

# Las universidades tienen la misión de reinventarse: rector Tec



Explorar nuevas pedagogías para brindar experiencias de aprendizaje es parte del rol de las universidades, así lo compartió [David Garza](#), rector y presidente ejecutivo del [Tec de Monterrey](#), en foro global.

Garza se presentó en el panel **"Navegando en el cambio: modelos emergentes de la educación superior"**, en el marco de "Reinventing Higher Education", organizado por IE University y University of Miami.

Señaló en primer lugar que las **universidades están evolucionando hacia la multiversidad**, es decir, que la **educación no se limita a la enseñanza dentro de un aula**.

*"Somos una institución que **vamos a ser multimodales**. Así que no es cara a cara, es híbrido, está en línea, está en el metaverso, será de **múltiples etapas**."*

*"No es solo que vas, sino que vienes a una inmersión de cuatro años. Será **multiexperiencial**"*, resaltó.



/> width="900" loading="lazy">

Garza señaló sobre la necesidad de las **instituciones educativas a reinventarse**.

*“Estamos viviendo en un cambio de era, y por lo general, cuando cambias de era, no te das cuenta. Entonces, hablando de **reinventarse**, no solo se trata de la tecnología, también la **pedagogía** es importante.*

*“Existen ecosistemas que rodean a los estudiantes y eso también es importante. **Revisar lo que sucede dentro del aula o dentro de la experiencia en línea o dentro del metaverso**, o donde sea que se está teniendo esta **experiencia de aprendizaje**”, explicó Garza.*

Además del directivo del Tec, participaron [Nelson Baker](#), profesor del Instituto de Tecnología en Georgia; [Ben Nelson](#), fundador de Minerva Project; [Martin Paul](#), rector de Ruhr-University Bochum Alemania; y [Felipe Portocarrero](#), rector de la Universidad del Pacífico de Perú.



/> width="900" loading="lazy">

## Comparte características del modelo educativo del Tec.

La moderadora Stela Campos invitó a **Garza** a explicar el [Modelo Educativo Tec21](#) en donde la experiencia de **aprendizaje** está basada en retos, es flexible y los estudiantes cuentan con guía durante toda su formación.

*“En 2019, iniciamos con el modelo educativo denominado **Tec21**. Nos llevó casi ocho años desarrollarlo.*

*“Empezamos en 2013 preguntándonos cuando los estudiantes se gradúen, estarán utilizando **tecnologías** que no han sido inventadas, trabajarán en empleos que aún no existen y tratarán de resolver problemas que todavía no identificamos como problemas”.*

Garza explicó que, a raíz de esos cuestionamientos, se dieron a la tarea de **visitar más de 40 universidades** y revisar cómo podían **mejorar la educación**.

*“Ahora, es un **plan de estudios basado en desafíos**. El 50 % del plan de estudios siguen siendo cursos, cursos tradicionales, pero el otro 50 % son experiencias desafiadas. Estas experiencias están diseñadas por un miembro de la facultad.*

*“Y en experiencias se **identifica un problema y se analiza qué se puede desarrollar**. Entonces, tienes estudiantes multidisciplinarios, trabajando en el desafío”, comentó.*

Agregó que el **Modelo Tec21** es **flexible**, y no es necesario elegir una especialización desde el inicio de la carrera, sino que el estudiante puede **explorar distintas áreas**.

***“Hablando de reinventarse, no solo se trata de la tecnología, también la pedagogía es importante”.- David Garza***

*“Eliges una de las 4 (áreas), que llamamos **puertas de entrada**, y luego tienes algunas optativas para intentar descubrir qué es lo que realmente te gusta y luego tomas la especial.*

*“Entonces, por ejemplo, si eres ingeniero químico o informático, puedes decir que quieres dedicarte a la ciberseguridad o que puedes ingresar a través de una diversificación con una concentración financiera. Ésta es una descripción general muy rápida del **Modelo**”, dijo.*

Explicó que crear el **Modelo Tec21** fue un desafío y un proceso largo, pues el objetivo era crear un modelo que nadie más tuviera.

*“Hay que **lidiar con toda esta resistencia al cambio**”, finalizó Garza.*

**SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**