

TITULO: Diez destacadas chilenas del ámbito STEM revelan qué mujeres las han inspirado				
Nº	FECHA	MEDIO	SECCIÓN	PÁGINA
244771	2024-03-08	El Mercurio	Vida, Ciencia, Tecnología	48

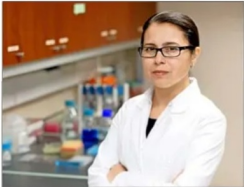
Imagen 1/1

8 DE MARZO | DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER

Susan Bueno, doctora en Ciencias Biomédicas

Cuando niña, Susan Bueno (48) pasaba tardes completas trabajando en el jardín y observando la naturaleza con su madre, Elisa Ramírez. "Esto prendió muy fuertemente mi curiosidad en los seres vivos; específicamente, observaba que algunas hojas de los árboles se enfermaban", dice la doctora en Ciencias Biomédicas, investigadora del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia y miembro de la Academia Chilena de Ciencias.

"En el colegio aprendí que esa enfermedad la causaban microorganismos, cuando otra mujer influyente, mi profesora de Ciencias Naturales, Roberta León, me mostró una foto de un virus, tomada con un microscopio electrónico. Fue tanto mi impacto, que desde entonces comenzó la pasión por estudiar seres invisibles que causan enfermedades", dice.



Cuando su profesora de ciencias naturales del colegio le mostró un virus, fue impactante para Bueno.

Barbarita Lara, ingeniera informática

Barbarita Lara (38) dice que son dos las mujeres que fueron una inspiración para seguir su carrera de ingeniería informática. Por una parte, está su madre, Sandra Martínez, una artesana autodidacta, emprendedora y sobreviviente de un cáncer, quien le enseñó que "nada es imposible y que podemos ser quien queramos ser".

Además, dice que en el área científica tecnológica, "Hedy Lamarr, conocida como 'Lady Bluetooth', una hermosa actriz e inventora de un componente crítico precursor de las tecnologías inalámbricas como el Wifi, GPS y el bluetooth, es una gran inspiración para todo mi trabajo en telecomunicaciones y STEM en general".



Barbarita Lara ha sido galardonada como "Chilena Innovadora del Año" y "Chilena Inventora del Año".

Diez destacadas chilenas del ámbito STEM revelan qué mujeres las han inspirado

Desde sus madres y profesoras hasta reconocidas figuras del mundo de la ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas, ellas han encontrado distintos referentes que les han servido de guía durante sus vidas.

ANNA NADOR

Aisén Etcheverry, ministra de Ciencia

"Muchas mujeres me han inspirado, pero en este rol hay una que me mostró la visión de desarrollo que aporta la ecología, porque es la biodiversidad la que sustenta a la sociedad y la sociedad, a su vez, sustenta a la economía", dice la ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Aisén Etcheverry (43).

"Eso me hizo darle un nuevo sentido a la explicación de por qué la ciencia es tan importante en el desarrollo de un país. Y eso lo aprendí de la ecología (chilena) Bárbara Saavedra. Ella ha influido muy significativamente en cómo desde el Ministerio de Ciencia hemos proyectado la importancia de la ciencia para un desarrollo sostenible".



Etcheverry señala que su inspiración es la ecóloga Bárbara Saavedra.



"Queda claro que las mujeres sí pueden", dice María Teresa Ruiz.

María Teresa Ruiz, astrónoma y Premio Nacional de Ciencias Exactas

"Las figuras que me inspiraron a mí para seguir como científica, en particular como astrónoma, fueron mujeres científicas que trabajaban en el observatorio en la U. de Harvard (EE.UU.), que hicieron descubrimientos y avances en el conocimiento de la astronomía que son fundamentales hasta el día de hoy. No recibieron prácticamente ningún reconocimiento, y sin embargo sus trabajos son pilares de la astronomía moderna", dice María Teresa Ruiz (77), astrónoma galardonada con el Premio Nacional de Ciencias Exactas en 1997 y el Premio L'Oréal-Unesco a Mujeres en Ciencia en 2017.

Ruiz se refiere a "Henrietta Leavitt (astrónoma estadounidense que cambió la manera de observar el universo debido a su descubrimiento sobre la luminosidad de las estrellas) y Cecilia Payne, que sentó de alguna manera las bases de la mecánica cuántica".

Y agrega: "Conocer un poco de su historia fue importante para mí, así como darme cuenta de que ellas, con todo en contra, pudieron hacer avances que eran muy relevantes. Queda claro que las mujeres sí pueden".

Elisa Torres, fundadora de Girls in Quantum

La inspiración de Elisa Torres (18), quien fundó Girls in Quantum, iniciativa que entrega recursos educativos gratuitos a alumnos de todo el mundo para que se involucren en la computación cuántica, es Mira Murati, la chief technology officer de OpenAI, entidad que desarrolló ChatGPT.

"Me ha inspirado y lo sigue haciendo por su destacada trayectoria en la tecnología y su liderazgo. Ella ha impulsado la innovación y liderado con visión estratégica, contribuyendo al avance de la inteligencia artificial de manera mundial", dice.

"Para mí, su éxito demuestra el potencial de las mujeres en la industria tecnológica y en áreas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Al igual que ella, espero poder inspirar a más niñas y mujeres en la tecnología, especialmente en la computación cuántica y dejar mi huella en esta área tan fascinante", agrega.



A sus 18 años, Torres busca inspirar a más niñas y mujeres a acercarse a la tecnología.



Maisa Rojas junto a su profesora de física, Isabel Morales.

Maisa Rojas, ministra del Medio Ambiente

Dos profesoras escolares marcaron la trayectoria de Maisa Rojas (51), ministra del Medio Ambiente. "Definieron la decisión de estudios que tomaría después del colegio y en mi carrera. Una de ellas fue mi profesora de filosofía de tercero y cuarto medio, Ruby Vizuara, quien hizo que en un momento estuviera convencida de estudiar filosofía. Pero en cuarto medio llegó una profesora nueva de física, Isabel Morales, quien logró que volviera a encantarme con las ciencias, convenciéndome de estudiar física", dice.

"Ellas me inspiraron mucho. Ambas desarrollaron en mí la creatividad y el interés por interrogar el medioambiente, hacerme preguntas complejas que, si bien es algo que siempre hice, con ellas pude profundizar mucho más, al punto de querer ser científica", agrega.

Millarca Valenzuela, geóloga

Si Millarca Valenzuela (47), reconocida geóloga chilena y experta en meteoritos, tiene que nombrar a una mujer que la inspire, señala a su mamá: "Mi madre, Blanca Picón, quien proviniendo de una familia muy carente, en un entorno muy precario, logró seguir su intuición acerca de luchar por cambiar su realidad".

"A los 14 años se fue como interna a un colegio adventista en Chile, y luego entró a enfermería en la U. de Concepción, cuidando de sí misma y del hermano que le seguía, para ser profesional y cambiar el destino de su familia basal y de las suyas propias. (...) ¡Sin duda es un role model muy cercano para saber a ciencia cierta que las mujeres podemos hacer cualquier cosa que nos proponamos!", enfatiza.



Otra figura importante para Millarca Valenzuela, además de su madre, es Sor Juana Inés de la Cruz, por sus ansias de seguir estudiando.

Valentina Muñoz, programadora

"Una mujer que me inspira un montón es Barbarita Lara, la creadora del sistema de notificación móvil de emergencia 'SÍ' y la primera chilena en la lista de innovadores menores de 35 años del MIT", explica Valentina Muñoz (21), programadora, conocida como "Chica Rosadita" en las redes sociales.

"Mi mamá me ayudó a contactarla hace años para pedirle orientación sobre mi elección de carrera; ella respondió y me gestionó una visita guiada en la universidad que yo quería, y desde entonces ha sido una mentora fundamental en mi desarrollo personal y profesional. Una mujer tremendamente valiente, brillante y compañera", opina la joven que en 2021 fue seleccionada por el secretario general de la ONU como defensora de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible). Fue la primera latinoamericana en ese cargo.



Valentina Muñoz fue la primera latina defensora de los ODS para la ONU.

Bárbara Galletti, presidenta del Centro de Conservación Cetácea



Es posible que Bárbara Galletti no se habría dedicado a la investigación si no fuera por Carole Carlson.

Bárbara Galletti (45), presidenta del Centro de Conservación Cetácea (CCC), dice que quizás no se habría decidido a hacer investigación si no fuera por Carole Carlson, destacada investigadora estadounidense de cetáceos y experta en temas de whale watching a nivel mundial, quien falleció en 2017.

"Ella me enseñó a hacer investigación de cetáceos y nos acompañó y apoyó con mucho cariño todos estos años en el camino de CCC por conservar a estos gigantes marinos y aprender más sobre las poblaciones en Chile. Para mí, fue mi mentora, amiga y una verdadera maestra ballenera", dice Galletti.

Soledad Matus, bioquímica

Hoy dirige el laboratorio Biología de la Neurodegeneración en la Fundación Ciencia & Vida de la U. San Sebastián. Pero cuando era una escolar, la bioquímica Soledad Matus (49) tuvo a una profesora "excepcional", la de química, Inés Urbini. "Tenía una pasión desbordante por la ciencia y una dedicación incansable para transmitir conocimientos. Ella no solo me enseñó los conceptos de la química, sino que también abrió mi curiosidad", indica.



Soledad Matus valora la importancia de transmitir la pasión por la ciencia.

La profesora organizaba "salidas a terreno" donde les mostraba que "la ciencia, no solo la química, está en todo lo que nos rodea, desde una central hidroeléctrica hasta fósiles en la cordillera. Ella sin duda alimentó mi motivación para dedicarme a una carrera científica".