

¿Para qué nos sirve estudiar ciencias y matemáticas? ^[1]

Enviado el 16 febrero 2007 - 1:50pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



[endi.com](#) ^[2] Muchos de nosotros, alguna vez, nos hemos preguntado ¿para qué nos ha servido la ciencia y la matemática que aprendimos en la escuela? ¿Para qué estudiamos esto si no todos vamos a ser científicos ni matemáticos? El que pensemos así puede deberse a dos cosas: a que no nos expusieron a experiencias educativas apropiadas en estas materias o a que no entendimos, realmente, en qué consisten las mismas. Muchos entienden que las ciencias y las matemáticas son un cúmulo de datos y de ecuaciones algorítmicas que han sido descubiertas por investigadores y aprender consiste en memorizarlos. Las ciencias y las matemáticas son mucho más que eso: son una manera de observar, analizar y pensar sobre el mundo que nos rodea. El pensamiento científico y matemático nos provee a todos (aún los que no van a ser científicos y matemáticos) unas destrezas de pensamiento que nos sirven para la vida. De la misma forma que correr nos hace bien a la salud aunque no seamos corredores profesionales, el aprender a pensar cómo científicos y matemáticos nos ayuda a tomar mejores decisiones en nuestra vida. En el siglo actual muchos de los problemas que aquejan a la humanidad tienen sus raíces en temas científicos como el calentamiento global, los alimentos transgénicos, el cáncer y la adicción a drogas. Sin embargo, las decisiones sobre muchos de éstos temas no las toman los científicos y sí personas, como empresarios, gobernantes o directores de empresas. Muchas veces las decisiones de esas personas afectan el bienestar y hasta la sobrevivencia de todo un pueblo o de la humanidad. Éstos deben poseer las destrezas de pensamiento y análisis adecuadas para tomar las decisiones que nos afectan a todos. Sin duda, se necesitan más y mejores científicos y matemáticos éticos que puedan aportar soluciones a los problemas ambientales que afectan cada día más a los humanos y demás seres vivos. Hay que buscar

soluciones a los problemas en Puerto Rico y, para ello, hay que educar científicos de calidad para encontrarlas. Hay que graduar más científicos capaces de aportar a la economía del País. Es requerido que todos nos expongamos a mejores experiencias educativas en ciencias y matemáticas para nuestro progreso personal y colectivo. AlACiMa colabora con los maestros para mejorar la calidad de las experiencias educativas en estas materias en nuestras escuelas. www.alacima.org [3]

Tags: • [maestros](#) [4]

Categorías de Contenido: • [Educadores](#) [5]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/para-que-nos-sirve-estudiar-ciencias-y-matematicas?page=17#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/para-que-nos-sirve-estudiar-ciencias-y-matematicas> [2] <http://www.endi.com> [3] <http://www.alacima.org> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/teachers-0> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>