

BOLETÍN DE PRENSA No. 119 ->>

La ciencia, y la generación del conocimiento no deben estar sujetas a vaivenes políticos en el país: JVH.

La aversión a las matemáticas responde a un problema cultural de las familias mexicanas en donde se infunde ese rechazo por la materia que los padres consideran difícil y transmiten ese concepto a los niños, por lo que es necesario cambiar ese esquema desde los hogares y aplicar conceptos prácticos en su enseñanza, consideró Jorge Velasco Hernández, integrante de la Academia Mexicana de Ciencias quien impartió una conferencia en el programa Viernes de la Ciencia en la UAA.



El investigador considero también que cada persona tiene diferentes aptitudes, sin embargo se ha estigmatizado esta materia en particular considerándola difícil para el aprendizaje, por lo que es necesario que existe un nuevo enfoque en donde las matemáticas sean vistas como una herramienta práctica en juegos, que se compare también con situaciones de la vida cotidiana y se pueda observar su funcionalidad.

Velasco Hernández mencionó también que, para que las personas y los jóvenes en particular se interesen por las matemáticas y la ciencia en general, es necesario tener mayor divulgación de lo que hacen los científicos en el país.

Explicó que es necesaria una mayor organización, además de mecanismos que permitan acercar a la ciencia con la población en general, por lo que advirtió la necesidad de mayores políticas públicas que impulsen la divulgación científica para incrementar también el interés de los estudiantes por estas áreas del conocimiento.

Sostuvo que en México existen apenas 500 matemáticos con doctorado, lo que habla de una cantidad muy pequeña considerando que esto va aparejado con el desarrollo científico del país.

Por otra parte al ser cuestionado sobre la propuesta de crear una Secretaría de Ciencia y Tecnología, el científico apuntó que esto no debe ser una decisión coyuntural, mencionó que lo que en realidad necesita el país es una dirección basada en planes y programas que no

dependan de partidos políticos o ideologías.

Comentó que la promoción de la ciencia y el desarrollo del conocimiento no pueden estar sujetos a los vaivenes políticos, sino más bien tener programas bien delineados que puedan seguirse a largo plazo.

Durante su conferencia, el investigador planteo a los jóvenes asistentes modelos matemáticos y como son utilizados estos para entender la realidad; especialmente como estos modelos son aplicados para entender fenómenos, planearlos o bien prevenirlos.

En su conferencia se enfocó a los casos de epidemias como la de la Influenza AH1N1 y como los modelos matemáticos pueden servir para entender estos problemas de salud que se multiplican, pero también a prever los alcances y consecuencias, o bien prevenirlos.