

OPINIÓN

Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología

Fabiola Lobos
Académica investigadora
del Instituto de Matemática,
Física y Estadística
Universidad de Las
Américas

A comienzos de octubre se realizó en nuestro país el Festival de Ciencias 2024, organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este evento tuvo como objetivo que

todas las personas en Chile pudieran descubrir la ciencia que se desarrolla a su alrededor.

La ciencia es el conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, sistemáticamente estructurados y de los que se deducen principios y leyes generales con capacidad predictiva y comprobables experimentalmente. De acuerdo con esta definición, comprendemos que está presente en prácticamente todos los aspectos de la vida y a menudo, sin darnos cuenta, estamos haciendo ciencia en nuestras acciones cotidianas.

El ser humano ha estado vinculado a esta disciplina desde hace miles de años, dedicándose al estudio y comprensión de cómo funcionan los distintos componentes del universo a través de la física, química, astronomía y biología, entre otras. Gracias a este esfuerzo, se han logrado avances significativos en medicina, permitiendo combatir enfermedades, así como descubrimientos astronómicos

y avances tecnológicos que han transformado el mundo.

En estos días recordamos la importancia de promover una cultura científica accesible para todos, debido a lo fundamental que resulta incentivar la curiosidad y el pensamiento crítico en niños y jóvenes, sin imponer prejuicios ni estereotipos que puedan limitar su desarrollo y potencial.

Cuando nos encontramos inmersos en la era de la inteligencia artificial, muchos piensan que todo ya está creado y que podemos obtener respuestas inmediatas sin cuestionarlas. Sin embargo, el futuro de la humanidad dependerá, en gran medida, de nuestra capacidad para aplicar el conocimiento científico de manera crítica y creativa.

Celebrar la ciencia es reconocer que no solo nos ayuda a comprender el mundo que nos rodea, sino que es una herramienta poderosa para transformarlo y avanzar hacia un futuro más sostenible e innovador.