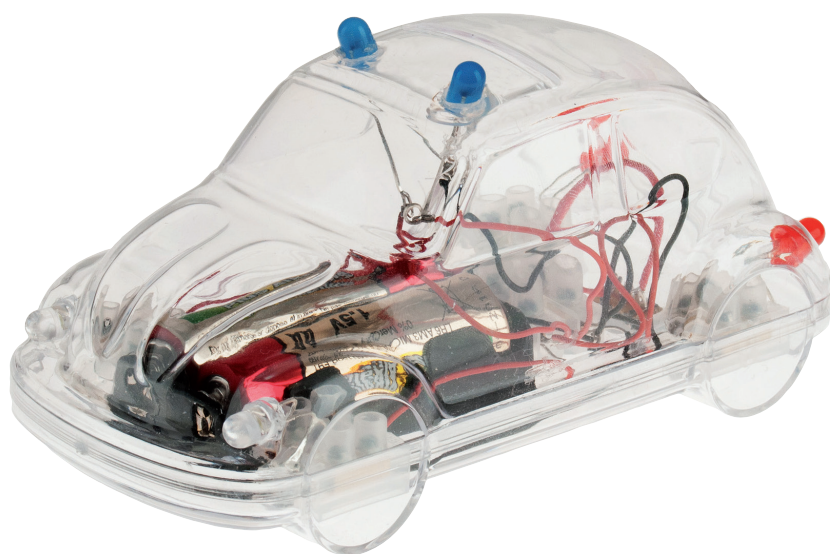


OPITEC

Hobbyfix

114.033

Coche de metacrilato con luces-LED



Herramientas necesarias:

Brocas ø2, 4 y 5 mm
Sierra de marquetería
Pistola de termoencolado
Alicates para pelar cables
Alicates de corte lateral
Lima
Tijeras

Nota:

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

MATERIAL INCLUIDO				
	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza No.
Coche de plástico	1	130	Coche acrílico	1
Diodos luminosos	2	ø5	Iluminación delantera	2
LED azul intermitente	2	ø5	Iluminación superior	3
LED rojo intermitente	2	ø5	Iluminación trasera	4
Regleta 12 polos	1	1,5-2,5mm	Cableado	5
Cable de conexiones rojo	1	500	Cableado	6
Cable de conex. negro	1	500	Cableado	7
Portapilas	1		Fuente de electricidad	8
Microinter. corredera	1	19x6	Interruptor	9

Instrucciones

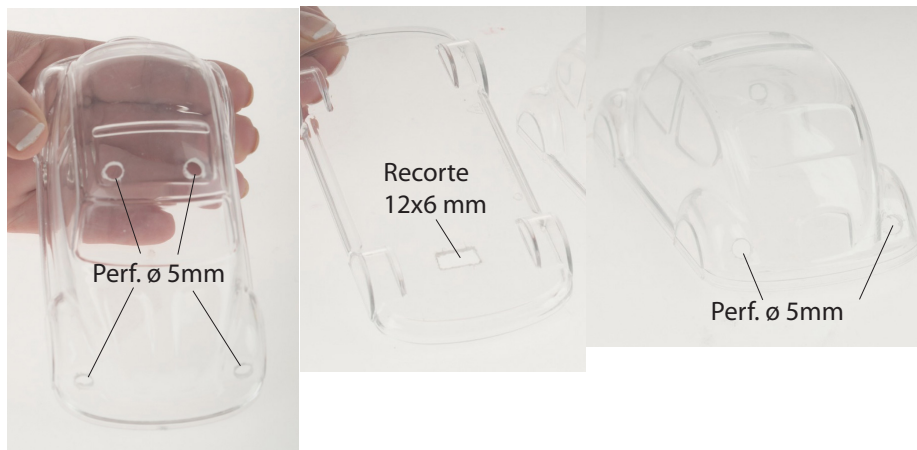
Paso 1:

Coger el coche de metacrilato (1) y, tal como indica la figura, hacer dos perforaciones de $\varnothing 5\text{mm}$ en la parte frontal de la forma (las luces delanteras).

Girar el coche y hacerle dos perforaciones de $\varnothing 5\text{mm}$ en la parte de atrás (luces traseras).

De la misma forma, hacer dos perforaciones de $\varnothing 5\text{mm}$ en el techo, con una distancia entre ellas de 25mm.

Ahora coger la base y serrar un recorte de (12x6mm) para el interruptor (9) entre las dos partes alzadas para las ruedas traseras. Lijar bien los cantos de corte con una lima.



Nota:

Taladrar lentamente, para evitar que el metacrilato se rompa. Recomendamos usar sucesivamente brocas de $\varnothing 2$, $\varnothing 4$ y $\varnothing 5\text{mm}$.

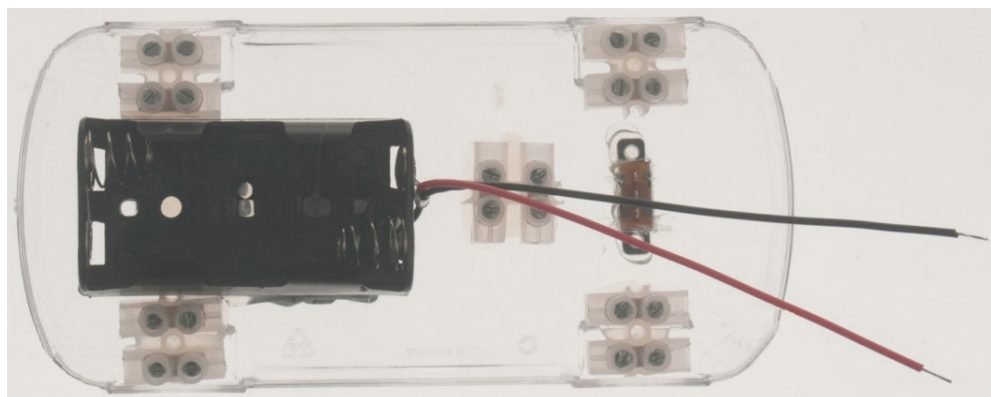
Paso 2:

Cortar cinco piezas de 2-polos de la regleta (6).

Paso 3:

Termoencolar las regletas (2-polos) como se ilustra en la base del coche. Encolar el micro-interruptor de corredera (10) desde abajo en el recorte (12x6), de forma que las conexiones apunten hacia adentro. Encolar el portapilas (8) entre las dos regletas en la parte delantera.

Nota: Si se desea pintar el coche, hacerlo antes de realizar el cableado.



Paso 4:

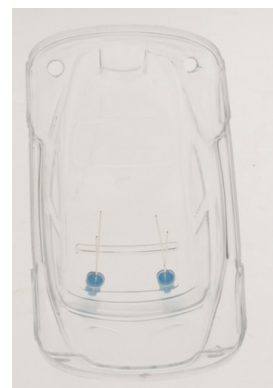
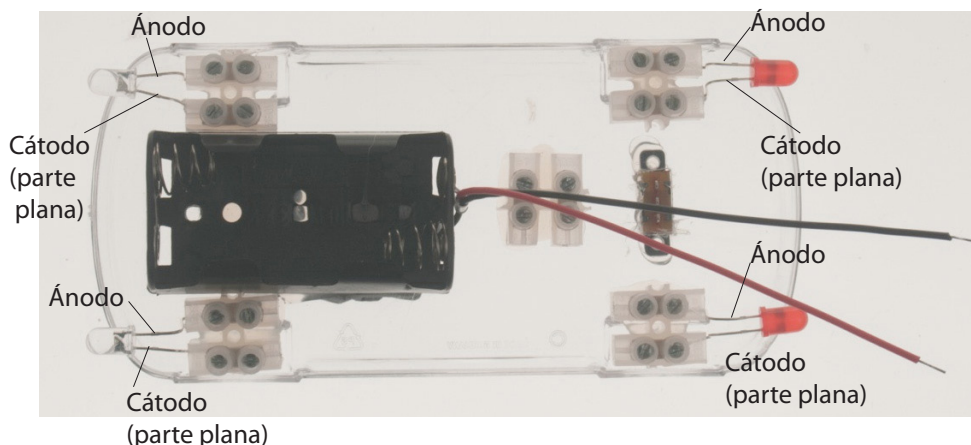
Doblar las patas de los LEDs rojos y blancos como se muestra.



Fijar ambos LEDs blancos (2) en las regletas de la parte delantera (lado con portapilas), como se ilustra. Atención a la posición del ánodo y del cátodo. Ahora fijar los dos LEDs rojos (4) en las regletas en la parte trasera (donde está el interruptor) según se muestra. Atención a la posición del ánodo y del cátodo.

Paso 5:

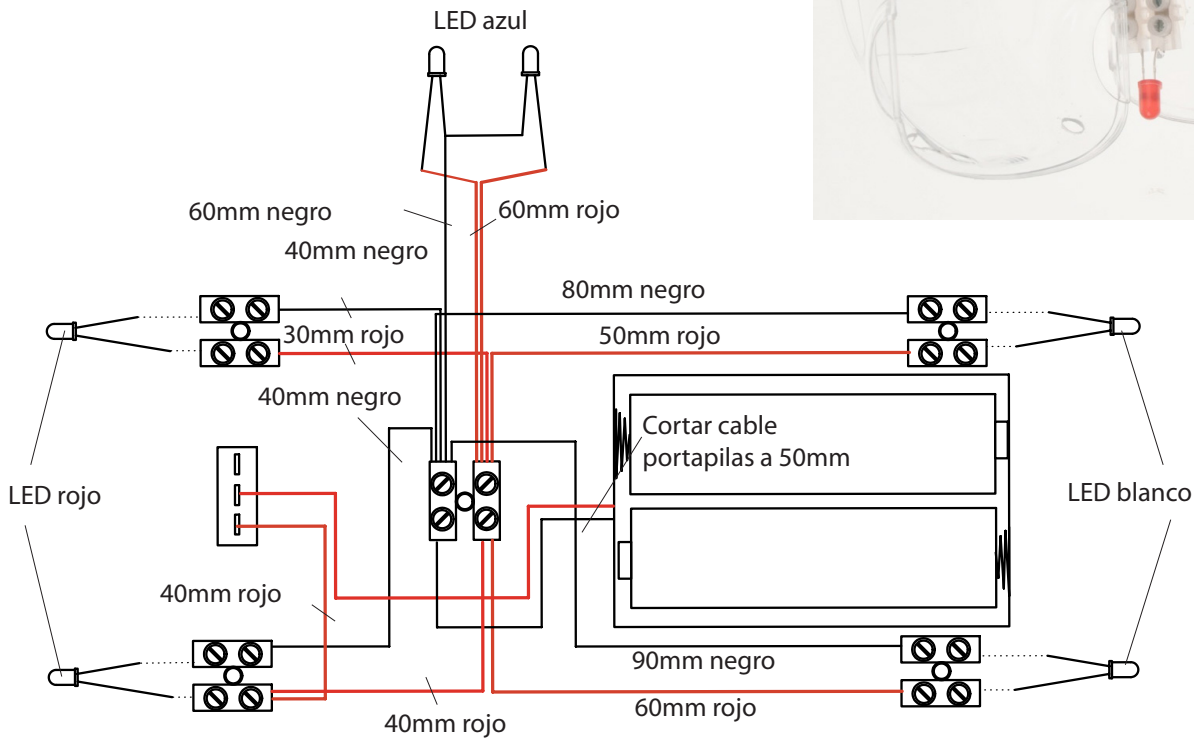
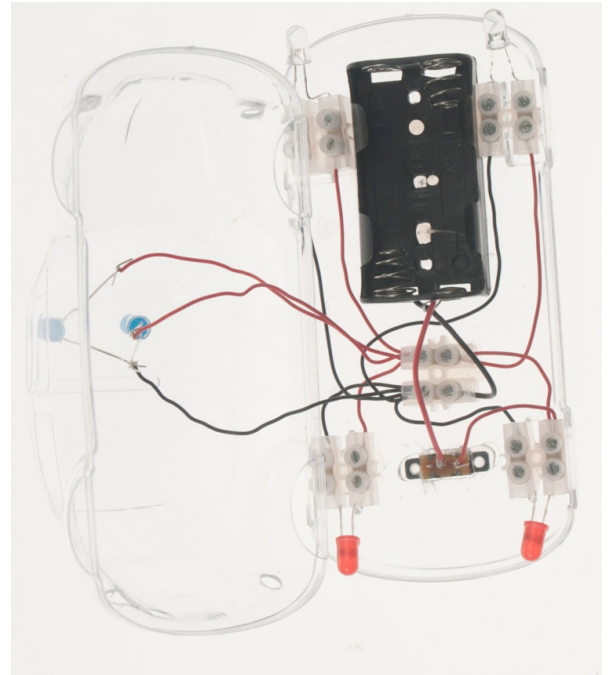
Insertar los LEDs azules (3) como se ilustra en las perforaciones del techo, y fijarlos con pegamento.



Instrucciones de montaje

Paso 6:

Conectar los elementos individuales con los cables de conexión (6/7) suministrados, tal como se ilustra en la siguiente figura. Para ello, cortar los cables siguiendo las longitudes indicadas (ver dibujo), pelar por ambos extremos y conectar.



Paso 7:

Insertar pilas (2x 1,5 V AAA).

Paso 8:

Insertar los LEDs traseros (4, rojo) en las perforaciones traseras y colocar el techo por atrás.

Paso 9:

Insertar los LEDs delanteros (2, blancos) por las perforaciones del frente y apretar el techo desde arriba para cerrar. ¡Listo!

