Universidad de Los Andes Electrónica para ciencias Propuesta proyecto

Instrucciones:

Llenar los espacios con fondo amarillo. Imprimir como pdf y subirlo a BloqueNeón.

Fecha	domingo, 18 de septiembre de 2022					
Estudiante 1	Sofía Naranjo Barros					
Estudiante 2	Eduardo José Herrera Alba					
Título del proyecto (máx. 10 palabras)	Robot seguidor de movimiento					
Tipos de sensores que usará en su proyect	o Tipo sensor 1	: Infrarrojo				
	Tipo sensor 2					
	,					
Señal análoga que usará en su proyecto	Audio					
ochar amaroga que asara en sa proyecto	7,00.0	_				
Marque con una 'x' cuáles de los siguientes	s componentes usará en su provecto					
bomba de agu		láser				
celda Peltie		motor x				
comunicación bluetooth o Wif		pantalla x				
filtro en frecuencia activo (amp.op.		relé				
mitro en rrecuencia activo (amp.op.		reie				
Descripción del proyecto (máx. 300 palabr						
¿Qué busca hacer? ¿Qué componentes necesita? ¿Alguien ya lo ha hecho o ha hecho algo similar? Incluya referencias.						
	e mediante dos sensores infrarrojos y uno ultras					
	se acrílica, 4 llantas con su respectivo motorredu					
shield que componen la base del robot. Igu	ialmente, los sensores tendrán un servomotor. T	odo esto funcionará con un par de baterías de				
ion de litio 18650. Además, tendrán una pa	antalla en la que se indica la distancia a la que se	encuentra el objeto a seguir. Encontramos				
que alguien ha hecho alguien similar: https	:://www.youtube.com/watch?v=w229ZLWnbJY,					
https://www.youtube.com/watch?v=ZUE0	1rw00-0.					

Presupuesto

Incluya las filas que sean necesarias

Componente	Cantidad Precio unitario		Precio total	
Motor Driver Shield	1	\$ 15.000	\$ 15.000	
Pantalla Oled	1	\$ 20.000	\$ 20.000	
Llanta + Motorreductor	4	\$ 15.000	\$ 60.000	
Batería 18650 Li-on	2	\$ 10.000	\$ 20.000	
Soporte batería	2	\$ 6.000	\$ 12.000	
Sensor infrarrojo	2	\$ 5.000	\$ 10.000	
Sensor ultrasonido	1	\$ 17.000	\$ 17.000	

18/09/2022 11:07 p. m. 1 de 2

Universidad de Los Andes Electrónica para ciencias Propuesta proyecto

Instrucciones:

Llenar los espacios con fondo amarillo. Imprimir como pdf y subirlo a BloqueNeón.

Fecha domingo, 18 de septiembre de 2022

Estudiante 1	Sofía Naranjo Barros				
Estudiante 2	Eduardo José Herrera Alba				
Servomotor	1	\$ 12.000	\$ 12.000		
		TOTAL	\$ 166.000		

18/09/2022 11:07 p. m. 2 de 2