



Ciudad de México, a 22 de junio de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### POLITÉCNICOS FACILITAN ESTANCIA PARA ESTUDIANTE CON DISCAPACIDAD

- Sin elementos de electricidad, electrónica ni mecánica, los jóvenes desarrollaron un prototipo funcional

#### C-513

Como parte de su formación integral, los estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) adquieren conocimientos y desarrollan habilidades que permiten apoyar y facilitar la vida a personas vulnerables con capacidades diferentes. Con esta visión, jóvenes de esta casa de estudios adaptaron una mesa a una silla de ruedas para simplificar las actividades cotidianas, que van desde comer hasta tomar clases, de quien la necesita.

La historia de Hugo Damián Rodríguez Nieto, estudiante del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 14 “Luis Enrique Erro”, quien se desplaza en silla de ruedas y enfrenta retos para hacer diversas actividades, motivó el prototipo que sus compañeros desarrollaron.

Dirigidos por la maestra Adriana Pérez Chávez, Diego Emiliano Oviedo Pimentel, Erik Maldonado Sánchez y Mauricio Coterro Torres elaboraron un diseño en 3D, el cual mostraba animaciones de cada uno de los elementos que componen el prototipo de silla de ruedas. También les permitió conocer la forma en que debían ensamblar la mesa para que no interfiriera con el movimiento de las llantas ni con las actividades del usuario.

La adaptación comenzó con reparaciones sencillas a la silla de ruedas como arreglar el asiento, soldar y hacer perforaciones, después colocaron los rieles en los brazos del sillón para introducir la mesa, detallaron los autores del modelo.



Rodríguez Nieto mencionó que el modo de uso es sencillo y tarda diez segundos, ya que únicamente una persona empotra la mesa en los rieles o por el contrario, la desmonta cuando ya no se le requiere. Ésta además puede utilizarse en la escuela, el hogar y en cualquier lugar donde el usuario la necesite.

Maldonado Sánchez añadió que no solamente ayudaron a su compañero para que tomara clases de una forma cómoda, sino que el prototipo le brinda más independencia.

===000===