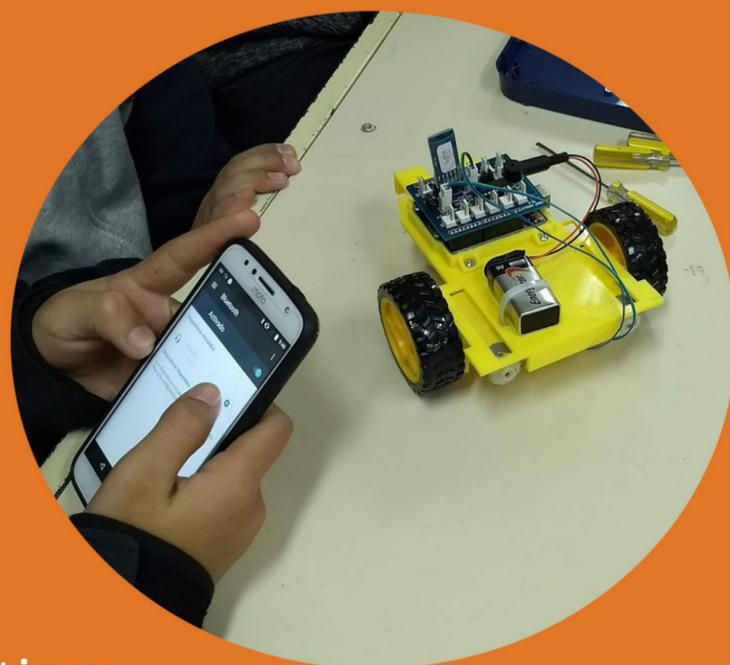


# APRENDIENDO A PROGRAMAR CON ROBOTS



## Problema

Escasez de recursos informáticos  
Baja motivación

## Kits de Robótica

Kits creados en la escuela integrando elementos accesibles en el mercado local y diseños abiertos



Herramienta didáctica



Características

- Bajo costo de fabricación
- Diseño propio
- Facilidad de uso a través de conexiones sencillas
- Se programan con celulares de alumnos a través del uso de bloques (app LOFI Blocks)
- Adaptable a distintos niveles de enseñanza

- Generan motivación
- El diseño está adaptado a las necesidades de la escuela y nuestros alumnos
- Los kits son replicables y de fácil mantenimiento
- No requieren equipamiento informático
- Permiten abordar conceptos simples de programación de forma atractiva



Ventajas



IPETyM 61 "General Savio"  
Salsipuedes  
Córdoba

Autores  
Olmos, Patricia  
Tolocka, Ernesto  
Martínez Lussana,  
Gerardo  
Granero, Marcelo



Palabras clave:  
Programación,  
Robótica,  
Construccionismo,  
Programación con  
bloques,  
Dispositivos  
móviles, Celulares



robotica@ipetym61-  
elpueblito.edu.ar

<https://www.ipetym61-elpueblito.edu.ar/grep>