



FOTO: CONGRESO FUTURO

cer muchas de las cosas que hoy día estamos haciendo», afirmó el Rector Umaña.

En tanto el Dr. Cristhian Mellado Cid, Rector de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, manifestó que el acercamiento de la ciencia y la tecnología a la ciudadanía permite que las personas comprendan su impacto, lo que deja a las universidades locales la oportunidad de mostrar sus capacidades.

«Uno de los objetivos del Congreso Futuro es poner la ciencia y la tecnología al ciudadano de a pie, a todo cierto país, a las regiones. En ese sentido destaco los expositores que hoy día trae Congreso Futuro y en particular cómo nosotros como universidades de la región del Biobío, en particular del Cruch Biobío – Nuble, podemos también ponernos al mismo nivel y mostrar nuestras capacidades que hoy día están en la región y que están atendiendo a los problemas que hoy día tiene la sociedad», afirmó.

Son más de 37 speakers internacionales los que estarán en regiones, que a su vez serán complementados por más de 80 charlistas de las universidades de cada región.

En Biobío, el primer bloque, titulado ¿Qué cuántico!, abordará la física cuántica como un hilo conductor entre el pasado, el presente y el futuro del desarrollo tecnológico, ofreciendo una narrativa que invita a comprender su impacto global. Se explorarán temas como la computación cuántica, las innovaciones actuales y las perspectivas que están redefiniendo nuestra comprensión del mundo y su potencial.

Esta exposición contará con la presencia del científico internacional Serge Haroche, físico teórico francés reconocido por sus contribuciones fundamentales a la física cuántica y la información cuántica, quien recibió el Premio Nobel de Física en 2012 por sus innovadores experimentos con sistemas cuánticos individuales, que han sentado las bases para el desarrollo de la computación cuántica y la tecnología cuántica moderna.

Actualmente es profesor emérito en el Collège de France en París. Haroche obtuvo su doctorado en Física en la Universidad París VI. Además de sus logros científicos, es un autor destacado; su libro *La lumière révèle* (traducido al español como *La luz revelada*) explora la historia de la física de la luz, un tema que conecta su interés por la historia de la ciencia con su experiencia profesional.

**EL PASADO 10 DE DICIEMBRE** más de 150 personas asistieron al Centro Cultura CEINA para conocer las novedades de esta nueva versión del Congreso Futuro 2025

Entre los expertos regionales, participará el Profesor Titular del Departamento de Física de la Universidad de Concepción, Director del Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO), el Dr. en Ciencias Naturales Aldo Delgado Hidalgo; la Dra. en Ciencias Físicas Evelyn Rodríguez Durán (Ucsc); el Ph.D. en ingeniería eléctrica, con especialización en codificación de la información Álvaro Alarcón Cuevas (UBB); y el Dr. en física teórica especializado en física de partícula

las Alfonso Zerwekh Arroyo (USM).

El segundo bloque, titulado «Pensar y aprender en la era de los reels», explorará cómo el cerebro procesa el aprendizaje y ejecuta acciones en un entorno saturado de estímulos externos. Desde la plasticidad cerebral hasta el impacto de estos estímulos en los procesos de aprendizaje, se presentarán reflexiones provocadoras y una fascinante mirada al potencial de la neurociencia para transformar tanto la educación como las interacciones huma-

nas en el mundo contemporáneo. La presentación abordará la falta de tiempo para pensar críticamente, destacando las diferencias entre el contacto real con las personas y las interacciones virtuales con seguidores en redes sociales.

La socióloga francesa, Claudine Haroche, reconocida por sus contribuciones a la antropología política y jurídica, así como a la historia de las emociones y la virilidad, participará como experta internacional.

La especialista ha dedicado su

carrera a la investigación interdisciplinaria, explorando cómo las estructuras emocionales y culturales moldean las sociedades a lo largo del tiempo. Como directora emérita de investigación en el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), ha liderado estudios que combinan la sociología, la antropología y la historia. Su trabajo ha sido fundamental para entender la evolución de las dinámicas emocionales en contextos políticos y sociales, consolidándose como una voz influyente en su campo. Haroche ha expresado públicamente su preocupación por el impacto de las pantallas y las redes sociales en los niños, señalando que el uso excesivo de dispositivos electrónicos puede afectar negativamente su desarrollo emocional y social.

Entre los charlistas de las universidades regionales, participarán la Ph.D. en Comunicación, Retórica y Medios Digitales por North Carolina State University, EEUU, y profesora asociada del Departamento de Comunicación Social de la Universidad de Concepción Tabita Moreno Becerra; el Dr. en Comunicación, mención Comunicación Audiovisual y Publicidad Fernando Fuente-Alba Cariola (UCSC); y el Dr. en Antropología Héctor Torres Cuevas (UBB).

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl



## Transmisión

El encuentro en la región se realizará el jueves 16 de enero de 2025, entre las 14.30 a 19.00 horas, en el Teatro Biobío, ubicado en la Av. Cardenal Raúl Silva Henríquez 477, Concepción.

La Directora Ejecutiva del Teatro Biobío, Francisca Peró Gubler, expresó su entusiasmo por el vínculo entre este espacio y la ciencia a través de Congreso Futuro, lo que ins-

pira a reflexionar sobre el camino al futuro y las grandes preguntas de la humanidad: «¿Qué humanidad queremos ser? Es una pregunta a la cual no sé si vamos a encontrar una respuesta, pero al menos mucha inspiración para mirar el camino hacia el futuro. Y el Congreso Futuro tiene esa gracia, que pone preguntas que nos obligan a pensar muy an-

ticipadamente hacia dónde vamos».

Esta edición de Congreso Futuro Biobío cuenta con el apoyo de la Corporación Cultural Teatro Regional del Biobío y será transmitida vía streaming a través del Canal TVU y las plataformas digitales de las universidades participantes. Además se emitirá por el Canal del Senado y el sitio web de Congreso Futuro.