

Diseñan prototipos tecnológicos para la educación



Más de **800 alumnos** de todos los semestres de las carreras de **Mecatrónica (IMT)**, **Administración y Estrategia de Negocios (LAE)** y **Contabilidad Pública y Finanzas (LCPF)** del Tecnológico de Monterrey, Campus Guadalajara, se reunieron en equipos multidisciplinares para proponer soluciones viables a la empresa **Nética Tecnología & Educación**, socio formador dentro del Taller Vertical que vivieron.

En este ejercicio llamado *iTeaching: live the future* cada uno de los equipos desarrollaron un sistema de **realidad aumentada** para la enseñanza de la programación para **niños** de los grados escolares entre **cuarto y sexto de primaria** -un sistema mecatrónico-, con el propósito de fortalecer la enseñanza básica por medio de la filosofía **STEM** (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*).



/>>

Desarrollo e innovación

Los estudiantes desarrollaron **31 propuestas** que consistieron en estudiar el entorno de educación en México y desarrollar un prototipo del producto y servicio de postventa a lanzar, en el que investigaron la factibilidad de:

- Mercado,
- Financiera y
- Técnica.

En esta sinergia de colaboración de estas 3 carreras, los estudiantes aportaron sus conocimientos y habilidades al generar soluciones en este caso real para la empresa **Nética**, dedicada a la enseñanza de la educación básica, basada en un modelo educativo en evolución a través del uso de tecnologías que generan cambios.

Saúl Sandoval Padilla, director de proyectos especiales de **Nética**, se refirió a los alumnos como desarrolladores de este proyecto que, “actualmente la tecnología va cambiando, lo que requieren ahora los estudiantes es diferente, tienen que buscar la forma de atraerlos para que con esa curiosidad encuentren la solución al problema; todos deben remar igual, sino su barco caerá”.

Al final de la semana de actividades asistieron **niños de primaria** quienes participaron como jueces, al probar y ejecutar los **prototipos** de los alumnos; los equipos finalistas son:

- Primer lugar: Protrakids,
- Segundo lugar: Toolbie y
- Tercer lugar: Mastertab.



/>>

Talleres Verticales

Los **Talleres Verticales** son retos académicos intensivos en los cuales los alumnos de una carrera en específico abordan un caso real vinculado a una empresa u organización y al final presentan propuestas o soluciones para su comunidad.