



Comunicado 295  
Ciudad de México, 22 de julio de 2018

## PROYECTO POLITÉCNICO PARA LA PROTECCIÓN DE LOS HOGARES

- *Los alumnos automatizan los dispositivos electrónicos para simular la presencia de los residentes y alejar a los delincuentes*

Aparentar que una casa que está completamente sola se vea habitada para alejar a los delincuentes, es un proyecto en el campo de la programación desarrollado por estudiantes del Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el cual se presentó en el marco de la *Expo Bátiz 2018*.

En esta muestra de productos innovadores, a cargo de la comunidad escolar del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 9 “Juan de Dios Bátiz”, los jóvenes de cuarto semestre de la carrera de Técnico en Sistemas Digitales mostraron el Sistema de Autoprotección del Hogar (SAH) con la idea de salvaguardar los bienes de las familias.

El equipo integrado por Melany Meza Nolasco, Leonardo Nava Castellanos, Eduardo Priego Ortiz, Sergio Rico García y Gerardo Virto Sánchez ofrece un producto diseñado para aquellas personas que frecuentemente salen de viaje por un tiempo prolongado, dejando sus hogares desprotegidos.

Eduardo Erandi Priego indicó que el SAH está compuesto por un circuito principal y por un “reloj” (circuito que envía pulsos al circuito principal cada determinado tiempo). “Se usa de una manera muy fácil y práctica porque se conectan los dispositivos electrónicos que se quieran automatizar como luces, radio, televisión a cada una de las salidas del circuito principal; posteriormente se selecciona en el reloj la frecuencia con la que quiera accionar y apagar los dispositivos”.

Añadió que de esa forma los delincuentes que esperan que no haya nadie en el hogar no sospecharán que está vacía, porque se simula la presencia de los residentes al activarse y apagarse de manera personalizada los focos de las habitaciones, los aparatos electrónicos o electrodomésticos.

Finalmente, Erandi Priego destacó la intención que su proyecto trascienda y llegue a la población en general, así como a las micro y medianas empresas.

--o0o--