

Alumno del Tec Hidalgo gana competencia de emprendimiento en Brasil



Mario Iván Téllez Girón, alumno de cuarto semestre de la carrera de **Ingeniería Industrial y de Sistemas** del campus Hidalgo ganó el **cuarto lugar** en la **competencia internacional** de emprendimiento **MILSET 2023**, realizado en Brasil del 5 al 9 de junio.

“Participaron más de 270 proyectos de diferentes países y, para mí, llegar al 4 lugar significó un paso muy importante para mi prototipo de Mecatrónica”, comparte Mario.

“Los jueces hicieron comentarios positivos sobre mi proyecto y me acercaron a Eloir J. Rockenbach, un empresario de la industria de la neurotecnología interesado en financiarme”, agrega.



El Proyecto: Coach Set, Laboratorios de aprendizaje

Mario creó hace cuatro años **La Butaca Didáctica**, el primer prototipo del proyecto, pensando en las complicaciones que tenía su sobrina para aprender y concentrarse, debido al **Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)**.

En colaboración con Sandra Téllez, psicóloga y asesora de Mario, comenzó una investigación sobre esta discapacidad y las implicaciones de **la mecatrónica para la terapia**.

Dos años después, Mario también observó el incremento en la **deserción escolar** en las carreras de Técnico e Ingeniería en Mecatrónica.



"Las carreras antes mencionadas tienen una alta demanda y representan una gran inversión para los estudiantes por lo que esto incrementa la deserción escolar y aumenta el índice de reprobación al no contar con el material necesario", explica Téllez.

La **investigación** de Mario también arroja resultados importantes sobre la **basura electrónica** y los residuos que se desechan eventualmente conforme avanzan las prácticas de mecatrónica.

Con la información recabada, diseñó una mesa de laboratorio electrónico con el propósito de **mejorar la calidad de aprendizaje en la mecatrónica**, con actividades adaptativas, guías y soporte de los docentes.



El camino al premio

Con los laboratorios de aprendizaje ha ganado **dos concursos internacionales** celebrados, entre 2019 y 2021 en **Salamanca, España**.

Mientras que mejorando el desarrollo de **La Butaca Didáctica**, también fue premiado en el “**Brain Chile 2022**”, celebrado en la **Universidad Católica de Chile**.

Por otro lado, el Movimiento Internacional para las Actividades de Ocio en Ciencia y Tecnología (**MILSET**) crea programas de **ciencia y tecnología** entre los jóvenes a través de ferias de ciencia, campamentos, congresos y otras actividades.

“Participaron más de 270 proyectos de diferentes países y, para mí, llegar al 4 lugar significó un paso muy importante para mi prototipo de Mecatrónica”.

La exposición en **Brasil** promueve la participación de jóvenes a través de proyectos científicos y técnicos de investigación, permitiendo la **divulgación e intercambio** de los trabajos presentados por diferentes países asistentes.

Mario destaca que haber **ganado** un lugar en esta competencia es un incentivo para continuar desarrollando otros proyectos en pro de **la educación y la medicina**.

“Lo importante es no desistir, continuar mejorando y motivar a otros estudiantes a cumplir con sus sueños y proyectos dentro de la ingeniería”, finaliza.

LEE MÁS:

Ingeniería solidaria: Alumnos crean mesas para niños con discapacidad
Ingeniería solidaria: Alumnos crean mesas para niños con discapacidad

Estudiantes del Tec campus Laguna aplicaron sus competencias en mecatrónica para donar mesas de inclinación terapéuticas para una asociación
conecta.tec.mx