

# Electroblocks: el juego que busca acercar a los niños a la tecnología



Adriana Leonel Lozada | Campus Hidalgo

LED, resistencia, fuente de voltaje... ¿te suenan familiares estos conceptos? Podrían serlo para **niños en zonas rurales y urbanas de todo México.**

**Electroblocks** es un **juego que enseña a niños** entre 5 y 8 años **conceptos básicos de electrónica** creado por alumnos del **Tec de Monterrey en Hidalgo.**

Con este juego, **los niños pueden comprender conceptos como: botón, motor, LED, resistencia y fuente de voltaje,** así como las dependencias entre estos componentes de forma divertida.

Su propósito es **disminuir el acceso limitado a la tecnología que tienen las comunidades pobres del país.**



width="1920" loading="lazy">

Andre Marcel Gutiérrez, Gilberto Medina Trejo, Kevin Guzmán Jiménez, Osvaldo Gómez Tirado y Paola Pérez Valencia estudiantes de la **Ingeniería en Tecnologías de la Información** son las mentes creativas detrás de **Electroblocks**.

“La idea surgió como proyecto en una materia, no pensamos que tendría tanto alcance. El apoyo del profesor y nuestra directora de carrera fue fundamental.” comentó Paola Pérez, alumna en campus Hidalgo.

Esta propuesta obtuvo el **segundo lugar** en el **Hackathon 2019** en Hidalgo con proyectos enfocados en el **desarrollo urbano para la integración de Smart Cities**.

El concurso **busca soluciones y alternativas a los problemas que se enfrentan en Hidalgo a partir de la tecnología y el conocimiento**.

“El **TEC** se trata de **contribuir al desarrollo sostenible con sistemas innovadores** para mejorar y ellos ya son protagonistas en la búsqueda de soluciones para México.” puntualizó la Dra. Grettel Barceló, directora de la carrera de **Ingeniería en Tecnologías de la Información en campus Hidalgo**.

Ahora, **buscan validar e implementar Electroblocks en escuelas públicas y privadas en Hidalgo**.