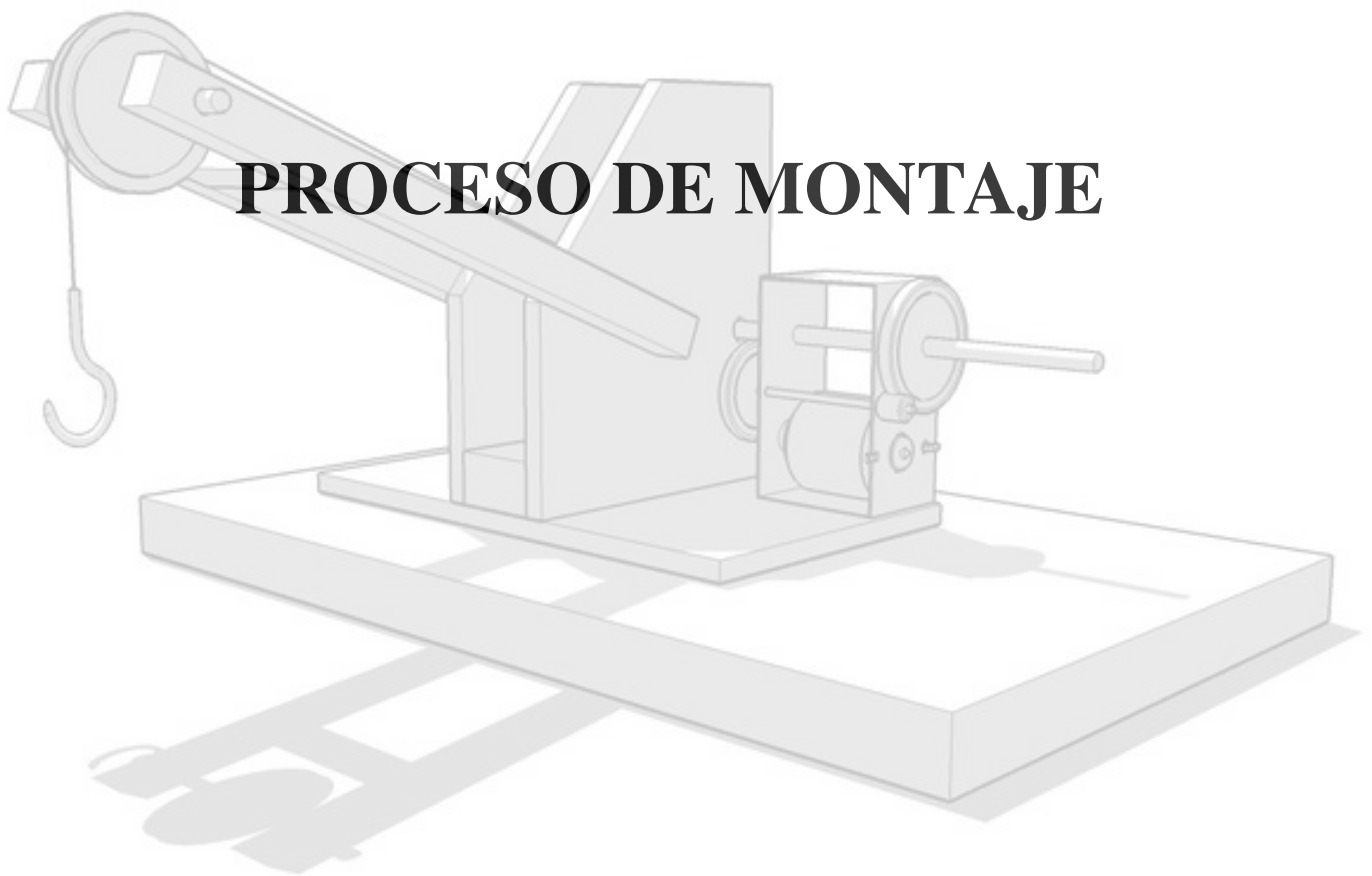


**PROYECTO:** GRÚA GIRATORIA

**CURSO:** 2º DE E.S.O.



## **PROCESO DE MONTAJE**

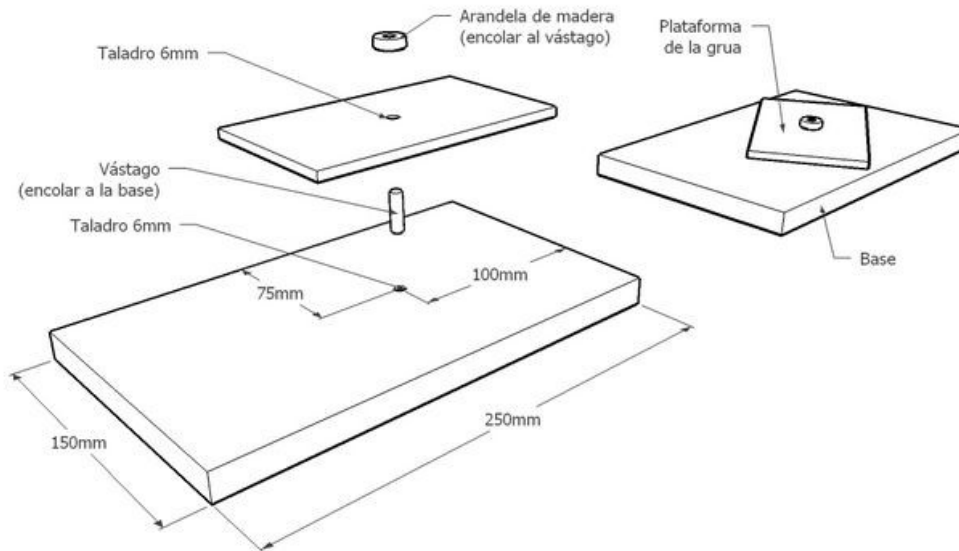
Departamento de Tecnología  
I.E.S. Victoria Kent (Elche)

## PROCESO DE MONTAJE

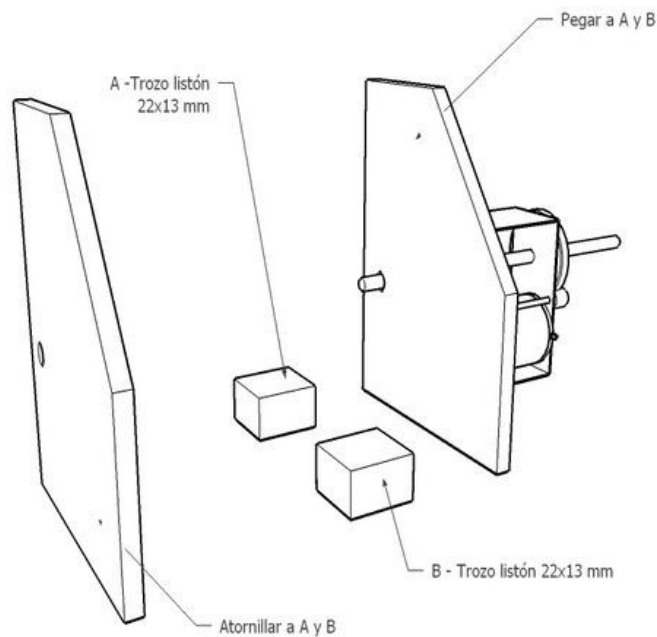
### 1) Montaje del conjunto base – plataforma giratoria.

Se encola un trozo de bastón redondo de haya de 6 mm de diámetro y se introduce en un agujero de aproximadamente 1 cm de profundidad practicado en la base.

Se inserta la plataforma giratoria sobre ese trozo de bastón y se encola una arandela fabricada en madera de fibra de 6 mm, dejando el suficiente juego para que la plataforma gire libremente.

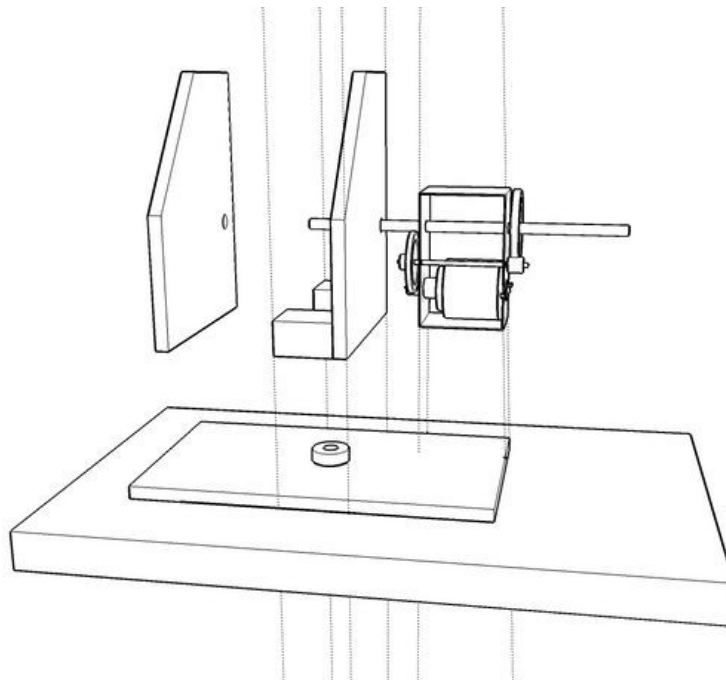


### 2) Montaje de la cabina.



### 3) Colocación de la cabina sobre la plataforma giratoria.

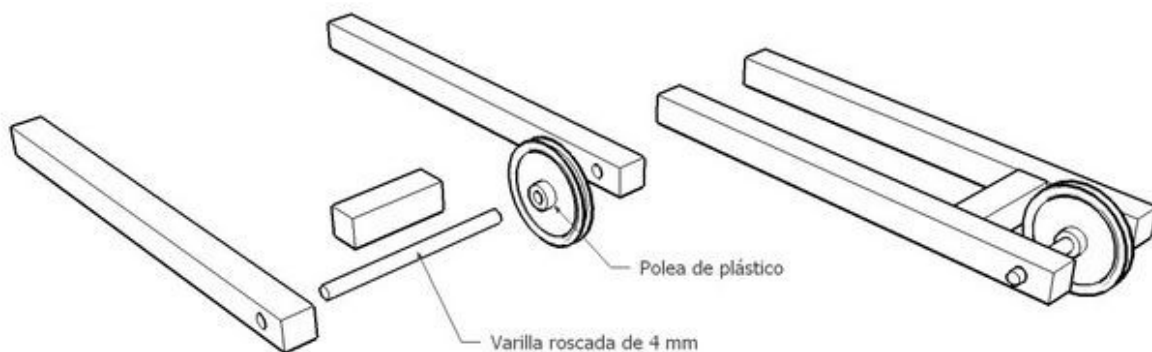
Pegar la cabina centrada sobre la plataforma, cuidando de dejar uno de los laterales (el opuesto al motor) atornillado a los dos tacos inferiores (sin cola), para poder montar ser desmontado y permitir colocar el hilo cómodamente.



### 4) Montaje del brazo.

Usando listones de pino de 10x10 mm, varilla roscada de 4 mm y una polea de plástico pequeña, realizar el montaje del dibujo.

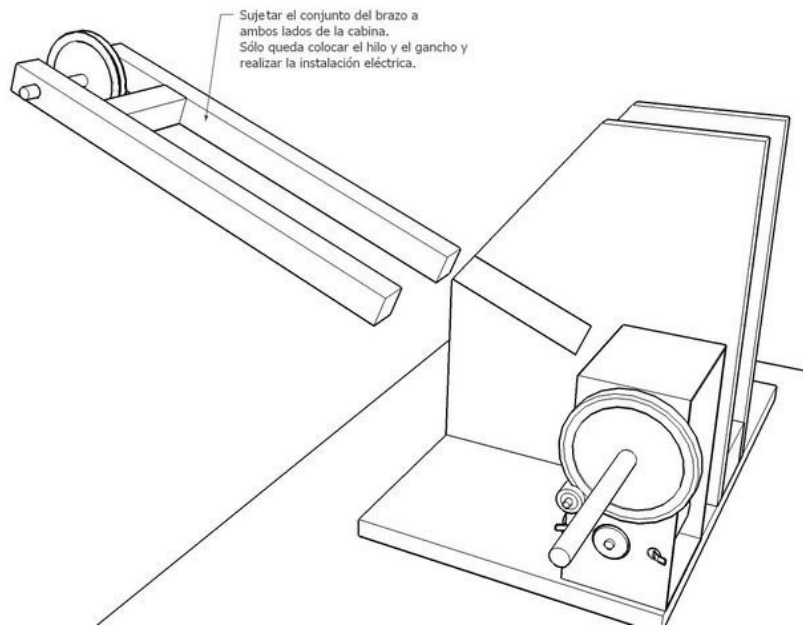
La unión de los listones puede hacerse encolando o utilizando tirafondos pequeños.



### 5) Colocación del brazo sobre la cabina.

Tener cuidado al colocar los listones puesto que el brazo derecho (lado opuesto al motor) deberá permitir el desmontaje de ese lateral de la cabina.

El ángulo de inclinación y la longitud del brazo es de libre elección. Ser prudente con la longitud para que la grúa no vuelque con poco peso.



#### 6) Acabado final.

Se colocará el hilo y un gancho hecho con alambre de acero y dos alicates de punta redonda. Lo único que queda es realizar el montaje de la instalación eléctrica con un conmutador doble que permita que el motor gire en ambos sentidos.

