

Bióloga peruana lidera programa gratuito para impulsar carrera de jóvenes científicas

Para participar del programa STEMos Unidas se debe postular hasta el 27 de julio y 15 serán las seleccionadas



Se trata de una iniciativa que ha evolucionado desde campañas virales en redes sociales como #SoyPeruanaYCientífica hasta programas de mentoría y formación gratuita como STEMos Unidas.

07:00 | Lima, jul. 23.



Por: **María Fernández Arribasplata**

En quechua no existe la palabra científica, lo más cercano sería Yachaq Warmi que en español significa "Mujer que sabe". Precisamente ese es el nombre de la comunidad que lidera la bióloga peruana Paola Moreno-Román. A través de esta iniciativa se busca contribuir e impulsar la formación de las jóvenes científicas en Perú y Latinoamérica.

Paola Moreno estudió biología en la Universidad Cayetano Heredia, luego hizo su doctorado en biología celular y molecular en la Universidad de Stanford (Estados Unidos). Pero fue en el 2020- cuando empezó a trabajar en la compañía Foldscope Instruments, empresa que produce microscopios de papel de bajo costo- que decidió compartir todo lo aprendido en las aulas y laboratorios con las comunidades rurales e indígenas de nuestro país.

Pero llegar lejos no es suficiente si no abres el camino para las que vienen detrás. **Por eso fundó Yachaq Warmi en honor a sus raíces, su papá es de Áncash y su mamá es de Apurímac.** Se trata de una iniciativa que ha evolucionado desde campañas virales en redes sociales como #SoyPeruanaYCientífica hasta programas de mentoría y formación gratuita como STEMos Unidas.



Lee también: [Papas biofortificadas contra la anemia elaboradas en Perú son reconocidas a nivel mundial](#)

En entrevista con la **agencia Andina**, la bióloga peruana explica cómo Yachaq Warmi busca construir una comunidad de apoyo y ofrecer programas de formación y mentoría para estudiantes que inician sus carreras científicas.

Video más visto



Las más leídas

1. Congreso Bicameral: hoy juramentan los nuevos senadores y diputados electos
2. Incendio de grandes proporciones consume fábrica de cosméticos en Los Olivos [fotos]
3. Espectáculo marino en Áncash: avistan el paso de ballenas frente a las costas de Huarmey
4. Fiesta de Santiago: ¿Cómo celebran los pueblos del Perú esta icónica festividad patronal?
5. Brigadas especializadas de PNP se preparan para responder a emergencias por El Niño
6. Feria ExpoVida Puno 2026 conecta a 80 productores de la Amazonía Sur con nuevos mercados
7. Emporio Comercial de Gamarra prevé mayores ventas por campaña de Fiestas Patrias
8. Pymes proyectan crecimiento de hasta 8% en Fiestas Patrias que dinamizan empleo temporal
9. Xi Jinping enviará a ministro de Ciencia y Tecnología a investidura de Keiko Fujimori
10. Senamhi: sierra norte soportará fuertes vientos desde hoy hasta el domingo 26 de julio

"La primera fase estaba un poco más enfocada en construir comunidad y en ese momento tuvimos una campaña que se hizo viral en redes sociales usando el hashtag #SoyPeruanaYCientífica. Luego en el 2022, después de pandemia por el Covid-19 nos reactivamos y empezamos una segunda fase, aquí lo que resaltaría sería el podcast que tenemos donde entrevistamos a diferentes científicas y aliados también", detalla Moreno.

Desde el año pasado, agrega [la científica](#), apostó por la creación del [programa de formación gratuita STEMos Unidas](#) dirigido para chicas que están comenzando su carrera en STEM.

"Nos encargamos de fortalecer el desarrollo de sus habilidades blandas y también de asegurarnos que tengan una comunidad que les ayude a cultivar ese sentido de pertenencia que se ha visto en varios estudios es muy importante para un desarrollo exitoso en cualquier ámbito, en este caso en específico en carreras en STEM", explica la bióloga peruana.

¿Cómo postular al programa?



La convocatoria está abierta hasta este domingo 26 de julio a las 11:59 p.m. (hora Perú) y está dirigido para todas las chicas que están comenzando sus carreras STEM, principalmente de primer, segundo y tercer año de carrera universitaria. [Para postular se debe inscribir aquí](#). Solo 15 estudiantes serán seleccionadas para el programa.

Serán cuatro sesiones virtuales y el encuentro presencial será el 26 de septiembre de 2026 con una jornada de un día completo en Lima y donde habrá charlas, espacios de discernimiento, trabajo en grupos pequeños y comunidad.

Lee también: [Científica peruana gana premio Mundial de la Alimentación por investigación contra anemia](#)

El programa cuenta con el respaldo financiero de la asociación Women Graduates USA, a la que pertenece Paola Moreno. No obstante, el financiamiento actual solo cubre gastos operativos y logísticos básicos, por lo que la organización busca activamente fondos adicionales para asegurar que las seleccionadas de regiones puedan asistir al encuentro presencial sin barreras económicas.

Impacto en la educación científica





Paralelamente a Yachaq Warmi, **Paola Moreno ha impulsado la democratización de la ciencia** a través de su trabajo en Foldscope Instruments, empresa que produce microscopios de papel de bajo costo. En colaboración con la ONG Enseña Perú y una fuente de financiamiento anónima pudo viajar a comunidades rurales e indígenas del país para enseñarles el funcionamiento de los microscopios de bajo costo.

"Yo estuve en Perú desde el 2022 hasta fines del 2025, y durante ese tiempo pudimos hacer una alianza con una ONG que se llama Enseña Perú. El proyecto piloto fue a fines del 2023 y el proyecto principal fue en el 2024 donde entrenamos aproximadamente 140 profesores y **tuvimos un alcance de un poco más de 3000 estudiantes y 10 000 personas en general**. Fue un proyecto muy bonito", comenta emocionada.

Su misión es la integración de herramientas científicas accesibles en el sistema educativo peruano para **fomentar vocaciones STEM desde la etapa escolar**.

Finalmente hace un llamado y **una invitación especial a las jóvenes de las comunidades rurales e indígenas del país a participar y postular del programa STEMos Unidas**.

"Todos nacemos científicos, es lo que yo siempre menciono, porque tenemos curiosidad por observar, tocar u oler, independientemente de la formación que tengamos. Agradezco a mi familia por ayudarme a cultivar ese asombro por todo lo que me rodea, que finalmente es el estudio de la biología y de la vida", concluye.

Revisa más noticias sobre [ciencia](#), [tecnología](#) e [innovación](#) en la Agencia Andina y escucha historias inspiradoras en [Andina Podcast](#).

Más en Andina:

**Agencia Andina**
@Agencia_Andina · [Seguir](#)



🇵🇪 ¡Innovación peruana para el mundo! 🌞🌱 Papas biofortificadas para combatir la anemia elaboradas en Perú son reconocidas a nivel mundial. Por esta investigación, la científica peruana Gabriela Burgos fue distinguida por la Fundación del Premio Mundial de Alimentación [Mostrar más](#)



7:48 a. m. · 13 jul. 2026



[Responder](#)

 [Copia enlace](#)

[Leer más en X](#)

(FIN) MFA