

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

Carl Wieman es investigador en la Universidad de Stanford (EE.UU.) fue galardonado con el Premio Nobel de Física por los trabajos en la creación de condensados de Bose- Einstein, estados de la materia superenfriados y con interesantes propiedades.

Desde hace años, está enfocado en investigar, a través del método científico, si la educación universitaria de ciencia, en concreto de física, es eficaz o no. Sus ideas implican enseñar a los alumnos, a través de la práctica, a pensar como científicos, a trabajar en equipo, a tomar decisiones y a usar el pensamiento crítico.

Carl Wieman pretende con este artículo hacer llegar a todo el mundo que el hecho de estudiar ciencias es muy importante, así como que tener conocimientos de esta, aunque no te dediques a ello, hará que desempeñes mejor el trabajo que realices.

Por otro lado, según dice Carl Wieman, la enseñanza de las ciencias ha permanecido en buena parte medieval. Se quiere dar un nuevo enfoque para la enseñanza de la ciencia en el cual sean mucho más efectivas que las que hay actualmente. Esto se basa en investigar cómo aprenden las personas y combinarla con una serie de experimentos en clase.

Además de lo citado anteriormente, en el artículo, Carl intenta comparar varias culturas, es decir, por ejemplo el sistema educativo no es el mismo en Estados Unidos, o en los países asiáticos que en España, por lo que como bien dice la tradición hace que no se enseñe en todos los lugares igual; esto es lo que pretende que se cambie, de manera que la gran barrera que él denomina como la tradición se destruya.