

Presentación del Capítulo STIC en Estados Unidos

El Encargado de Negocios de los Estados Unidos, Richard Glenn, se unió al Embajador de Chile en los Estados Unidos, Alfonso Silva, y a sus distinguidos invitados para el lanzamiento virtual el 15 de diciembre del capítulo hermano del Consejo STIC en Washington, D.C.

El Canciller Andrés Allamand; el Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación Andrés Couve; la Directora de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID) Aisen Etcheverry; el Subdirector de Ciencias Matemáticas y Físicas de la Fundación Nacional de

Ciencias de los Estados Unidos, Dr. Sean L. Jones, y miembros del Consejo STIC de Santiago de Chile participaron en este evento de presentación.

Durante la ceremonia, el Encargado de Negocios Glenn destacó que "bajo el liderazgo del Embajador Silva, la creación de un consejo paralelo de STIC en Washington complementa las actividades y logros del consejo en Santiago y envía una señal muy fuerte sobre el gran valor que ambos países dan a las ciencias, las tecnologías, la innovación y la cooperación".

Durante la ceremonia también se ofreció el apoyo de la Embajada de EE.UU. para el establecimiento y consolidación del

capítulo paralelo de STIC en Washington.

El Encargado de Negocios de la Embajada, elogió el éxito de la Embajada de Chile en la creación de un foro bilateral STIC en Estados Unidos para reforzar los esfuerzos del Consejo STIC que se están llevando a cabo en Chile y así, unir voces destacadas de los sectores público y privado, instituciones académicas y de investigación y la sociedad civil. Por su parte, el Embajador Silva destacó "la importancia de este Consejo que buscará conjugar las necesidades y demandas de nuestro país en materia de ciencia, tecnología e innovación con las infinitas posibilidades que ofrece Estados Unidos en estas áreas".



News letter



Santiago
Chile
MARZO
2021



Chile * Estados Unidos
para la ciencia, tecnología e innovación

ECOSISTEAM

#ecosisteAM

La iniciativa **EcosiSTEAM** - que cumple su segundo año de funcionamiento- y es financiada por la Embajada de EE.UU. tiene por objetivo explorar e implementar modelos y prácticas en educación de la **Escuela de Graduados de la Universidad de Harvard** y la innovadora **Academia NUVU**. Esto, con el fin de acelerar el desarrollo de las competencias y habilidades STEAM en jóvenes estudiantes.

La iniciativa EcosiSTEAM es una de las seis propuestas adoptadas en el marco del **Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (STIC) entre los EE.UU. y Chile**.

Desarrollada por Ana María Raad y Marcela Rentería (miembros del Grupo de Trabajo de Educación, Formación de Capital Humano y Cultura Científica) y seleccionada como una iniciativa prioritaria a través de un proceso de ranking transparente. Esta iniciativa reúne y hace que convergan e interactúen metodologías de la ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas. Esto para fortalecer la educación y fomentar las habilidades críticas de las próximas generaciones. La iniciativa comparte lecciones aprendidas, buenas prácticas y experiencias entre Estados Unidos y Chile. EcosiSTEAM promueve un

Programa Financiado por la Embajada de los Estados Unidos promueve iniciativas STEAM



aprendizaje basado en el poderoso concepto de STEAM y el desarrollo de investigación, colaboración y creatividad entre los estudiantes. El programa integra metodologías interactivas dentro y fuera del aula, incluido el establecimiento de "Maker Spaces" dentro de una red de organizaciones educativas y culturales.

A lo largo del año 2020, escuelas y grupos relacionados con la práctica y las políticas públicas en educación además de líderes del área, trabajaron para identificar estrategias y plataformas para la transición al aprendizaje y la enseñanza on-line debido a las restricciones generadas por el COVID-19. La iniciativa EcosiSTEAM creó "**Aprendo En Casa**", una herramienta digital pionera que

conecta y apoya a las comunidades educativas de América Latina con contenido, recursos y capacitación en plataformas digitales que permiten el aprendizaje virtual en ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas y arte. A la fecha, la plataforma ha contabilizado 261.000 usuarios, colabora con 70 organizaciones y tiene presencia 8 países.

El aprendizaje de EcosiSTEAM y sus alianzas con la Universidad de Harvard y NUVU Academy están fortaleciendo y transformando el futuro de los ciudadanos chilenos. EcosiSTEAM está ayudando a reafirmar la relevancia de las prioridades del Consejo STIC para la Embajada de EE.UU., el Ministerio de Ciencia de Chile y el Ministerio de Educación.





El Grupo de Trabajo de Educación, Formación de Capital Humano y Cultura Científica promueve oportunidades de aprendizaje innovadoras para estudiantes entre comunidades menos favorecidas con el propósito de apoyar el desarrollo económico de Chile y fortalecer la ciudadanía participativa.



Ruta Del Eclipse

La **Fundación Escoscience**, dirigida por Eduardo Ergas, miembro de STIC, y un talentoso equipo de profesionales, hizo que el Eclipse Solar Total de diciembre de 2020, fuera un aprendizaje para niños y adultos de diferentes regiones del país. El proyecto "Ruta del Eclipse", fue financiado por la Embajada de los Estados Unidos y brindó actividades de

aprendizaje virtual en Ciencia Tecnología, Ingeniería y Matemática para 1126 estudiantes y 48 profesores de 17 escuelas en las regiones de Ñuble, Bío Bío, Araucanía y Los Ríos, ubicadas en el sur de Chile.

El programa de aprendizaje ofreció contenido y material científico de alta calidad además de

emocionantes actividades prácticas centradas en la astronomía que fueron utilizadas como un portal de aprendizaje en estas áreas. Escoscience desarrolló cuatro módulos de aprendizaje que incorporaron entrevistas con expertos en astronomía de los EE.UU. y de instituciones científicas muy renombradas como lo es el "**San Francisco Exploratorium**", el "**Space Telescope Science Institute**" y el miembro del Comité Ejecutivo de STIC, Dr. Miguel Roth, vicepresidente y representante legal del **Telescopio Magallanes Gigante** (GMTO). Este innovador proyecto es otro ejemplo de cómo los miembros del Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación entre EE.UU. y Chile se asocian con instituciones y contrapartes de EE. UU. para marcar la diferencia en Chile.

News letter

Programas de la Embajada de EE.UU. y el Consejo STIC: Identificando Líderes y Emprendedores Emergentes

La Embajada de EE.UU, identifica regularmente líderes que provienen de áreas como ciencia, tecnología e innovación, para el intercambio profesional del Departamento de Estado, específicamente el Programa de Liderazgo para Visitantes Internacionales (IVLP). Este año contamos con participantes en programas sobre Ciberseguridad y Empoderamiento de la Mujer en STEM, entre otros.

Asimismo, nos complace anunciar el llamado a postulación para el programa de intercambio de becarios profesionales de la Iniciativa Jóvenes Líderes de las Américas (YLAI) para emprendedores. YLAI empodera a emprendedores para fortalecer su capacidad de presentar y promover sus ideas de emprendimiento y de esta manera contribuir efectivamente al desarrollo social y económico. Luego de un intercambio profesional con una empresa estadounidense, los becarios de YLAI construyen redes, vínculos y asociaciones con el fin de atraer inversiones y apoyo para sus proyectos de emprendimiento. Muchos becarios chilenos del Programa YLAI que se desarrollan en las industrias de ciencia y tecnología ven reforzados sus esfuerzos y capacidades por la oportunidad que otorga la beca de YLAI. El programa de YLAI está disponible para emprendedores del hemisferio y proporciona redes y oportunidades de desarrollo profesional. Para obtener más información sobre cómo solicitar y unirse a la red YLAI, visita <https://ylai.state.gov/fellowship/>. Los miembros del Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (STIC) entre los EE.UU. y Chile son actores claves en los esfuerzos de la Embajada de EE.UU. para garantizar que estas y otras oportunidades similares lleguen a los talentos emergentes y a los futuros.

En enero de 2021, la Embajada de Estados Unidos continúa apoyando los esfuerzos del Consejo para la Ciencia, Tecnología e Innovación (STIC) entre los EE.UU. y Chile a través del Programa de Becas de Diplomacia Pública. Este programa provee financiamiento a proyectos alineados con las prioridades

de la embajada, incluyendo aquellos que promueven la cooperación y tecnología en la ciencia. Para más información sobre el programa y cómo postular, visita: <https://cl.usembassy.gov/education-culture/grants-corner/>.



Santiago
Chile
MARZO
2021

