



Secciones



INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

Publicidad

Educación

María Isabel salió de un pueblito en Los Chiles para convertirse en una 'estrella' que sueña con robótica

A sus 15 años, la adolescente es parte de un programa que busca cerrar brechas en las carreras de ciencias y tecnología

Regalar

Escuchar

Por Fernanda Matarrita Chaves

09 de junio 2024, 05:15 a. m.

Estudiantes que sueñan con carreras de ciencia y tecnología inspiran a otras niñ...



Estudiantes que sueñan con carreras de ciencia y tecnología inspiran a otras niñas y adolescentes

“A mi pueblito, **Pavón de Los Chiles**, con costos llega la Dos Pinos, ¿qué iba a estar llegando todo esto que conozco ahora?”, expresó **María Isabel Mora Retana**, de 15 años y estudiante de noveno año.

Ella tenía una vida muy diferente antes de 2019. Fue en ese año cuando su mamá y su tía decidieron dejar Pavón e ir en busca de oportunidades para la adolescente y su hermana menor. Y las encontraron, aunque el proceso no fue fácil.

Aún no olvida lo complicado que fue pasar de una escuela donde solamente había dos alumnos por grado, allá en Los Chiles, a un colegio con cientos de estudiantes. Ahora estudia en el **Liceo Elías Leiva Quirós, en El Tejar de El Guarco Cartago**.

“La universidad quedaba muy lejos. Por dicha nos vinimos, y mi mamá y mi tía consiguieron trabajo en medio de la pandemia, gracias a Dios. Así salimos adelante”, reflexionó la muchacha, quien participó en esta publicación con la autorización de sus encargados.

LEA MÁS: Editorial: Robótica para el desarrollo

María Isabel parece una adolescente tímida, pero con el paso de los minutos muestra elocuencia para hablar de aquello que la tiene tan feliz y emocionada.

Publicidad

El año pasado supo de un programa llamado **Estrellaz** (sí, con z); inicialmente, les comentaron a ella y a sus compañeras que era un proyecto para vincular a las niñas con las carreras **STEM** (siglas en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y cerrar brechas en esas áreas.

Publicidad

“Me apunté con una amiga. Éramos un montón de chicas. Como parte de las actividades, a mi grupo le tocó ir a Texas Te University (en Escazú) y quedé impresionada con la cantidad de aulas de robótica. Me encanta todo lo relacionado con la programación. Tuvimos charlas para conocer y adentrarnos en estas carreras, donde hay más hombres que mujeres”, contó.



María Isabel Mora Retana descubrió un mundo de oportunidades y hoy sabe que es posible estudiar robótica y programación. Ella es parte del programa Estrellaz, que busca cerrar las brechas de género en las carreras STEM. (JOHN DURAN)

Fue entonces cuando descubrió que el mundo de la robótica y la programación va más allá de un pasatiempo, y ahora sabe que, si se lo propone, podría dedicarse a ello. En los campamentos de **Estrellaz** ha podido armar robots, desarmar computadoras y tener acceso a la realidad virtual, oportunidades que, afirmó, eran inimaginables en “su pueblito”.

¿En qué consiste el proyecto?

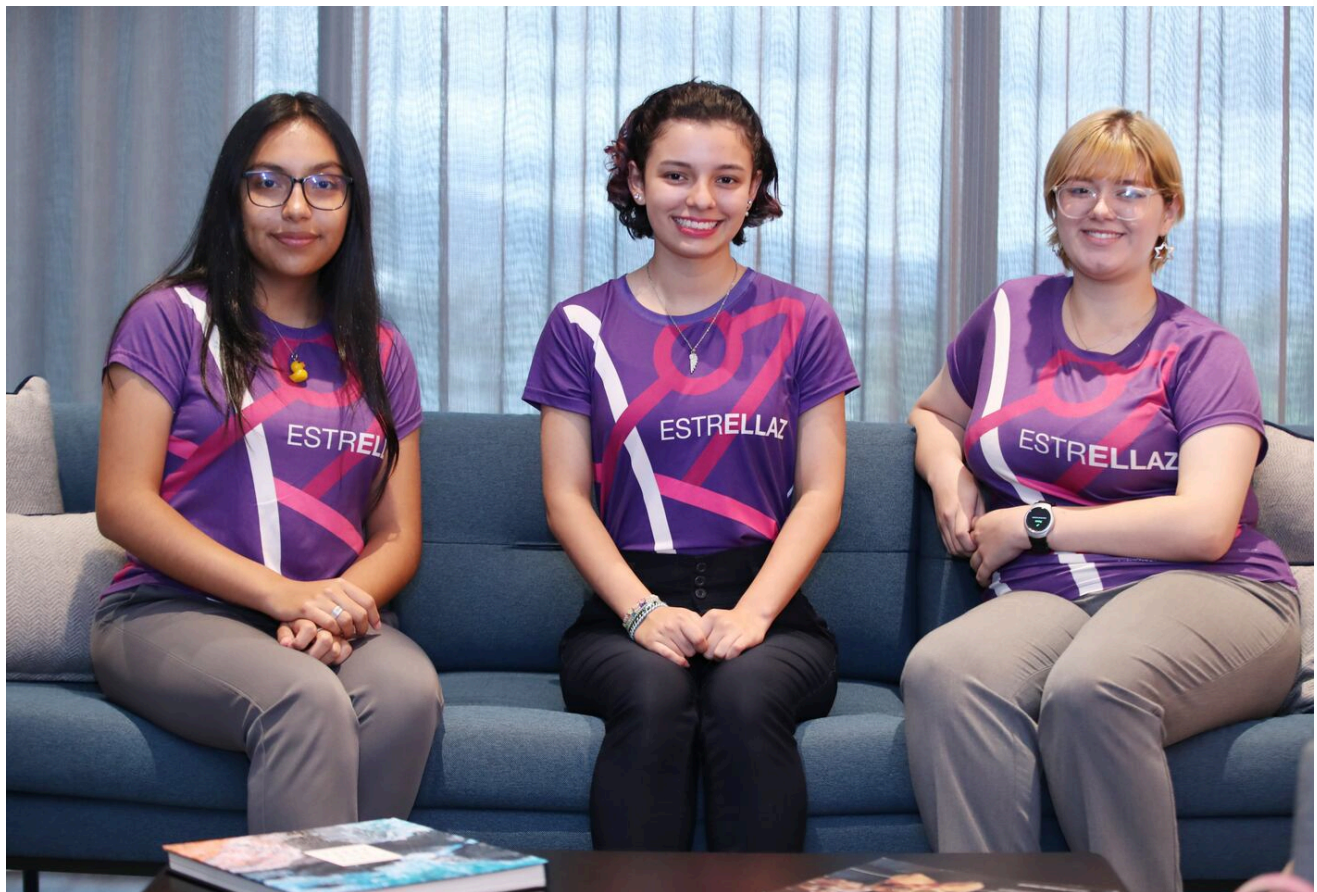
Estrellaz es un programa de la empresa farmacéutica AstraZeneca, en colaboración con la Fundación Paniamor y la Dirección Regional del Ministerio de Educación Pública (MEP) de Cartago. Fue en esa provincia donde se inició el proyecto, que procura posibilidades de acceso a carreras de ciencia y tecnología para las adolescentes.

María Isabel ahora es más que una estrella, es una de las más brillantes: una supernova. El programa comenzó con 250 participantes y, en esta segunda fase, eligieron a las 50 jóvenes más sobresalientes, quienes recibirán acompañamiento durante los próximos tres años.

La estudiante logró pasar a esta fase luego de escribir la carta en la que habló de sus sueños. Cuenta que el documento estaba lleno de esos colores que tanto le gustan.

"Fui lo más sincera que pude en mi vida", contó la adolescente, quien hoy inspira a su hermanita de nueve años y le cuenta que todo es posible con esfuerzo.

LEA MÁS: [Preocupa bajo porcentaje de graduados en carreras STEM](#)



De izquierda a derecha, Jara Hernández, María Isabel Mora y Nayeli Jiménez, tres de las estrellas más brillantes del proyecto Estrellaz. Las adolescentes tienen planeado estudiar carreras STEM. (JOHN DURAN)

Un sueño recuperado

Nayeli Jiménez Quesada, de 16 años y estudiante del **Liceo Vicente Lachner**, es otra **supernova**. Hoy vive una gran experiencia gracias a su liderazgo.

Desde que era una niña, se interesó en la **astrofísica**; siempre le atrajeron las estrellas y el universo. Su sueño parecía muy grande para muchas personas, quienes le decían que estudiar algo así era difícil para las mujeres.

Con tantas voces negativas alrededor, pensó que sería mejor formarse en psicología. Su mamá, quien la autorizó a ser parte de este artículo, siempre estuvo apoyándola, pues como ingeniera sabe lo que es cerrar brechas.

Nayeli recuperó su sueño gracias a Estrellaz; la oportunidad llegó justo después de que ella iniciara una campaña contra acoso sexual. Su intención fue generar los apoyos que ella no recibió cuando pasó por una experiencia difícil cuando cursaba octavo año.



Nayeli Jiménez lleva unos aretes que le recuerdan su amor por las estrellas. Esta estudiante de décimo año planea estudiar Ingeniería Física. (JOHN DURAN)

Al ver su liderazgo, el director de su colegio y los orientadores le sugirieron unirse a Estrellaz.

“Esto me devolvió un sueño. Sentí que algo positivo como la campaña me llevó a algo aún más positivo. Dije: ‘Me están dando una oportunidad única y no la voy a desaprovechar’”, contó Nayeli, quien en la inauguración de Estrellaz conoció a la ingeniera física **Sandra Cauffman** y se inspiró aún más.

LEA MÁS: Sandra Cauffman y su historia de amor: ‘Todo el semestre pasé viéndolo y pensando ¡qué hombre más guapo!’

Hoy, Nayeli tiene claro que quiere ser ingeniera física y que, si se lo propone, puede llegar a la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) o a la compañía de fabricación aeroespacial SpaceX.

“Veo más abiertas las puertas de mi futuro. Siento mucho apoyo”, dijo.

Jara Hernández es una supernova (grado avanzado en el programa Estrellaz) que ama los animales; por ello, siente cada vez más cerca su anhelo de convertirse en genetista. Ella contó con la autorización de sus encargados para participar en este artículo. (JOHN DURAN)

‘Ahora lo siento posible’

La motivación también alcanzó a **Jara Hernández Piedra**, de 16 años y también estudiante del Vicente Lachner. La joven que creció entre dibujos y música, tiene claro que desea estudiar Genética o Zoología, carreras con las que quiere aprender más sobre los animales.

Jara es otra de las **supernovas** que ha recibido capacitaciones y ha tenido experiencias en campamentos.

“Ahora siento que es más posible lograr mi sueño de estudiar en otro país. Hago todo lo posible por sacar buenas notas e intento aprender todo lo que pueda. Esto es algo para lo que me he preparado desde niña”, aseguró.

Adolescentes que inspiran

El pasado 29 de mayo, **Microsoft** colaboró con la iniciativa Estrellaz mediante un taller en el que las 50 supernovas que forman parte de la nueva fase del programa aprendieron sobre tecnología y se inspiraron con mujeres líderes en estas áreas.

Ineke Geesink, directora de Pequeñas y Medianas Empresas de Microsoft para Centroamérica y el Caribe, así como gerente país de Microsoft Costa Rica, estuvo presente y expresó que se sentía esperanzada e inspirada al ver la cantidad de niñas comprometidas en seguir aprendiendo, creciendo, y así forjar su futuro.

“Para nosotros es emocionante poder impulsar la educación y capacitar, a fin de ayudar a ampliar las oportunidades para que los jóvenes de secundaria se abran camino en la tecnología. (...) Para estas niñas, tener acceso a mujeres líderes que sirvan como modelos a seguir es un sueño hecho realidad; quizás muchas mujeres de nuestra generación no tuvieron acceso a estas figuras”, comentó Geesink.

En la actividad también participó **Milena Grillo**, directora de Estrategia e Innovación de Paniamor, quien destacó que este



Únase al canal de La Nación en WhatsApp

Publicidad

Reciba el boletín: **En Corrillos Políticos**

Le explicamos los hechos políticos de la jornada y cómo inciden en la vida de los ciudadanos

documentacion@inamu.go.cr

Suscribirme

Deseo recibir comunicaciones

Carreras STEM

Programa Estrellaz



Fernanda Matarrita Chaves

Periodista de Educación con experiencia en temas de niñez, salud y DDHH. Licenciada en Comunicación de Mercadeo. Ganó el Premio nacional al mejor contenido sobre Niñez y Adolescencia del CNNA y UNICEF en el 2022 y el 2021. Recibió el Premio regional y del Caribe de Periodismo de Salud de Fedefarma 2022. Redactora del año La Nación 2021.



LE RECOMENDAMOS

Celso Gamboa lavaba dinero mediante este equipo de fútbol y este bufete, señala Gobierno de Estados Unidos



Esto dijo la pareja de José Carballo tras la muerte del imitador: 'Alguien que me despierte de esta pesadilla'



Se confirma cómo falleció José Carballo, de 'Pelando el Ojo'; en el accidente hubo otra víctima mortal



En beneficio de la transparencia y para evitar distorsiones del debate público por medios informáticos o aprovechando el anonimato, la sección de comentarios está reservada para nuestros suscriptores para comentar sobre el contenido de los artículos, no sobre los autores. El nombre completo y número de cédula del suscriptor aparecerá automáticamente con el comentario.

Publicidad

Publicidad

Lo más leído

1. Se confirma cómo falleció José Carballo, de 'Pelando el Ojo'; en el accidente hubo otra víctima mortal
2. Sporting contrata muy rápido a su nuevo técnico
3. Sorteo del Día de la Madre: conozca los ganadores de la lotería nacional
4. Esto dijo la pareja de José Carballo tras la muerte del imitador: 'Alguien que me despierte de esta pesadilla'
5. Muerte de José Carballo, de 'Pelando el Ojo': 'Fue un compañero humilde y generoso'



© 2025 Todos los derechos reservados, cualquier uso requiere autorización expresa y por escrito de Grupo Nación GN S.A.

Sobre nosotros

Grupo Nación
La Teja
El Financiero
Revista Perfil
Sabores
Aplicaciones
Boletines
Versión Impresa

Negocios

Todo Busco
Parque Viva
Pauté con nosotros
Printea

Términos y condiciones

Políticas de privacidad
Condiciones de uso
Estados financieros
Reglamentos

Servicio al cliente

Contáctenos

Centro de ayuda

Planes de suscripción



Miembro del Grupo de Diarios América (GDA)