

IAI/CoP-29/Info Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas (STeP): Actualización de julio de 2020 a junio de 2021

Un momento importante para establecer mecanismos de asesoramiento científico en ALC

Introducción:

La pandemia Covid-19 ha resaltado la importancia de mecanismos eficientes para el asesoramiento científico en todos los países, así como el valor de las habilidades blandas en los científicos que deben navegar la interfaz ciencia / política / diplomacia en su trabajo. El desarrollo de las habilidades de comunicación, liderazgo y diplomacia científica junto con la excelencia científica, la tutoría y la creación de redes internacionales hacen del Programa STeP un programa estratégico, innovador, de bajo costo, pero de alto impacto que la Dirección Ejecutiva del IAI ha desarrollado para las Partes del IAI. STeP es un programa flexible y se basa en una sólida comunidad de socios globales. Por ello, varios representantes de los Países Miembros del IAI están trabajando con la Dirección Ejecutiva del IAI para encontrar formas creativas de implementar STeP y desarrollar las capacidades humanas e institucionales que se necesitan urgentemente para sintetizar y facilitar la movilidad de la información científica en el trabajo de los ministerios, agencias gubernamentales, y el sector privado en temas de prioridad nacional y regional.

Novedades: Impacto del programa de fellowship y resultados hasta la fecha:

Expansión y diversificación de cohortes:

Además de las cohortes actuales en la Ciudad de México y Argentina, y a pesar de los desafíos presupuestarios nacionales en 2021-2022, esperamos implementar 2-3 nuevas cohortes en áreas potenciales como Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Cambio Climático y Mitigación del Riesgo de Desastres Naturales basados en discusiones que están en curso con los Ministerios de C&T, Medio Ambiente y Relaciones Exteriores interesados; Embajadas, organizaciones internacionales / regionales; Sector privado; Universidades y Centros de Investigación en varios estados miembro del IAI.

Desarrollo profesional para científicos en inicio de carrera:

Desde septiembre de 2020 a la fecha, la Dirección Ejecutiva del IAI ha realizado 20 sesiones de capacitación virtual como parte del Plan de Desarrollo Profesional de STeP en Ciencia-Políticas, Diplomacia Científica, Comunicación y Liderazgo y se planean varias más para el período de junio a septiembre de 2021. Actualmente todas las cohortes STeP están incluidas en los objetivos de Ciencia para la Sostenibilidad de las Américas del IAI, incluida agricultura sostenible (fellows en Argentina) y ciudades sostenibles (fellows en México).

Este año, los fellows del programa STeP se han unido a los fellows de Mitacs Canadá y el programa de fellows de ciencia, tecnología y políticas de la AAAS (EE. UU.) para su formación conjunta en diplomacia científica y comunicación. Este grupo interamericano de 20 fellows no solamente se está capacitando en conjunto, sino que también está trabajando en temas prioritarios regionales y transfronterizos como: 1) Ciencia, seguridad y diplomacia en las regiones polares frías por el clima 2) Energías limpias, 3) Economía circular; 4) Agricultura sostenible y la conexión entre alimentos, agua y energía; y 5) Compartiendo datos en el centro entre salud y cambio global. A pesar de los desafíos virtuales, esta es una oportunidad de aprendizaje práctica para construir redes regionales de ciencia-políticas, identificar prioridades de cooperación a nivel nacional y regional, profundizar su conocimiento sobre los temas de interés profesional que se alinean tanto con su formación y su experiencia como fellows en las

instituciones anfitrionas, elevando de esta forma los temas científicos en las agendas de políticas nacionales y regionales.

Se han creado talleres de comunicación y liderazgo para enseñar estrategias de comunicación efectivas en el diseño y difusión de los proyectos de diplomacia científica; así como capacitar a los fellows sobre cómo usar las redes sociales como una herramienta de comunicación para la experiencia y el liderazgo científico.

Socios estratégicos de STeP:

El programa STeP está capacitando a futuros líderes de América Latina y el Caribe para que puedan participar en la interfaz ciencia-política y diplomacia respaldados por el desarrollo profesional, la tutoría y la creación de redes internacionales gracias a los acuerdos de asociación estratégica del IAI con organizaciones como la AAAS de EE. UU., Mitacs Canada y la [International Network for Government Science Advice](#) (INGSA).

La Dirección Ejecutiva del IAI también está en conversaciones para identificar socios estratégicos y colaboradores adicionales del programa. En Chile, el IAI STeP se encuentra en negociaciones con la Asesoría Técnica Parlamentaria - ATP del Congreso Nacional de Chile (Biblioteca del Congreso Nacional de Chile - BCN) para desarrollar un taller interactivo acerca de cómo elaborar *policy-brief* efectivos. La ATP ha desarrollado una metodología única para facilitar la comunicación científica a los responsables políticos, en particular a los miembros del poder legislativo. El mandato fundamental de ATP-BCN es informar sobre temas de interés parlamentario y, en particular, relacionados con el cambio climático y la tecnología. Asimismo, se están discutiendo colaboraciones adicionales con el Departamento de Estado de los Estados Unidos, a través de su Embajada en Perú, especialmente el Programa de Becas Fulbright a efectos de desarrollar sinergias con STeP.

Un Programa basado en evidencia:

En su tan corto período de implementación, STeP ha sido mencionado y destacado en revistas revisadas por pares y publicaciones internacionales como un programa estratégico y único para el desarrollo de la capacidad institucional y humana nacional y regional en ciencia-políticas, asesoría científica, diplomacia y comunicación. Estas publicaciones incluyen:

1. "Closing the Gap Between Emerging Initiatives and Integrated Strategies to Strengthen Science Diplomacy in Latin America" <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frma.2021.664880/full>
2. "Bridging Policymakers to Science through Communication: a perspective from Latin America" <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frma.2021.654191/full>
3. UNESCO / CILAC Publication on Science Diplomacy that points to the STeP program as a regional collaboration tool for scientific diplomacy for Latin America and the Caribbean
4. "Science Diplomacy in Latin America and the Caribbean: Current Landscape, Challenges, and Future Perspectives" <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frma.2021.670001/full>

Difusión:

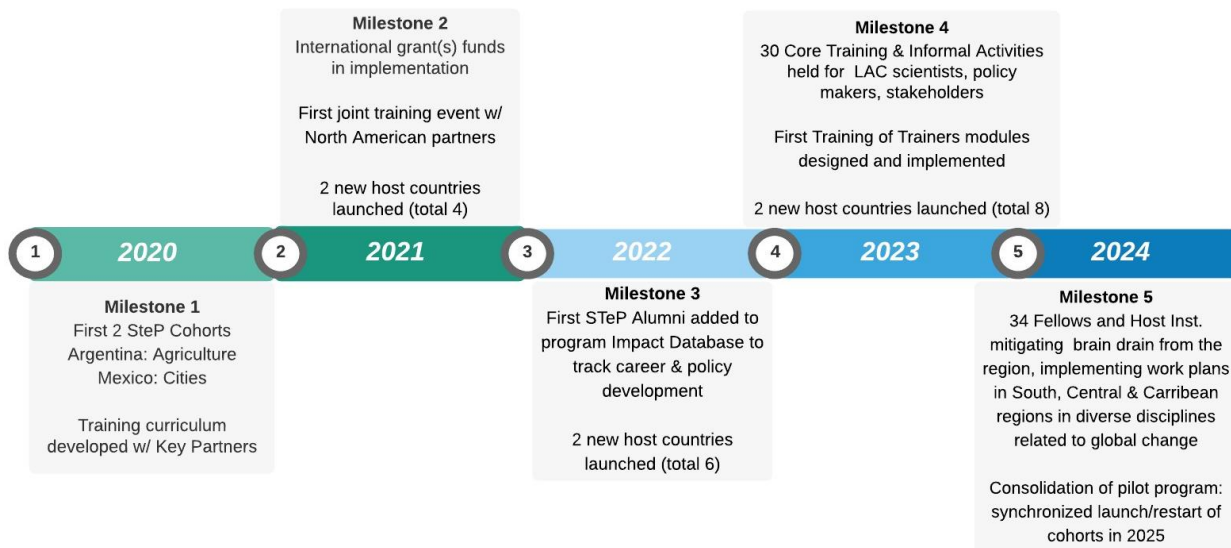
El personal del IAI ha desarrollado una serie de materiales de divulgación para mostrar el programa y aumentar el alcance de la misión del IAI. En consecuencia, el equipo del IAI STeP ha sido invitado a participar en varias conferencias, paneles y debates a nivel mundial. Muchas de estas conferencias han

promovido el programa y fomentado el desarrollo de nuevas colaboraciones programáticas e institucionales:

	Evento	Fecha
1	University of Sao Paulo, Brazil. Scientific diplomacy: addressing challenges through research and innovation	26 de junio, 2020
2	UNESCO Colloquia CILAC - Inclusive science: Right to science	11 de noviembre, 2020
3	Canada's Mitacs Open Mic Session at the 2020 Canadian Science Policy Conference	17 de noviembre, 2020
4	Science diplomacy Affinity group from AAAS	16 de diciembre, 2020
5	AAAS Annual meeting	2 de febrero, 2021
6	S4D4C Global Meeting EU Science Diplomacy Beyond 2020 - Addressing Global Challenges Together: The Role of Science Diplomacy *	17 de marzo, 2021
7	The Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) regional and national platforms/networks in the session for North, Central and South Americas and the Caribbean Region	4 de junio, 2021
8	DiploHub Barcelona. SciDip Talks: Science Diplomacy in the Global South. Challenges and opportunities	10 de junio, 2021
9	Future Leaders Collaborative Research Action (CRA) at the Sustainability Research Innovation - SRI2021	14 de junio, 2021
10	São Paulo School of Advanced Science on Science Diplomacy and Innovation Diplomacy (InnSciD SP) and The World Academy of Sciences (TWAS) Latin American and Caribbean Regional Workshop on Science Diplomacy	4 y 13 de agosto, 2021

* En esta conferencia 5 fellows, que representaban a cada país, pudieron participar y compartir sus conocimientos y el trabajo en equipo inicial de la diplomacia científica.

Cronograma e hitos del programa piloto STeP:



Hito 1: Primeras cohortes STeP Argentina: Agricultura, México: Ciudades. Desarrollo del plan de capacitación con socios estratégicos.

Hito 2: Implementación de financiamiento internacional. Primer evento del plan de capacitación en conjunto con los socios norteamericanos. Se incorporan 2 países anfitriones nuevos.

Hito 3: Primer alumnado de STeP agregado al programa *Impact Database* para seguir el desarrollo de carrera y políticas. Se incorporan 2 nuevos países anfitriones (total 6).

Hito 4: 30 actividades principales de capacitación y actividades informales realizadas por científicos, formuladores de políticas, y actores en ALC. Diseño e implementación del primer módulo de “Capacitar a los Capacitadores”. Se incorporan 2 nuevos países (total 8).

Hito 5: 34 Fellows e instituciones anfitrionas mitigan la fuga de talento de la región al implementar planes de trabajo en las regiones de América del sur y central, y el Caribe en diversas disciplinas relacionadas con el cambio global. Consolidación del programa piloto: lanzamiento sincronizado/reinicio de las cohortes en 2025.