

Proyectos académicos y globales: así vivió el Tec ingeniero egresado



Erick Vázquez es ingeniero en mecatrónica por el Tec de Monterrey campus Laguna y vivió distintos retos académicos, sociales e internacionales

03/07/2024

Storytellers

Entre **proyectos académicos, sociales y experiencias internacionales** Erick Vázquez vivió el Tec de Monterrey [campus Laguna](#).

Él es **1 de los 87 graduados** (EXATEC) de la institución en Torreón **en junio de 2024**. Egresó de Ingeniería en Mecatrónica (IMT) y lo hizo con **menção honorífica de excelencia**, mejor promedio de carrera, premio nacional Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) y diploma por liderazgo.

A lo largo de la carrera, que cursó con una **beca del 100 por ciento (%) por la iniciativa [Líderes del Mañana](#)**, Erick trabajó problemáticas con diferentes compañías, emprendió proyectos con un objetivo social y vivió experiencias globales.

*“Esta posibilidad de **poder colaborar con empresas** y llevar de la mano todos los conceptos académicos que se deben cubrir **fue muy importante para tomar confianza** como profesional”.*

*“Cuando ingresé al Tec, uno de mis compromisos fue hacer lo posible por hacer valer la pena **Líderes del Mañana**”.*

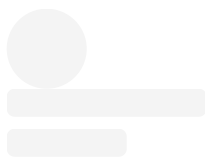
Retos académicos y proyectos sociales en el Tec de Monterrey

En entrevista para [CONECTA](#), el ingeniero mecatrónico destacó que con el modelo educativo del Tec pudo **aprender atendiendo situaciones reales**.

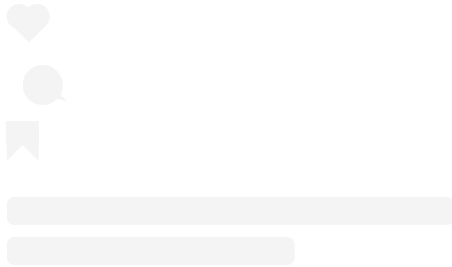
Él, junto a compañeros y compañeras de su misma carrera o incluso otras, tuvo la oportunidad de **automatizar maquinarias**, en una fabricante de uniformes industriales.

Asimismo, **creó una red neuronal** que tiene por objetivo identificar neumáticos en buen y mal estado para una empresa del ramo lechero.

*“Trabajé con diferentes organizaciones **distintos proyectos**, puedo destacar varios de ellos”, compartió.*



[View this post on Instagram](#)



Sin embargo, los proyectos en los que participó Erick fueron **más allá de lo académico**, pues algunos en particular tuvieron por propósito **ayudar a otras personas**.

*“Desarrollamos **una silla para niños que padecen síndrome de Down**, en especial hipotonía (bajo tono muscular) [...] Fue un proyecto que nos permitió mejorar muchas habilidades y aprender de prototipado”,* compartió.

Asimismo, para otro bloque, trabajaron un **timón terapéutico**, es decir, una herramienta de entrenamiento y rehabilitación diseñada para mejorar la movilidad y fuerza de los hombros.

En este caso en particular, mencionó que **aprendieron de manufactura mecánica y programación**, pues además buscaron que electrónicamente se contabilizaran las vueltas que daba la también llamada rueda de hombro.

Sobre estos proyectos que mencionó tienen *“un sentido humano”,* refirió: *“Me parece una iniciativa que en definitiva tiene que conservar el Tec y tiene que seguir impulsando. Ayuda bastante el **ver que tu conocimiento puede ir más allá**”.*

“Trabajé con diferentes organizaciones distintos proyectos”.

Finalmente, junto con una compañera del Tec de Monterrey en Torreón, Tere Murra, ingenió una alternativa para que **niños y niñas en zonas marginadas puedan acceder a cierto nivel educativo**.

El ideal, comentó, consta en llevar un camión equipado con **profesores, tabletas y más material académico** a lugares apartados.

Lo anterior no pudo concretarse; sin embargo, consiguieron un fondo económico que les permitió adquirir tabletas que fueron aprovechadas por **grupos estudiantiles como *Brilliant***, que enseñan matemáticas a menores de edad.



Erick Vázquez recibió su título profesional de manos de autoridades. Foto: Cortesía.

Más allá del Tec: vive experiencias en universidades del mundo

Para Erick, su vivencia Tec fue más allá de la misma institución y sus distintos campus. Como estudiante, **visitó al menos 5 universidades**.

La primera de sus experiencias internacionales fue en **Boston, Estados Unidos**, ciudad a la que viajó como recompensa de [Embajadores](#) Tec, programa que busca que las y los estudiantes compartan sus valores y vivencias.

En Boston experimentó cursos para **potenciar habilidades** como trabajo en equipo, liderazgo y comunicación en el **Massachusetts Institute of Technology (MIT), Harvard, Brandeis University**, así como **Boston College**.

“El Tec realmente cuenta con la tecnología, los profesores y la calidad suficiente para competir con otras universidades mundiales”.

Después de esta experiencia, [Erick obtuvo una beca](#) por parte del Tec de Monterrey para irse de intercambio a **Korea University**, en la capital surcoreana: Seúl.

Ahí, el ingeniero vivió **la cultura asiática y su educación**.

Destacó que estudiar mecatrónica en Corea del Sur fue emocionante pues vio **avances únicos en cuestiones de robótica e inteligencia artificial** con los que consideró profesores dedicados.

Tras conocer estas universidades, concluyó que ***“el Tec realmente cuenta con la tecnología, los profesores y la calidad suficiente para competir con Korea University u otras universidades”.***



Erick Vázquez cursó un semestre en Korea University en Seúl. Foto: Cortesía.

Erick se despide del Tec como ingeniero

Después de todos sus proyectos y experiencias internacionales, Erick tuvo entre uno de sus últimos retos el **examen CENEVAL**. Su resultado lo llevó a **recibir la distinción nacional del centro evaluador**.

Así, cerró su camino por el **Tec de Monterrey en Torreón** recibiendo en su graduación la mención honorífica de excelencia y la constancia del **mejor promedio de su carrera**.

*“Cuando ingresé al Tec, uno de mis compromisos fue hacer lo posible por **hacer valer la pena Líderes del Mañana**, por todos esos donantes que apuestan por jóvenes como nosotros”, expresó.*

Finalizó asegurando que **esto no habría sido posible de la mano de toda la comunidad Tec**: directivos, profesores, mentores, administrativos y mentores, así como su familia y amigos.

El objetivo del ingeniero en mecatrónica ahora es **ganar experiencia en el ámbito industrial**, fortalecer sus competencias, habilidades y en un futuro **estudiar un posgrado**.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER:

