

Enseñanza entre iguales, el método de aprendizaje de este experto



Eric Mazur, presidente de física aplicada de Harvard, señaló que transmitir información es importante, pero **el profesor debe enfocarse** en que los **alumnos asimilen** dicha **información**.

En el primer día del [6° Congreso Internacional de Innovación Educativa \(CIIE\)](#) en el Tec campus Monterrey, Mazur compartió su experiencia como profesor al enfrentarse a esta problemática.

“Construir las estructuras mentales que les permitan entender para qué sirve esa información, que tenga sentido”, señaló Mazur en su conferencia magistral.

El físico señaló que en 1991 se enfrentó con este dilema.



width="900" loading="lazy">

Explicó que sus alumnos estaban preocupados por el examen y con **dificultades** al **prestar atención** en clase y ser **pasivos para generar sus preguntas** y **responder** a sus **cuestionamientos** entre pares.

Entonces, Mazur vio cómo, incluso dando una **explicación magnífica** acerca de su materia, sus alumnos quedaban **más confundidos** acerca del tema.

También, notó que entre más especializada es una persona en un tema, **su nivel de explicación queda más lejos de ser accesible** a quienes desconocen la materia.

Puso a sus alumnos a cuestionarse y explicarse entre ellos para que **entre pares llegaran a una conclusión acerca de las preguntas** del examen, por ejemplo.



width="1000" loading="lazy">

Al ver que sus alumnos tenían una forma sencilla y actual de explicar el tema, **observó que es más fácil que los alumnos se apropien del conocimiento si la explicación viene entre iguales**, compañeros.

*“Ellos acababan de entender el tema y yo tenía años de haberlo aprendido. **La explicación entre pares es más actual**”,*

A este principio lo denominó desde entonces **enseñanza interactiva** (interacción entre iguales).

Este principio educativo coincide con los elementos que promueve el nuevo [Modelo Tec21](#), que se estrenó este año y culmina en diciembre con su primer semestre en vigor.

Este modelo se caracteriza por el aprendizaje basado en **retos**, la **flexibilidad** en la manera de adquirir conocimientos, el impulso de **vivencias memorables** y el contacto con **profesores inspiradores**.

Mazur puso a prueba el método ante un auditorio con más de 3 mil 500 personas provenientes de Europa y Latinoamérica, a las que pidió dar **respuesta a un cuestionamiento de física**.

Los participantes discutieron su respuesta y daban argumentos para sustentarla con asistentes cercanos a su asiento, pero con una **respuesta distinta**.

Con esta prueba demostró que los asistentes estaban más interesados en discutir la respuesta que si solo se espera pasivamente a que les diera una solución.

“Antes de decirles la respuesta, ustedes hicieron un compromiso con el conocimiento

*“Externaron su respuesta, se movieron de la respuesta elegida al razonamiento e **invertieron emocionalmente en el proceso de descubrir la respuesta correcta**”,* explicó el físico sobre su método.

Eric Mazur es un destacado físico conocido por sus contribuciones en **nanofotónica**.

En educación es ampliamente conocido por su **método de enseñanza entre iguales**, una **forma interactiva de educación** que involucra a los estudiantes más allá del aula.

SOBRE EL CIIE

El [**Congreso Internacional de Innovación Educativa**](#) tiene como meta **dialogar** sobre **nuevos modelos de formación**.

El Congreso se llevará a cabo del **16 al 18 de diciembre del 2019** en el **campus Monterrey del Tecnológico de Monterrey**.

Hablarán especialistas como:

- **Mark Brackett**, director del Centro de Inteligencia Emocional de Yale
- **Peter William Mathieson**, director y vicerrector de The University of Edinburg
- **Santa Ono**, presidente y vicerrector de University of British Columbia

Salvador Alva, presidente del Tec de Monterrey, dio unas palabras de bienvenida a los asistentes.

"Este congreso ha logrado crear una comunidad internacional, en donde se comparten experiencias, proyectos y sueños para transformar la educación", dijo Alva.

"Este espacio se ha convertido en una plataforma muy relevante para conectar a las personas interesadas en este tema (la educación) en el mundo", agregó.

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: