

CONGRESO FUTURO EN REGIONES 2022

Expositores participantes Congreso Futuro 2022

17 al 21 enero

● Región de Magallanes

Fecha evento	17 de enero 2022
Expositores	Óscar Bottasso
invitados	Sharon Robinson

Sobre los expositores:

Óscar Bottasso es médico y doctor de la UNR, investigador superior del CONICET y de la UNR. Pasantías post-doctorales en el Instituto Curie de París (1991) y OMS (1992). Exdirector del Instituto de Inmunología clínica y experimental de Rosario (UNR-CONICET), profesor honorario de la UNR. Más de 160 trabajos publicados en revistas internacionales de circulación primaria, miembro de comités editoriales de revistas nacionales e internacionales

Sharon Robinson es la profesora principal de la Facultad de Ciencias de la Tierra, Atmosféricas y de la Vida de la Universidad de Wollongong y director adjunto de Implementación Científica del Programa Asegurar el Futuro Ambiental de la Antártida (SAEF). Sus principales intereses se centran en comprender cómo responde la vegetación antártica al cambio climático.

Es coautora de más de un centenar de artículos y libros, incluidos tres informes del Panel de Evaluación de Efectos Ambientales del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA EEAP) en los que destacó cómo el agotamiento del ozono está afectando los ecosistemas en todo el hemisferio sur, esto la hace una de las mayores expertas en el agujero de la capa de ozono. Ella ha demostrado que los musgos antárticos proporcionan un registro del cambio climático costero antártico y el agotamiento del ozono, registrados en firmas químicas en sus diminutos tallos. Está activa en Twitter (@Antarcticmoss), es editora de Global Change Biology y escribe para el periódico digital The Conversation.

● Región de Coquimbo

Fecha evento	18 de enero 2022
Expositores invitados	Gilles Boeuf

Sobre el expositor:

Gilles Boeuf es un biólogo y oceanógrafo francés, ex presidente del Museo Nacional de Historia Natural y profesor emérito de la Universidad de Sorbona y profesor en el Collège de France, actualmente es Presidente del Consejo Científico de la Agencia Francesa para la Biodiversidad.

Es considerado como experto mundial en el cambio climático, debido a su experiencia en la investigación en torno al océano, la biodiversidad, la adaptación al medio ambiente, el papel del agua en los seres vivos y los recursos marinos vivos. Estuvo muy involucrado en los eventos del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad.

Recientemente, su trabajo se ha centrado en la descripción de la relación entre el ser humano y la biosfera, los impactos que nosotros causamos sobre esta y como se verán reflejados estos en los próximos desastres climáticos; presenta la necesidad de romper con el bucle de continua destrucción de los ecosistemas marinos en el cual como humanidad nos encontramos.

● Región de Valparaíso

Fecha evento	18 de enero 2022
Expositores	David Sauchyn
invitados	Hila May
	Nicolas Miailhe

Sobre los expositores:

David Sauchyn es director de la Colaboración de Investigación de Adaptación de las Praderas en la Universidad de Regina y Profesor de Geografía y Estudios Ambientales. Sus intereses de investigación son cómo el conocimiento del clima y la hidrología del último milenio puede informar nuestra comprensión del clima futuro y los suministros de agua, y la adaptación planificada para minimizar los impactos adversos del cambio climático.

David ha realizado más de 450 presentaciones invitadas y es coautor de unos 150 artículos revisados por pares y capítulos de libros, incluso como autor principal coordinador del capítulo de las provincias de la pradera en las evaluaciones nacionales canadienses actuales y anteriores del cambio climático.

Hila May es la investigadora principal en el Departamento de Anatomía y Antropología y el Centro Dan David para la Investigación de la Evolución Humana y la Biohistoria en la Facultad de Medicina Sackler de la Universidad de Tel Aviv, donde estableció el laboratorio para la investigación de la Biohistoria y la Medicina Evolutiva.

Sus principales intereses se centran en el impacto del período de transición, como la Revolución Agrícola, en la biología humana. Al estudiar los restos óseos de poblaciones antiguas, ha reconstruido sus osteobiografías arrojando luz sobre cuestiones relacionadas con varios aspectos de la vida, incluida la demografía, los hábitos alimentarios, la actividad física, la salud y el origen. Además, utilizando los principios de la biología evolutiva, está tratando de revelar por qué los humanos modernos padecen ciertas enfermedades (por ejemplo, osteoporosis).

Es autora de numerosos artículos, algunos de los cuales se encuentran en las principales revistas científicas *Science and Nature*. Ella tiene una licenciatura en Ciencias de la Vida y Sociología y Antropología, un MSc. en Medicina Evolutiva y Doctora en Antropología Biológica. Todos sus títulos los obtuvo en la Universidad de Tel Aviv.

Nicolas Mialhe cofundó la organización *The Future Society* en 2014 y la incubó en la Harvard Kennedy School of Government. En 2015, también cofundó la “Iniciativa de IA” bajo *The Future Society*.

Reconocido estratega y líder intelectual, asesora a multinacionales, gobiernos y organizaciones internacionales en materias de Administración, Innovación y trabajo coordinado. Tiene más de quince años de experiencia profesional trabajando en el nexo de innovación, tecnología, gobierno, industria y sociedad civil en Europa, América y Asia.

- **Región del Maule**

Fecha evento	19 de enero 2022
Expositores	Daniel Innerarity
invitados	Lidia Brito

Sobre los expositores:

Daniel Innerarity es catedrático de filosofía política en la Universidad del País Vasco y profesor en el Instituto Europeo de Florencia. Ha sido profesor invitado en diversas universidades europeas y

americanas. Sus últimos libros son *Una teoría de la democracia compleja* y *Pandemocracia. Una filosofía de la crisis del coronavirus*.

Es colaborador habitual de opinión en *El País* y otros medios. Ha obtenido, entre otros, el premio Euskadi de Ensayo, el Premio Nacional de Ensayo, y el Premio Príncipe de Viana de la Cultura.

Lidia Brito es experta en políticas públicas científicas, así como planes de desarrollo y monitoreo de instrumentos administrativos y de desarrollo científicos. Actualmente es la directora de la Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO para América Latina y el Caribe.

Desde su posición ha trabajado en que las naciones logran acuerdos que promuevan la educación científica, aplicando un enfoque de género con el fin de derribar las brechas entre hombres y mujeres que estudian ciencias.

Fue una de las creadoras del Foro Abierto de Ciencias de América Latina y el Caribe (CILAC) desarrollado el 2021.

- **Región del Bío-Bío**

Fecha evento	19 de enero 2022
Expositores	Gonzalo Moratorio
invitados	Ko Barrett

Sobre los expositores:

Gonzalo Moratorio es virólogo formado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, donde actualmente es profesor agregado de Virología. Además, es investigador responsable del Laboratorio de Evolución Experimental de Virus del Institut Pasteur de Montevideo

Moratorio tiene más de 15 años de experiencia trabajando en la evolución de virus, de los cuales 6 fueron en su posdoctorado en el Departamento de Virología del Institut Pasteur de París. Está especializado en evolución experimental de virus de ARN y estrategias antivirales innovadores. Además, se ha enfocado en la investigación traslacional, que es el proceso de llevar los conocimientos generados en laboratorio a su aplicación en la práctica clínica. En esa línea es co-inventor de una patente para diseñar virus ARN sintéticos como candidatos a vacunas. En el año 2020 fue distinguido como una de las 10 personalidades científicas de relevancia por la revista *Nature* gracias a su trabajo por contener la pandemia en Uruguay.

Ko Barrett, en 2015, fue una de las primeras mujeres elegidas para ocupar el cargo de vicepresidenta del IPCC. Durante más de 15 años, ha representado a los Estados Unidos en delegaciones encargadas de negociar y adoptar evaluaciones científicas realizadas por el IPCC. También se ha desempeñado durante más de una década como negociadora principal para los Estados Unidos sobre el tratado de las Naciones

Unidas sobre el cambio climático. Ko Barrett es ampliamente reconocida como una experta en políticas climáticas, particularmente en temas relacionados con los impactos climáticos y estrategias para ayudar a la sociedad a adaptarse a un mundo cambiante.

Es además la Asesora senior de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica para el clima de Estados Unidos.

- **Región de la Araucanía**

Fecha evento	19 de enero 2022
Expositores	Luciana Tenorio
invitados	Daniel Pauly

Sobre los expositores:

Luciana Tenorio es arquitecta graduada de la Universidad de Palma Río de Perú y la Universidad Técnica de Madrid. Desde los 26 años ha sido destacada por el desarrollo de infraestructura tecnológica en cuanto a cultivos de invernadero, desarrollando un tejado que captura el 99,7% de la radiación UV, evitando el daño de cultivos de plantas. Este trabajo la ha llevado a ser reconocida a nivel global, integrándose a estudiar su doctorado en el departamento de aeroespacio de la universidad de Tokio, donde su trabajo está orientado a la creación de edificaciones que puedan ser construidas en Marte para alojar vida. Fue destacada en el listado "Innovators under 35" del MIT.

Daniel Pauly es biólogo marino y uno de los mayores especialistas en recursos marítimos del mundo. Su investigación, metodología y desarrollo de programas informáticos orientados a los ecosistemas acuáticos, investigación de especies y gestión pesquera que ha desarrollado en conjunto con otros pares lo ha llevado a ser autor de más de 1000 publicaciones científicas y de interés general, que son utilizadas en procesos educacionales en los cinco continentes.

Es cocreador del sitio web Fishbase.org una base de datos con la información de más de 30 mil especies de peces y es investigador principal en la iniciativa "Sea around us" que trabaja en la descripción de ecosistemas marinos.

Ha mencionado en varias ocasiones que el futuro de las pesquerías mejorará cuando retornemos a la extracción por medio de la pesquería artesanal y revoquemos los subsidios a grandes industrias.

- **Región de Antofagasta**

Fecha evento	20 de enero 2022
Expositores invitados	Charles Cockell

Sobre los expositores:

Charles Cockell es profesor de Astrobiología en la Universidad de Edimburgo y codirector del Centro de Astrobiología del Reino Unido, que estableció en 2011. Sus intereses académicos abarcan la vida en entornos extremos, la habitabilidad de entornos extraterrestres y la exploración y asentamiento del espacio. Anteriormente trabajó en el Centro de Investigación Ames de la NASA (beca posdoctoral NRC) y en el *British Antarctic Survey*. Su trabajo lo ha llevado a ambos polos y a muchos otros ambientes extremos. Ha publicado más de 300 artículos científicos y numerosos libros, incluida una serie sobre las condiciones de la libertad más allá de la Tierra. Dirige el programa *Life Beyond*, que involucra a los presos en el diseño de asentamientos humanos en el espacio. Es presidente de la *Earth and Space Foundation*, una organización sin fines de lucro que estableció en 1994 y que financió expediciones que promueven la unidad entre la exploración espacial y el ambientalismo.

- **Región de O'Higgins**

Fecha evento	20 de enero 2022
Expositores	Gilles Boeuf
invitados	Priyadarshini Karve

Sobre los expositores:

Gilles Boeuf es un biólogo y oceanógrafo francés, ex presidente del Museo Nacional de Historia Natural y profesor emérito de la Universidad de Sorbona y profesor en el Collège de France, actualmente es Presidente del Consejo Científico de la Agencia Francesa para la Biodiversidad.

Es considerado como experto mundial en el cambio climático, debido a su experiencia en la investigación en torno al océano, la biodiversidad, la adaptación al medio ambiente, el papel del agua en los seres vivos y los recursos marinos vivos. Estuvo muy involucrado en los eventos del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad.

Recientemente, su trabajo se ha centrado en la descripción de la relación entre el ser humano y la biosfera, los impactos que nosotros causamos sobre esta y como se verán reflejados estos en los próximos desastres climáticos; presenta la necesidad de romper con el bucle de continua destrucción de los ecosistemas marinos en el cual como humanidad nos encontramos.

Priyadarshini Karve completó su Ph.D. en Física de la Universidad de Pune, en 1998. Su primer proyecto de investigación resultó en el desarrollo de un proceso para convertir residuos agrícolas en carbón vegetal. La tecnología ganó el Premio Ashden de Energía Renovable en 2002.

La Dra. Karve participa activamente en organizaciones nacionales e internacionales que trabajan en el campo de las energías renovables, el desarrollo sostenible equitativo, la resiliencia climática, entre otras iniciativas amigables con el medio ambiente. Actualmente es miembro del Patronato de Iniciativas para Nuevas Preocupaciones Comunitarias Ecológicas (INECC), una sociedad registrada en la India.

● Región de los Ríos

Fecha evento	21 de enero 2022
Expositores	Enric Sala
invitados	Sharon Robinson

Sobre los expositores:

Enric Sala es un ex profesor universitario que se vio a sí mismo escribiendo el obituario de la vida oceánica y dejó la academia para convertirse en un conservacionista de tiempo completo como Explorador en Residencia de *National Geographic*. Fundó y dirige *Pristine Seas*, un proyecto que combina exploración, investigación y medios para inspirar a los líderes de los países a proteger los últimos lugares salvajes del océano. Hasta la fecha, *Pristine Seas* ha ayudado a crear 22 de las reservas marinas más grandes del planeta, con una superficie de 5,8 millones de kilómetros cuadrados.

Sharon Robinson es la profesora principal de la Facultad de Ciencias de la Tierra, Atmosféricas y de la Vida de la Universidad de Wollongong y directora adjunta de Implementación Científica del Programa Asegurar el Futuro Ambiental de la Antártida (SAEF). Sus principales intereses se centran en comprender cómo responde la vegetación antártica al cambio climático.

Es coautora de más de un centenar de artículos y libros, incluidos tres informes del Panel de Evaluación de Efectos Ambientales del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA EEAP) en los que destacó cómo el agotamiento del ozono está afectando los ecosistemas en todo el hemisferio sur, esto la hace una de las mayores expertas en el agujero de la capa de ozono. Ella ha demostrado que los musgos antárticos proporcionan un registro del cambio climático costero antártico y el agotamiento del ozono, registrados en firmas químicas en sus diminutos tallos. Está activa en Twitter (@antarcticmoss), es editora de *Global Change Biology* y escribe para el periódico digital *The Conversation*.

● Región de Aysén

Fecha evento	21 de enero 2022
Expositores invitados	Jemma Wadham

Jemma Wadham es profesora de glaciología en la UiT, la Universidad del Ártico de Noruega y la Universidad de Bristol, y también está afiliada al Instituto Polar Noruego. Ha trabajado durante más de 25 años para comprender el impacto de los glaciares en los sistemas de soporte vital de las personas y los ecosistemas, y el papel de las capas de hielo en los ciclos biogeoquímicos de la Tierra.

Es autora de más de 100 artículos científicos y ha dirigido muchas expediciones a glaciares, incluidas capas de hielo y glaciares de los Andes, el Himalaya, Svalbard y los Alpes europeos. Es mejor conocida por sus descubrimientos de los glaciares como hábitats extremos para la vida microbiana. Esto la ha convertido en una de las expertas más importantes sobre glaciares del mundo.

Publicó su primer libro para una amplia audiencia en 2021, "Ice Rivers", trata sobre sus 25 años de trayectoria como glaciología, y su testimonio de cómo los hielos del mundo están cambiando para mal y qué significa esto para nosotros.