

Así avanzó el Tec en innovación educativa en el 2019



La implementación de un nuevo modelo educativo, zonas de Realidad Virtual, y títulos en línea son algunas de las innovaciones que el Tec ha implementado en el último año, expuso su rector David Garza.

“Desde su fundación hace más de 70 años el Tec ha contribuido a la educación en México y el mundo”, explicó David durante **el 6° Congreso Internacional de Innovación Educativa**.

Ante más de 3 mil 500 asistentes en la Arena Borregos del campus Monterrey, el rector expuso los siguientes avances puestos en marcha en los últimos meses:

UN NUEVO MODELO EDUCATIVO AL 100 POR CIENTO

La principal innovación educativa vivida en el Tec es la **implementación** en su **totalidad** del **Modelo Educativo Tec21**.

Este modelo se basa en cuatro pilares: aprendizaje basado en retos reales, flexibilidad, vivencia universitaria memorable y profesores inspiradores.

En agosto del 2019 entró la primera generación que vivirá al **100 por ciento este modelo**.

HUB DE INNOVACIÓN EN CHINA

En 2019 se inauguró el [primer Hub de Innovación en China](#), un espacio donde se busca fomentar el emprendimiento e investigación en temas de ciencia y tecnología.

“[El Hub servirá] para vincularnos con este país, para interactuar con investigadores, con profesores y emprendedores de China”, aseguró el rector.

El Hub es resultado de una alianza entre el Tec de Monterrey y el gobierno de Hangzhou, una ciudad de China.

PROFESOR HOLOGRAMA

Las clases en las que el profesor puede estar en una sala y proyectarse a tamaño real en otro campus en otra ciudad de [manera holográfica](#) se han extendido.

Son ahora 11 salas receptoras y 2 transmisoras que cuenta el Tec, en los que **mil 484 estudiantes** han vivido la experiencia, junto con **43 profesores**.

David mencionó que esta tecnología se ha implementado para interactuar con el Hub en China y hasta para usos institucionales.



width="900" loading="lazy">

ZONAS DE REALIDAD VIRTUAL

El Tec abrió en siete de sus campus espacios dedicados a la realidad virtual llamadas [Zonas VR](#) donde los alumnos pueden tener actividades usando esta tecnología.

Por ejemplo pueden visualizar el cuerpo humano en 3D, viajar por el mundo y diversas ciudades, entre otras actividades.

"Más de 20 mil alumnos han utilizado ya este año estas tecnologías. De esos 20 mil, 4 mil lo han hecho como parte de sus clases con más de 300 profesores", indicó.

AULAS DE INTERACCIÓN REMOTA

La principal característica es que un aula está conectada a distintos salones a distancia.

Tenemos clase que tiene interacción con 13 salones con distinta ubicación geográfica.

"Es como tener un salón donde hay una parte de estudiantes presenciales y el resto de manera remota", dijo el rector.

EMISIÓN DE TÍTULOS EN BLOCKCHAIN

Ahora el Tec no solo entrega sus títulos de manera física sino también de manera digital mediante [tecnología blockchain](#).

Esta versión digital permite que el título pueda ser validado en tiempo real en cualquier parte del mundo por parte de un empleador o universidades de México y el extranjero.

Más de 7 mil alumnos han recibido su título con esta tecnología.

¿Y QUÉ ES LO QUE VIENE?

El rector David Garza mencionó algunas tecnologías que ya están siendo exploradas para su implementación en el corto plazo:

- Microcredenciales académicas
- Inteligencia Artificial para la personalización del aprendizaje
- Uso de Realidad Aumentada en el aprendizaje.

Exploración de nuevas tecnologías

Inteligencia artificial para la personalización del aprendizaje



Uso de realidad aumentada en el aprendizaje



width="777" loading="lazy">

En entrevista con CONECTA, David Garza dice que tiene sentimientos encontrados.

"Un sentimiento de orgullo por lo que han hecho posible nuestros profesores y colaboradores por el bien de los alumnos, pero a la vez insatisfacción de que tenemos que hacer todavía aún más". dice.

"El poder adaptarte a nuevas situaciones es algo que el Modelo Tec21 da mucho. Las habilidades de innovación y creatividad, de solución de problemas ayudan en este mundo cambiante que viene.

"Nuestro compromiso es dar la mejor calidad del aprendizaje en nuestros estudiantes", finalizó.

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

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: