

AVISO PARA LOS ALUMNOS QUE HAN ESCOGIDO COMO OPTATIVA CONTROL Y ROBÓTICA, DOS HORAS A LA SEMANA

Este es el material que se va a utilizar en el curso de Control y Robótica para todo el año.

Otros años nosotros pedíamos a una tienda de confianza que nos prepararan los kits con todo el material y los alumnos iban a recogerlo pagando en la misma tienda el dinero. El curso pasado costó 60 euros y les animábamos a que lo compraran entre dos alumnos para trabajar juntos todo el curso con dicho material.

Este curso 24_25 también pediremos a la tienda que prepare los kits, pero es voluntario. También podéis ir adquiriendo vosotros el material por vuestra cuenta, o si os lo presta algún otro alumno pues comparad lo que os falta, para que sepáis todo lo que se va a necesitar.

OS AVISAMOS ANTES DEL MATERIAL, simplemente, por si queréis adquirirlo por vuestra cuenta o esperar a principios de curso que lo prepare la tienda de confianza POR 60 EUROS APROX POR PAREJA.

GRACIAS Y UN SALUDO

Kit arduino 3º Robótica Comuneros de Castilla	
Artículo	Cantidad
1 Arduino UNO	1
2 Mini Breadboard	1
3 Cables Arduino macho macho	Juego 40
4 Cables Arduino macho hembra	Juego 40
5 Leds rojo/amarillo/Verde	2 de cada
6 Resistencia 330 Ω 1/4 W	8
7 Resistencia 10k Ω 1/4 W	3
8 Micro Servo	2
9 Puente H L298N	1
10 Sensor infrarrojos TCRT 5000	3
11 Sensor Ultrasonidos HC-SR04	1
12 Modulo inalámbrico Arduino HC-06 BLUETOOTH	1
13 Portapilas 6xAA	1
14 Rueda loca de metal 360º con soporte de plástico	1
15 Motros DC con reductora y rueda para Robot Smart Car	2
16 LDR	1
17 Pulsador	2
18 Zumbador 5 V	1
19 6 pilas de 1,5 voltios AA R6 o bien 2 de 4,5 voltios, total tiene que sumar 9 voltios	total 9 voltios, puede ser una de 9 voltios
20 POTENCIÓMETROS 10 KΩ	2
21 Portapilas para las 6 pilas de 1,5 v. o portapilas para la de 9 v..... o portapilas para las dos de 4,5 voltios	1