



ANÚNCIATE

SUSCRÍBETE

ARTE E IDEAS

Lectura **6:00 min**

¿Cómo describe un científico al mundo? y, lo más difícil, ¿cómo se describe a sí mismo?





Por **Nelly Toche**

Jueves 01 de Junio de 2023 - 06:14

Este miércoles se presentó el libro "Ciencia y vida. Historias y reflexiones de científicas y científicos mexicanos", "una obra recomendable para todas las edades, pero en particular para estudiantes desde secundaria hasta carreras profesionales, pues su lectura podría ser el detonante de la vida de los siguientes científicos, ojalá sea leído por muchos estudiantes", dice Gerardo Gamba, doctor en ciencias médicas y coautor del libro.



¿Qué los motivó a ser científicos, cuál es su visión del mundo, sus aspiraciones, miedos y frustraciones? El objetivo del libro "Ciencia y vida. Historias y reflexiones de científicas y científicos mexicanos", es "presentar a los protagonistas como seres humanos, romper el molde de pensar que los investigadores somos personas extrañas, loquitas, que vivimos fuera del mundo real y que solo prestamos atención a nuestras preguntas de investigación. Nada más lejos de la realidad", dijo Gerardo Gamba, doctor en ciencias

médicas, médico internista y nefrólogo, quien además es parte de las historias contadas en este libro.

Este libro surgió de la idea de Héctor Mayani, él mismo un gran científico comprometido con la ciencia y su difusión en nuestro país, fue el motor de esta experiencia de conocer y compartir los andares de 36 expertos y expertas. Él, junto con Luis Jorge Arnau, de editorial Paralelo 21, se dieron a la tarea durante 2022 de compilar información para el libro. Arnau explica que la idea era resaltar el trabajo de científicos mexicanos en tiempos donde incluso hay menosprecio y problemas hacia ellos, “la idea gustó mucho, se hicieron una serie de propuestas para arrancar y al final se decidió lanzar este compendio de 36 historias de investigadores. Lo que se busca es homenajear a mexicanos que están haciendo las cosas bien, la editorial trata de que nos acerquemos a lo bueno que hace este país, esa es la línea, mostrar las potencialidades del país fuera de pugnas políticas”.



El libro lo hicieron los propios científicos, quienes escribieron un capítulo que narra su vida al contestar una serie de preguntas hechas a todos por igual y en las que, se incluye no solo su trabajo de investigación, sino parte de su vida personal.

En esta ocasión todos los autores trabajan en el área biomédica. De los 36 capítulos, 16 son escritos por mujeres y 20 por hombres; 6 de ellos desarrollan su trabajo en el interior de la República y 13 en el extranjero; además las diversas instituciones en el país están bien representadas. Todos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores, nivel III; y van desde la investigación de procesos básicos, hasta investigación clínica y epidemiológica; ocho han recibido el Premio Nacional de Ciencias.

Borrar el estereotipo del científico



Gerardo Gamba comparte: “para mí el resultado es un espléndido libro que cuenta la historia de 36 vidas. Cada capítulo narra cómo un o una joven de licenciatura se fue poco a poco adentrando en el terreno de la investigación, la influencia que ciertos profesores tuvieron en ellos, las trabas o límites que tuvieron en sus carreras y cómo lo resolvieron. Cualquier estudiante de investigación que esté pasando por un mal momento en sus experimentos o estudios, puede encontrar en estas historias motivo para levantarse el ánimo, al constatar que hay que tener buena tolerancia a la frustración y los problemas se resuelven con trabajo”.

Asegura que el libro se publica en un momento crucial en la historia en la que, por un lado, por más de 24 meses de pandemia por Sars-CoV-2 la población fue testigo del poder que tiene la ciencia para contestar preguntas y resolver problemas, lo que puede invitar a los jóvenes a considerar la ciencia como una disciplina. Pero, por otro lado, durante los mismos meses el trabajo científico ha sido denostado desde muy altas tribunas y el apoyo a la ciencia y cultura en el país se ha reducido dramáticamente, lo que hace sentir a los jóvenes que no hay futuro en México para estas áreas.

Agrega que las 36 historias muestran de una forma u otra que el trabajo científico está lleno de pasión y creatividad, que se tienen que vencer muchos retos para ser un científico destacado, pero que no es diferente a otras disciplinas; que hay recompensas en la generación de conocimiento, la cultura y la convivencia humana, más que en las posesiones materiales. “Los científicos somos seres humanos que gozamos de la familia, los amigos, el cine, el teatro, la cocina, el vino, los libros, los viajes, los deportes y la convivencia con los demás”.

“Ciencia y vida es un libro muy recomendable para todas las edades, pero en particular a los estudiantes desde secundaria, hasta carreras profesionales, pues su lectura podría ser el detonante de la vida de los siguientes científicos, ojalá sea leído por muchos estudiantes”, concluye.

Los científicos vienen en todos los sabores

Para Héctor Mayani, "Ciencia y vida" es un libro que le hubiera gustado leer cuando iba en la licenciatura o la preparatoria, pues presenta a los científicos tal y como son.

“Entrar en sus facetas poco conocidas y que son muy interesantes. A través de este libro no solo conocemos al científico, sino que descubrimos al ser humano”.

Asegura que contrario a lo que mucha gente piensa, los científicos no son personas especiales, superiores o con atributos sobrehumanos, por el contrario, son personas, con virtudes y defectos, con sueños y temores, fortalezas y debilidades; pero no solo eso, “al igual que en una palettería o dulcería, en el mundo de la ciencia los científicos vienen en todo tipo de colores, formas, tamaños y sabores”.

Algunos apasionados del estudio, otros del fútbol, otros con padres que ni de cerca eran científicos, algunos que disfrutaban como nadie de su familia, o sus amigos, incluso un endocrinólogo que estudió en el conservatorio y tuvo su grupo de jazz.

La labor editorial

Para Tere Gómez, editora de la publicación, el contenido de cada historia es muy valioso. “Pude reconocer la gran calidad de los investigadores, aprecié cada una de las preguntas formuladas que dieron lugar a respuestas amplias y detalladas, otras breves y concisas, a la vez me impactaron los datos profesionales y la producción científica de cada una de ellas”.

Dijo que como editora agradece tener “material tan rico para trabajar”; incluso pensó que como los textos estaban razonablemente bien escritos la tarea de edición sería sencilla y rápida. “Pero cuando entendí que el doble propósito de este libro era ‘presentar algunos aspectos poco conocidos de la vida personal de destacados

científicos y que lo expuesto pudiera servir de guía y motivación para jóvenes', todo cambió".

Explica que como editora es fundamental centrarse en el propósito del libro y el lectorado al que va dirigido, por ello se eligió pasar de una especie de cuestionario con un método, a contar historias, "hasta convertir a los científicos en personajes, que atrapen, enganchen y les hagan revivir las experiencias de los personajes, que sufran y se alegren con ellos".

"Ciencia y vida. Historias y reflexiones de científicas y científicos mexicanos"

- Editorial: Paralelo 21
- Año de edición: 2023
- Páginas: 457
- Disponible en distintas librerías

nelly.toche@eleconomista.mx