

## Aplicación de clientes n.º 205: Construir un avión de aeromodelismo con imanes

Autor: Alfonso Martín Sánchez, Béjar, España

### Montaje flexible sin pegar las piezas

Como suelo hacer modelos de aeromodelismo, sé que alguna vez éstos necesitan ser reparados. Ya que las piezas normalmente están encoladas, las reparaciones en el interior resultan muy complicadas.



Entonces tuve la idea de unir las partes de avión con imanes - se sujetan con fuerza pero se pueden separar sin grandes problemas.



Toda la estructura gana en flexibilidad ya que no está encolada, y esto a su vez aumenta la longevidad del aparato.

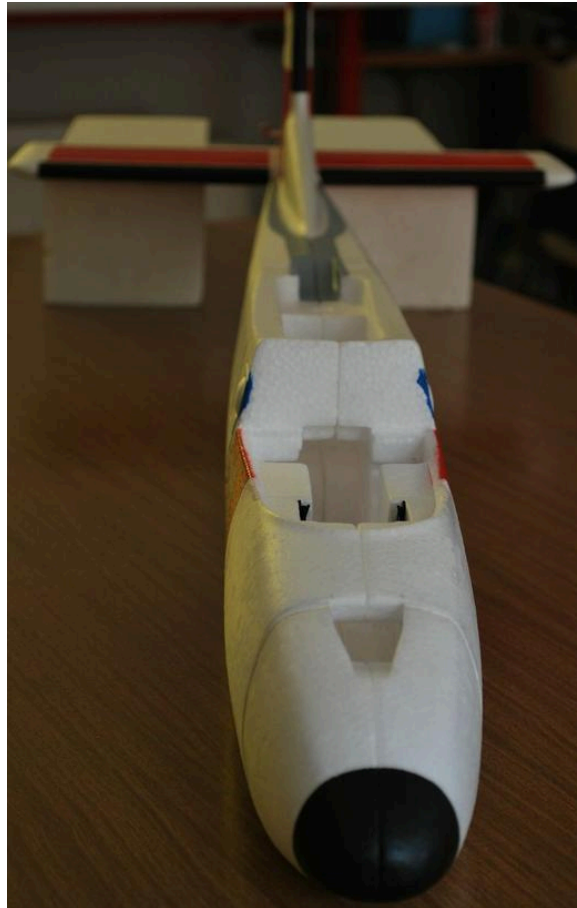
Con un pequeño Dremel se pueden hacer agujeros de diferentes diámetros y profundidades en el material. Los diámetros y profundidades deben corresponder con los imanes empleados.

Para el fuselaje del avión al que quedan sujetas las alas, he usado discos magnéticos del tipo S-08-05-N ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-05-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-05-N)), para las demás piezas más pequeñas he usado los imanes de disco algo más débiles S-08-03-N ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N)).



Para la parte delantera he pegado 4 aros magnéticos del tipo R-10-04-05-G ([www.supermagnete.fr/spa/R-10-04-05-G](http://www.supermagnete.fr/spa/R-10-04-05-G)) en el morro. En el fuselaje he realizado cuatro avellanados en los que he introducido cuatro arandelas.





De esta forma las partes del fuselaje quedan firmemente unidas pero siguen siendo flexibles.

Para unir las partes de las alas, he colocado en cada lado 3 S-08-05-N ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-05-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-05-N)) que me han convencido con su fuerza de sujeción.



Tan pronto como las alas estén bien unidas al fuselaje podemos empezar con las partes más pequeñas (ventanas, textos, etc.).



Espero que este uso le haya gustado a otros fans del aeromodelismo y lo prueben.

### Artículos empleados

S-08-03-N: Disco magnético Ø 8 mm, alto 3 mm ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-03-N))

S-08-05-N: Disco magnético Ø 8 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.fr/spa/S-08-05-N](http://www.supermagnete.fr/spa/S-08-05-N))

R-10-04-05-G: Aro magnético Ø 10/4 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.fr/spa/R-10-04-05-G](http://www.supermagnete.fr/spa/R-10-04-05-G))

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.fr/spa/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.fr/spa/WS-ADH-01))

R-10-04-05-N: Aro magnético Ø 10/4 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.fr/spa/R-10-04-05-N](http://www.supermagnete.fr/spa/R-10-04-05-N))

En línea desde: 17.03.2009

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.