



## Temario Autobott - Bachillerato

Lección	Área de desarrollo	Temas
1	Introducción a la materia	Clase 0
2	Electrónica básica	Tinkercad, primeros pasos
3	Electrónica básica	Tinkercad, LED y resistencias
4	Electrónica básica	Tinkercad, Protoboard
5	Electrónica básica	Tinkercad, Motorreductor
6	Programación	Algoritmos y diagramas de flujo
7	Electrónica y programación	Tarjeta Arduino
8	Electrónica y programación	Programando con Arduino
9	Electrónica y programación	Condiciones
10	Electrónica y programación	Dispositivos de entrada
11	Programación	Algoritmos con inputs
12	Programación	Variables en Arduino
13	Electrónica y programación	Programación de LED
14	Proyecto	Creación de un Semáforo
15	Electrónica y programación	Sensores digitales
16	Electrónica y programación	Sensor ultrasónico
17	Electrónica y programación	Divisor de voltaje
18	Electrónica y programación	Sensores analógicos
19	Electrónica y programación	Fotorresistencia
20	Proyecto	Alumbrado público
21	Electrónica y programación	Display de 7 segmentos
22	Electrónica y programación	Transistores
23	Electrónica y programación	Transistor como compuerta
24	Electrónica y programación	Puente H
25	Electrónica y programación	Dirección de giro
26	Proyecto	Ruleta solar
27	Electrónica y programación	Servomotores
28	Electrónica y programación	Programar un servomotor
29	Electrónica y programación	Arma tu Autobott y primeros pasos
30	Electrónica y programación	Figuras geométricas
31	Electrónica y programación	Detector de obstáculos
32	Electrónica y programación	Evitar choques
33	Electrónica y programación	Detector de luz