



Comunicado 322
Ciudad de México, 12 de agosto de 2018

CREA IPN MOCHILA INTELIGENTE QUE EVITA OLVIDAR MATERIAL ESCOLAR

- *Útil herramienta para las personas olvidadizas y para los niños que padecen Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad*
- *Con un sensor magnético detecta si los objetos que se introdujeron son correctos o si faltan*

MOINT es una mochila inteligente desarrollada por estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ideal para las personas olvidadizas, pero también es una útil herramienta que brindará autonomía a los niños que tienen Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) a la hora de preparar su mochila escolar y así evitar que dejen o se lleven cosas de más.

El prototipo funciona mediante una aplicación en la cual los papás, de acuerdo con el horario del niño, registran los materiales que debe llevar cada día de la semana y a los cuales se les colocan unas tarjetas magnéticas para que al momento de introducir sus útiles, el sensor detecte si falta o sobra algo.

Rebeca Torres Bautista, Jorge Lozano Trejo, Enrique Javier Joaquín Hidalgo, Miguel Ángel Calderón Negrete, Luis Vázquez y Uri Hernández García, alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 9, “Juan de Dios Bátiz”, de la carrera en Sistemas Digitales, explicaron que cuando la tarjeta pasa por el sensor aparece el nombre del material en la pantalla, ubicada en la parte delantera, una vez que el niño terminó de meter sus útiles y cierra la mochila aparece el mensaje de “comparando”, lo que significa que el sistema verifica si son correctos los objetos que lleva.

En caso de meter cosas de más, en la pantalla aparecerá un mensaje que indica cuál es el material que sobra o falta, esto gracias al sistema instalado por los politécnicos, el cual funciona por conexión *bluetooth* para mandar toda la información al circuito.

Este proyecto ha sido aceptado por el público porque consideran que también es útil para todas las personas, por lo que trabajan en la creación de bolsas, maletas y portafolios que tengan este sistema y así evitar que se olvide algo.

--o0o--