

Verano Internacional de la Ciencia REDNACECYT-MD4SG 2023

La Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECYT) en coordinación con el Grupo de Latinoamérica y el Caribe de la Red *Mechanism Design for Social Good* ([MD4SG](#)), iniciativa internacional de colaboración que agrupa a investigadores y profesionales de más de 100 instituciones en 20 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, Maker, 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 o exbecarias del *Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas a Posgrados para el Fortalecimiento Regional*, 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 2023 REDNACECYT-MD4SG, 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 2023, 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 MD4SG, 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 duración de dos meses, entre agosto y octubre de 2023, y las sesiones de asesoría sincrónica se realizarán semanalmente en el día y horario 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 por medio 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 MD4SG, para su exposición en la segunda Conferencia sobre Equidad y Acceso en Algoritmos, Mecanismos y Optimización (EAAMO '23), la cual se realizará del 30 de octubre al 1 de noviembre de 2023, en la Universidad de Boston, Boston, MA, Estados Unidos.

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 la Conferencia EAAMO '23 (en caso de que su cartel sea aceptado en convocatoria de la Red MD4SG).

Las participantes cuyos carteles sean aprobados para la Conferencia EAAMO '23, viajarán a Estados Unidos para lograr el propósito de la exposición. Los trámites migratorios como obtención de pasaporte y visa deberán realizarse por la participante.

Tanto la Red MD4SG 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 '23, en función de su disponibilidad presupuestal y conforme al procedimiento, lineamientos o convocatorias que sean establecidos por cada entidad.

- Pasajes
- Hospedaje y alimentación.

- Inscripción a la conferencia.
- Otros gastos.

Para la obtención de los apoyos que la Red MD4SG pueda ofrecer, la participante podrá registrar su solicitud en la convocatoria de becas que para tal efecto se publique en agosto de 2023.

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 MD4SG.
- 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 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.
- Recomendar a las aspirantes seleccionadas, herramientas para el fortalecimiento del idioma inglés y sus competencias interculturales adicionales, antes de su participación, en su caso, a la Conferencia EAAMO '23.
- Apoyar el seguimiento de las aspirantes seleccionadas.
- Orientar a las aspirantes seleccionadas para que, en su caso, registren su solicitud de apoyo complementario estatal para su asistencia a la Conferencia EAAMO '23.

III. Grupo de Latinoamérica y el Caribe de la Red MD4SG.

- 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 MD4SG para su participación en la Conferencia EAAMO '23.
 - Presentar a la REDNACECYT un informe final ejecutivo de las participantes en el Verano Internacional.
 - De ser requerido, brindar asesoría sobre procesos de postulación a programas de posgrado, al igual que oportunidades profesionales, en el extranjero.
- IV. Aspirantes seleccionadas para realizar el Verano Internacional
- Fortalecer su dominio del idioma inglés y sus competencias interculturales.
 - 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 a la Conferencia EAAMO '23.
 - En su caso, realizar los trámites migratorios para su asistencia a la Conferencia EAAMO '23 y respetar durante su estadía en el país extranjero, las normas y leyes que correspondan.
 - En su caso, llegar a Boston para la participación en la Conferencia, entre el 28 y 29 de octubre de 2023. 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 MD4SG y el Consejo u Organismo de Ciencia y Tecnología de su entidad federativa.
 - Regresar a su país e institución de origen después de la Conferencia para continuar con sus estudios de posgrado.

3. Requisitos

Las personas interesadas en postularse deberán ser mujeres indígenas y:

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

- c) Ser becarias o exbecarias del *Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas a Posgrados para el Fortalecimiento Regional*.

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 2023, deberán tener 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 MD4SG, cuyos investigadores internacionales fungirán como mentores del Verano Internacional de la Ciencia 2023, tienen capacidades para recibir becarias en esta edición son:

- Creación y desarrollo de actividades económicas entre grupos marginados.
- Identificación de actividades económicas y sociales dirigidas al desarrollo comunitario y de grupos marginados
- Educación y aspiraciones entre miembros de comunidades marginadas
- Oportunidades de participación, crecimiento y desarrollo en actividades económicas, cívicas y sociales entre miembros de comunidades marginadas
- Provisión equitativa de servicios de salud y atención médica a lo largo de varias comunidades
- Desigualdad de salud, sus determinantes sociales, y consecuencias micro- y macroeconómicas
- Mejorar la provisión de servicios de salud y atención médica en espacios públicos, comunitarios y globales
- Desigualdad y propuestas en tiempos de COVID-19
- Desigualdad económica y movilidad intergeneracional
- Mitigar los resultados económicos desiguales en mercados laborales y mercados laborales en línea
- Detectando la existencia o causas de comportamiento de mercado explotativo en mercados laborales
- Mejorando la diversidad y equidad social usando un enfoque algorítmico
- Regulación de mercados para datos y privacidad
- Evaluación del impacto de maestros, escuelas o políticas públicas
- Mejorando la asignación de recursos educativos
- Desigualdad en el rendimiento académico y sus determinantes
- Medición y evaluación de progreso para lograr las metas de desarrollo sostenible

- Reducción de ineficiencias en granjas de pequeños agricultores y cadenas de suministro con recursos escasos
- Machine learning aplicado (NLP, visión) especializado a situaciones de bajos recursos y otros desafíos
- Propuestas algorítmicas para alentar la participación cívica
- Evaluación de equidad y justicia en representación electoral
- Informando el diseño de políticas para el cambio climático
- Consecuencias económicas del cambio climático
- Diseño de sistemas de transporte equitativos
- 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 indicado 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](#) debidamente llenado con los datos generales y firma autógrafa de la persona solicitante.
2. Identificación oficial vigente y con fotografía.
3. Carta de intención de investigación, en la que la candidata justifique o exponga:
 - a. Los motivos para participar en el Verano Internacional de la Ciencia 2023.
 - 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 (propuesta) para la estancia académica.

Estudiantes de posgrado:

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 del SNP. No se aceptará credencial de estudiante o una carta de admisión.

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.

Mujeres en búsqueda de un posgrado

1. Nombre del programa, programa académico, duración, fecha de inicio estimada.
2. Motivos de su elección
3. Estatus

7. Criterios de selección

La REDNACECYT, con apoyo de investigadores del Grupo de Latinoamérica y el Caribe de la Red MD4SG, 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	23 de junio de 2023
Límite para entregar los expedientes de postulación	21 de julio de 2023, a las 18:00 horas (tiempo del Centro de México)
Evaluación de postulaciones	Del 24 al 28 de julio de 2023
Publicación de resultados	A partir del 31 de julio de 2023

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 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.
- III. Ni la REDNACECYT, ni los Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología ni la Red MD4SG, tramitarán permisos especiales o trámites migratorios.

10. Dudas o aclaraciones

Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología
presidencia@rednacecyt.org
Tel. 444 811.66.66 y 444 817.46.46 ext. 215

Convocatoria publicada a los 23 días del mes de junio de 2023.