

# Nobel de Medicina y expertos en IA protagonizan Congreso Futuro

**PUERTO MONTT.** Empormontt recibió ayer la XV edición del evento, abordando desde los riesgos de los sesgos en la Inteligencia Artificial hasta los secretos del voltaje celular. Los expositores coincidieron en la necesidad de equipos multiculturales.

José Miguel Ortega  
 cronica@diariollanquihue.cl

“La Inteligencia Artificial refleja el mundo que la crea”, advirtió ayer María Elena Estavillo ante cientos de asistentes en Puerto Montt. La experta en ética digital abrió la jornada local de Congreso Futuro 2026, alertando sobre los riesgos de exclusión en los datos, en un evento que también contó con el Nobel Jack Szostak y autoridades regionales para debatir el rumbo de la ciencia.

Las instalaciones de la Empresa Portuaria Puerto Montt (Empormontt) congregaron a la comunidad científica y civil en esta nueva jornada de charlas magistrales, correspondiente a la segunda fecha programada en la Región de Los Lagos. Este evento de divulgación del conocimiento opera de forma simultánea en todo el país entre el 12 y el 17 de enero.

La actividad registró la asistencia de autoridades clave, entre ellas el alcalde de Puerto Montt, Rodrigo Wainrath; la delegada presidencial, Paulina Muñoz; Marcela Bravo, gerente de Estudios y Proyectos de SalmonChile; y el vicerrector de la Universidad de Los Lagos, Hans Richter.

## ÉTICA Y PODER

La jornada se extendió por casi cuatro horas con una alta convocatoria. María Elena Estavillo, referente mundial en ética de Inteligencia Artificial (IA), inauguró el ciclo con la po-



PUERTO MONTT SE CONSOLIDÓ COMO SEDE DEL PENSAMIENTO CRÍTICO CON CHARLAS MAGISTRALES.

nencia “Inteligencia Artificial, Responsabilidad humana y Destino Colectivo”. Estavillo profundizó en los usos de la IA y su transformación en un factor determinante para el acceso al poder. La experta sostuvo que la tecnología carece de neutralidad.

Según su análisis, esta característica potencia las denominadas “cámaras de eco”, lo que exige una mayor amplitud de miradas en su desarrollo. Asimismo, alertó sobre los riesgos para grupos históricamente marginados, como las mujeres o ciertas regiones geográficas, argumentando que “los grupos excluidos son los que generan menos datos”.

Pese a las advertencias, la economista descartó una visión catastrófica e indicó que la humanidad enfrenta un reto histórico respecto al alcance de esta herramienta. Estavillo va-

loró espacios como Congreso Futuro por considerarlos claves para otorgar voz a quienes carecen de ella en la discusión tecnológica global.

## NANOTECNOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR

La segunda exposición, titulada “Explorando el interior de nuestro interior”, correspondió a Yamuna Krishnan, científica líder en nanotecnología de ADN. “Me gusta interactuar con el público, por eso me gusta Congreso Futuro”, declaró la investigadora al inicio. Krishnan repasó su trabajo en el estudio de los organelos —estructuras específicas dentro de una célula— y resaltó el hito alcanzado por su equipo: ser los primeros en medir el voltaje total del interior de una célula.

A partir de este hallazgo, la experta reflexionó sobre la naturaleza humana, definiéndola

como “electricidad en todas las partes de nuestro cuerpo”. Al cierre de su intervención, Krishnan aludió a la influencia de su padre en su formación, quien la instó a observar el funcionamiento de las cosas, un consejo que calificó como fundamental para su labor investigativa.

## ROMPER PARADIGMAS

Jack Szostak, Premio Nobel de Medicina 2009, protagonizó el cierre del bloque de charlas. En su presentación “Ciencia fundamental y los límites de la vida”, el académico planteó la interrogante sobre cómo la química derivó en biología. Szostak trazó el origen de la vida bajo la premisa de que “había tanto tiempo para que la vida comenzara” y detalló la evolución celular hacia sistemas complejos.

El Nobel subrayó una lec-

## “Las autoridades se paran y van”

Un momento de tensión marcó el desarrollo del panel “Ecosistemas digitales”, cuando la presidenta de la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile (Conapach), Zola Bustamante, interrumpió la dinámica técnica para lanzar una crítica política. Durante su intervención sobre la brecha digital en escuelas rurales, la dirigente cuestionó la salida del recinto del alcalde Rodrigo Wainrath, quien se retiró del evento justo al inicio del conversatorio local, tras haber presenciado las ponencias internacionales. “Las autoridades se paran y van, eso es terrible para nosotros”, enfatizó Bustamante, argumentando que la autoridad comunal parecería mostrar mayor interés en los invitados extranjeros que en las problemáticas de su propia comunidad. El emplazamiento generó aplausos espontáneos entre los asistentes al salón de Empormontt.

Junto a la crítica política, Bustamante expuso la contradicción que viven las caletas pesqueras: el Estado les exige registrar todos sus procesos de captura en línea, pese a que numerosas comunidades carecen de conexión estable a Internet. La dirigente denunció que el sector ha enfrentado caídas de servicio de hasta cinco días, debiendo “aprender sobre la marcha” para cumplir con la normativa vigente sin el soporte técnico adecuado.

ción determinante en su carrera: el progreso científico exige olvidar modelos obsoletos. Citó como ejemplo la teoría de la “sopa primordial”, que postula el origen de la vida en cuerpos de agua primitivos ricos en materia orgánica. “Cada vez que soltamos una preconcepción hemos aprendido bastante”, sentenció el investigador.

## COLABORACIÓN SIN FRONTERAS

Tanto Yamuna Krishnan como Jack Szostak coincidieron en sus palabras finales al agradecer a sus equipos. Ambos científicos, radicados en Estados

Unidos, destacaron la composición internacional de sus laboratorios. “La ciencia es internacional, no tiene fronteras”, afirmó Krishnan.

Además de las conferencias, el evento incluyó dos paneles de expertos: “Ecosistemas digitales, IA, transparencia y licencia social” e “Innovar desde lo impensado ¿Cómo se inventa el futuro desde el sur de Chile?”. Estas instancias abordaron temáticas territoriales, analizando el rol de la IA en la pesca artesanal y la articulación entre centros de conocimiento y los sectores productivos de Puerto Montt. <3