



Sesión informativa Programa de Estancias de CTyP

SENACYT

13 de octubre de 2021





Programa de Estancias de Ciencia, Tecnología y Políticas

Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas

<https://www.senacyt.gob.pa/programa-de-estancias-en-ciencia-tecnologia-y-politicas/>



FECHA DE APERTURA DE LA CONVOCATORIA: 6 de octubre de 2021

SESIONES INFORMATIVAS: 13 y 20 de octubre de 2021

[Primera sección informativa 13 de octubre, Hora: 1:30 p.m-3:00 p.m] ¡Clic Aquí!

FECHA DE CIERRE DE CONVOCATORIA: 15 de noviembre de 2021 hasta las 2:00 p.m. Hora exacta.

ENTREVISTAS A LOS APLICANTES: 22 de noviembre de 2021

ANUNCIO DE RESULTADOS: 26 de noviembre de 2021

Para mayores detalles ver anuncio entre los documentos a descargar

ID	DOCUMENTOS	FECHA DE PUBLICACIÓN	DESCARGAR
1	Afiche	06/10/2021	Descargar
2	Anuncio	06/10/2021	Descargar
3	Formulario de Propuestas	06/10/2021	Descargar
4	Formulario de Paz y Salvo	06/10/2021	Descargar
5	Resolución de Junta Directiva No.067	06/10/2021	Descargar

0 Compartir Compartir Tweet

◆ **OBJETIVO:** Formar asesores(as) científicos(as) panameños(as) para actuar y facilitar la interfaz ciencia-política (ICP), la asesoría científica y la diplomacia científica para fomentar la integración de la ciencia en la toma de decisiones y fortalecer las capacidades institucionales y humanas para el desarrollo de políticas públicas basadas en evidencia en el contexto actual de cambios globales.

DURACIÓN: De 12 hasta 24 meses (en jornadas a tiempo completo).

MONTO: Hasta B/.48,000.00 por año, en concepto de subsidio económico.

CONSULTAS: programaestanciasctyp@senacyt.gob.pa Teléfono: 517-0033 o 517-0031.

El Programa de esta convocatoria es coordinado conjuntamente con el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI), a través del Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas (STeP)



Programa de Estancias en Ciencia, tecnología y Políticas – SENACYT

Busca aumentar la capacidad de los científicos para contribuir al proceso de formulación de políticas públicas y/o privadas basadas en evidencia junto con tomadores de decisiones



Programa Fellowship de ciencia, tecnología y políticas (STeP) del IAI

<https://www.iai.int/es/step>
Con el fin de mejorar las capacidades humanas e institucionales en países miembros del IAI y apoyar la provisión de conocimiento científico en el desarrollo de políticas públicas pertinentes al cambio global.

Dirigido a
científicos

Artículo 7. Los participantes de la Convocatoria

Las convocatorias públicas de **EL PROGRAMA** estarán dirigidas a científicos que han **completado sus estudios de doctorado o equivalente en los últimos siete años en cualquiera de los siguientes campos del saber: ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas en sectores clave para el país**, que estén interesados en el desarrollo de políticas públicas y en cómo la ciencia puede contribuir a la sociedad.

Resolución de Junta Directiva No. 067 de 15 de septiembre de 2021

FECHAS IMPORTANTES

Fecha de apertura de la Convocatoria:	6 de octubre de 2021
Sesiones informativas:	13 y 20 de octubre de 2021
Fecha de cierre de Convocatoria:	15 de noviembre de 2021 (2:00 p.m., Hora exacta)
Entrevistas a los aplicantes:	22 de noviembre de 2021
Anuncio de resultados:	26 de noviembre de 2021

1. LISTA DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

NOTA IMPORTANTE: TODOS LOS DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA Y ANEXOS DEBEN SER ENTREGADOS CONSOLIDADOS EN UN SOLO ARCHIVO O DOCUMENTO EN FORMATO DIGITAL (PDF) Y EN EL ORDEN INDICADO (TODOS LOS DOCUMENTOS SON DE CARÁCTER OBLIGATORIO, LA OMISIÓN DE ALGUNO INVALIDA LA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA)

Formulario de solicitud debidamente lleno

Anexo 1:

Ensayo de dos cuartillas sobre, ¿Por qué le interesa participar del programa y explique su motivación y compromiso por vincular sus conocimientos con los temas relevantes a nivel de la sociedad?

SUGERENCIAS al escribir tu ensayo:

- **Explique quién es usted y su motivación para participar del programa.**
- **Indique qué beneficios considera que podría obtener al participar del programa.**
- **Describa su carrera actual y sus logros profesionales y/o académicos**
- **Indique cómo puede utilizar sus conocimientos para proponer analizar un tema de la actualidad cuya solución o forma de abordarlo no considera la evidencia científica y sugiere cómo lo abordaría desde la ciencia.**
- **Finalmente, describa su actividad científica y cómo esta se relaciona o no con los problemas y temas de la sociedad, particulares o globales y cómo le gustaría aportar desde la ciencia.**

Anexo 2 (máximo cinco (5) páginas):

Plan de trabajo

1. Título del tema de trabajo para dos años.
2. Objetivo general y específicos
3. Antecedentes
4. Metodología
5. Actividades
6. Factibilidad y recursos
7. Resultados esperados
8. Referencias Bibliográficas.

Anexo 3:

Hoja de vida del proponente (incluir detalles de su desempeño científico, como su producción científica teniendo en cuenta las características propias de la disciplina, la participación en proyectos de investigación, asistencia a reuniones científicas, becas y premios, idiomas, docencia y acciones de vinculación de ciencia y sociedad).

Anexo 4:

Dos cartas de recomendación académicas que sustenten la propuesta del aspirante.

Anexo 5:

Paz y Salvo de la SENACYT (formulario firmado).

DE LA INVESTIGACIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA: PRODUCCIÓN Y CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO



Ciencia

Actores
Científicos & gestores de ciencia

Temáticas / conocimiento

Actores

Facilitadores

Barreras

Información, intermediarios y redes

**Actores de Política
Pública**

Tomadores de
decisiones (público /
privado)



DE LA INVESTIGACIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA: PRODUCCIÓN Y CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO



- **CREAR** espacios e instrumentos para **ASEGURAR** que el conocimiento y la evidencia científica llegue a los espacios de diálogo y de toma de decisiones
- Mejorar la interacción entre científicos , tomadores de decisiones y otros actores llamados a hacer ciencia. empresas, de manera que pueda incrementarse la transferencia de conocimiento

STeP

Programa de Fellowship de
Ciencia, Tecnología y Políticas

*¡Sé parte de nuestra
comunidad e impulsa la
ciencia para la sociedad!*



FELLOWSHIP DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, POLÍTICAS

El Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas (STeP) es un programa innovador de referencia del IAI con el fin de fortalecer el desarrollo de las capacidades humanas e institucionales en los países miembros del IAI y apoyar la provisión de conocimiento científico a los responsables del desarrollo de políticas públicas y privadas pertinentes al cambio ambiental global.

Los fellows del programa STeP se ubicarán en organizaciones anfitrionas gubernamentales o privadas para interactuar directamente con los responsables de políticas y tomadores de decisiones y facilitar la incorporación del conocimiento científico en los procesos de toma de decisiones.

El programa STeP capacitará futuros líderes de América Latina y el Caribe para que contribuyan a la interfaz ciencia-políticas fortalecido por el desarrollo profesional y la mentoría.



Compromisos conjuntos



IAI se compromete a:

- El proceso de formación incluye el fortalecimiento de una **Red Interamericana de Fellows**, organizaciones y países anfitriones, socios y asociados internacionales y alumnado del IAI, a efectos de intercambiar lecciones aprendidas y compartir experiencias y mejores prácticas en la interfaz ciencia-políticas, asesoría científica y diplomacia científica.
- **Capacitación en Diplomacia Científica**, con expertos mundiales reconocidos del tema, estimula la formación de equipos y proyectos entre los fellows de Argentina, México, Estados Unidos y Canadá en el cohorte de 2020-2022 para abordar temas de prioridad nacional y regional de los países, como economía circular; gestión de datos para el sector salud; regiones polares y cambio climático.
- **IAI & STeP, financiarán los viajes de los fellows STeP de Panamá que serán invitados a participar en al menos dos eventos internacionales durante su fellowship.**
 - Estos eventos pueden ser talleres de capacitación de STeP, conferencias científicas, institucionales, políticas y científicas del IAI o de instituciones asociadas.

Asume el pago de el/los fellows (hasta B/.48,000 por año) y movilización para acciones de interés (adicionales a las que serán financiadas por el IAI)

Los miembros del SNI, se constituirán en un **comité científico asesor que apoyará a los “fellows”** con el desarrollo de las acciones descritas y con lo cual se sentarán las bases de los futuros Centros de Pensamiento del SNI



FELLOWS STeP

Los fellows STeP participarán en la red interamericana de pares y alumnado de STeP. Esta red multinacional establece los medios para integrar diversos conocimientos y experiencia en diferentes sectores y países.



Perfil de los fellows

- Científicos en inicio de carrera que hayan completado el título de posgrado (doctorado o equivalente) en los últimos siete años.
- Posgraduados en campos pertinentes al cambio global en sectores clave (salud, agua, energía, agricultura, tecnologías emergentes).
- Ciudadanos de países miembros del IAI.

¿Por qué ser un fellow?

- Aportar experiencia científica para el desarrollo de políticas más efectivas.
- Desarrollar habilidades para comunicar la ciencia de manera más efectiva a audiencias diversas.
- Ampliar las opciones de carrera en sectores más allá de la academia.
- Desarrollarse profesionalmente a través de oportunidades de capacitación en liderazgo y diplomacia científica.

FORMAR LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE
ASESORES CIENTÍFICOS

INVOLUCRAR A LOS CIENTÍFICOS EN
INICIO DE CARRERA EN SUS
COMUNIDADES

CAPACITAR CIENTÍFICOS PARA AYUDAR
A RESOLVER PROBLEMAS SOCIALES

Perfil de
fellows

ORGANIZACIONES ANFITRIONAS STeP

Diseño flexible para satisfacer las necesidades y prioridades de cada país anfitrión

Las organizaciones anfitrionas de STeP deben estar ubicadas en un país miembro del IAI. El anfitrión puede ser una fundación, una entidad del sector privado o una agencia o ministerio en cualquier nivel de gobierno.

¿Por qué ser anfitrión de un fellow?

- Obtener asesoramiento científico y acceso a conocimiento especializado.
- Ampliar las conexiones, redes y colaboraciones entre sectores y países.
- Crear oportunidades de trabajo para la diáspora científica.

¿Por qué financiar a un fellow?

- Apoyar la capacitación práctica de los científicos en liderazgo, comunicación y ciencia y políticas.
- Facilitar la incorporación de información científica en sectores clave de gobierno e industria.
- Impulsar el desarrollo de material de capacitación regionalmente específico para comunicar mejor la información científica y apoyar la toma de decisiones en los sectores público y privado.
- Promover la repatriación de científicos nacionales que viven y trabajan en el extranjero.
- Patrocinar actividades de redes multinacionales de fellows para intercambiar conocimientos.

Organizaciones
anfitrionas

PLAN DE DESARROLLO PROFESIONAL STeP

Durante casi 30 años, el IAI se ha comprometido activamente con una amplia gama de partes interesadas en la región (agencias gubernamentales, universidades e instituciones de investigación, ONG, organizaciones privadas) en cuanto al desarrollo de programas científicos, de políticas y de desarrollo de capacidades. El IAI desarrollará y proporcionará un programa de desarrollo profesional de dos años de actividades básicas de capacitación diseñadas para científicos y formuladores de políticas que trabajan en América Latina y el Caribe en las áreas pilares de la diplomacia científica, la comunicación y el liderazgo.

Pilares de capacitación

- DIPLOMACIA CIENTÍFICA

Aprendizaje de los fundamentos de ciencia-políticas, el asesoramiento y la diplomacia, y cómo los tres están intrínsecamente interconectados y se aplican en ALC. Aplicación de una metodología de "Capacitación de Capacitadores" para aumentar el impacto y crear capacidad institucional.



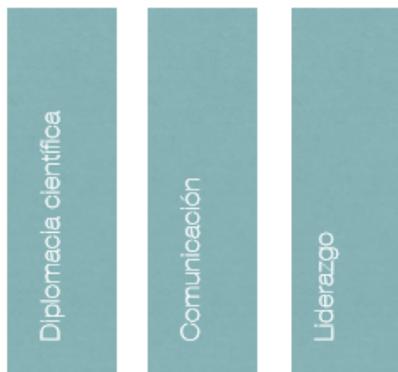
Capacitación en Diplomacia Científica -
Módulo 2: Abordajes nacionales, regionales
y temáticos para la diplomacia científica

- COMUNICACIÓN

Aprendizaje de las habilidades fundamentales de la comunicación científica, digital y profesional. Práctica activa de técnicas para una comunicación creíble, clara y congruente, que sea fácilmente entendida por audiencias específicas no especializadas.

- LIDERAZGO

Desarrollo de habilidades utilizando un enfoque transdisciplinario para trabajar en colaboración con diversas partes interesadas para informar a los formuladores de políticas y crear conjuntamente visiones estratégicas para la resolución de problemas en el cambio global y el desarrollo sostenible.



RED INTERAMERICANA

El IAI desea crear una red interamericana de fellows, instituciones anfitrionas y países participantes de STeP y alumnado del IAI a efectos de intercambiar lecciones aprendidas y compartir experiencias y mejores prácticas de ciencia a políticas y de políticas a ciencia.

Objetivos de la red interamericana

- Fomentar oportunidades de colaboración multinacional entre organizaciones y países anfitriones.
- Ampliar las opciones de carrera de los fellows STeP con experiencia en diversos sectores más allá de la academia.
- Generar oportunidades para practicar habilidades de trabajo en redes profesionales a través de la capacitación formal y actividades informales.
- Aumentar la conciencia sobre el valor del asesoramiento científico en la comunidad de toma de decisiones / políticas a través de experiencias educativas compartidas.



El IAI y las colaboraciones STeP

Argentina y México son los primeros países en unirse a STeP en América Latina. En 2020, el IAI se asoció con CREA de Argentina y SECTEI de México para implementar los primeros pilotos STeP en las cohortes de agricultura sostenible con el sector privado y ciudades sostenibles con el sector público.

Asimismo, el IAI ha desarrollado colaboraciones con los programas de fellowship de ciencia, tecnología y políticas de la AAAS (EE. UU.) y Mitacs (Canadá) en la capacitación de desarrollo profesional STeP en diplomacia científica para abordar problemas transfronterizos y regionales, y conectar a los fellows STeP de América Latina y el Caribe con fellows norteamericanos.

México

Aline Villareal



Plan de trabajo (2020-2021): Análisis costo-beneficio del manejo de residuos en la Ciudad de México. Identificación de opciones para una economía circular sustentable.

Áreas de conocimiento: catálisis; caracterización de materiales; generación de biogás; análisis de proyectos; interfaz ciencia-políticas.

Formación académica: Doctora en Ingeniería Química con especialidad en catálisis, Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México.

Magíster e Ingeniera Química, Universidad Nacional Autónoma de México.

Vicente Morales



Plan de trabajo (2020-2021): Asesoramiento científico para la implementación de la estrategia de sustentabilidad energética de la Ciudad de México.

Áreas de conocimiento: física matemática; mecánica cuántica; investigación y desarrollo; materiales avanzados; interfaz ciencia-políticas; asesoramiento científico al gobierno.

Formación académica: Doctor en Ciencias en la especialidad de Física, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Instituto Politécnico Nacional, México.

Magíster en Ciencias, Instituto Politécnico Nacional. Ingeniero Físico Industrial, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Daniel Jiménez



Plan de trabajo (2020-2021): Incidencia de la interfaz Ciencia-Políticas en políticas de sustentabilidad en la movilidad urbana.

Áreas de conocimiento: física; matemática; economía; física; educación en ciencias; sistemas financieros.

Formación académica: Doctor en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, CINVESTAV-IPN, México.

Magíster en Física, Universidad de Guanajuato, México. Licenciado en Física, Universidad Veracruzana, México.

Argentina

Sebastián Riera



Plan de trabajo (2020-2022): Brechas productivas y competitividad sistémica de las economías regionales argentinas.

Áreas de conocimiento: fronteras estocásticas; economía del agua; productividad; eficiencia; sistemas agrícolas intensivos.

Formación académica: Doctor en Economía Agrícola, Georg-August-Universität Göttingen, Alemania.

Magister en Agronegocios Internacionales y Economía de Desarrollo Rural. Georg-August-Universität Göttingen, Alemania y Universidad de Talca, Chile. Licenciado en Economía, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina.

[Más info](#)

Sofía Nanni



Plan de trabajo (2020-2022): Conservación de mamíferos nativos en agroecosistemas del chaco seco.

Áreas de conocimiento: agroecosistemas; cambios en el uso de suelo; chaco seco; conservación; mamíferos.

Formación académica: Doctora en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

Licenciada en Ciencias Biológicas con orientación Ecología. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Argentina.

[Más info](#)

Matías Goldenberg



Plan de trabajo (2020-2022): Costos y beneficios de incorporar prácticas de intensificación ecológica en agricultura.

Áreas de conocimiento: manejo forestal; bosques nativos; bioenergía; servicios ecosistémicos.

Formación académica: Doctor en Ciencias Agropecuarias, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina..

Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

[Más info](#)

SENACYT (2021). Ciudad del Saber, Edificio 205. Apartado 0816-02852, Panamá, Panamá.

Tel. 517-0033 o 517-0031, e-mail: programaestanciasctyp@senacyt.gob.pa

URL: www.senacyt.gob.pa



www.senacyt.gob.pa 

