



Ciudad de México, a 22 de marzo de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### POLITÉCNICOS DESARROLLAN TABLERO ELECTRÓNICO PARA PUBLICIDAD

- Es un aparato construido, en su mayoría, por componentes reciclados

#### C-230

Los estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 1 “Gonzalo Vázquez Vela” desarrollaron un tablero electrónico para que la publicidad de empresas sea llamativa y económica.

Daniel Meléndez Rosas y Leonardo Leal comentaron que el usuario realiza cambios de forma más fácil en su prototipo, en contraste con los dispositivos de anuncios en establecimientos, camiones, toma turnos y señalización que requieren de personal especializado para programar su contenido.

Los creadores utilizaron materiales reciclados, así como programas digitales que les permitieron configurar el sistema de funcionamiento y la correcta ejecución de las compuertas lógicas, las cuales cuentan con un circuito lógico que define sus tareas a procesar.

Meléndez y Leal implantaron un sistema de automatización, similar al de los semáforos, que consta de un circuito integrado 555 que funciona como un temporizador que activa, desactiva o mantiene en intermitente las luces led durante diversos lapsos mediante pulsos que envía a las compuertas para que haga los cambios automáticamente.



El asesor de los estudiantes, Emilio Calixto González, explicó que para la construcción del tablero emplearon álgebra booleana que trabaja mediante un sistema de código binario, en la representación de textos o procesadores de instrucciones de computadora.

Técnica e innovación para mayor cobertura

En 2016, las Unidades Móviles de Aprendizaje Politécnicas beneficiaron a 25 mil 911 usuarios, a través de 202 eventos en zonas de media y alta marginación en diferentes regiones de la República Mexicana.

#DejaHuella

Tus logros son nuestros logros

"La Técnica al Servicio de la Patria"  
Coordinación de Comunicación Social

===000===