

Proyecto “Pioneras de la Ciencia”

Convenio 024-2022

Investigación Acción Participativa (IAP): “La ciencia no es cosa de hombres”

Convocatoria de Tesista



Resumen del proyecto

El proyecto “Pioneras de la ciencia” inició en abril del 2021 con el objetivo de visibilizar y reconocer a las pioneras de la ciencia y sus principales aportes a la historia de la ciencia en el país. Este objetivo se logró en la primera etapa del proyecto a través de actividades de investigación y divulgación científica que se desarrollan en torno a tres productos principales: 1) investigación biográfica sobre las pioneras de la ciencia y elaboración de un libro de biografías; 2) elaboración de resúmenes biográficos científicos de una selección de científicas relevantes en cada uno de los campos de la ciencia; y 3) redacción de cuentos dirigidos a público infantil sobre las biografías de las pioneras de la ciencia para impulsar vocaciones científicas desde la infancia.

En esta segunda etapa del proyecto Pioneras estamos desarrollando tres nuevos productos que dan continuidad al trabajo realizado en la etapa anterior; entre ellos una Investigación Acción Participativa (IAP) titulada “La ciencia no es cosa de hombres”.

La investigación Acción Participativa (IAP) es un enfoque de investigación que supone generar conocimiento al tiempo que se interviene en las realidades estudiadas. Este es el enfoque que proponemos utilizar para la tercera iniciativa. Estudios científicos previos revelan cómo los estereotipos de género en la ciencia se adquieren a una edad muy temprana y tienen efecto en los intereses diferenciados de niños y niñas desde la infancia (Miller et al. 2018; Bian et al. 2017). Según Bian et al. (2017), a la edad de seis años las niñas son menos propensas que los niños a creer que son “realmente inteligentes” o “brillantes”; características consideradas importantes para tener éxito en carreras de STEM. Así mismo, desde estas edades las niñas empiezan a perder el interés por las ciencias y a considerar que es cosa de niños.

Con base en estas evidencias y con el propósito de combatir y superar estereotipos de género en la infancia con relación a la ciencia, proponemos esta IAP. El componente de generación de conocimiento (Investigación) se centrará en identificar los estereotipos de

género en la infancia con relación a la ciencia; por su parte, el componente de intervención (Acción Participativa) plantea dar a conocer las científicas panameñas al público infantil, superar estereotipos de género sobre la ciencia y crear referentes en las niñas. La actividad de investigación e intervención se centrará en una selección de diez escuelas oficiales de educación primaria en el país que representen la diversidad de la población estudiantil por etnicidad y territorialidad.

Principales actividades del entrenamiento

La tesista aprenderá de la mano del equipo de investigación las siguientes actividades de investigación:

- Revisión bibliográfica y documental. Aprenderá a identificar y elaborar una lista de fuentes, usar un gestor bibliográfico y elaborar fichas de lectura.

- Actividades de campo de la investigación y sistematización de información. Aprenderá a recopilar y sistematizar información con las herramientas diseñadas por el equipo de investigación.

*El trabajo de campo se llevará a cabo entre noviembre y diciembre de este año. La tesista deberá participar en todas las sesiones realizadas en 10 escuelas.

- Desarrollo de su tesis de licenciatura relativo al tema del proyecto

La tesista elaborará un proyecto de tesis, el cual debe ir orientado a estudiar los estereotipos de género en la educación primaria en Panamá.

La coordinadora del proyecto Pioneras, la Dra. Eugenia Rodríguez, actuará como su asesora de tesis.

Perfil requerido

- Estudiante de último año de una licenciatura de ciencias sociales o humanidades, preferiblemente en educación, psicología social, sociología o antropología social.
- Es un requisito el desarrollar su tesis de licenciatura en un tema relativo al proyecto.

Cómo aplicar

- Candidatas/os interesadas/os, enviar: hoja de vida, una carta de motivo de máximo 1 página o 500 palabras y una carta de recomendación de algún profesor o profesora al correo asistente@cieps.org.pa
- Indicar en el asunto: "Tesista Pioneras de la Ciencia II".

Fecha límite para envío de candidaturas: 3 de septiembre de 2023.

Condiciones

La tesista se vinculará al proyecto por seis meses, dedicando al proyecto 15 horas a la semana (iniciando a mediados de septiembre de 2023).

Recibirá un estipendio económico total de: B/1,800.00 distribuido durante los seis meses y a contra entrega de los productos establecidos por la coordinadora del proyecto y asesora de tesis.

Los gastos de trabajo de campo en las escuelas y los gastos de tasas de tesis e impresión final serán cubiertos con fondos del Proyecto Pioneras.

Conoce más del proyecto en
pionerasdelaciencia.senacyt.gob.pa