

CIUDAD DE MÉXICO, 7 de agosto de 2017.- Alumnos del **Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 11 “Wilfrido Massieu”**, del Instituto Politécnico Nacional, desarrollaron un **triciclo motorizado** que puede ser usado por **personas parapléjicas**, esto es, que tienen alguna discapacidad de la **cintura a los pies**.

El vehículo tiene un **rendimiento de movilidad de hora y media** y puede ser usado como un transporte mecánico o eléctrico. El prototipo de la llamada **Tricicleta Parapléjica** cuenta con “pedales” manipulados con las manos que le permiten avanzar, y un manubrio para controlar la dirección. Este funcionamiento mecánico puede cambiarse cuando se mueve un interruptor que activa un motor con dos baterías de 12 voltios, acelerador, frenos y palanca de velocidades.



Los desarrolladores de este prototipo son los estudiantes **Alondra Espinosa**

Jiménez, Ana María Ponce López, Aarón Perea Reséndiz, Alejandro Ortiz Martínez y Guillermo Herrera González. El vehículo cuenta con un cinturón de seguridad y un sistema que apaga el motor cuando se acciona el freno, características que le hacen cumplir la **Norma ISO 13485**.

La Tricicleta ha sido desarrollada, además, apegándose a la **estatura y peso promedio** de los habitantes de México.

Los estudiantes de Procesos Industriales indicaron que este vehículo es parte del **Proyecto Aula**, donde aplican sus conocimientos en mediciones, bloques patrón, gestión de calidad, corte industrial, soldadura y torno y resaltaron que pidieron apoyo a sus compañeros de la carrera Técnico en Instalación y Mantenimiento Eléctricos, para lograr el avance y frenado del vehículo.