

Ingeniería solidaria: Alumnos crean mesas para niños con discapacidad



Un total de 18 estudiantes de cuarto semestre de la Ingeniería Mecatrónica **desarrollaron y donaron** a una asociación dos **mesas de inclinación variable** para la **rehabilitación** de niños con discapacidad.

Este trabajo representó un reto para las y los alumnos, pues construyeron estas camas terapéuticas en un transcurso de **17 semanas** en el que aprendieron de **mecánica, electrónica y gestión de proyectos**.

*“Es un trabajo sobresaliente... las y los estudiantes **cumplieron con todas las expectativas e incluso más para ayudar a niños y niñas**”,* compartió **Leonardo Ibarra López**, licenciado en **Terapia Física y Rehabilitación** y miembro de Asociación Pro-Infancia Neurogénica (APIN).

“Para un niño que nunca ha caminado, dar un paso es un logro”.- Leonardo Ibarra

El reto: construir una mesa de inclinación

*“El reto fue **construir** algo que les permitiera trabajar con niños con discapacidad. Esa fue la esencia del reto. Diseñar una mesa que se adaptara a las necesidades que tuvieran ellos”,* indicó el profesor del **Tec campus Laguna**, Dr. René Díaz.

Al inicio del semestre, las y los alumnos **investigaron diferentes modelos de mesas** para crear los diseños preliminares, lo que implicó analizar el uso de materiales, soportes y el diseño general del producto.

Javier Aguilera de la Cruz, alumno, futuro Embajador Tec y Líder del Mañana, compartió:

*“Llevamos a cabo lo que fue **diseño en 3D, cálculos matemáticos** y posteriormente la **manufactura** de la mesa que incluye los procesos de **mecánica industrial**”.*



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

Anteriormente, [alumnos y alumnas del Tec trabajaron en conjunto con APIN](#) para crear una **mesa con inclinación variable para adolescentes**. A diferencia de este proyecto, esta generación incluyó un **nuevo aditamento** que fue un tablero de juegos.

Estos son **artefactos didácticos** que permiten a niños y niñas en terapia disfrutar de secuencias de luces con el fin de **estimular sus cerebros**.

Para el equipo fue importante siempre tener en mente la **seguridad**, por lo que **el diseño final resiste tres veces el peso de cualquier niño o niña**.

*“**Todos trabajaron con la mejor disposición, tuvieron una excelente noción de servicio y entrega**”.- Leonardo Ibarra*

Niños con discapacidad podrán caminar

“Para un niño que nunca ha caminado, **dar un paso** es un logro”, dijo Leonardo Ibarra López, Licenciado en Terapia Física y Rehabilitación y miembro de APIN, al recibir las **mesas de inclinación creadas por estudiantes Tec**.

La Asociación Pro-Infancia Neurogénica es una **asociación sin fines de lucro** con más de 28 años de trabajo en beneficio de personas y niños con discapacidad.

En esta ocasión, las mesas de inclinación **beneficiarán a alrededor de 120 niños** que actualmente reciben atención en sus instalaciones.



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

Leonardo Ibarra López destacó: “*Todos los chicos y profes trabajaron con la mejor **disposición**, tuvieron una excelente noción de **servicio y entrega**... de ayudar a los que más lo necesitan*”.

El [Modelo Tec21](#) brinda las herramientas para formar alianzas con estas asociaciones con el fin de beneficiar a la comunidad.

SEGURAMENTE TAMBIÉN QUERRÁS LEER: