

Lima, 20 de febrero del 2023

OFICIO N°0323-2023/EMT/CR

Señor congresista

SEGUNDO MONTALVO CUBAS

Presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología

Presente

De mi mayor consideración

Tengo el agrado de dirigirme a usted para hacerle llegar el informe del viaje que tuve el honor de hacer en representación de nuestro Congreso y como integrante de la Comisión Ordinaria de Ciencia, Innovación y Tecnología, que se desarrolló en Santiago de Chile, Chile; del lunes 16 al viernes 20 de enero del presente año, según los términos indicados en el Acuerdo de Mesa Directiva N°087- 2022-2023/MESA-CR.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
MALAGA TRILLO George
Edward FAU 20161749128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 20/02/2023 17:14:14-0500

Edward Málaga Trillo
Congresista de la República

Lima 20 de febrero del 2023

INFORME SOBRE VIAJE OFICIAL DE REPRESENTACION A CHILE

El presente reporte da cuenta de las actividades realizadas por el congresista Edward Málaga Trillo durante su participación como representante del Parlamento peruano, en el evento Congreso Futuro, realizado del 16 al 20 de enero de 2023 en la ciudad de Santiago de Chile.

ACTIVIDADES ESPECIALES DE REPRESENTACIÓN

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Sustento normativo

El literal h del artículo 23 del Reglamento del Congreso de la República establece presentar un informe al Consejo Directivo luego de realizado un viaje oficial por cuenta del Congreso, sobre los temas que puedan ser de utilidad al país.

En virtud de ello y en respuesta a la invitación cursada el 04 de enero por los senadores Álvaro Elizalde (Presidente del Senado de Chile) y Francisco Chahuán (Presidente de la Comisión Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación del Senado de Chile), el congresista Málaga fue autorizado por el Acuerdo de Mesa N.º 087-2022-2023/MESA/CR del 12 de enero 2023 para participar en dicho evento.

1.2. Descripción de la misión

La misión tuvo por objeto participar del evento “Congreso Futuro”, foro anual de divulgación y espacio de reflexión sobre las tendencias actuales en ciencia y tecnología, su impacto en la sociedad y su valor como fuente de soluciones, así como insumo para la generación de leyes y políticas públicas.

A diferencia de los países desarrollados, los países de nuestra región suelen reaccionar a problemas globales en vez de anticiparse. Así, desastres naturales, pandemias, crisis energéticas y alimentarias suelen afectarnos sin la debida preparación. Asimismo, los rápidos avances tecnológicos abren nuevas oportunidades de desarrollo que nuestros países suelen desperdiciar o descubrir demasiado tarde debido a la falta de enfoques prospectivos en

nuestros Estados. Es por ello que los gobiernos del mundo vienen enfatizando cada vez más la importancia de la divulgación y el debate público en materia científica, como manera de alcanzar independencia de criterio hacia un desarrollo sostenible y competitivo. El caso chileno es de especial interés pues, partiendo de una realidad similar a la peruana, el parlamento ha tomado la firme decisión de promover y participar en el debate público sobre ciencia, logrando una amplia y sostenida convocatoria, con resultados concretos en materia legislativa como su Proyecto de Ley sobre Neuroderechos, una Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, una Ley Marco sobre Hidrógeno Verde, y la creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chile.

El objetivo del evento en Santiago de Chile, en su undécima edición, fue precisamente ofrecer al público en general una perspectiva actualizada de las tendencias actuales en ciencia y tecnología, de la mano de prestigiosos ponentes de talla mundial, que incluyeron científicos, tecnólogos, pensadores, filósofos y creadores diversos. El Congreso Futuro fue organizado por la Comisión Desafíos del Futuro del Senado y la Academia Chilena de Ciencias, con el apoyo de decenas de socios de la academia, empresariado, instituciones públicas y privadas, fuerzas armadas, embajadas, entre otros. Además de las ponencias, el evento ofreció espacios de reunión y actividades paralelas para el networking y el intercambio de ideas. Entre los invitados, se encontraban, además, parlamentarios de otras representaciones latinoamericanas y europeas.

En cumplimiento de la misión de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso, de complementar las acciones del Poder Ejecutivo en dichas materias, la asistencia del suscrito a este evento -miembro titular de dicha comisión- estuvo abocada a recabar información sobre la organización y alcances del evento, evaluar su importancia e impacto para el Estado y la Sociedad Civil, conocer a los actores y propulsores de la iniciativa, y buscar la posibilidad de establecer vínculos de cooperación en materia de ciencia y políticas públicas entre los parlamentos de los dos países.

1.3. Itinerario

Salida de Lima y llegada a Santiago el 15 de enero, recibido y atendido por funcionarios de nuestra representación diplomática.

Asistencia a actividades diversas relacionadas con la misión: del 15 al 21 de enero.

Retorno a Lima: 21 de enero.

1.4. Informe y rendición de viáticos

Se ha cumplido con presentar a las oficinas administrativas del Congreso de la República el informe y rendiciones de los viáticos asignados para el presente viaje oficial.

II. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Como se puede apreciar en el programa adjunto, el evento, llevado a cabo en el Teatro Oriente de Providencia, se estructuró de tal manera que cada día fue dedicado a una temática especial, con una combinación de ponentes internacionales y locales. A continuación, un resumen con las ponencias que consideramos de mayor interés e impacto.

2.1. Lunes 16 de enero: “¿Qué nos inspira?”

La temática estuvo centrada en la exploración de nuevas ideas, de conceptos y realidades más allá de nuestra experiencia. Una mirada a la innovación así como a la motivación e inspiración que la hace posible, el factor humano creativo.

El día empezó a las 9 AM con la ceremonia de bienvenida y el discurso del Presidente Gabriel Boric, seguido del discurso de diversas autoridades, ministros, parlamentarios y organizadores. En particular, la asistencia y participación de altas autoridades de los poderes Ejecutivo y Legislativo y la amplia cobertura mediática dan cuenta de la importancia del evento para el país, y la expectativa que genera en la población. El Presidente Boric destacó el decidido apoyo y compromiso de su gobierno para con la Ciencia y la necesidad de vincularla con la política.

Dentro del programa, destacó una proyección en tiempo real que recreó la figura de Charles Darwin por medio de inteligencia artificial, experiencia inmersiva en la que no sólo la animadora del evento pudo conversar con él, sino que también el público pudo interactuar y hacerle preguntas a este histórico invitado virtual (Metadiálogo). La charla magistral estuvo a cargo del cineasta alemán Werner Herzog, quien disertó sobre el futuro de la verdad, a partir de su film “Theater of Thought”, explicando que la investigación del cerebro tiene profundas repercusiones que abren nuevas interrogantes sobre cómo diseñar leyes para proteger nuestros derechos, privacidad e identidad en un mundo en que la implantación de chips en el cerebro ya es una realidad. La cuestión filosófica sobre la verdad, relativizada ya por las subjetividades de la mente humana, se ve aún más complicada hoy en la era de la información, la virtualidad y las comunicaciones masivas, que pueden alterar, distorsionar, e incluso subvertir hechos, resultando en la diseminación de posverdades difíciles de distinguir de la verdad objetiva y verificable. El advenimiento de la inteligencia artificial supone un reto aun mayor para las sociedades modernas y los Estados.

Particularmente dignas de destacar fueron tres ponencias internacionales. En la primera, la investigadora Rita Singh, de la Univ. Carnegie Mellon, presentó nuevas tecnologías capaces de reconstruir la identidad (parámetros físicos, fisiológicos, médicos, psicológicos, sociológicos, conductuales y ambientales) de las personas a partir del análisis detallado de su voz. En la segunda, el investigador Ye Tao del MIT, expuso su trabajo sobre el diseño y construcción de espejos y reflectores solares para reducir el calentamiento global. En la tercera, el físico y emprendedor Osh Agabi, detalló la tecnología desarrollada por su empresa para construir “chips neuronales” que incorporan neuronas vivas capaces de detectar olores con alta sensibilidad y resolución, y con ello facilitar tareas de seguridad nacional, lucha antidrogas, diagnóstico de enfermedades, etc.

La jornada cerró por la noche con una inauguración oficial, recepción y vino de honor en el Senado de Chile, en la cual fue posible conocer de cerca a los organizadores y sostener conversaciones con ellos acerca de la evolución histórica del Congreso Futuro y el rol de las diversas autoridades

del Estado en su evidente éxito, así como la necesaria participación activa de la comunidad científica, tanto docentes e investigadores como estudiantes. Los discursos de las autoridades hicieron énfasis en la neutralidad política de este esfuerzo compartido por ambas cámaras legislativas y a través de una plataforma multipartidaria que ha hecho posible su sostenibilidad en el tiempo y a través de diversos gobiernos.

2.2. Martes 17 de Enero: “¿En qué estamos?”

Esta temática estuvo enfocada en el reconocimiento de nuestras identidades y la composición de nuestras sociedades, como punto de partida para la convivencia con reglas claras y justas. Destacó la ponencia sobre la conciencia y los recuerdos del reconocido neurobiólogo Rafael Yuste, investigador de la Universidad de Columbia y líder del proyecto BRAIN, además de impulsor del proyecto de ley único en el mundo que convirtió a Chile en el primer país en proteger los derechos del cerebro. Asimismo, la ponencia de la Dra. Carme Artigas, Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial de España, sobre los retos de la Big Data y la transición digital.

Esta jornada estuvo complementada por una invitación del Senado de Chile al Congreso Nacional de Valparaíso, en donde departimos con ponentes y otros legisladores internacionales, e intercambiamos ideas sobre diversos mecanismos para integrar mejor la esfera académica y científica con la política, no sólo a través de eventos de divulgación si no también por medio de mesas y grupos de trabajo para abordar problemáticas específicas, retos legislativos, etc, así como con la creación de cuerpos de asesoría científica al más alto nivel. Las actividades culminaron con una cena a cargo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, para ponentes, académicos, autoridades y legisladores invitados.

2.3. Miércoles 18 de Enero: ¿De dónde venimos?

Esta jornada se enfocó en la necesidad de conocer y reconocer nuestro origen biológico, como requisito para la proyección y construcción de un futuro consciente.

Las diversas ponencias tuvieron como ejes centrales la evolución y la genética del ser humano, así como la salud, la comprensión y el tratamiento de enfermedades, tanto desde el punto de vista bioquímico y molecular como clínico y holístico. Particular mención para la ponencia de la Dra. María Martinón Torres, Directora del Centro Nacional de Investigación sobre Evolución Humana, quien ha realizado fascinantes estudios sobre el origen de nuestros antepasados, su migración y el impacto de enfermedades sobre nuestra evolución.

El bloque de ponencias de la tarde tuvo como actores centrales a la reconocida y condecorada oceanógrafa Sylvia Earle, y su colega chileno Max Bello. La Dra. Earle es una autoridad mundial en materia oceánica, primera científica en jefe de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA) y fundadora de Mission Blue, organización dedicada al establecimiento de áreas protegidas marinas, aspecto en el que Chile destaca por su liderazgo y ambición. La Dra. Earle brindó una inspiradora ponencia magistral acerca de las maravillas de los ecosistemas marinos, lo mucho que aun desconocemos de ellos, su importancia para la vida y sostenibilidad del planeta entero, y por esa razón, el enorme reto que significa su estudio y protección. La ponencia del Dr. Bello destacó el trabajo hecho por el Estado chileno para este fin, así como su experiencia asesorando y ayudando a otros Estados latinoamericanos a diseñar políticas oceánicas sostenibles y a expandir sus áreas marinas protegidas.

2.4. Jueves 19 de Enero: ¿Qué queremos?

La temática de este día estuvo orientada a definir los límites y objetivos de nuestra voluntad, como punto de partida para la concepción de nuestro futuro.

El primer bloque de ponencias concentró temas importantísimos para la sostenibilidad del planeta y nuestra especie, desde la agricultura sostenible, secuestro de carbono, biorremediación y descontaminación de aguas y suelos, hasta las interacciones entre plantas y microorganismos, manejo de residuos, y recursos hídricos. En el segundo bloque destacaron las ponencias sobre manejo energético, fuentes de energía renovable, hidrógeno verde, nuevas tecnologías de almacenamiento energético, y su

relación con la emergencia climática y la pérdida de biodiversidad a nivel mundial. El tercer bloque hizo especial incidencia en relaciones sociales y diseño de ciudades habitables y equitativas., con cultura urbanística y digital, y enfoques de género.

La jornada cerró con dos eventos nocturnos: una recepción en el Ministerio de Relaciones Exteriores y otra en la residencia de la embajadora británica en Chile, con motivo del bicentenario de la colaboración entre ambos países en Ciencia, Innovación, y Desarrollo Sustentable. La primera recepción destacó el carácter internacional del Congreso Futuro y su impacto en la cooperación científica y política entre Chile y el resto del mundo. La segunda recepción fue de especial interés por contar con la presencia del senador Kenneth Pugh, un actor fundamental en la vinculación entre ciencia y políticas públicas, así como parte del equipo de asesoramiento científico del parlamento chileno, con quienes ya habíamos establecido contacto en misiones anteriores al Reino Unido y Portugal. La presencia de dichos funcionarios fue determinante para entablar conversaciones, intercambiar experiencias y delinear propuestas de estrecha colaboración entre nuestros dos países a fin de concretar el antiguo anhelo de dotar al Parlamento peruano de un órgano especializado de asesoría científica que le permita integrarse a la ya existente red latinoamericana y a su contraparte mundial. Esta reunión terminó de aportar criterios estructurales y funcionales importantes que hoy están siendo tomados en cuenta para dicho órgano parlamentario. Adjuntamos la comunicación escrita del senador Pugh, ofreciendo todo su apoyo para la iniciativa en curso en el Parlamento peruano.

2.5. Viernes 20 de Enero: ¿Cómo lo hacemos?

Este día estuvo orientado a discutir los elementos necesarios para, a partir de nuestra experiencia actual, construir nuestro futuro, desafiando los límites del aprendizaje, pensamiento e interacciones sociales.

Las ponencias abordaron nuevamente una multiplicidad de temas en torno a la tecnología y su impacto en las interacciones sociales, ciencias cognitivas y relatividad lingüística, utopías y ciencia ficción, aprendizaje y educación, conocimiento interdisciplinario y transdisciplinario, brechas de género,

democratización e inclusión en la ciencia. El segundo bloque exploró en particular nuevos desarrollos y tendencias en el estudio y la comprensión de la biodiversidad, pasada y presente, en diferentes ecosistemas terrestres y acuáticos. Otro bloque estuvo dedicado a la neurociencia, filosofía e inteligencia artificial. Destacó en este día la participación del notable lingüista y filósofo Noah Chomsky, quien se enfocó en una de las crisis más agobiantes actualmente para el planeta: el calentamiento global, discutiendo sus implicancias científicas y sociales, así como los retos que esta crisis supone para nuestra razón, nuestra moral, nuestro sentido de justicia y nuestra capacidad para darle solución y poder ver más allá del futuro inmediato.

2.6. **Sábado 21 de Enero: ¿Hasta dónde podemos llegar?**

La última jornada abordó el avance de nuevas tecnologías, así como las fronteras e interfases entre inteligencia artificial y la curiosidad humana, planteando la incógnita de cuáles serán los límites de nuestro desarrollo.

Como cierre a las ponencias, el programa intercaló discusiones sobre la democracia con proyecciones de películas, entre ellas, “Family Romance, LLC” de Werner Herzog y “Explorando la vida invisible del océano”, así como un recuento de las ponencias de los expositores más destacados.

III. **PRINCIPALES CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS**

- 3.1. Mi participación en esta misión, como representante del parlamento peruano, me permitió vivir y apreciar de cerca la importancia del Parlamento para la divulgación científica a través de eventos como “Congreso Futuro”, que hoy por hoy se realiza de manera descentralizada en todo el territorio chileno, creando conciencia acerca de la importancia de la interconexión entre ciencia, educación y políticas públicas. La interacción con los organizadores me permitió conocer de cerca los detalles operativos y logísticos necesarios para concretar este evento, en especial las estructuras y órganos administrativos al interior del parlamento, que lo hacen posible, y sus interacciones con otras entidades del Estado y la Sociedad civil.

- 3.2.** Algunos de los elementos necesarios para lograr ese nivel de organización incluyen la creación de una comisión del futuro en ambas cámaras legislativas, así como de un sistema de consejería científica para el parlamento, cuyos funcionarios no sólo brindan complejos servicios de asesoría, sino que también han sido fundamentales para la organización y financiamiento de programas de mejora y capacitación del personal de servicio parlamentarios para estos fines.
- 3.3.** A raíz de las reuniones con mis colegas en el senado de Chile y con los funcionarios de la comisión del futuro y la fundación del Congreso Futuro, establecimos compromisos para replicar dicha iniciativa en Perú y buscar la integración regional, de modo que ambos países, con retos y problemas similares, puedan desarrollar en el futuro un abordaje científico compartido a dichas problemáticas. La actual puesta en marcha en el Perú de una oficina de asesoría científica en el Parlamento y la búsqueda de una comisión para los retos del futuro abren una nueva oportunidad de cooperación entre parlamentos que creemos necesario promover desde el más alto nivel.



Firmado digitalmente por:
MALAGA TRILLO George
Edward FAU 20161749126 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 20/02/2023 17:11:59-0500

EDWARD MÁLAGA TRILLO
Congresista



Edward Málaga Trillo
Congresista

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

IV. ANEXOS

- Carta de invitación
- Acuerdo de Mesa N 087-2022-2023/MESA/CR
- Programa de actividades
- Carta del Senador Kenneth Pugh

Señor Edward Malaga-Trillo
Congresista por Lima.
Congreso de la República del Perú

PRESENTE:

A lo largo de la última década, el Congreso Futuro ha sido un testigo privilegiado, y una plataforma que ha hecho posible la puesta en escena de la divulgación de las nuevas tendencias en investigación, pensamiento y creatividad, presentando cada año las más novedosas visiones de futuro. En cada edición, hemos compartido este conocimiento con las más diversas audiencias y juntos hemos podido contribuir a la promoción de la ciencia y el conocimiento en Chile y América Latina.

A través de esta inédita iniciativa, la Comisión Desafíos del Futuro del Senado, y la Academia Chilena de Ciencias como uno de sus principales organizadores, reunió variados académicos, políticos y creativos con parlamentarios y personas para debatir temas que hoy son parte de la agenda pública global. Centrarnos en cómo la Ciencia, la Tecnología y la Innovación nos impactan a diario, nos ha permitido involucrar a personas e instituciones en conversaciones relevantes sobre el futuro, muchas veces anticipadas por nuestros ex oradores invitados.

En nombre del Senado de Chile -tal como lo expresaron los Senadores chilenos que participaron en la Cumbre Mundial de Comités Futuro 2022 realizada en Finlandia- por su interés en la divulgación de las ciencias y el conocimiento en la generación de políticas públicas, queremos invitarlo como invitado especial a la 12ª versión de Congreso Futuro, a conocer esta experiencia que se realizará del 16 al 20 de enero de 2023.

Congreso Futuro es más que un foro anual de reflexión abierto y gratuito; buscamos despertar la curiosidad de las personas e involucrar a los ciudadanos en las discusiones sobre el futuro. También es un lugar que promueve la asociación y las alianzas entre los ponentes invitados, el Congreso Nacional, las Universidades, las Instituciones, las Organizaciones Civiles, las Empresas, los Medios de Comunicación y los Gobiernos Locales.

Algunos ejemplos surgidos de la experiencia que representa Congreso Futuro, y del trabajo consistente de la Comisión Desafíos del Futuro son el proyecto de ley sobre neuroderechos, una Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, una ley marco sobre hidrógeno verde, y la creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chile.

Si está interesado en participar en este evento, para más información y/o si necesita una carta personalizada para que su institución financie el viaje y el alojamiento, no dude en enviarnos un correo electrónico a: alexis@congresofuturo.org

Esperamos poder intercambiar nuevas ideas y perspectivas que nos ayuden a superar la incertidumbre existente.

Atentamente,



Senador Álvaro Elizalde
Presidente
Senado de Chile



Senador Francisco Chahuán
Presidente Comisión Desafíos del Futuro,
Ciencia, Tecnología e Innovación
Senado de Chile



MEMORANDO N° 177-2022-2023-OM-CR

Para : **PABLO NORIEGA VINCES**
Director General de Administración

Asunto : Acuerdo de Mesa Directiva 087-2022-2023/MESA-CR

Fecha : 12 de enero de 2023

Me dirijo a usted, para hacer de su conocimiento que la Mesa Directiva, en su sesión celebrada en la fecha, tomó el siguiente acuerdo:

"Acuerdo N° 087-2022-2023/MESA-CR

Viaje del congresista Málaga Trillo para asistir a 12° versión de Congreso Futuro, en Chile

Vistos el Oficio 0218-2023/EMT/CR del congresista Edward Málaga Trillo, la comunicación s/n suscrita por el presidente del senado de Chile, senador Álvaro Elizalde y el presidente de la Comisión Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación, senador Francisco Chahuán, el Memorandum 093-2022-2023-SV-CR de la segunda vicepresidenta del Congreso, la Hoja Informativa 068-2022-2023/OP-OM/CR de la Oficina de Protocolo y el Informe 007-2023-OPP-OM-CR de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

Considerando:

Que, conforme a la invitación extendida por el senado chileno para que el congresista Málaga Trillo, en su calidad de integrante de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República, participe en la 12° versión de Congreso Futuro que se realizará desde el 16 hasta el 20 de enero de 2023, en Santiago de Chile.

Con la opinión de la Segunda Vicepresidencia del Congreso y contando con el informe de disponibilidad presupuestal respectivo.

Se acordó:

1. Autorizar al congresista George Edward Málaga Trillo para que participe en la 12° versión de Congreso Futuro, que se realizará en la ciudad de Santiago de Chile, República de Chile, del 16 al 20 de enero de 2023.
2. Disponer que la Dirección General de Administración realice las acciones administrativas y presupuestarias necesarias, a fin de otorgarle al mencionado congresista los pasajes en clase económica y los viáticos correspondientes (6 días).
3. Disponer que el congresista Málaga Trillo presente un informe ante la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República, sobre las actividades y resultados de su participación en las citadas reuniones, en el plazo de quince días hábiles contados a partir de la fecha de culminación del evento al que asistió. Asimismo, deberá presentar la respectiva rendición de cuentas ante el Departamento de Finanzas. La presentación oportuna de dichos informes se tomará en cuenta para la autorización de futuros viajes, en el marco de los Acuerdos 045 y 049-2022-2023/MESA-CR."

En atención a lo señalado, sírvanse realizar las acciones correspondientes, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto por la Mesa Directiva.

Atentamente,

.....
JOSÉ F. CEVASCO PIEDRA
Oficial Mayor
CONGRESO DE LA REPÚBLICA

Cc. OAI / OLCC / DL / DF / OPP / Despacho del congresista George Málaga Trillo / DGP / Comisión de Ciencia

RW-1043198

LUNES 16 / ¿QUÉ NOS INSPIRA?

<p>Bloque 1 EL FUTURO DE LA VERDAD</p>	10:00 - 11:00	Werner Herzog	<p>Bloque 4 UNIVERSO DE POSIBILIDADES</p>	15:00 - 17:00	Eduardo Bendek John Mather (virtual) Nancy Levenson Rebecca Bernstein Adriana Blachowicz JJ Hastings Miguel Alcubierre Julie Klinger
<p>Bloque 2 RECONOCERNOS EN EL ALGORITMO</p>	11:10 - 12:30	Rita Singh Ye Tao Osh Agabi			
<p>Bloque 3 INNOVACIÓN DE ESCALA MUNDIAL</p>	12:40 - 13:25	Nadac Reales César Sáez Alfredo Zolezzi Hernán Rebolledo	<p>Bloque 5 HUMANISMO METAVERSANO</p>	17:00 - 18:15	Ekaterina Kostioukhina Corneliu Bjola (virtual) José María Lassalle Israel Reyes

MARTES 17 / ¿EN QUE ESTAMOS?

<p>Bloque 6 REGULACIONES CEREBRALES</p>	10:00 - 12:00	Rafael Yuste Kristin Lauter Jared Genser Karl Friston (virtual) Nora Volkow Stanislas Dehaene (virtual)	<p>Bloque 8 REINVENCIÓN CONSTANTE DEL TRABAJO</p>	15:00 - 16:20	Pablo Egaña Jeanne LaFortune Christopher Neilson Arturo Arriagada Mark Graham
<p>Bloque 7 TECNO-ANTROPOLOGÍA EN MOVIMIENTO</p>	12:10 - 13:30	Shoshana Zuboff Antonio Casilli Yuk Hui Eva Illouz (virtual)	<p>Bloque 9 DICOTOMÍAS DE UN MUNDO QUEBRADO</p>	16:30 - 18:40	Josefa Aguirre Jorge Olcina (virtual) María Cristina Cravino Lisa Gibbs Christina Bu Francia Navarrete Edwin Eichler

MIÉRCOLES 18 / ¿DE DÓNDE VENIMOS?

<p>Bloque 10 INTERCONEXIONES DE LA VIDA</p>	10:00 - 11:40	María Martín-Torres Irene del Real Eric Bapteste Emanuele Coccia	<p>Bloque 12 PORVENIR TURQUESA</p>	15:00 - 17:00	Sylvia Earle Max Bello Osvaldo Ulloa Sonia Español Yolanda Sanchez Muriel Teixido William Cheung Yngve Torgersen José Miguel Aguilera
<p>Bloque 11 SECUENCIACIÓN DE LA SALUD</p>	11:50 - 13:45	Ana Pérez Cobas (virtual) Pillar Carvallo Victor Montori Bruno Nervi Regan Bailey Maroun Khoury (virtual)	<p>Bloque 13 LA CRISIS DE GAIA</p>	17:10 - 18:15	Tim Lenton (virtual) Jennifer Gabrys Raúl Cordero Saurabh Tembhurne Catriona McKinnon

JUEVES 19 / ¿QUÉ QUEREMOS?

<p>Bloque 14 REVITALIZAR, REMEDIAR, RECUPERAR</p>	10:00 - 11:20	Rattan Lal Edmundo Acevedo Michael Seeger Cristóbal Girardi Lina Zeldovich	<p>Bloque 17 EMOCIONES COMPARTIDAS</p>	15:00 - 17:10	Andrea Vera Gajardo Flavia Costa Abby Stein Felipe Lecalennier Nazareth Castellanos (virtual)
<p>Bloque 15 FRENAR LA PÉRDIDA</p>	11:30 - 12:55	Laurent Antoni Patricio Valdivia Ana Lía Rojas Wu Changhua (virtual) Sir Partha Dasgupta	<p>Bloque 18 CONECTAR CON LA CAJA NEGRA</p>	17:20 - 18:25	Raphaël Millièrre Christina Colclough Tania Bedrax-Weiss
<p>Bloque 16 ARQUITECTURA DE LA CONVIVENCIA</p>	13:05 - 13:55	Katrina Johnston-Zimmerman Marina Otero			

VIERNES 20 / ¿CÓMO LO HACEMOS?

<p>Bloque 19 LA POTENCIA DE LAS HABILIDADES</p>	10:00 - 11:55	Geráld Bronner (virtual) Lera Boroditsky Francisco Martorell (virtual) Anna Forés Bianca Vienni Santiago Rincón-Gallardo	<p>Bloque 21 CUESTIONAR LOS FUNDAMENTOS</p>	15:00 - 15:30	Noam Chomsky (virtual)
<p>Bloque 20 LA NECESIDAD DE CONSERVARLO TODO</p>	12:05 - 13:10	Bruno David Yves Le Conte Judith Pardo Aaron Pomerantz	<p>Bloque 22 DESATAR LOS LÍMITES</p>	15:40 - 16:30	Liang Zheng (virtual) Divya Chander Catherine Malabou (virtual)
			<p>Bloque 23 VÍNCULOS A LARGO PLAZO</p>	16:40 - 17:10	Jodi Halpern



Valparaíso, 27 de enero de 2023

Estimado Señor
ALFONSO PÉREZ GUÍÑEZ
Director
Biblioteca del Congreso Nacional de Chile

Estimado Señor Director,

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de solicitar el apoyo de la Biblioteca del Congreso Nacional, en relación a una iniciativa que ha surgido en el Parlamento de Perú, consistente en la creación de una oficina de Asesoría Técnica Parlamentaria tomando como base la experiencia de nuestro país.

En el marco de actividades protocolares, el congresista peruano Edward Málaga Trillo me manifestó la intención de crear una entidad que, de la misma forma que ocurre en nuestro Parlamento, asesore técnicamente en diversas materias a los congresistas del vecino país, con el objeto de apoyar y mejorar el trabajo legislativo. En efecto, la Asesoría Técnica Parlamentaria chilena se constituye en la actualidad como la más avanzada de la región, antecedendo la formación de experiencias similares en otros países, como la OCAL (Oficina Científica de Asesoramiento Legislativo) de la Cámara de Diputados de la Nación, en Argentina, en el año 2020, y motivando también a otros países, como es el caso de Perú en comento.

El congresista Edward Málaga Trillo es neurobiólogo, posee un doctorado y ha realizado estudios posdoctorales que lo acercan a una visión técnico-científica y a comprender los positivos aportes que la investigación especializada puede entregar al trabajo legislativo, razón que lo ha motivado a levantar esta iniciativa para concretar la existencia de una Asesoría Técnica Parlamentaria en su país, y que lo ha animado a establecer contactos con el Parlamento chileno para solicitar el apoyo y el traspaso de experiencias.

Por lo anterior, me permito solicitar respetuosamente a Usted, que tenga a bien disponer de sus buenos oficios a fin de que la Biblioteca del Congreso Nacional preste apoyo a la iniciativa de creación de una oficina de Asesoría Técnica Parlamentaria en el Parlamento de Perú, siendo el actual punto de contacto el congresista peruano Edward Málaga Trillo.

Agradeciendo de antemano su disposición y acogida, le transmito los más atentos saludos.



KENNETH PUGH OLAVARRÍA
SENADOR
REPÚBLICA DE CHILE