David Fogelson, Sonia Wolff, Juan Pablo Toro, Eric Catalfamo, Nelson Campos, Álvaro Fischer, Cecilia Hidalgo, Francisco Costabal, Baxter Hunt, Javier Cox, Andrew Griffin, Lily Bravo, Miguel Roth, Lee Ullmann, Rafael Palacios, Ilan Senerman, Dinah Arnett. (No están en la foto: Alex Godoy, Jenny Blamey, Silvia Nuñez, Julio Pertuzé, Ricardo Ávila, Marcos Kulka).

¡Bienvenido al primer boletín del Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (STIC) entre los Estados Unidos y Chile! Somos una iniciativa única de diplomacia científica, presentada en marzo de 2018, que refleja la excelente asociación en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) entre Chile y Estados Unidos. Esta relación ha avanzado en las fronteras del conocimiento científico y generado beneficios para ambos países. STIC es un mecanismo único que reúne a partes interesadas desde el gobierno, a la academia, la sociedad civil, las fuerzas armadas y la comunidad empresarial con el objetivo de avanzar en políticas y programas de colaboración que posicionan a ambos países para sobresalir en la economía de futuro. Los invitamos a revisar las seis propuestas contenidas en el informe del primer año del Consejo, disponible en el siguiente enlace:

https://cl.usembassy.gov/education-culture/u-s-chile-science-technology-and-innovation-council-stic/.

Hoy, más que nunca, el Consejo se compromete a promover la colaboración entre Estados Unidos y Chile en ciencia, tecnología e innovación como parte de un esfuerzo más amplio para ampliar las oportunidades económicas y mejorar la calidad de vida. Este boletín de distribución periódica resumirá las actividades del Consejo para aquellos involucrados en las discusiones críticas que tienen lugar sobre el desarrollo sostenible en nuestros países.- ***Comité Ejecutivo de STIC***

News letter

Santiago
Chile
DICIEMBRE
2019

CONSEJO
Chile ★ Estados Unidos
para la ciencia, tecnología e innovación

Investigador del Programa Embassy Science Fellow Expone sobre Transferencia Tecnológica

El Dr. Ghidewon Arefe, del Departamento de Defensa de los Estados Unidos (DOD), compartió experiencias sobre la implementación de un marco de transferencia tecnológica en los Estados Unidos.

En línea con el informe del primer año del Consejo, la Embajada de los EE.UU. invitó a un experto en transferencia tecnológica a través del programa Embassy Science Fellow del Departamento de Estado (ESF). El Dr. Ghidewon Arefe, investigador del Programa para la Política de Ciencia y Tecnología de AAAS en el Departamento de Defensa, inició su visita con una presentación ante el Consejo sobre cómo un adecuado marco regulatorio en transferencia tecnológica estimula la innovación. El Dr. Arefe destacó la existencia del Consorcio de Laboratorios Federales para Transferencia Tecnológica (www.federallabs.org) como una plataforma estadounidense que conecta a empresarios con acceso a financiamiento y a espacios en laboratorios.

El Dr. Arefe trabajo junto a autoridades del gobierno chileno que incluyeron reuniones con líderes técnicos en el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Chile, CORFO y el Ministerio de Relaciones Exteriores. En estas reuniones, explicó cómo desde la perspectiva de los EE.UU., los programas de transferencia tecnológica no se miden por el retorno de la inversión al gobierno sino por el valor total creado. Los estudios revelan que por cada US $ 1 gastado en programas de transferencia tecnológica, un total de US $ 9 en valor se genera para la economía en general.

STIC compromete su apoyo a la agenda política del Ministerio de Ciencia de Chile

Los más de 60 miembros del Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (STIC) entre E.E.U.U y Chile, se comprometieron a apoyar la agenda del nuevo Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

La Subsecretaria Carolina Torrealba agradeció a los miembros de STIC durante la reunión que se realizó con el propósito de revisar los caminos de implementación del informe del primer año de este Consejo. El informe contiene seis propuestas que buscan mejorar las capacidades en innovación, transferencia tecnológica y educación y desarrollo de la fuerza laboral. La Subsecretaria Torrealba hizo un llamado a STIC y al Ministerio de Ciencia y Tecnología a "capitalizar una agenda en común" de acuerdo a las prioridades del Ministerio: 1) El apoyo de STIC en el esfuerzo del ministerio por aumentar la participación de mujeres y niñas en las áreas de la ciencia y la tecnología; 2) Aprender de la experiencia de los E.E.U.U. en la promoción la transferencia tecnológica como motor de crecimiento económico; y 3) Compartir experiencias aprendidas en relación del sector de defensa en el apoyo a la investigación y desarrollo. Baxter Hunt, Encargado de Negocios de la Embajada de los EE.UU., felicitó a Torrealba y reafirmó la cooperación científica como un pilar de la relación entre Estados Unidos y Chile. Asimismo, Hunt comprometió el apoyo del Consejo para la agenda del Ministerio y describió varias iniciativas, incluyendo el programa Embassy Science Fellow; el proyecto EcosySTEAM, financiado por la embajada para acelerar la aplicación de modelos de educación en Estados Unidos para ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (STEAM); y, también, la ejecución del programa Collaboratory que busca mejorar el ecosistema de innovación en Chile.

Subsecretario DOE Paul Dabbar, Subsecretaria RREE Carolina Valdivia, Directora NSF France Cordova, Subsecretaria SUBTEL Pamela Gidi, Albemarle Country Manager Ellen Lenny-Pessagno, Encargado de Negocios Baxter Hunt

Directora del National Science Foundation (NSF) visita Chile para fortalecer la cooperación bilateral en Ciencia

Durante su visita del 16 al 20 de octubre a Chile, la directora de NSF, la Dra. France Cordova y el ministro de Ciencia, Andrés Couvé firmaron una declaración conjunta de colaboración y cooperación para mejorar el intercambio de información en las instalaciones para la investigación científica y el desarrollo de talento.

Chile y Estados Unidos disfrutan de una cooperación mutuamente beneficiosa en ciencia, tecnología e innovación. Este fue uno de los mensajes clave entregados por la directora de la NSF Dra. France Cordova durante su visita a Chile. Además, sostuvo reuniones con el presidente de Chile, Sebastián Piñera, el Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile, el Dr. Andrés Couvé, la Subsecretaria de Asuntos Exteriores, Carolina Valdivia y la Presidenta de la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICYT), Marianne Krause, y con los miembros del Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación entre Estados Unidos y Chile.

Uno de los momentos estelares de la visita de la Dr. Cordova fue la firma de una Declaración Conjunta de Colaboración y Cooperación entre la NSF y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para fortalecer la cooperación en instalaciones para la investigación científica y el desarrollo de talentos. La NSF tiene una larga historia de apoyo a los esfuerzos de Chile en la construcción de instalaciones científicas de clase mundial y convertirse en un líder científico mundial. En la ceremonia de firma, la Dr. Cordova enfatizó la importancia de las características del territorio chileno que facilitan la investigación científica de vanguardia, y agregó que el acuerdo "continúa una tradición que inspira enormes resultados en campos que van desde la astronomía hasta la oceanografía y la ciencia polar".

CONSEJO
Chile ★ Estados Unidos
para la ciencia, tecnología e innovación

STIC convoca un Panel de Discusión sobre el Papel del Sector de Defensa en la Promoción de la I+D

El Consejo convocó -el 19 de agosto pasado - a un panel de discusión titulado "Las Fuerzas Armadas como actor relevante en el Desarrollo de Ciencia y Tecnología" para compartir experiencias sobre cómo puede ayudar el sector de defensa a impulsar el crecimiento económico basado en la innovación.

El objetivo de la sesión fue facilitar un intercambio de lecciones aprendidas en cuanto al papel del sector de defensa en la promoción de la ciencia, tecnología e innovación. Los comentarios de apertura, estuvieron a cargo de Baxter Hunt, Encargado de Negocios de la Embajada de los EE.UU., quien destacó que en la experiencia de EE. UU., el sector de defensa es catalizador clave para la transferencia tecnológica que ha conducido a la creación de nuevas industrias e impulsado el crecimiento económico.

Presentando en representación de Estados Unidos, la Dra. Patricia Gruber, Directora Técnica de la Oficina de Investigación Naval Global (ONRG) proporcionó ejemplos específicos de cómo el Departamento de Defensa invierte en innovación, incluyendo la contribución a través de los laboratorios de investigación donde se desarrollan nuevas tecnologías.

Por su parte, el Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Andrés Couvé presentó sobre la visión del Ministerio frente a la colaboración con el sector de defensa y destacó el éxito en cuanto a cooperación en infraestructura científica dando como ejemplo el buque de investigación Cabo de Hornos, clave para la cooperación con el sector de defensa.

Luego, el Subsecretario de Defensa Cristián de la Maza, aportó con sus puntos de vista sobre la contribución del sector de defensa al sistema nacional de ciencia, tecnología, conocimiento e innovación. Uno de los resultados concretos de este evento fue la decisión de DIPRIDA de albergar -con el apoyo de ONRG-, una competencia llamada "Hacking for Defense" abierto a la academia, innovadores y start-ups, entre otros. Durante este evento, que tendrá lugar en marzo 2020, los participantes trabajarán en equipos para proponer soluciones a una brecha tecnológica que enfrenta la Armada e inventar un prototipo. El equipo ganador será anunciado durante Exponaval 2020 y recibirá un premio monetario para apoyar el desarrollo de esta nueva tecnología.