

Verano Internacional de la Ciencia REDNACECYT-EAAMO Bridges 2025

La Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECYT) en coordinación con [EAAMO Bridges](#), iniciativa internacional de colaboración que agrupa a investigadores y profesionales de más de 130 instituciones en 50 países, con enfoque multidisciplinario y que utiliza técnicas y perspectivas de las ciencias computacionales, ciencias sociales y estudios humanísticos para mejorar el acceso de comunidades en desventaja a oportunidades de desarrollo, y que incluye entre sus integrantes investigadores de instituciones como Oxford, Harvard, Stanford, Massachusetts Institute of Technology, Makerere, Nelson Mandela African Institution of Science and Technology, University of the Witwatersrand, Dedan Kimathi University of Technology, IBM Africa, University of Nairobi, Kenya, y el IIT Karagpur, entre otras, con la finalidad de impulsar el acceso a la educación de calidad y la formación de recursos humanos del más alto nivel, con énfasis en grupos vulnerables:

CONVOCAN

A los Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, que conforman la REDNACECYT, a postular mujeres indígenas que estén por iniciar o cursando estudios de nivel posgrado y que cuenten con un proyecto de investigación con impacto social en pueblos originarios, para participar en el Verano Internacional de la Ciencia 2025 REDNACECYT-EAAMO Bridges, con la finalidad de realizar una estancia de investigación virtual y presencial, con destacados investigadores a nivel internacional.

1. Modalidad, actividades y duración del Verano Internacional

Las aspirantes seleccionadas para participar en el Verano Internacional de la Ciencia 2025, deberán realizar las siguientes actividades:

1. Estancia académica virtual (obligatoria)

Las aspirantes seleccionadas participarán en una estancia académica, a distancia, con investigadores integrantes de la Red EAAMO Bridges, reconocidos a nivel internacional y adscritos a diversas universidades internacionales, con la finalidad de recibir asesoría y orientación en el proyecto de investigación que estén realizando o que realizarán como parte de su formación a nivel posgrado.

La estancia tendrá una duración de tres meses, del 15 de julio al 15 de octubre de 2025, y las sesiones de asesoría sincrónica se realizarán semanalmente en el día y horario



REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y Organismos
Estatales de Ciencia y Tecnología



que acuerden la aspirante seleccionada y el/la mentor(a). Las participantes deberán además dedicar tiempo individual para la continuidad en el desarrollo del proyecto.

Como parte del proceso de postulación, las aspirantes deberán entregar una propuesta de **Programa de trabajo de la estancia**, el cual será validado con el/la mentor(a) en las primeras sesiones de asesoría. Tanto la participante como el/la mentor(a) entregarán un reporte del trabajo realizado y los logros alcanzados, en el formato que para tal efecto proporcionará la REDNACECYT. Dichos reportes deberán ser validados y presentados ante los Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología que participen, a través de la REDNACECYT.

II. Elaboración de un cartel/póster científico (en función de sus avances en la investigación)

Durante la estancia académica, el/la mentor(a) revisará y acordará con la participante, el avance en el proceso de investigación del proyecto con la finalidad de definir la viabilidad de que la becaria elabore un cartel de investigación para participar en la Convocatoria que para tal efecto emita la Red EAAMO Bridges, para su exposición en el Taller sobre Equidad y Accesos en Algoritmos, Mecanismos y Optimización que se llevará a cabo en el King's College London (KCL) en Inglaterra del 4 al 8 de noviembre de 2025, en el marco de la Quinta Conferencia sobre Equidad y Acceso en Algoritmos, Mecanismos y Optimización (EAAMO '25).

Para ello, el/la mentor(a) compartirán con la participante las especificaciones técnicas y le brindarán asesoría para la elaboración y postulación del cartel.

III. Participación en el Taller EAAMO '25 (en caso de que su cartel sea aceptado en convocatoria de la Red EAAMO Bridges).

Las participantes cuyos carteles sean aprobados para el Taller EAAMO '25, viajarán al Reino Unido para lograr el propósito de la exposición.

Tanto la Red EAAMO Bridges como los Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología que integran la REDNACECYT, brindarán apoyo económico, en los siguientes gastos susceptibles de apoyo, para cubrir aquellos relacionados con la asistencia a la EAAMO '25, en función de su disponibilidad presupuestal y conforme al procedimiento, lineamientos o convocatorias que sean establecidos por cada entidad:

- Pasajes
- Hospedaje y alimentación
- Inscripción al Taller

- **Otros gastos**

Para la obtención de los apoyos que la Red EAAMO Bridges pueda ofrecer, la participante podrá registrar su solicitud en la Convocatoria de becas que para tal efecto se publique en agosto de 2025.

2. Responsabilidades

Para efectos de esta Convocatoria, las responsabilidades de las partes serán las siguientes:

I. Aspirantes

- **Manifiestar por escrito su interés de participar en la presente Convocatoria.**
- Cumplir con los requisitos y el procedimiento de aplicación y selección establecidos en la presente Convocatoria.
- Participar en la(s) sesión(es) informativa(s) que para tal efecto convoquen la REDNACECYT y la Red EAAMO Bridges.
- En caso de ser requerido, entregar la información complementaria para el proceso de postulación.

II. Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología

- Identificar candidatas que cumplan con los requisitos de la presente Convocatoria.
- Nombrar a un enlace estatal, responsable que será el intermediario entre la REDNACECYT y las aspirantes.
- Orientar a las solicitantes en el proceso de postulación.
- Presentar la documentación correspondiente a las candidatas de su estado, de forma completa y en una única entrega.
- Realizar el seguimiento a las aspirantes seleccionadas.
- Orientar a las aspirantes seleccionadas para que, en su caso, registren su solicitud de apoyo complementario estatal para su asistencia al Taller EAAMO '25.

III. EAAMO Bridges.

- Apoyar a las aspirantes en la identificación de mentores miembros de la Red.
- Brindar asesoría a las aspirantes en la postulación de proyectos.
- Calificar las solicitudes de las aspirantes en función de su calidad y su relación con las líneas de aplicación del conocimiento de la Red.
- De ser el caso, apoyar a las aspirantes seleccionadas en la postulación del cartel del proyecto y en la solicitud de beca por la Red EAAMO Bridges para su participación en el Taller EAAMO '25.
- Presentar a la REDNACECYT un informe final ejecutivo de las participantes en el Verano Internacional.



REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y Organismos
Estatales de Ciencia y Tecnología



- De ser requerido, brindar asesoría sobre procesos de postulación a programas de posgrado, al igual que oportunidades profesionales.

IV. Aspirantes seleccionadas para realizar el Verano Internacional

- Desempeñar el proyecto de investigación seleccionado con su mayor esfuerzo y dedicación.
- Dedicar al menos 10 horas semanales para la estancia académica virtual y las requeridas para la continuidad del proyecto de investigación.
- En su caso, continuar con su proceso de admisión o de estudios regulares del posgrado.
- En su caso, participar con un cartel sobre el proyecto de investigación, en la convocatoria que para tal efecto le proporcione su mentor(a), con la finalidad de asistir al Taller EAAMO '25.
- En su caso, llegar al Reino Unido, para la participación en el Taller, entre el 4 y 8 de noviembre de 2025. En caso contrario, la beca o apoyo complementario para su estancia quedará anulada y deberá reintegrar la totalidad de los recursos asignados para tal efecto.
- Someter su solicitud de beca o apoyo complementario en las convocatorias que le compartan la REDNACECYT, la Red EAAMO Bridges y el Consejo u Organismo de Ciencia y Tecnología de su entidad federativa.
- Regresar a su institución de origen después del Taller para continuar con sus estudios de posgrado.
- Presentar los resultados de la investigación ante el grupo de trabajo [EJUCIAM](#) (Equidad y Justicia para Comunidades Indígenas en las Américas).

3. Requisitos

Las personas interesadas en postularse deberán ser mujeres indígenas y:

- a) Estar inscritas como estudiantes de tiempo completo en un programa de posgrado y contar con un proyecto de investigación, o
- b) Estar realizando trámites de admisión a un programa de posgrado, en cuyo caso deberá contar con un proyecto o idea del proyecto de investigación.

Podrán postularse también quienes estén en proceso de selección a un programa de posgrado, en cuyo caso deberá contar con un proyecto o idea del proyecto de investigación y todos los datos del programa.

4. Proyectos de investigación

Los proyectos de investigación que las becarias solicitantes desarrollen o complementen durante su participación en el Verano Internacional de la Ciencia 2025, deberán tener



REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y Organismos
Estatales de Ciencia y Tecnología



carácter de multidisciplinario y, sin excepción, **un alto impacto social en algún pueblo o comunidad originaria del estado que representen.**

En caso de dudas sobre la aplicabilidad del proyecto, las becarias podrán consultar dudas a través del Organismo Estatal de Ciencia y Tecnología de su entidad.

5. Áreas multidisciplinarias elegibles

Las disciplinas en las que el Grupo de Latinoamérica y el Caribe de la Red EAAMO Bridges, cuyos investigadores internacionales fungirán como mentores del Verano Internacional de la Ciencia 2025, tienen capacidades para recibir becarias en esta edición son:

1. Creación y desarrollo de actividades económicas entre grupos marginados.
2. Identificación de actividades económicas y sociales dirigidas al desarrollo comunitario y de grupos marginados.
3. Educación y aspiraciones entre miembros de comunidades marginadas.
4. Oportunidades de participación, crecimiento y desarrollo en actividades económicas, cívicas y sociales entre miembros de comunidades marginadas.
5. Provisión equitativa de servicios de salud y atención médica a lo largo de varias comunidades.
6. Desigualdad de salud, sus determinantes sociales, y consecuencias micro- y macroeconómicas.
7. Mejorar la provisión de servicios de salud y atención médica en espacios públicos, comunitarios y globales.
8. Desigualdad económica y movilidad intergeneracional.
9. Mitigar los resultados económicos desiguales en mercados laborales y mercados laborales en línea.
10. Detectando la existencia o causas de comportamiento de mercado explotativo en mercados laborales.
11. Mejorando la diversidad y equidad social usando un enfoque algorítmico.
12. Regulación de mercados para datos y privacidad.
13. Evaluación del impacto de maestros, escuelas o políticas públicas.
14. Mejorando la asignación de recursos educativos.
15. Desigualdad en el rendimiento académico y sus determinantes.
16. Medición y evaluación de progreso para lograr las metas de desarrollo sostenible.
17. Reducción de ineficiencias en granjas de pequeños agricultores y cadenas de suministro con recursos escasos.
18. Machine learning aplicado (NLP, visión) especializado a situaciones de bajos recursos y otros desafíos.
19. Propuestas algorítmicas para alentar la participación cívica.
20. Evaluación de equidad y justicia en representación electoral.



REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y Organismos



21. Informando el diseño de políticas para el cambio climático.
22. Consecuencias económicas del cambio climático.
23. Diseño de sistemas de transporte equitativos.
24. Abordar los desafíos de infraestructura que afectan a las comunidades marginadas.

6. Proceso de aplicación

Los Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología participantes deberán enviar por correo electrónico la siguiente documentación, en español y en formato pdf o jpg, a la dirección de correo de la REDNACECYT indicada en el numeral 10 de esta Convocatoria, en una carpeta con el nombre de cada una de las personas interesadas:

Todas, sin excepción:

1. **Formato de registro por aspirante (Anexo 1)** debidamente llenado con los datos generales y firma autógrafa de la persona solicitante. Descargar el formato [aquí](#).
2. Identificación oficial vigente y con fotografía.
3. **Carta de intención de investigación (Anexo 2)**, en formato libre, en la que la candidata justifique o exponga:
 - a. Los motivos para participar en el Verano Internacional de la Ciencia 2025.
 - b. El nombre y estatus del proyecto de investigación.
 - c. Los beneficios esperados en su proyecto de investigación y en su formación académica.
 - d. El impacto social de su proyecto de investigación en el pueblo o comunidad originaria seleccionada.
4. **Programa de trabajo de la estancia académica propuesto (Anexo 3).**
5. **Proyecto de investigación propuesto (Anexo 4).**
6. **Manifiesto de la solicitante (Anexo 5)**

Además, las estudiantes de posgrado deberán entregar:

1. Carta de acreditación de la matrícula de tiempo completo de la institución de estudios (máximo una página), con membrete institucional, con fecha de los últimos seis meses, que confirme que la candidata está actualmente inscrita en un programa de posgrado. No se aceptará credencial de estudiante o una carta de admisión.



REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y Organismos
Estatales de Ciencia y Tecnología



2. Carta de apoyo de la institución de origen (máximo una página), con membrete institucional, con fecha de los últimos seis meses, firmada por la persona asesora de la estudiante, la persona que ocupe la coordinación del programa de estudios o la persona titular de la entidad académica de estudios en la que manifieste que la participación de la aspirante en el Verano Internacional no afecta o interrumpe su proceso formativo y cómo la aspirante y la institución se beneficiarán con la participación en el Verano Internacional.

7. Criterios de selección

La REDNACECYT, con apoyo de investigadores del Grupo de Latinoamérica y el Caribe de la Red EAAMO Bridges, evaluarán las solicitudes completas y elegibles en función de los siguientes criterios:

- a. El mérito de la investigación y su impacto social en las comunidades o pueblos originarios del estado.
- b. El beneficio para la becaria y los mentores participantes.
- c. La solidez de los vínculos que se crearán a través de la estancia.

8. Calendario de la convocatoria

Actividad	Fecha
Publicación de la convocatoria	05 de junio de 2025
Límite para entregar los expedientes de postulación	03 de julio de 2025, a las 18:00 horas (tiempo del Centro de México)
Evaluación de postulaciones	Del 04 al 09 de julio de 2025
Publicación de resultados	A partir del 10 de julio de 2025
Verano Internacional	Del 15 de julio al 15 de octubre de 2025
Taller EAAMO'24	Del 4 de noviembre al 8 de noviembre de 2025

9. Consideraciones

- I. Durante la vigencia de la Convocatoria, se podrán coordinar, a solicitud de la REDNACECYT o de los Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología participantes, reuniones de asesoría individual para aclaración de



REDNACECYT

Red Nacional de Consejos y Organismos
Estatales de Ciencia y Tecnología



dudas. El proceso de evaluación de los expedientes recibidos podrá iniciar previo a la fecha de cierre de la convocatoria.

II. No se aceptarán expedientes incompletos.

10. Dudas o aclaraciones

Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología
presidencia@rednacecyt.org

Convocatoria publicada a los 05 días del mes de junio de 2025.