

"Educación es transformar los cerebros de los estudiantes"



Todos deberíamos aprender a pensar como científicos para ser capaces de tomar decisiones, asegura el Premio Nobel Carl E. Wieman.

11/12/2018

Andrea López | Tec Review

Carl E. Wieman, físico estadounidense ganador del Premio Nobel de Física en el 2001, señaló que para ofrecer una verdadera educación de calidad, las escuelas deben **recibir cerebros y transformarlos**.

En su conferencia magistral en el primer día del **Congreso Internacional de Innovación Educativa (CIIE)**, Wieman detalló que lo más importante para la academia no debe ser el contenido de las clases, el plan de estudios o el currículo.

Lo importante es lograr un verdadero cambio en el cerebro de los alumnos ***“en respuesta a un pensamiento intensivo capaz de ‘recablear’ tal órgano para mejorar sus capacidades”***, afirmó.

El también fundador de la Junta de Educación Científica de la Academia Nacional de Ciencias **aclaró que no hablaba en sentido figurado**, ya que esta transformación fue demostrada por su equipo a través de varias pruebas científicas, con base en resonancias magnéticas.



*“Con base en mis 30 años de experiencia, considero que **el objetivo de la educación debe ser que los estudiantes aprendan a tomar decisiones en situaciones relevantes**, como un científico”, dijo.*

¿Qué se necesita para lograrlo? Principalmente **práctica**, de acuerdo con Carl E. Wieman, pero deben considerarse otros factores como la **disciplina**, la **motivación**, el **conocimiento** y **experiencias previas**, las **limitaciones** y el **aprendizaje social**.

¿Cómo lograrlo? **Con preguntas desafiantes**, poniendo en práctica estas habilidades y, **sobre todo, tomando decisiones**.

“Lo más importante”, afirmó el experto, es entender que **“estamos construyendo cerebros, no solo llenándolos de conocimiento”**.

El Congreso Internacional de Innovación Educativa se lleva a cabo del 10 al 12 de diciembre en el campus Monterrey del Tecnológico de Monterrey.

LEE TAMBIÉN:

