se plantean acciones para disminuir las emisiones de gases efecto invernadero y la captura y secuestro de CO₂.

[Leer más>>](#)





COPERNICUS OCEAN STATE REPORT 9.

Fuente: The Copernicus Programme.

The Copernicus Ocean State Report 9 Summary, now available in an interactive, online format, highlights key scientific findings on how ocean changes affect marine life and human societies, while showing how modern technologies - such as satellite observations, in situ measurements, and advanced modelling - are helping us better understand the ocean with a focus on 2023 and 2024.

[Leer más>>](#)

El Futuro de la salud

Documento



5 FORMAS EN LAS QUE SINGAPUR ESTÁ TRANSFORMANDO LA ATENCION SANITARIA CON IA RESPONSABLE.

Fuente: World Economic Forum.

El enfoque de IA responsable en la salud de Singapur destaca los beneficios humanos de la tecnología. La existencia de entornos de pruebas regulatorios para iniciativas de IA brinda confianza a los desarrolladores y reguladores, mientras que los programas piloto en el mundo real aseguran su eficacia para los pacientes.

[Leer más>>](#)

Documento

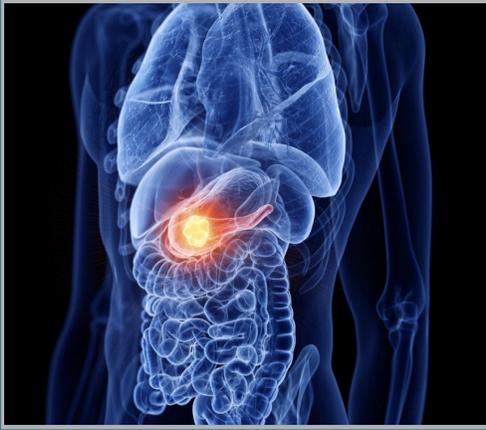
HEALTHCARE SYSTEM IN THE CONTEXT OF AN AGEING EUROPE.

Fuente: Silesian University of Technology Scientific Papers.

The article's aim is to present the challenges facing European healthcare systems in the context of demographic ageing and to highlight the need to develop a new, integrated healthcare model. It discusses four classical models (Semashko, Bismarck, Beveridge, and the residual model) and outlines their relevance for contemporary reforms, while also presenting selected health systems.

[Leer más>>](#)





LOS 9 AVANCES MÉDICOS DE 2025 QUE PODRÍAN CAMBIAR CÓMO PREVENIMOS Y TRATAMOS ENFERMEDADES.

Fuente: National Geographic.

Desde la edición genética personalizada hasta un descubrimiento que podría ayudar a detener el cáncer de páncreas antes de que aparezca, estos avances ofrecen una visión del futuro de la salud humana.

[Leer más>>](#)



¿ES POSIBLE PREDECIR EL CÁNCER? LA APUESTA DE LA BIOFÍSICA Y LA BIOMEDICINA EN CONGRESO FUTURO 2026.

Fuente: Cooperativa Ciencia.

Los investigadores Pamela Leal e Ignacio Bordeu presentarán avances que permiten anticipar enfermedades antes de que aparezcan los síntomas, combinando leyes de la física, modelos matemáticos y proteómica avanzada.

[Leer más>>](#)

Prospectiva en territorio, urbanización y ciudad



¿QUÉ ES LA ARQUITECTURA RÉGENERATIVA Y POR QUÉ ES TAN RELEVANTE HOY?

Fuente: Econova.

La Arquitectura Regenerativa representa una evolución clave dentro de la arquitectura sostenible. A diferencia de los enfoques tradicionales, que se centran en reducir el impacto ambiental, el diseño regenerativo busca restaurar y fortalecer los ecosistemas a tra vés de la construcción. No se limita a optimizar la eficiencia energética o a emplear materiales reciclados, sino que aspira a generar un impacto positivo real, devolviendo al entorno más de lo que se extrae.

[Leer más>>](#)



LA ECONOMÍA GLOBAL SE ENFRENTA A UN FUTURO PRÓXIMO LLENO DE INCERTIDUMBRES Y TENSIONES.

Fuente: The New York Times.

Una reordenación de las reglas del comercio, sumada a un cambio transformador en la tecnología, la demografía y el clima, está rehaciendo el empleo, la política y la vida..

[Leer más>>](#)

Futuro del sector agroalimentario

Documento



CULTIVOS DEL FUTURO: CÓMO LA BIOLOGÍA SINTÉTICA ESTÁ REVOLUCIONANDO NUESTROS ALIMENTOS.

Fuente: Revista Multidisciplinaria de Ciencia Básica, Humanidades, Arte y Educación.

La biología sintética está encaminada a transformar la agricultura, mediante el diseño de cultivos con mayor rendimiento, resistencia a plagas y adaptación al cambio climático. Este artículo explora las herramientas utilizadas en esta área multidisciplinaria, como la ingeniería genética y los circuitos sintéticos.

[Leer más>>](#)

Documento

TENDENCIAS MUNDIALES RESPECTO AL CONSUMO DE ALIMENTOS PROTEICOS Y LAS NUEVAS ALTERNATIVAS.

Fuente: Revista de Química PUCP.

En esta revisión se describe de forma divulgativa los conceptos fundamentales de las proteínas y se hace un recorrido por las tendencias mundiales respecto al actual consumo de fuentes proteicas. Asimismo, se presentan posibles alternativas a futuro para poder mitigar los efectos del calentamiento global debido a la alta emisión de gases de efecto invernadero por causa del alto consumo de alimentos de origen animal. La intención es generar una visión crítica con respecto a los vigentes hábitos alimenticios y los nuevos retos que deparará el crecimiento poblacional.

[Leer más>>](#)



Documento



Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Oficina de Programación y Política Agropecuaria

El futuro de los lácteos: evolución del consumo y transformación de la demanda global

EL FUTURO DE LOS LÁCTEOS: EVOLUCIÓN DEL CONSUMO Y TRANSFORMACIÓN DE LA DEMANDA GLOBAL.

Fuente: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay.

Este artículo analiza los factores que determinan la demanda de lácteos y las tendencias en los próximos años. Se hace énfasis en el rol que tienen los cambios demográficos, las trayectorias económicas y los hábitos de consumo. Se proyecta la producción de leche a 2054 considerando el aumento poblacional y de consumo por habitante. Además, se analizan las tendencias específicas de cada producto, desde quesos hasta lácteos frescos..

[Leer más>>](#)

Documento

APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA VERDE MÁS FRECUENTES EN LA AGROINDUSTRIA.

Fuente: Revista Científica de Ingeniería de la Universidad Nacional de Frontera.

La biotecnología verde ha revolucionado la agricultura al desarrollar cultivos más resistentes y sostenibles, mejorando tanto la calidad como el valor nutricional de los alimentos. Su impacto incluye la reducción del uso de pesticidas químicos a través de biopesticidas y biofertilizantes, y el fomento de prácticas agrícolas ecológicas.

[Leer más>>](#)



Formación en Prospectiva

Opinión



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA del Estado de Chile

ISSN: 0719-3688 Vol. 13 / Nº 2 Segundo semestre 2025

REVISTA DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y ESTRATÉGICOS

PROGRAMA DE ESTUDIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

EL CUADRO DE FUERZAS ESTRATÉGICAS: VIGENCIA Y APORTES DE UNA HERRAMIENTA PROSPECTIVA PARA LA TOMA DE DECISIONES.

Fuente: Revista de Estudios Políticos y Estratégicos, UTEM.

El presente artículo evalúa críticamente y actualiza el Cuadro de Fuerzas Estratégicas (CFE), una herramienta metodológica desarrollada en 2013 para facilitar el análisis prospectivo en organizaciones, territorios y complejos productivos agroalimentarios.

[Leer más>>](#)



UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto de Estudios Internacionales

ESCUELA DE VERANO 2026

**RELACIONES INTERNACIONALES
PROSPECTIVA ESTRATÉGICA
ESCENARIOS ACTUALES Y FUTURO**

OBJETIVO

Presentar una visión panorámica del actual escenario internacional, su complejidad, desafíos, oportunidades y amenazas estratégicas y existenciales.

Analizar posibles escenarios globales futuros a partir de las principales macro tendencias.

Conocer las bases y principios de la Prospectiva Estratégica y los Estudios de Futuros, e introducirse en algunas metodologías útiles para los estudios internacionales.

19-23 enero
17:30 horas

Modalidad Presencial

Contacto: Carolina Rocco
carocco@uchile.cl

www.iei.uchile.cl • @ieiuchile

CURSO PRESENCIAL: RELACIONES INTERNACIONALES, PROSPECTIVA ESTRATÉGICA, ESCENARIOS ACTUALES Y FUTUROS.

Curso presencial sobre el actual escenario internacional y la Prospectiva Estratégica. Enero 19-23, 2026. Escuela de Verano del Instituto de Estudios Internacionales de la Universidad de Chile. Cuerpo docente con especialistas del IEI, ex embajadores y expertas en Prospectiva Estratégica. Certificado otorgado por el IEI-UCHILE. Ver programa e información para inscribirse.

[Ver 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>>](#)**
- » **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>>](#)**
- » **HUMAN BRAIN PROJECT. [Ver más>>](#)**
- » **IDEA INTERNACIONAL. [Ver más>>](#)**
- » **INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES - Universidad de Chile. [Ver más>>](#)**



Sitios web

- » 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>>](#)
- » SEMINARIO DE ESTUDIOS PROSPECTIVOS. [Ver más>>](#)

Sitios web



- » 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>>](#)



The Millennium Project
GLOBAL FUTURES STUDIES & RESEARCH



CONSEJO CHILENO DE
**PROSPECTIVA Y
ESTRATEGIA**



RIBER
RED IBEROAMERICANA DE PROSPECTIVA

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.



Copyright © 2025, **CONSEJO CHILENO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA**
Todos los derechos reservados.

www.prospectivayestrategia.cl

