

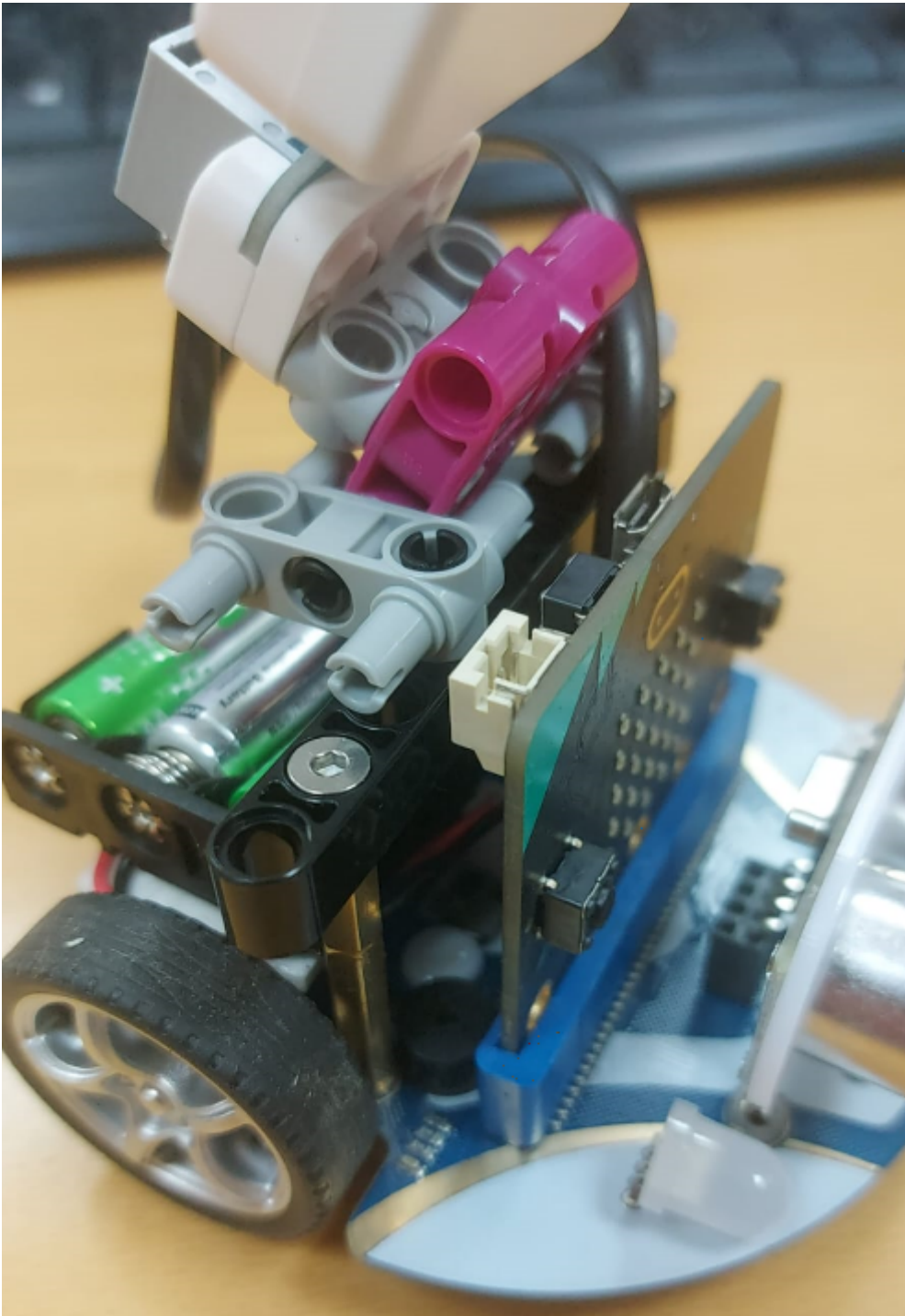
# Soporte

**ATENCIÓN** LA CUTEBOT TINE QUE SER VERSIÓN IGUAL O SUPERIOR A LA 3.0 ([dónde puedo ver la versión](#))

Existen muchas maneras de montar nuestro AI LENS al CUTEBOT

## Propuesta de CATEDU

Nuestra propuesta se basa en utilizar piezas de Lego compatibles con la AI LENS y un separador de latón de PCB

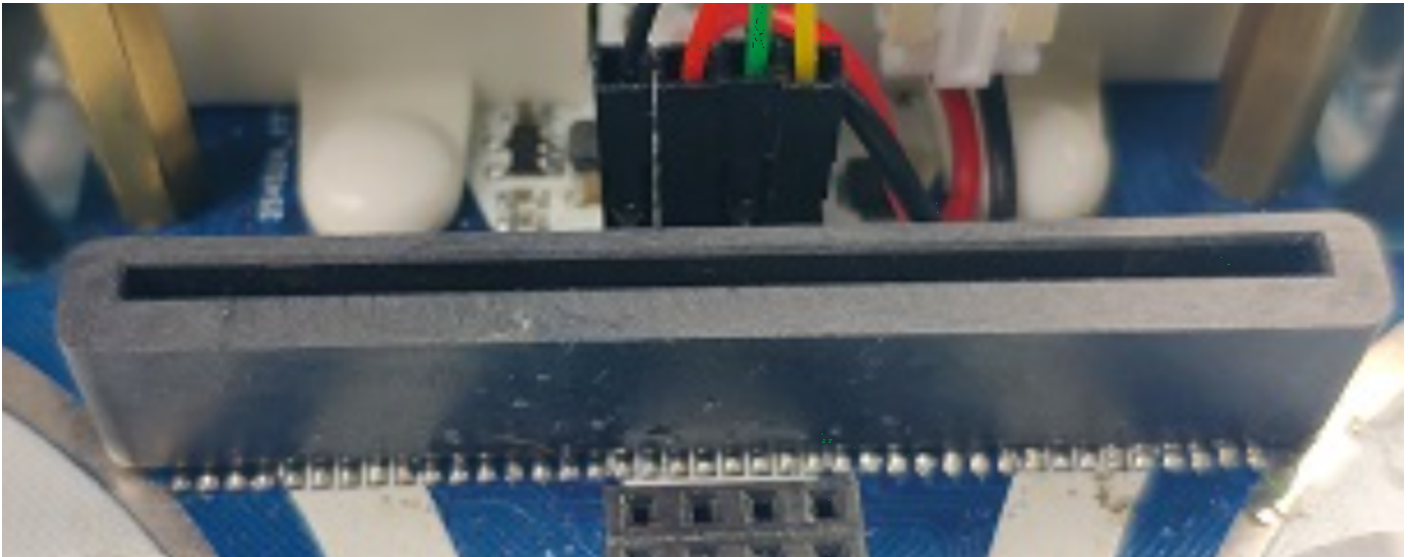


- [Enlace Amazon soportes latón](#)
- [Piezas Lego en Ali Express](#)

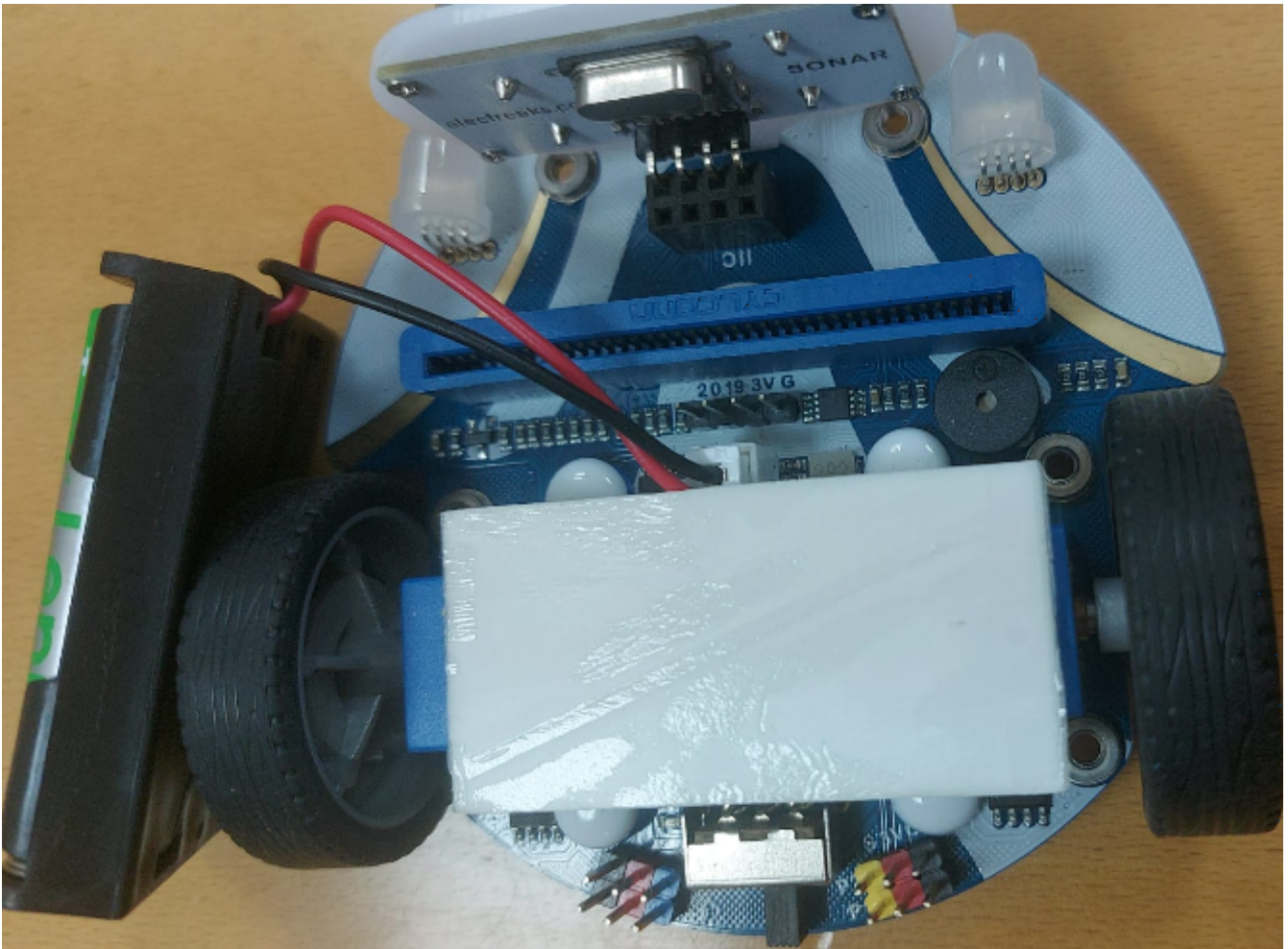
## Conexión

Antes de montar la AI LENS recomendamos por cuestiones de espacio, y sin la tarjeta microbit puesta conectar el cable de AI LENS a los pines I2C de la placa que está detrás del zócalo de la microbit

Aquí tienes una foto para que veas dónde



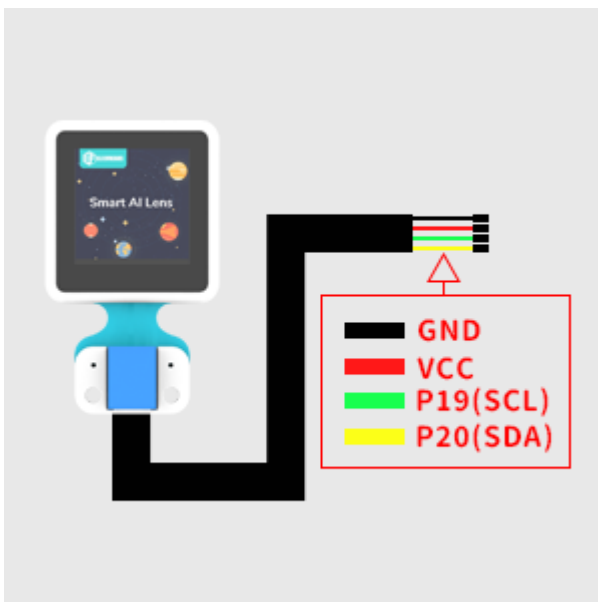
Aquí tienes dónde están estos pines, se ha retirado la batería para que se vea mejor:



**IMPORTANTE** tienes que respetar el orden y poner el color de cada cable en su pin correspondiente

- GND el cable negro
- 3V el cable rojo
- 18 el cable verde

- 20 el cable amarillo



Fuente <https://www.elecfrakes.com/>

## Propuesta oficial

La propuesta oficial pasa por comprar un pack de BATERIA DE LITIO

Esta propuesta no nos gusta desde CATEDU pues la batería de Litio está expuesta al exterior y a la manipulación, la manipulación de estas baterías **PUEDE SER PELIGROSAS** llegando a la **explosión**, ver <https://libros.catedu.es/books/rover-marciano-alphabot-rasperry-y-python/page/121-ojo-con-las-baterias-18650>

El montaje está especificado en esta página [https://wiki.electronics-lab.com/en/microbit/microbit-smart-car/microbit-smart-cutebot/cutebot-ailens/cutebot\\_case19/](https://wiki.electronics-lab.com/en/microbit/microbit-smart-car/microbit-smart-cutebot/cutebot-ailens/cutebot_case19/)

El pack cuesta unos 13€ y con estas piezas:

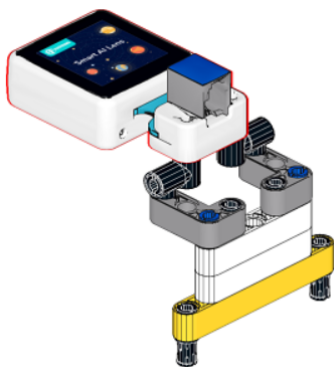


Montas una batería especial de LITIO en el Cutebot





Y con las pizas de LEGO puedes montar el AI LENS



El resultado



## Otras propuestas

En internet puedes encontrar soluciones ingeniosas, por ejemplo esta con impresora 3D

En este caso está en un **MAQUEEN** no en un cutebot

<https://www.youtube.com/embed/NEjQ6myt0xg>

También existe la versión CUTRE con gomas ☐



*Fuente: El autor, pero como decía mi padre "De mis chapuzas te reirás pero de mis dineros no cobrarás"*

---

Revision #8

Created 5 November 2024 13:14:31 by Javier Quintana

Updated 5 November 2024 14:28:21 by Javier Quintana