

MANUAL DE ENSAMBLADO PARA KIT ARAÑA "VIUDA NEGRA"

Nuestro Kit consta de dos galletas con piezas desprendibles para ensamble



Desprendemos con mucho cuidado evitando romper las piezas y las ordenamos de manera que no se pierda ninguna



PROCEDIMIENTO DE ARMADO

Como primer paso armaremos la caja donde se coloca la porta pilas, esta se arma de la siguiente manera (nota: la pieza que tiene el logo de CRYA va en la parte de abajo y la pieza que tiene una ceja en una esquina va en la parte de arriba ya que se coloca un switch)





Colocamos el porta servo a los lados de la caja recién construida y posteriormente ponemos el servo motor a cada uno



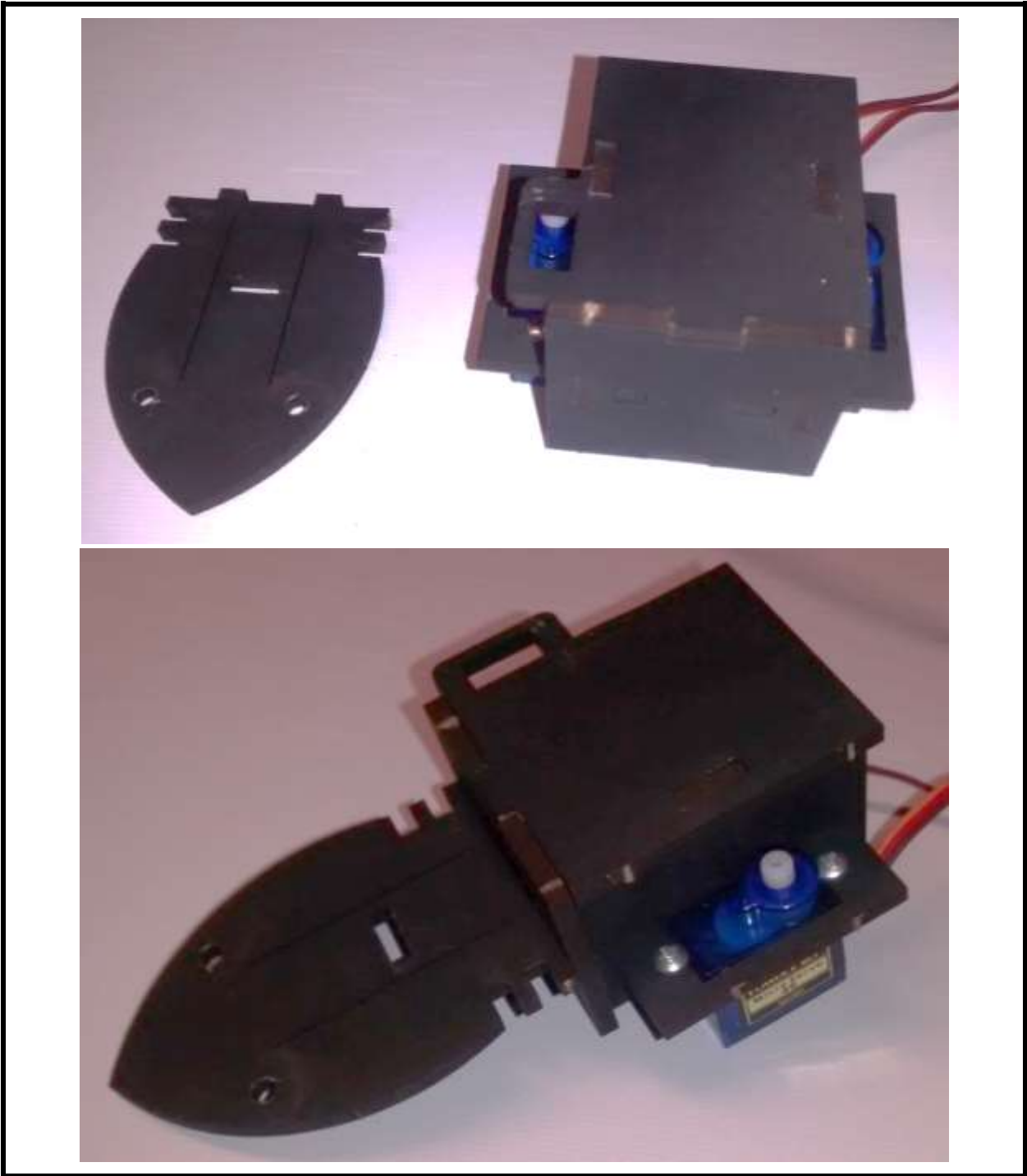
Seguimos con el armado de las patas tanto delanteras como traseras tomando las piezas que se ven en la imagen

Ya que tenemos la caja donde se colocan nuestras pilas y los servo motores procederemos a colocar la cabeza de la araña, esto es de la siguiente manera.

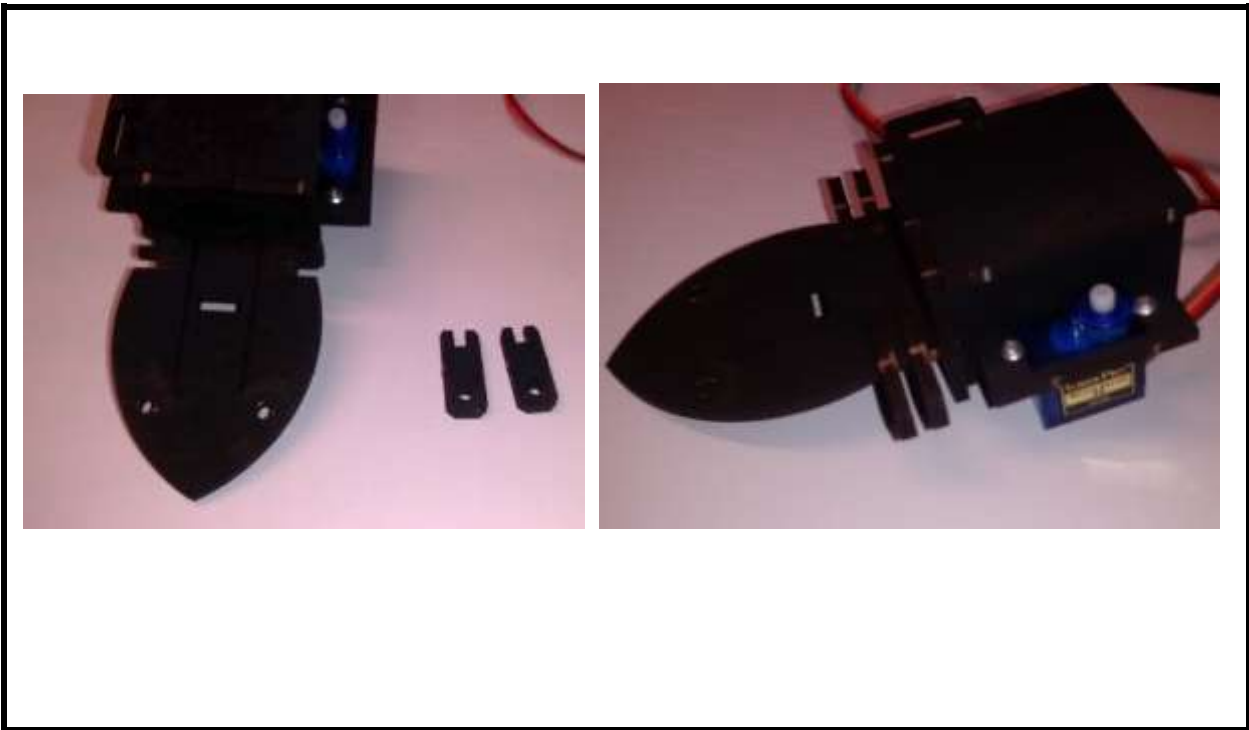


Estas las podemos identificar por una pequeña muesca que tiene en la parte de arriba (Patas Traseras)

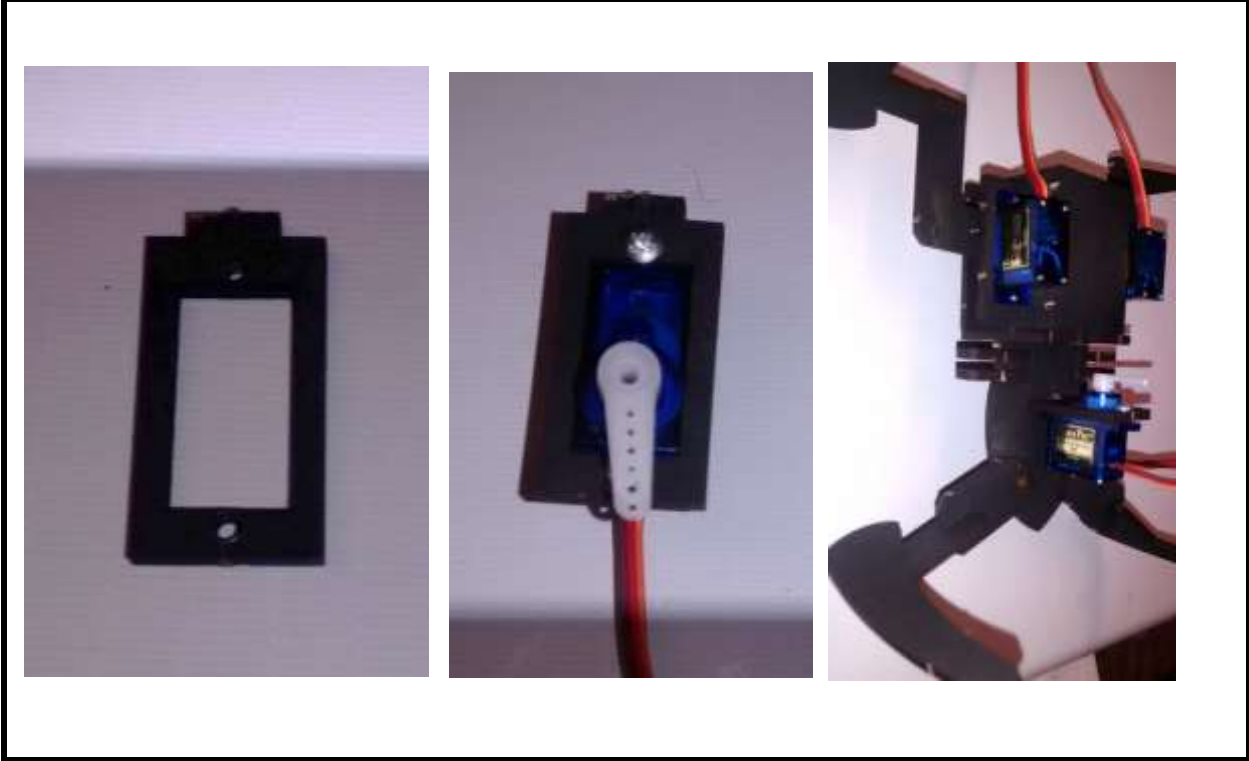




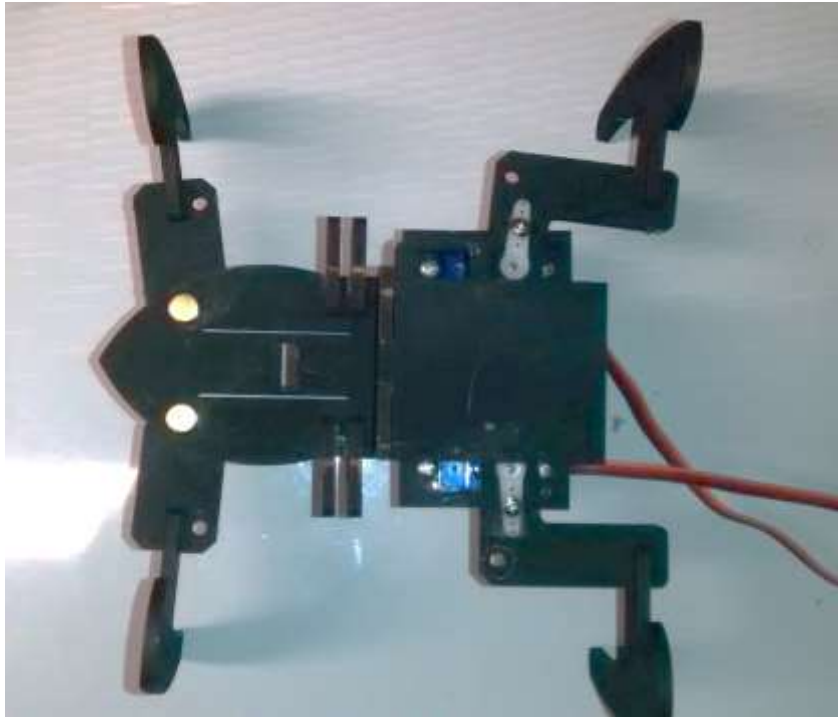
Colocamos los soportes de las patas de en medio de la siguiente manera en ambos lados



Utilizamos el porta servo sobrante y lo colocamos de la siguiente manera



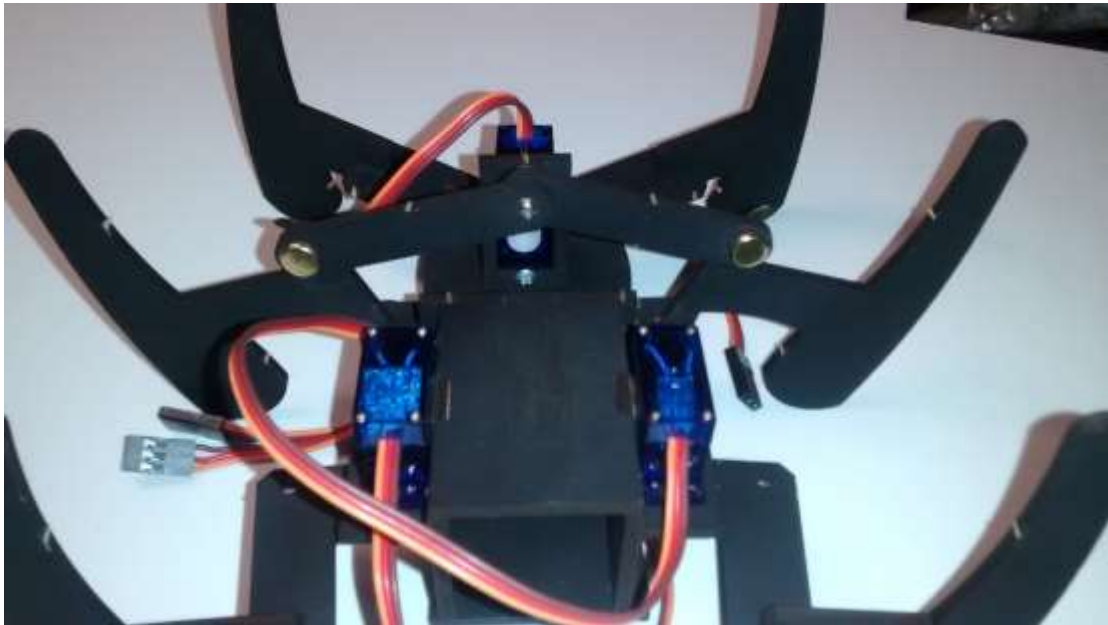
Colocamos las patas delanteras y traseras como se observa en la figura



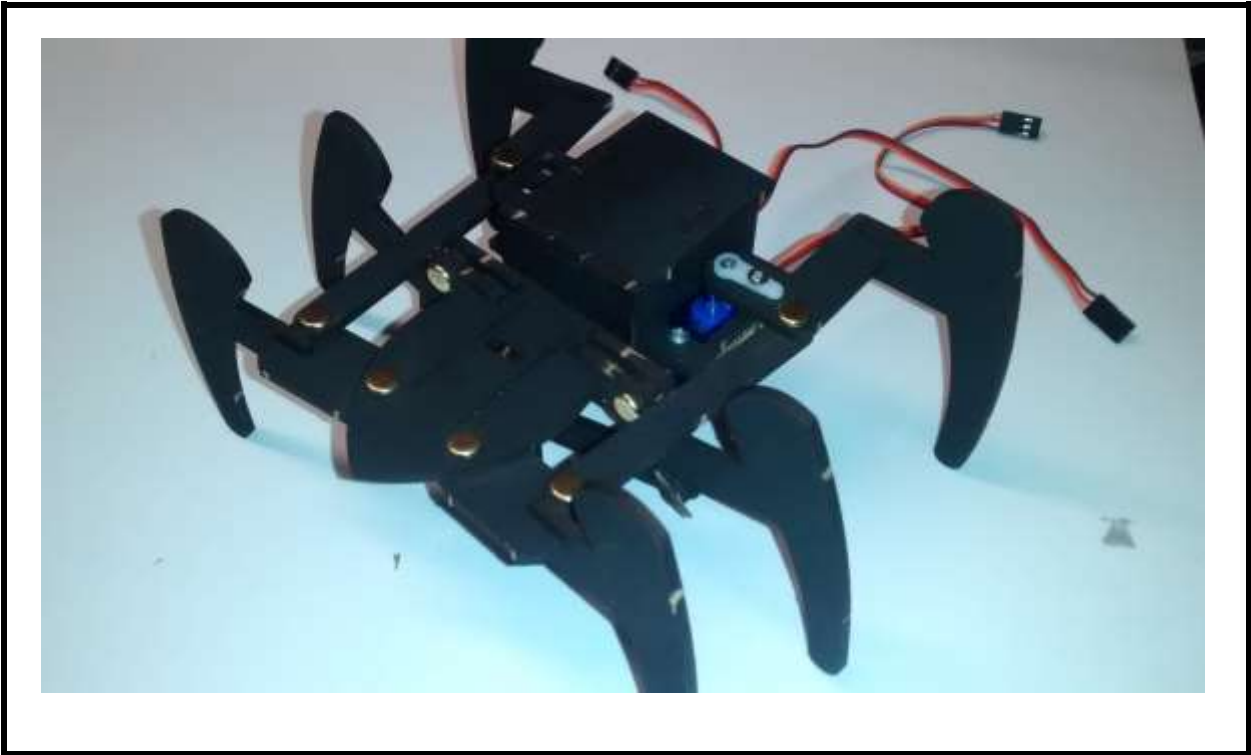
Seguimos con las patas de en medio



Las dos piezas que se ven en la figura van atornilladas al mando del servo motor y a la ves sosteniendo las patas de la araña



Uniendo las patas delanteras y las traseras con las últimas dos piezas restantes, hazlo como se observa en la figura



Finalizamos colocando el arduino en nuestra araña



Notas importantes:

- Calibrar los servos de las patas traseras a 90 grados y el servo de las patas de en media a 120 grados.
- No mover los servos a mano, calíbralos mediante un probador de servos o programación.
- Recomendación de cableado pasar por detrás y por encima de la araña.
- Para evitar desprendimiento de las piezas coloca una gota de kolaloka en cada ensamble.
- La conexión hacia el arduino corresponde de cada persona (recomendación soldar unos pines del lado donde se encuentra el atmega y el botón de reset en los puertos que vayas a utilizar)