

Manual RobotCar

Realizado por:

Andres Redondo

Dariana Torrecilla

Correos de contacto:

`andresfelipe.redondo@ustabuca.edu.co`

`darianaandrea.torrecilla@ustabuca.edu.co`

1. Encendido.

Se va a alimentar con 3 baterías 18650, ubicadas dentro del carros, a las que se puede acceder retirando la tapa que se encuentra en la parte superior del robot, al retirar los siguientes tornillos:



Luego de colocar las baterías y asegurar la tapa con los tornillos, se procede a encender el carro mediante el interruptor ubicado en la parte trasera inferior del carro:



Ahora con el carro encendido se procede a encender el control con el interruptor ubicado en la cara frontal del mando.



Si el control no funciona de forma correcta, asegúrate de que las baterías estén cargadas, para verificar esto, debes retirar los siguientes tornillos:



2. Funcionamiento de mando

Para el control del carro se tienen establecidos los siguientes comandos: Cada botón tiene una función específica, el botón A es para avanzar, el botón C para retroceder, el botón B girar a la derecha, el botón D girar a la izquierda, y el pulsador del Joystick es para accionar el servo, hay 3 modos de operación (0, 1, 2) se seleccionan al presionar botones múltiples veces.

- **Modo 0:** Movimiento básico y servo activado.
- **Modo 1:** Un motor apagado en ciertos movimientos.
- **Modo 2:** Velocidad reducida en un motor.

