

¡Ingenio! Alumnos de Tec Puebla crean dispositivo para adultos mayores



Estudiantes de Ingeniería del [Tec de Monterrey campus Puebla](#), crearon un dispositivo que apoya la **movilidad de adultos mayores** con discapacidad motriz y demencia senil.

El dispositivo es una especie de transportador que **consta de 2 partes**: una para el **operador** y otra para el **paciente**; es una combinación de una silla de ruedas y una andadera.

En la parte frontal tiene un barandal del que se sostiene el paciente cuando está de pie y en la parte trasera posee un asiento desplegable que debe ser acomodado para que el paciente se pueda sentar y se inicie su traslado.

El transportador facilita la movilidad de los pacientes gracias a las llantas ajustables con las que fue creado, permitiendo modificar la apertura en diferentes ángulos, haciendo más sencillo el **acceso a lugares cotidianos** como el baño.

“Con este proyecto buscábamos regresarle un poco a la comunidad, como nos enseña el Tec”.- Vicente Luna

Los alumnos iniciaron el proyecto en el 2018, pero la llegada de la [pandemia](#) por el COVID -19 los frenó temporalmente, y fue hasta agosto del 2020 que lo retomaron.

Los estudiantes que desarrollaron el proyecto son de la [Escuela de Ingeniería](#), de la concentración de **Laboratorio de Procesos de Fabricación** de campus Puebla y ellos son:

- Antonio Cerón Sánchez
- Diego De Lara Stefanoni
- Vicente Luna Gutiérrez
- José Alberto Loranca Tapia
- Maximiliano Macías Torres
- Gina Kristal Zavala López
- Sandra Cortés Ríos
- José Luis Nieva Tuxpan



/> width="1920" loading="lazy"> **Acercándose a la realidad social**

El desarrollo de este dispositivo se dio con el apoyo del [Socio Formador](#) de este reto, el centro gerontogeriatrico [Consuelo Gutiérrez AC](#), que también es el benefactor del proyecto.

Un **socio formador** es una empresa que junto con profesores genera un **reto académico** a través del cual se acerca a los estudiantes a realidades de la sociedad y fomenta la **colaboración con organizaciones y personas** que trabajan en áreas que requieren apoyos o resolver una problemática.

Para este reto contaron con el apoyo de Adriana Edith Fernández Gutiérrez, directora y fundadora del centro gerontogeriatrico **Consuelo Gutiérrez A.C**

En este centro el **99% de los pacientes** están en sillas de ruedas y algunos están en etapa terminal, por lo que de acuerdo con la también doctora Fernández, este transportador será de gran utilidad y comodidad para ellos.

“Mi misión con esta residencia es darles **calidad de vida a los pacientes** y que las familias se vayan tranquilas a sus casas, sabiendo que sus familiares están bien cuidados”, recalcó Fernández.

Tras meses de trabajo el proyecto se concretó y el **Transportador para adultos mayores Tec**, nombre con el que los alumnos bautizaron el proyecto. Se entregó en agosto pasado al centro gerontogerátrico.



/> width="1920" loading="lazy"> **Solidaridad al servicio de la comunidad**

Este transportador, de acuerdo a los alumnos, busca ser un ejemplo de cómo la tecnología puede hacer una diferencia en la **atención y el bienestar** de personas con limitaciones médicas y físicas.

Los alumnos mencionaron que fue un trabajo conjunto, en el que la guía de sus profesores **Andys Hernández Peña y Arturo Ramírez Mendoza** fue clave.

Al final el proyecto fue más allá de lo que era en un inicio, se convirtió en un producto real, que implicó seguir trabajando después de haber concluido el curso.

Antonio, Diego y Vicente dedicaron 3 semanas extras a su curso para concluir el transportador sólo por las ganas de aprender y la empatía con los residentes del centro.

“Nosotros buscábamos regresarle un poco a la comunidad, que es uno de los **valores que nos enseña el Tec**”, expresó Vicente Luna.



/> width="1920" loading="lazy">

Los socios formadores de este proyecto felicitaron a la institución, a los profesores y a los alumnos por poner su **solidaridad al servicio de la comunidad**.

*“Deben de sentirse satisfechos, al igual que sus familias y el Tecnológico de Monterrey, porque esto es poner su **creatividad, la ciencia y la tecnología a favor de los demás**”,* mencionó Agustín de Teresa Castro, apoderado del centro.

LEE TAMBIÉN: