

TEMARIO, LABORATORIOS Y EXPERIMENTOS DE VERANO ROBOTICO TROONIC - 2021

1. Reglas y normas de trabajo. Orden y puntualidad
2. Herramientas y uso correcto. Dibujo
3. Pilas. Qué son, cómo funcionan, partes, tipos, voltaje. Dibujar
4. Circuitos en serie para armar batería. Dibujo
5. El Led, tipos, partes y voltaje. Armar una batería. Dibujo
6. Circuito para encender leds. Dibujo
7. Resistencia. Qué es, símbolo, para que sirve, valor. Dibujo
8. Circuito para encender leds con 330 Ohmios. Dibujar
9. El motor eléctrico. Partes, cómo funciona, voltaje, para que sirve. Dibujar
10. Circuito para prender un motor.
11. El potenciómetro. Partes, cómo funciona, voltaje, cómo se usa. Dibujo.
12. Circuito para prender y regular un led con potenciómetro. Uso de cocodrilos. Dibujar.
13. Circuito para prender y regular un motor. Dibujo.
14. El sensor de luz LDR. Polaridad, como funciona, voltaje, dibujo.
15. Circuito para prender y regular la luz de un led.
16. Circuito para hacer el experimento del Disco de Newton.
17. Armar el circuito con leds para los ojos del robot Orbit Wall - e.
18. Crear un vibrabot con Bornera.