

Crean máquina accesible para luchar contra la discapacidad

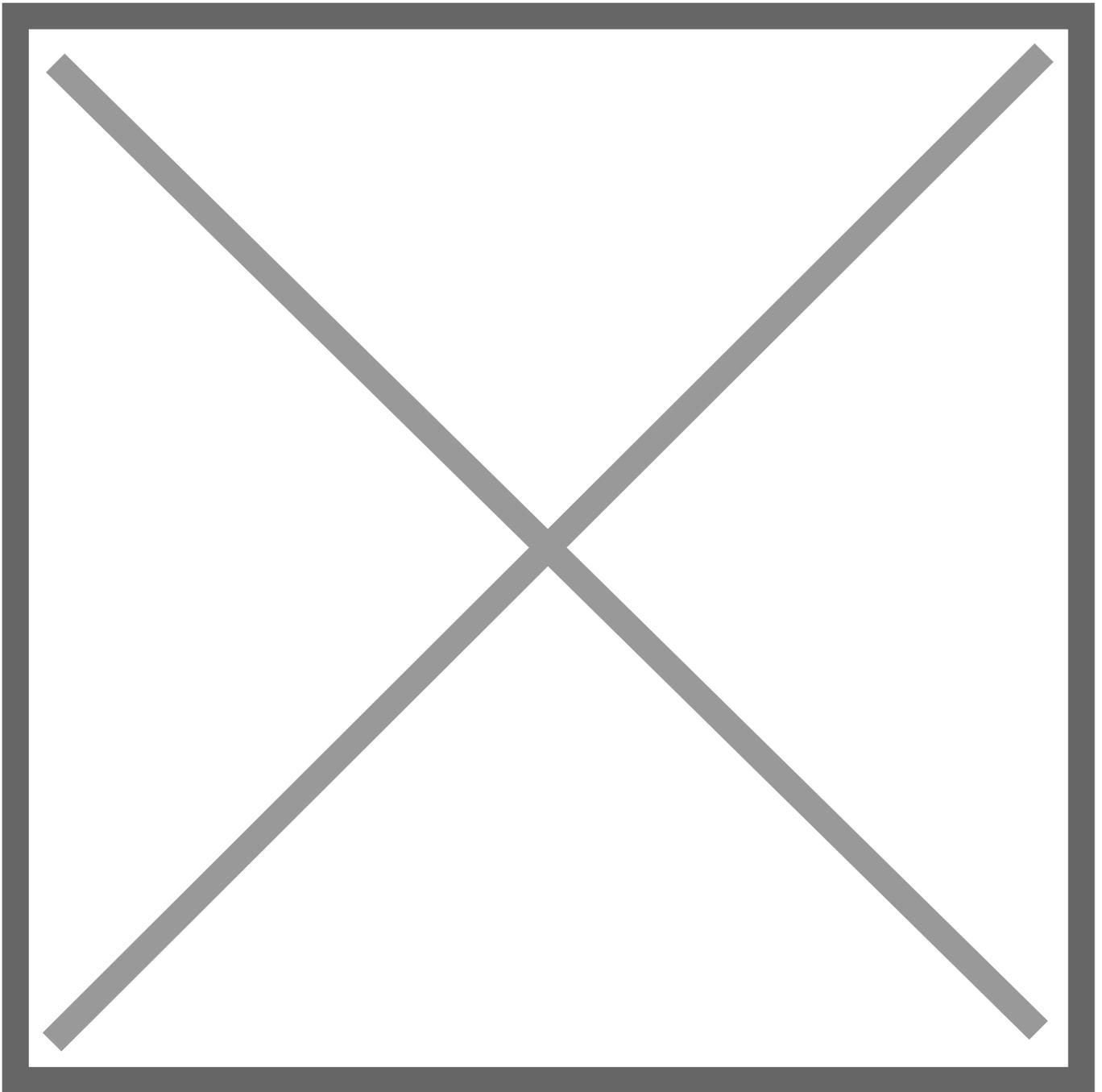


El proyecto ***Caminando por el futuro de México*** busca hacer más accesible la tecnología de rehabilitación motriz enfocada en menores.

El artefacto creado por los alumnos de mecatrónica: **Luisa Fernanda Velasco, Roger Ruiz, Moises Pineda, Rafael Rangel y Victor López**, consiste en una **banda transportadora equipada con un arnés y medidores de datos** tales como distancia, objetivo y progreso del recorrido.

El objetivo del proyecto es **reducir costos en la manufactura de los dispositivos y tecnología que existe actualmente**, ya que a pesar de que es tecnología avanzada, no se encuentra al alcance de personas con medianos y bajos recursos.

Durante su investigación los alumnos visitaron centros de rehabilitación y se dieron cuenta de que **una banda transportadora similar había costado 10 millones de pesos, mientras que ellos solo invirtieron 10 mil pesos para crearla.**



width="900" loading="lazy">

La idea nació después de que el profesor de la División de Ingeniería, Miguel Ángel García Ruiz, les animara a enfocar sus proyectos escolares en situaciones que provocaran resultados positivos en la sociedad.

Con ello en mente, los alumnos empezaron a desarrollar su idea para participar en el concurso *Tecnología para la Discapacidad* organizado por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo **además de dar una ponencia frente a investigadores y alumnos de esta universidad.**

Actualmente **los alumnos se encuentran trabajando en colaboración con el Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF)** para que esta tecnología pueda replicarse y usarse en las instalaciones de dicha institución y de esta manera **impactar en más vidas.**

“Creo que el mayor reto al que nos enfrentamos fue darnos cuenta de que esto no es solo un proyecto de clases, el trabajar con niños es algo muy delicado, y teníamos que asegurarnos que fuera seguro y que no dañara al usuario”, comentó Luisa Fernanda.

LEE TAMBIÉN: