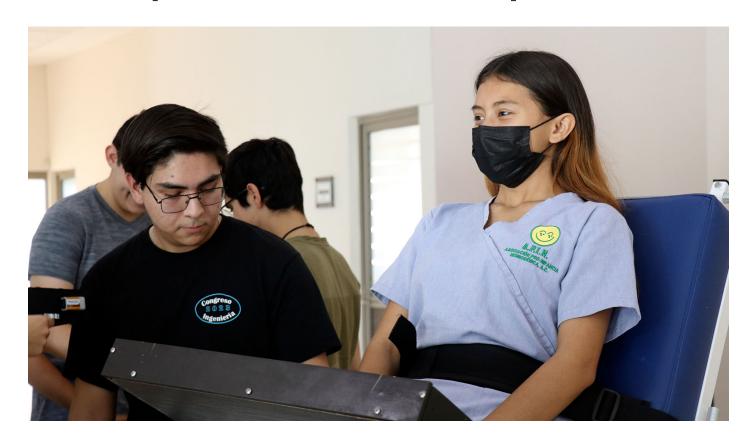
## Ingeniería solidaria: Alumnos crean mesas para niños con discapacidad



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 <u>Tec campus Laguna</u>**, **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, <u>alumnos y alumnas del Tec trabajaron en conjunto con APIN</u> 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: