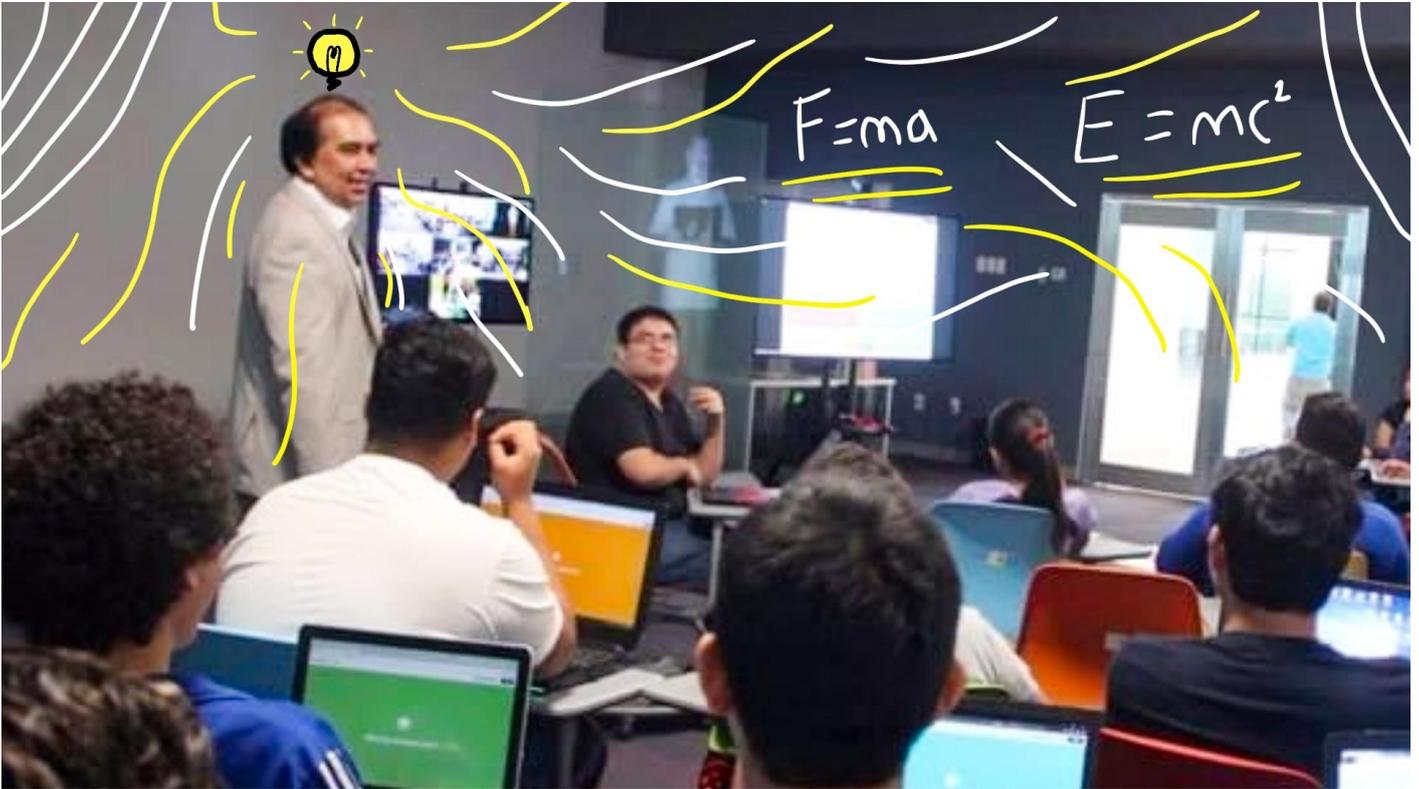


Innovación en el aula: la trayectoria de un Profesor Inspirador



Más de 25 años de trayectoria en el Tec han sido fundamentales para la **evolución en la manera de impartir clases de Jorge Álvarez**, profesor de la Escuela de Ingeniería y Ciencias en el [Tec campus Tampico](#).

Durante estos años, el maestro de cátedra ha pasado de dar clases con apoyo de pizarrón y gis, **hasta tener la ayuda de la realidad virtual, los hologramas e incluso una simulación del campus en computadora.**

En reconocimiento a su vocación docente por su desempeño como maestro, el desarrollo de la vitalidad intelectual y las actividades de liderazgo, **Jorge Álvarez fue galardonado con el premio al Profesor Inspirador 2021 de campus Tampico por parte del Tec de Monterrey.**

Dicho premio es considerado **el máximo reconocimiento institucional a docentes**, que busca reconocer el trabajo, dedicación e inspiración por parte de los profesores del Tec; comentó Jorge.

Si quieres conocer más de este premio da click en la siguiente nota:

Del gis y pizarrón al uso de nuevas tecnologías

Jorge Álvarez empezó a impartir sus primeras clases en el **Tec campus Tampico** en 1993, dando las clases de programación en matemáticas y circuitos eléctricos. Tradicionalmente, durante esa época en las aulas se usaban pizarrón y gis.



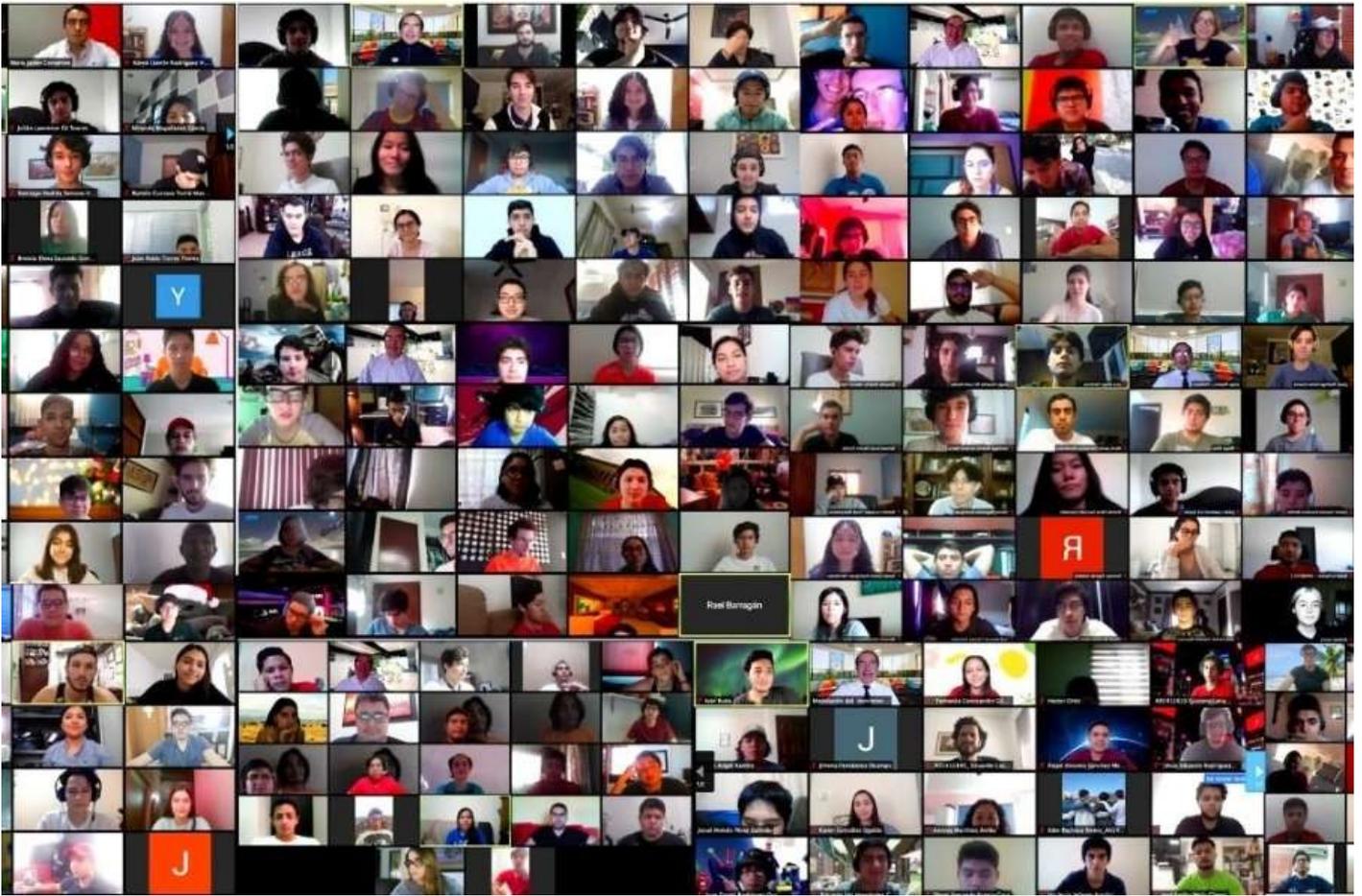
width="900" loading="lazy">

Poco a poco fueron llegando nuevas herramientas para que los maestros pudieran enseñar en aula, como los **proyectores de acetato**, los **datashow** y los **primeros videoproyectores**, platicó el docente.

Hasta que con los avances tecnológicos, llegaron a las aulas **proyectores más avanzados**, **equipos inmersivos de realidad virtual** e, incluso, **Álvarez fue uno de los pioneros en campus Tampico en el uso de la [telepresencia con efecto de holograma](#)**.

La adaptación e innovación en las clases remotas

El confinamiento que trajo la pandemia del COVID-19 obligó al mundo a **buscar alternativas para las actividades cotidianas, entre ellas la educación**.



width="900" loading="lazy">

"Fue un reto para tener innovación en los procesos educativos", agregó Jorge.

El Profesor Inspirador, junto con el Tec de Monterrey, trabajó para adaptarse lo más rápido posible a un modelo digital flexible, conocido como **Hy Flex + Tec**.

Dicho modelo es una experiencia híbrida y flexible para los estudiantes del Tec, con el fin de poder combinar las actividades remotas y presenciales dependiendo de las necesidades del alumnado.

El profesor Álvarez considera que innovó su manera de enseñar con el uso del aprendizaje activo, generando más dinámicas en las clases y haciendo uso de tecnologías como **simuladores o plataformas de realidad aumentada**.

"El proceso de innovación es algo que se disfruta", comentó el profesor.

La búsqueda de nuevas tendencias educativas por parte de este Profesor Inspirador

Recientemente, el maestro de cátedra **incorporó una plataforma 3D didáctica en sus clases conocida como “campus virtual”**, en donde los alumnos se encuentran en un espacio donde pueden interactuar de una manera muy parecida a la realidad.



width="900" loading="lazy">

"Es como estar en un campus real, con sus salones, laboratorios y zonas de esparcimiento"; agregó el docente.

En la actualidad, el **Profesor Inspirador Jorge Álvarez** busca seguir innovando sus clases con herramientas que vayan llegando en el futuro y con ayuda de recursos que ofrece el Tec a sus docentes como el [Instituto para el Futuro de la Educación](#), comentó para Conecta.