

Comentario artículo ABC

Título: Carl Wieman: «La enseñanza de ciencia en la Universidad es realmente medieval»

Fuente: ABC

Autor: Gonzalo López Sánchez

Fecha: 22/10/2018

Comentario

El premio Nobel de Física de 2001, Carl Wieman, por los trabajos en la creación de condensados de Bose-Einstein, estados de la materia superenfriados y con interesantes propiedades, trabaja en la actualidad en investigar la eficacia de nuevos métodos de enseñanza de física y de ciencia. Su objetivo principal es fomentar el pensamiento científico a través del trabajo en equipo y la práctica. Y es que es tremendamente curioso cómo ha perdido gran interés por lo que consiguió el premio Nobel y trata de investigar, a través del método científico, si la educación universitaria de la física es eficaz.

Me encuentro totalmente de acuerdo con la postura de Wieman cuando dice que la enseñanza es realmente medieval. Método por el cual una persona que tiene el conocimiento, habla mientras los demás escuchan. Lamentablemente, esto sigue sucediendo, provocando un gran obstáculo en un aprendizaje más eficaz para los alumnos. El problema se encuentra en que los profesores están acostumbrados a trabajar de una forma y no son conscientes de que para ser un experto en enseñanza hace falta un correcto entrenamiento y experiencia.

Los profesores de ciencia son también investigadores. Esto crea un enorme problema, ya que los ascensos y salarios dependen en gran medida de su productividad científica, por lo que es difícil convencer a alguno que deba formarse en mejorar su método de enseñanza, quitando tiempo a su investigación.

En mi opinión, todos tenemos parte de responsabilidad en el sistema de enseñanza que tenemos, por lo que debemos de promover estos nuevos métodos para un aprendizaje eficiente. Porque, cualquiera, creyendo en esa persona, puede alcanzar los éxitos que se proponga.