

“La teoría aprendida es posible de ser demostrada implementándola en hardware”

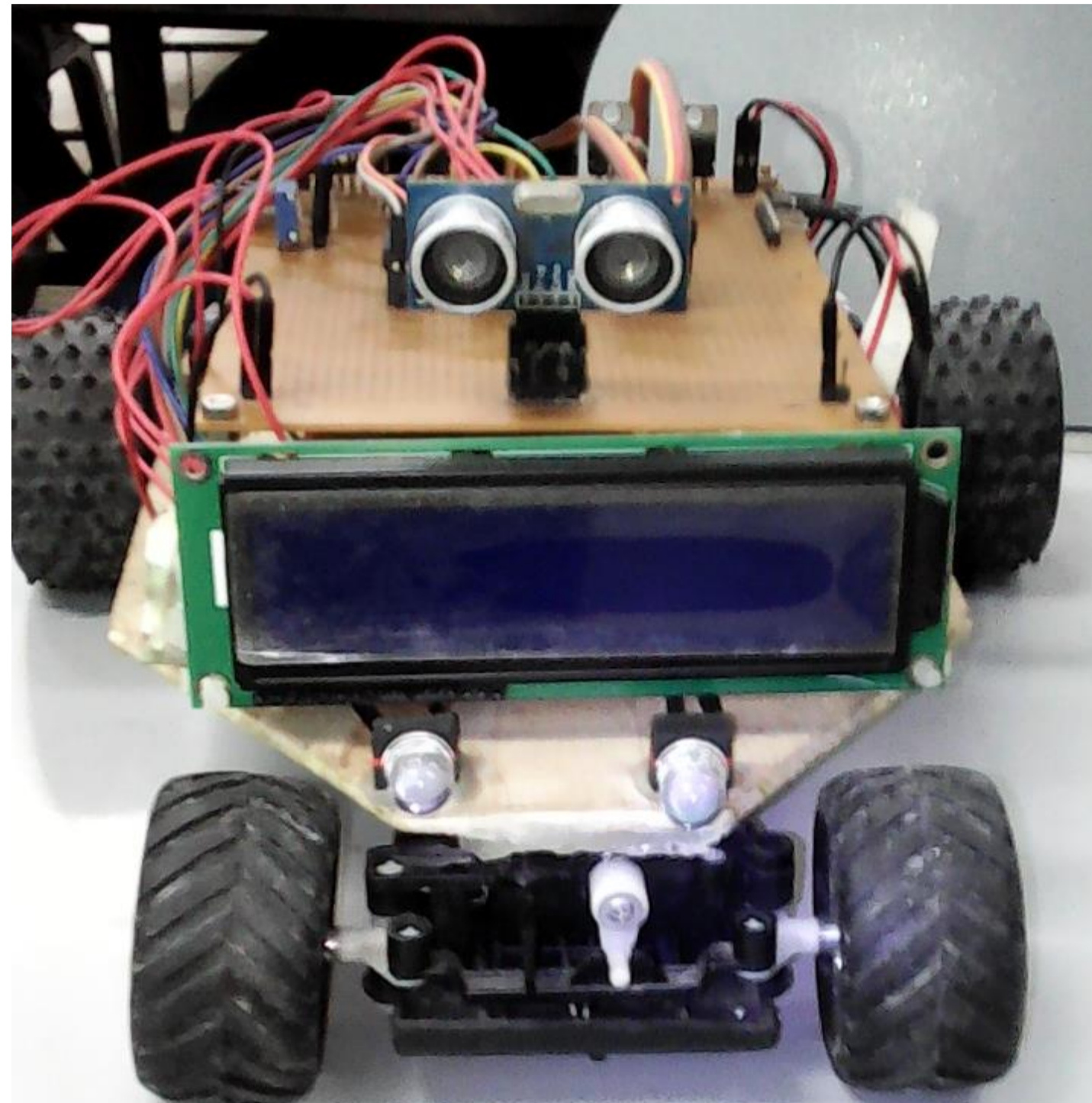


## Necesidad:

El curso de Actuadores es de naturaleza Teórico Práctico y aunque en el sílabo se sustenta así, no contempla horas formales de laboratorio.

## Idea innovadora: Aprender haciendo

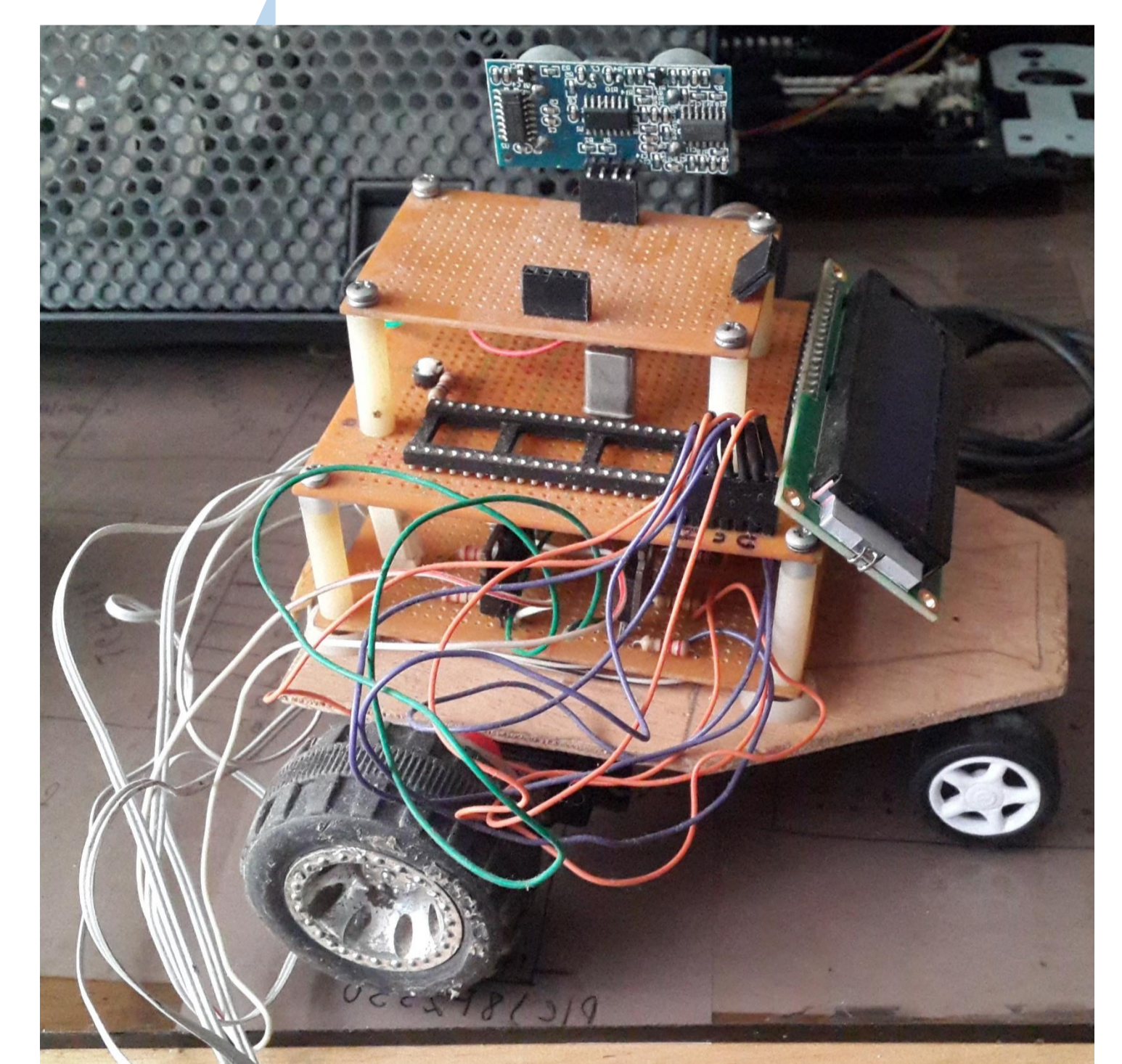
En cada clase es necesario mostrar cuál es la posición del eje de un actuador (motor eléctrico) dentro de un sistema controlado. Para ello, se planteó trabajar esta parte teórica, a través de la construcción y programación de un “Robot”, mediante actuadores eléctricos y electrónicos.



Robot CURIOSITY

## Objetivos:

- 1.- Conocimiento y utilización de Actuadores Electrónicos y Actuadores Eléctricos.
- 2.- Conocer el diseño e implementación de un robot utilizando estos Actuadores gobernados por un microcontrolador PIC.
- 3.- Fomentar la investigación y desarrollo.



Robot  
BABY CURIOSITY

20 Visualizaciones en una semana en el canal YouTube del docente.

Es interesante visualizar el video de nuestro trabajo en un canal de YOUTUBE.

## DATOS GENERALES

Docente: Mg. Monteza Zevallos Fidel Tomas

Curso: Actuadores eléctricos

Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial