



REVISTA DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA

- Lo que hay que leer y saber para estar actualizado sobre Prospectiva y Estudios de Futuro -

Nº78 ENERO 2023



DIÁLOGO, REFLEXIÓN Y PROPUESTAS SOBRE EL FUTURO

OPINIONES, NOTICIAS, DOCUMENTOS, INFORMES Y ACTIVIDADES SOBRE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA EN CHILE Y EL MUNDO

En esta edición

EDITORIAL	1-3
DESTACADOS	4-5
Welcome to 2033	4
Congreso del Futuro 2023, sin límite real	4
Top 20 Metatrends & Moonshots for 2022-2032	4
The United Nations And Our Uncertain Future: Breakdown Or Breakthrough?	5
GOBERNANZA DEL FUTURO	5-6
<u>Noticias:</u> Mesa Prospectiva y Estrategia: revisan hitos que marcaron la globalización y el desarrollo	5
<u>Opinión:</u> Prospectiva en Política Exterior, una tarea postergada	5
<u>Charlas y seminarios:</u> El Futuro de América del Norte	6
SEGURIDAD Y DEFENSA	6-7
<u>Documentos:</u> Ciberseguridad: cómo combate la UE las amenazas cibernéticas	6
<u>Opinión:</u> La Inteligencia Artificial y el futuro de la guerra	6
<u>Opinión:</u> Alemania sigue sin definir su estrategia de seguridad	7
ECONOMÍA Y NEGOCIOS	7-8
<u>Documento:</u> Risk outlook 2023. Ten risk scenarios that could reshape the global economy	7
<u>Documentos:</u> Auditoría del futuro, la prospectiva y la inteligencia artificial para anticipar riesgos en las organizaciones	7
<u>Documentos:</u> Evaluando la inversión de activos relacionados con el Metaverso	8
<u>Charlas y seminarios:</u> Prospectiva empresarial	8
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	8
<u>Opinión:</u> In Bioethics, the Public Deserves More Than a Seat at the Table	8
EL FUTURO DEL TRABAJO	9
<u>Noticias:</u> Los planes para que la capacitación laboral dialogue con las necesidades del mercado	9
<u>Documentos:</u> Jóvenes Construyendo el Futuro: Análisis y recomendaciones sobre el diseño de la política pública	9
<u>Opinión:</u> ¿Cuál será el rol del área de Recursos Humanos en el futuro?	9
EL FUTURO DE LA EDUCACIÓN	10
<u>Documentos:</u> Prospectiva de las profesiones y el uso de TIC	10
<u>Documentos:</u> Analizando la aplicación del metaverso en la educación superior española: conociendo el presente para diseñar el futuro	10
<u>Documentos:</u> Ciber-investigación educativa y mediática	10

PROSPECTIVA EN TERRITORIO, URBANIZACIÓN Y CIUDAD	11
<u>Documentos</u> : El “inevitable” futuro urbano: ¿realidad o diseño?	11
<u>Documentos</u> : Prospectiva y territorio: construcción de escenarios de futuros posibles para una gobernanza territorial	11
<u>Documentos</u> : Las ciudades del futuro	11
ENERGÍA DEL FUTURO	12
<u>Documentos</u> : Lecciones que se desprenden del proceso de la Política Energética de Largo Plazo - Energía 2050	12
<u>Opinión</u> : Sustentable y flexible: el futuro de las energías renovables en Chile	12
CAMBIO CLIMÁTICO	12
<u>Documentos</u> : Cambio climático en dos áreas de clima mediterráneo (España y Chile): evidencia y proyecciones	12
EL FUTURO DEL TRANSPORTE	13
<u>Documentos</u> : Prospectiva y planificación de escenarios para la movilidad inteligente en América Latina y el Caribe: resumen ejecutivo	13
FUTURO DE LA SALUD	13
<u>Documentos</u> : Revisión bibliográfica: cirugía robótica, un vistazo al futuro	13
<u>Charlas y seminarios</u> : Diseñar la infraestructura de salud del futuro	13
FORMACIÓN EN PROSPECTIVA Y FUTURO	14
<u>Charlas y seminarios</u> : Leaders, Futures and Foresight	14
<u>Opinión</u> : Pensar en el futuro de forma diferente. Las 3 claves para retar tu pensamiento sobre el futuro	14
EVENTOS	14-15
FLSF 2023: 1st Futures Literacy and Strategic Foresight Conference	14
SOIF Summer Retreat in Strategic Foresight	15
SITIOS WEB	16-17
CSIS Center for Strategic & International Studies. International Security Program Newsletter	16
World Economic Forum. Davos 2022. Agenda, conferencias y documentos	16
#Nuestros Futuros. Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	16
Agenda Prospectiva, el nuevo podcast del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico de Perú	16
Welcome to 2033	16
L'Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE	16
European Strategic and Policy Analysis System - ESPAS	16
James Webb Space Telescope	16
IDEA Internacional	16

The Futures School	16
School of International Futures (SOIF)	17
Human Brain Project	17
Our World in Data	17
Revista Panorámica Latinoamericana	17
Programa “Exploradores de Futuros”	17
ACM Special Interest Group on Computer-Human Interaction	17
TechCast/Cognis Strategic Forum	17
Congresos Futuros	17
Peter Diamandis Blog	17
Singularity University Blog	17
Lifeboat Foundation. Safeguarding Humanity	17
THE DIALOGUE - Leadership for the Americas	17
The Millennium Project. Global Futures Studies & Research	17
Red Iberoamericana de Prospectiva - RIBER	17
Instituto de Estudios Internacionales - Universidad de Chile	17
Instituto Universitario de Investigación en Estudios Latinoamericanos - IELAT, Universidad de Alcalá	17
Centro Latinoamericano para las Relaciones con Europa - CELARE	17

Editor
Paula Solar
Asistente de Contenidos y
Diagramación
Romina Schmidt

CONSEJO CHILENO
DE PROSPECTIVA
Y ESTRATEGIA

DIRECTORIO:

Sergio Bitar
Presidente

Paula Solar
Directora Ejecutiva

Héctor Casanueva
Director

Marcelo Ramírez
Director

Susana Coper
Directora

Eliel Hasson
Director

Jimena Jara
Directora

Pedro Huichalaf
Director

Mario Reyes
Coordinador del Comité
Consultivo

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 proporcionados 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

XII CONGRESO DEL FUTURO 2023. ¿CÓMO POLÍTICOS, POLÍTICAS Y TOMADORES DE DECISIONES DEBEN RESPONDER A LOS DESAFÍOS QUE NOS PLANTEA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA INNOVACIÓN Y EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Paula Solar Oliver.

Directora Ejecutiva, Consejo Chileno de Prospectiva y Estrategia.
Directora de Investigación y Posgrado, Universidad SEK Chile.

El Congreso del Futuro, evento anual organizado por la Comisión Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación del Senado de la República de Chile y la Fundación Encuentros del Futuro, se define a sí mismo como la plataforma de intercambio de ideas más importante de América Latina. Este 2023 se llevó a cabo su XII versión, titulada “Sin límite real”, haciendo alusión a los universos posibles gracias al metaverso y a todas las implicancias legales, éticas, ventajas y desventajas de esta tecnología.

Sin desmedro de este enfoque, el XII Congreso del Futuro abarcó mucho más que el metaverso. Dentro de los bloques disponibles para políticos, tomadores de decisiones y público general, se mostraron parte de las grandes innovaciones tecnológicas de escala mundial de los últimos años. Entre ellas pudimos escuchar la investigación del experto en neurocomputación Oshiorenoya Agabi, el cual está trabajando en una nariz artificial con chips húmedos (con neuronas reales), así como a varios expertos chilenos y extranjeros enfocados en la producción de nuevos materiales más resistentes y sustentables. Pudimos escuchar de primera mano las últimas investigaciones relacionadas a la exploración del espacio ultraterrestre, con todas las nuevas oportunidades que se están abriendo en este ámbito, siendo uno de los grandes invitados el premio nobel John Mather, director científico del proyecto telescopio espacial James Webb. Es importante mencionar que el desarrollo espacial es un nicho estratégico para Chile, no sólo por los grandes observatorios del norte, si no que también por el enorme potencial para la creación de bases análogas, o el desarrollo de laboratorios para

experimentación en zonas extremas; temáticas hasta el momento abandonadas por las agencias financiadoras de Chile y de América Latina.

Otra de las grandes conversaciones desarrolladas durante el Congreso del Futuro fue “el futuro del trabajo”. En esa línea se analizaron las últimas tendencias mundiales en este ámbito, los fenómenos sociales relacionados a las nuevas formas de trabajar y los desafíos educativos que trae consigo la necesidad de entregar nuevas habilidades a los trabajadores del S.XXI. Aquí es importante hacer hincapié en que los cambios asociados al trabajo traen consigo un sin fin de desafíos sociales y políticos que deben ser abordados por nuestros gobiernos y legisladores, a modo de aplacar complicaciones asociadas a la informalidad y a la automatización. Es importante mencionar que el futuro del trabajo tiene grandes variables asociadas a las tendencias mundiales, y uno de estos grandes motores de cambio es el cambio climático. El cambio climático ha impulsado la economía verde, y justamente también tuvimos la oportunidad de acceder a varias charlas asociadas a esta temática y a cómo fortalecer la economía circular, la descarbonización, la electromovilidad, el diseño de ciudades resilientes y el manejo de catástrofes. Si hablamos de energía, uno de los investigadores chilenos pioneros en el área es el Dr Leopoldo Soto, el cual es experto en miniaturización y escalamiento de experimentos para la investigación en fusión nuclear, materiales, biomedicina y exploración espacial. Debemos recordar que uno de los grandes hitos científicos del último año, fue la obtención de energía neta desde la fusión nuclear, lo cual es un gran paso para la obtención de energía limpia ilimitada. En el ámbito de energía limpia también vimos a uno de los grandes exponentes en esta materia: el Dr Saurabh Tembhurne, pionero en fotosíntesis artificial y de soluciones sostenibles a futuro. Sabemos que la producción de energía limpia es uno de los grandes desafíos del S.XXI y tomar decisiones políticas asociadas al aumento de la inversión en investigaciones de esta área, fortalecer la diplomacia científica para intensificar procesos de transferencia tecnológica o crear subvenciones a estos tipos de energía, son grandes conversaciones del futuro.

Independientemente de que seamos capaces de producir una mayor cantidad de energía limpia, el cambio climático llegó para quedarse. En este campo, en el Congreso del Futuro se abordaron el uso de nuevas tecnologías para monitorear el cambio climático, la producción más eficiente e innovadora de la industria agroalimentaria, así como herramientas para predecir catástrofes climáticas. Solo en la industria agroalimentaria encontramos una gran cantidad de innovaciones que pueden cambiar la industria como la conocemos. Por ejemplo, el Dr Edmundo Acevedo nos habló sobre su investigación para hacer cultivos más resistentes al estrés hídrico; mientras que la periodista Lina Zeldovich nos planteó la posibilidad de cambiar completamente el paradigma

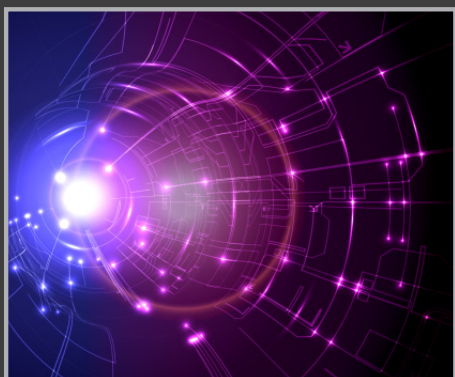
del manejo de aguas negras, aprovechando sus componentes para el uso en la industria agroalimentaria. De este bloque me surgen preguntas como: ¿Estamos preparados para responder ante estas crisis climáticas?, ¿Estamos haciendo lo suficiente todos los gobiernos del mundo por adaptarnos al cambio climático?, ¿Los logros de la diplomacia científica y los acuerdos de la COP27 son suficientes para responder de forma adecuada?. Creo que la respuesta es que todavía no. Aún falta mucho al respecto, ya que en general los gobiernos son más reactivos que proactivos en el manejo de desastres.

En el área de la salud también se abordaron importantes temáticas, asociadas al uso de nuevas herramientas tecnológicas como la genómica, metagenómica, metatranscriptómica, epigenética y secuenciación genética en medicina de precisión. En este ámbito es evidente que las políticas actuales no están a la altura de los desafíos de la medicina de precisión, siendo una de las revoluciones más prometedoras en el paradigma de los tratamientos médicos.

En el área del metaverso tuvimos acceso a diversas charlas sobre ética, ciberseguridad, inteligencia artificial y digitalización, en donde se abordaron problemáticas asociadas a la modernización del estado, los neuroderechos y el uso de blockchain. Chile fue pionero en el área de neuroderechos, transformándose en un ejemplo para el mundo y para América Latina; sin embargo aún queda mucho por hacer en ciberseguridad, siendo un flanco de vital importancia para la seguridad y defensa nacional, la preservación de datos, y el funcionamiento de la industria privada.

Desde un punto de vista puramente científico habría que destacar cada charla por separado; sin embargo esta síntesis de los principales puntos con potencial impacto en los futuros cambios globales, ya nos entrega un abanico bastante diversificado de hacia dónde deberíamos pensar políticas públicas de largo plazo, y qué nuevas leyes y reformas deberemos plantear para sortear con éxito los desafíos del S.XXI

El Congreso del Futuro se ha transformado en un faro, ahora debemos mirar la luz, sortear las olas y salvar el barco.



WELCOME TO 2033.

Fuente: Atlantic Council.

What the world could look like in ten years, according to more than 160 experts

[Leer más>>](#)



CONGRESO DEL FUTURO 2023, SIN LÍMITE REAL.

Revive las charlas del Congreso del Futuro 2023.

[Ver más>>](#)



TOP 20 METATRENDS & MOONSHOTS FOR 2022-2032.

Fuente: Abundance 360.

Following are a series of 20 “Metatrends & Moonshots” developing and accelerating over the next 10 years. Think of Metatrends as the waves of exponential tech advancements that will revolutionize industries and redefine tomorrow’s generation of businesses. Think of Moonshots as areas where entrepreneurs, creatives, and leaders are looking for a 10X improvement rather than settling for 10 percent.

[Leer más>>](#)



THE UNITED NATIONS AND OUR UNCERTAIN FUTURE: BREAKDOWN OR BREAKTHROUGH?

Fuente: Mindplex.

In this article, David Wood asks for and outlines better steps in anticipation of future developments. Can the UN step up?

[Leer más>>](#)

Gobernanza del Futuro

Noticias:



MESA PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA: REVISAN HITOS QUE MARCARON LA GLOBALIZACIÓN Y EL DESARROLLO EN CHILE.

Fuente: Senado, Chile.

En esta oportunidad, la Comisión Desafíos de Futuro, escuchó el análisis del ex presidente Eduardo Frei Ruiz Tagle. Por su parte, el 26 de enero será el turno de la ex presidenta Bachelet.

[Leer más>>](#)

Opinión:



PROSPECTIVA EN POLÍTICA EXTERIOR, UNA TAREA POSTERGADA.

Autor: Teodoro Ribera, Rector Universidad Autónoma de Chile.

Fuente: Cooperativa.

“Es necesario que nuestra diplomacia observe con más atención y menos vacilaciones el presente y futuro de la región (especialmente la vecinal), y sobre este balance teja con más rigurosidad sus declaraciones, opciones y alianzas estratégicas”.

[Leer más>>](#)

Charlas y seminarios:



EL FUTURO DE AMÉRICA DEL NORTE.

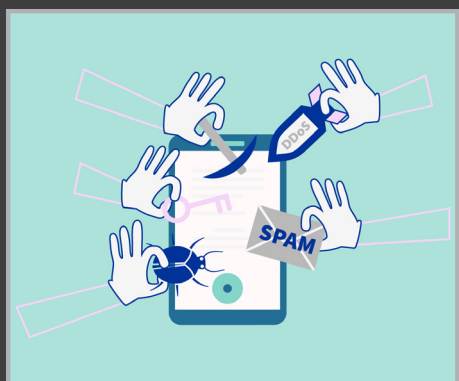
Fuente: Aspen Institute México.

Análisis de tres expertos sobre la relación entre los países de América del Norte. Los participantes hablaron sobre la seguridad, la migración, la energía y los retos que existen en la región, entre otros temas.

[Ver más>>](#)

Seguridad y defensa

Documentos:



CIBERSEGURIDAD: CÓMO COMBATE LA UE LAS AMENAZAS CIBERNÉTICAS.

Fuente: Consejo Europeo y Consejo de la Unión Europea.

La UE está trabajando en varios frentes para promover la ciberresiliencia, luchar contra la ciberdelincuencia e impulsar la ciberdiplomacia y la ciberdefensa.

[Leer más>>](#)

Opinión:



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL FUTURO DE LA GUERRA.

Autor: Darío Calvo Löbbe

Fuente: LISA News.

Un nuevo mundo ha nacido con el uso de la Inteligencia Artificial en el ámbito militar. En la actualidad existe una nueva carrera armamentista en la que China, Estados Unidos y Rusia pugnan por tener hegemonía en lo que para muchos autores se conoce como "La guerra fría de la Inteligencia Artificial".

[Leer más>>](#)



ALEMANIA SIGUE SIN DEFINIR SU ESTRATEGIA DE SEGURIDAD.

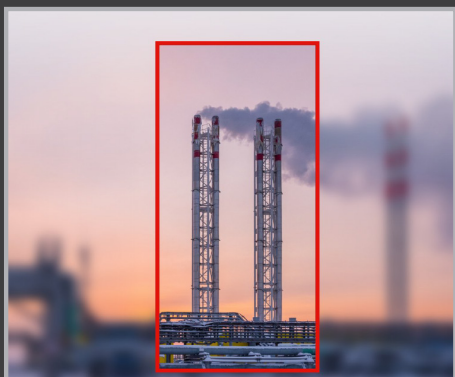
Fuente: Deutsche Welle.

¿Cómo debe definir Alemania sus intereses de seguridad en el futuro? El Gobierno aún no se ha puesto de acuerdo al respecto. La cuestión principal es cómo tratar con China.

[Leer más>>](#)

Economía y negocios

Documentos:



RISK OUTLOOK 2023. TEN RISK SCENARIOS THAT COULD RESHAPE THE GLOBAL ECONOMY.

Fuente: Economist Intelligence EIU.

EIU produces a quantitative and qualitative assessment of economic, political and regulatory risks that help our clients evaluate potential shifts in a country's operating environment.

[Leer más>>](#)



AUDITORÍA DEL FUTURO, LA PROSPECTIVA Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANTICIPAR RIESGOS EN LAS ORGANIZACIONES.

Autor: José Erazo-Castillo.

Fuente: Novasinerгия, Revista digital de Acceso Abierto de ciencia, ingeniería y tecnología.

La innovación digital es una herramienta estratégica en las organizaciones. La tecnología está revolucionando todos los ámbitos de los negocios, por lo que la prospectiva y la inteligencia artificial pueden presentarse como herramientas clave en los procesos de auditoría.

[Leer más>>](#)

Documentos:



EVALUANDO LA INVERSIÓN DE ACTIVOS RELACIONADOS CON EL METAVERSO.

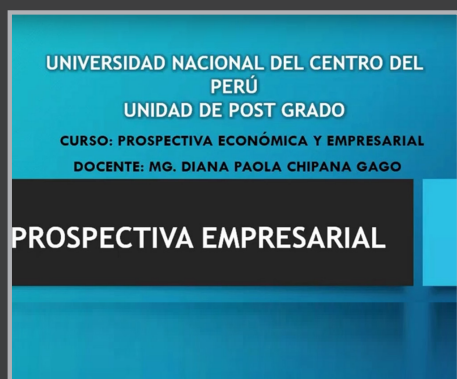
Autor: Juan Taboada.

Fuente: Universidad de Santiago de Compostela.

El Metaverso es un espacio digital que está emergiendo en los últimos años de forma lenta pero continua. A lo largo de la última década muchas compañías están llegando a niveles de digitalización tan elevados que provocan un cambio de generación dentro del entorno digital.

[Leer más>>](#)

Charlas y seminarios:



PROSPECTIVA EMPRESARIAL.

Autores: Edgar Barreto, Adriana Chunga, Rudy Medina, Dany Reyes.

Fuente: Universidad Nacional del Centro del Perú.

Exposición del curso de prospectiva económica y empresarial de la Universidad Nacional del Centro del Perú.

[Ver más>>](#)

Ciencia y Tecnología

Opinión:



IN BIOETHICS, THE PUBLIC DESERVES MORE THAN A SEAT AT THE TABLE.

Autor: Parmin Sedigh.

Fuente: Singularity Hub.

Every time scientists present a groundbreaking biological innovation, it seems as though there is a crescendo of noise—articles beckoning for public discussion, social media posts sharing the public's opinions, scientists urging for more public input about bioethical decisions. The noise grows and grows and then—silence.

[Leer más>>](#)

Noticias:



LOS PLANES PARA QUE LA CAPACITACIÓN LABORAL DIALOGUE CON LAS NECESIDADES DEL MERCADO.

Fuente: Diario Financiero.

Ya se presentó el primer borrador de la Política Nacional de Prospección Laboral, proyecto que agrupa a representantes del estado, empleadores y trabajadores.

[Leer más>>](#)

Documentos:



JÓVENES CONSTRUYENDO EL FUTURO: ANALISIS Y RECOMENDACIONES SOBRE EL DISEÑO DE LA POLÍTICA PÚBLICA.

Autores: Rosa Muñoz, Patricia Muñoz, David Valle, Héctor Barrios. Fuente: RECAI. Revista de Estudios en Contaduría, Administración e Informática.

El Programa Jóvenes Construyendo el Futuro surge como una política para combatir el desempleo, subempleo y los bajos salarios en la población joven. El programa pretende capacitar y vincular a los jóvenes con el sector productivo, con la finalidad de que encuentren empleos estables y mejor remunerados.

[Leer más>>](#)

Opinión:



¿CUÁL SERÁ EL ROL DEL ÁREA DE RECURSOS HUMANOS EN EL FUTURO?

Autor: Francisco Morales.

Fuente: Acsendo.

Imaginar cómo será el futuro no es un ejercicio fácil. Menos aún en esta época en la que los avances tecnológicos y científicos están a la orden del día. En este cambiante escenario, ¿cuál será el rol de recursos humanos en el futuro?

[Leer más>>](#)

Documentos:

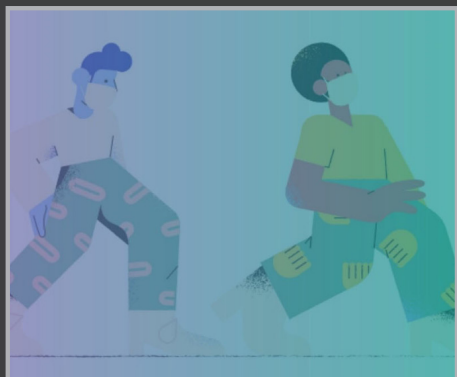


PROSPECTIVA DE LAS PROFESIONES Y EL USO DE TIC.

Autores: Jesuan Sepúlveda, José Perezchica (coords.).

La incorporación de la tecnología en los procesos educativos ha formado parte de la agenda de las instituciones educativas mexicanas desde hace medio siglo. Mexico se ha sumado al concierto internacional sobre la modernización y la innovación educativa con el uso de tecnología digital con relativo éxito. Sin embargo, está ampliamente extendida la idea de que todavía queda mucho por hacer.

[Leer más>>](#)



ANALIZANDO LA APLICACIÓN DEL METAVERSO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR ESPAÑOLA: CONOCIENDO EL PRESENTE PARA DISEÑAR EL FUTURO.

Autores: Sara Alonso, María Sonia Medina, María Torrejón, Rocío González.

Hoy en día gran parte de la enseñanza se desarrolla fuera de las instituciones académicas, a través, y gracias a los medios de comunicación y los medios interactivos. Esto ha supuesto un antes y un después para los centros educativos.

[Leer más>>](#)



CIBER-INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y MEDIÁTICA.

Autor: Jorge Cortés.

Fuente: Grupo Comunicar.

En este período de emergencia sanitaria y tras los retos que implicó para el mundo enfrentar tan enorme crisis, las organizaciones de toda índole tuvieron un proceso de transformación importante; entendimos la relevancia de mantenerse al día con la investigación en torno a la escalada tecnológica, la virtualización, las competencias digitales y mediáticas y el pensamiento crítico.

[Leer más>>](#)

Documentos:



Revista de Filosofía
Universidad Iberoamericana

EL “INEVITABLE” FUTURO URBANO: ¿REALIDAD O DISEÑO?

Autor: Johanna Lozoya.

Fuente: Revista De Filosofía Universidad Iberoamericana.

“El futuro es un futuro urbano”. A partir de esta idea dominante se piensan y se materializan narrativas sobre asentamientos humanos en la era global; se promueve la acción política y económica de la industria arquitectónica internacional, y la “verdad económica” y la “verdad financiera” se sitúan en la prospectiva y el planeamiento urbano. ¿Es esta idea un relato de la realidad o, más bien, un problema de comprensión?

[Leer más>>](#)



PROSPECTIVA Y TERRITORIO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DE FUTUROS POSIBLES PARA UNA GOBERNANZA TERRITORIAL.

Fuente: CEPAL - ILPES.

Vigesimonovena Reunión de la Mesa Directiva del Consejo Regional de Planificación del Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES).

[Leer más>>](#)



LAS CIUDADES DEL FUTURO.

Autores: Micaela Saban, Joge Pelaez.

Fuente: Consejo Económico y Social de la Ciudad de Buenos Aires.

El modelo de ciudades de 15 minutos propone crear ciudades descentralizadas, policéntricas y multiserviciales, en la que las personas sólo tengan que desplazarse durante 15 minutos para satisfacer sus necesidades esenciales. Si en un perímetro corto, de un cuarto de hora a pie o en bicicleta, podemos satisfacer estas necesidades básicas, estaremos mejorando sustancialmente la calidad de vida.

[Leer más>>](#)

Documentos:



LECCIONES QUE SE DESPRENDEN DEL PROCESO DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA DE LARGO PLAZO-ENERGÍA 2050.

Autor: Annie Dufey.

Fuente: Revista Políticas Públicas, Universidad de Santiago de Chile.

En Chile, se ha instalado una cultura de participación para la elaboración de políticas públicas donde el sector energía ha sido uno de los grandes protagonistas. La Política Energética Nacional 2050 (Energía-2050) de 2015 se ha destacado a nivel nacional e internacional como un referente en el desarrollo participativo de políticas públicas. En este documento se da a conocer el proceso de elaboración de la primera versión de Energía 2050 del año 2015.

[Leer más>>](#)

Opinión:



SUSTENTABLE Y FLEXIBLE: EL FUTURO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN CHILE.

Fuente: Diario Estrategia.

La dependencia a los combustibles fósiles para producir energía nos ha llevado a una situación urgente: cambiar la matriz energética con miras a la descarbonización, pero, ¿Es posible, es decir, se están tomando las medidas que requiere el país en dicho proceso?

[Leer más>>](#)

Cambio Climático

Documentos:



CAMBIO CLIMÁTICO EN DOS ÁREAS DE CLIMA MEDITERRÁNEO (ESPAÑA Y CHILE): EVIDENCIAS Y PROYECCIONES.

Autores: Oliver Meseguer-Ruiz, Jorge Olcina Cantos

Fuente: Revista Investigaciones Geográficas, Universidad de Alicante.

El presente trabajo recoge, a modo de revisión de investigaciones y documentos oficiales, las evidencias y tendencias que se están registrando en dos áreas de clima mediterráneo (litoral mediterráneo español y sector central de Chile) para valorar el efecto del proceso de calentamiento planetario.

[Leer más>>](#)

Documentos:



Prospectiva y planificación
de escenarios para
la movilidad inteligente
en América Latina y el Caribe

PROSPECTIVA Y PLANIFICACIÓN DE ESCENARIOS PARA LA MOVILIDAD INTELIGENTE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: RESUMEN EJECUTIVO.

Fuente: World Bank Group.

La Práctica Global (PG) de Transporte del Banco Mundial promueve el transporte seguro, asequible y no contaminante que propicia el desarrollo económico y social. Uno de los objetivos centrales de la cartera de la PG de Transporte es respaldar los esfuerzos que emprenden los países y las ciudades clientes para implementar la movilidad inteligente.

[Leer más>>](#)

Futuro de la salud

Documentos:



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: CIRUGÍA ROBÓTICA, UN VISTAZO AL FUTURO.

Autor: G. Ramirez, S. Alvarado, C. Chabusa, K. Lainez, L. Verduga, A. Andrade, A. Rivadeneira, A. Carrera.

Fuente: Brazilian Journal of Health Review.

La cirugía robótica ha cursado con un proceso de desarrollo a lo largo de la última década, pasando de un papel no protagonista a la cirugía del futuro, hoy en día los profesionales de la salud cuentan con un sin número de herramientas entre las cuales destacan resultados alentadores en torno a la precisión quirúrgica, reducción de efectos no deseados, pronta recuperación, escaso sangrado transoperatorias y mejores posiciones ergonómicas para el cirujano.

[Leer más>>](#)

Charlas y seminarios:

WEBINAR

Diseñar la infraestructura de salud del futuro

Cómo la pandemia del COVID-19 cambió
la forma en que pensamos los hospitales

DISEÑAR LA INFRAESTRUCTURA DE SALUD DEL FUTURO.:

Fuente: Banco Interamericano de Desarrollo.

La pandemia del COVID-19 marcó un antes y un después en el diseño de infraestructura sanitaria y en cómo se organizan los servicios de salud. ¿Cómo serán los hospitales del mañana? ¿Qué cambiará? Míralo en este webinar.

[Ver más>>](#)

Charlas y seminarios:



**customer
THINK**
Think. Feel. Connect.

LEADERS, FUTURES AND FORESIGHT.

Fuente: customerthink.com

Here is a conversation in which futurist Sohail Inayatullah (from MetaFutures) shares his perspectives with examples about thinking of transformational futures.

[Leer más>>](#)

Opinión:



PENSAR EN EL FUTURO DE FORMA DIFERENTE. LAS 3 CLAVES PARA RETAR TU PENSAMIENTO SOBRE EL FUTURO.

Autor: *Isabel de Salas.*

Fuente: *Strategic Foresight.*

En este blog hemos insistido muchas veces sobre la importancia de aprender a pensar de forma diferente, especialmente en lo referente al futuro. Y no porque nosotros nos empeñemos en ello, sino porque el contexto que estamos viviendo desafía los patrones y sistemas conocidos, y nos exige una y otra vez una nueva mentalidad para navegar por toda la incertidumbre a la que nos enfrentamos.

[Leer más>>](#)

Eventos



FLSF 2023: 1ST FUTURES LITERACY AND STRATEGIC FORESIGHT CONFERENCE.

FLSF 2023 is an acronym of 1st Futures Literacy and Strategic Foresight Conference which will take place between 1 and 2 February 2023 at Karabük University, Safranbolu/Karabük, TURKEY. The conference is held under the UNESCO Chair on Anticipation Studies, Futures Literacy, and Strategic Foresight and is entitled '21st Century Skills and the Future of Employment'.

[Leer más>>](#)



SOIF SUMMER RETREAT IN STRATEGIC FORESIGHT.

Join us for a week long exploration of Strategic foresight and how to build the future of your organisation.

[Leer más>>](#)



- **CSIS CENTER FOR STRATEGIC & INTERNATIONAL STUDIES.**
 - CSIS International Security Program Newsletter. [Ver más>>](#)



- **WORLD ECONOMIC FORUM. DAVOS 2022. AGENDA, CONFERENCIAS y DOCUMENTOS.**
 - The Davos Agenda. [Ver más>>](#)
 - WEFORUM videos. [Ver más>>](#)
 - Strategic Intelligence. [Ver más>>](#)
- **#NUESTROS FUTUROS. MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN.** [Ver más>>](#)
- **AGENDA PROSPECTIVA, EL NUEVO PODCAST DEL CENTRO NACIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE PERÚ.** [Ver más>>](#)
- **WELCOME TO 2033.** [Ver más>>](#)
- **L'ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES - OCDE.** [Ver más>>](#)
- **EUROPEAN STRATEGIC AND POLICY ANALYSIS SYSTEM - ESPAS.** [Ver más>>](#)
- **JAMES WEBB SPACE TELESCOPE.** [Ver más>>](#)
- **IDEA INTERNACIONAL.** [Ver más>>](#)
- **THE FUTURES SCHOOL.** [Ver más>>](#)

- SCHOOL OF INTERNATIONAL FUTURES (SOIF). [Ver más>>](#)
- HUMAN BRAIN PROJECT. [Ver más>>](#)
- OUR WORLD IN DATA. [Ver más>>](#)
- REVISTA PANORÁMICA LATINOAMERICANA-UE. [Ver más>>](#)
- PROGRAMA “EXPLORADORES DE FUTUROS”. [Ver más>>](#)
- ACM SPECIAL INTEREST GROUP ON COMPUTER-HUMAN INTERACTION. [Ver más>>](#)
- TECHCAST/COGNIS STRATEGIC FORUM. [Ver más>>](#)
- CONGRESOS FUTUROS. [Ver más>>](#)
- PETER DIAMANDIS BLOG. [Ver más>>](#)
- SINGULARITY UNIVERSITY BLOG. [Ver más>>](#)
- LIFEBOAT FOUNDATION. SAFEGUARDING HUMANITY. [Ver más>>](#)
- THE DIALOGUE - Leadership for the Americas. [Ver más>>](#)
- THE MILLENNIUM PROJECT. [Ver más>>](#)
- RED IBEROAMERICANA DE PROSPECTIVA. [Ver más>>](#)
- INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES - Universidad de Chile. [Ver más>>](#)
- INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS LATINOAMERICANOS - IELAT, UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. [Ver más>>](#)
- CENTRO LATINOAMERICANO PARA LAS RELACIONES CON EUROPA. [Ver más>>](#)

CONSEJO CHILENO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA

Sergio Bitar	: Presidente
Paula Solar	: Directora Ejecutiva
Héctor Casanueva	: Director
Marcelo Ramírez	: Director
Susana Coper	: Directora
Elieel Hasson	: Director
Jimena Jara	: Directora
Pedro Huichalaf	: Director
Mario Reyes	: Coordinador Comité Consultivo

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 © 2023, CONSEJO CHILENO DE PROSPECTIVA Y ESTRATEGIA

Todos los derechos reservados.

www.prospectivayestrategia.cl

