



Comunicado 197  
Ciudad de México, 3 de mayo de 2018

## CREA IPN CLUB DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

- *El CECyT 3 conformó este grupo para que los estudiantes desarrollen prototipos que beneficien a la sociedad*
- *Los integrantes combinan sus clases, tareas y trabajos escolares con las actividades y proyectos que desarrollan en este espacio*

Para brindarles a los estudiantes un espacio en el que desarrollen al máximo sus capacidades y obtengan conocimientos adicionales a los adquiridos en clase, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", del Instituto Politécnico Nacional (IPN), conformó el Club de Electrónica y Automatización.

Este espacio surgió principalmente para alumnos de la carrera de Sistemas de Control Eléctrico, con el objetivo de ayudar y motivar a las nuevas generaciones a desarrollar proyectos innovadores, con actividades como la creación de placas, circuitos más complejos, programación, circuitos lógicos secuenciales, programación para *smartphone*, entre otros.

José Alejandro Ríos Cerón y Luis Armando Loera Cervantes, docentes del CECyT 3, mencionaron que actualmente los estudiantes se exigen más y les surge la necesidad de adquirir nuevos conocimientos, así como reflejar su potencial a través de prototipos que beneficien a la sociedad, por lo que se decidió conformar este club.

Además, señalaron que los jóvenes que se integran a este grupo adquieren nuevos aprendizajes, consejos, ideas y técnicas, no sólo de electrónica y automatización, sino también sobre otras disciplinas que completarán óptimamente su educación.

Michell Jovanny Moctezuma Sánchez, Martín Saúl Villegas Quiroz, Edwin Rivero García, Said Yaroslav Molano Miranda, estudiantes fundadores del club, comenzaron a trabajar en el desarrollo de dispositivos que solucionan una problemática en específico, motivo por el que las autoridades de este centro de estudios concedieron el espacio y la autorización para que se conformará el club.



Saúl Villegas explicó que los fundadores desarrollaron proyectos que al inaugurar el club han sido mejorados para optimizar su funcionamiento como: *Audiobrasile*, prototipo que ayuda a las personas invidentes para que aprendan el lenguaje braille de una forma fácil y económica; *el Controlador de temperatura a través de bluetooth*, sistema que regula la temperatura compuesto por una aplicación y un ventilador que funcionan mediante señales de bluetooth; *Sembrador*, máquina que va sembrando y avanzando arando la tierra y va dejando semillas para facilitar el trabajo de cultivo en sembradíos, yuntas, huertas, etcétera, y el *Carrito*, el cual es controlado a través de *bluetooth* y de una aplicación.

El club se ubica en el edificio de la carrera de control eléctrico del CECyT 3 y lo único que se necesita para integrarse son las ganas de aprender, aportar ideas innovadoras y que las propuestas que realicen las hagan para mejorar y solucionar problemas.

--o0o--