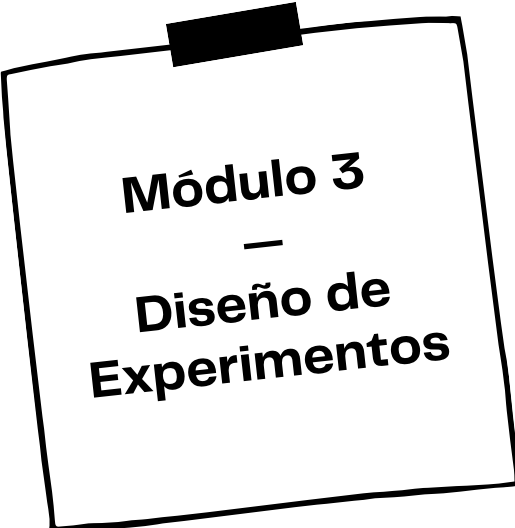


Experimento aviones

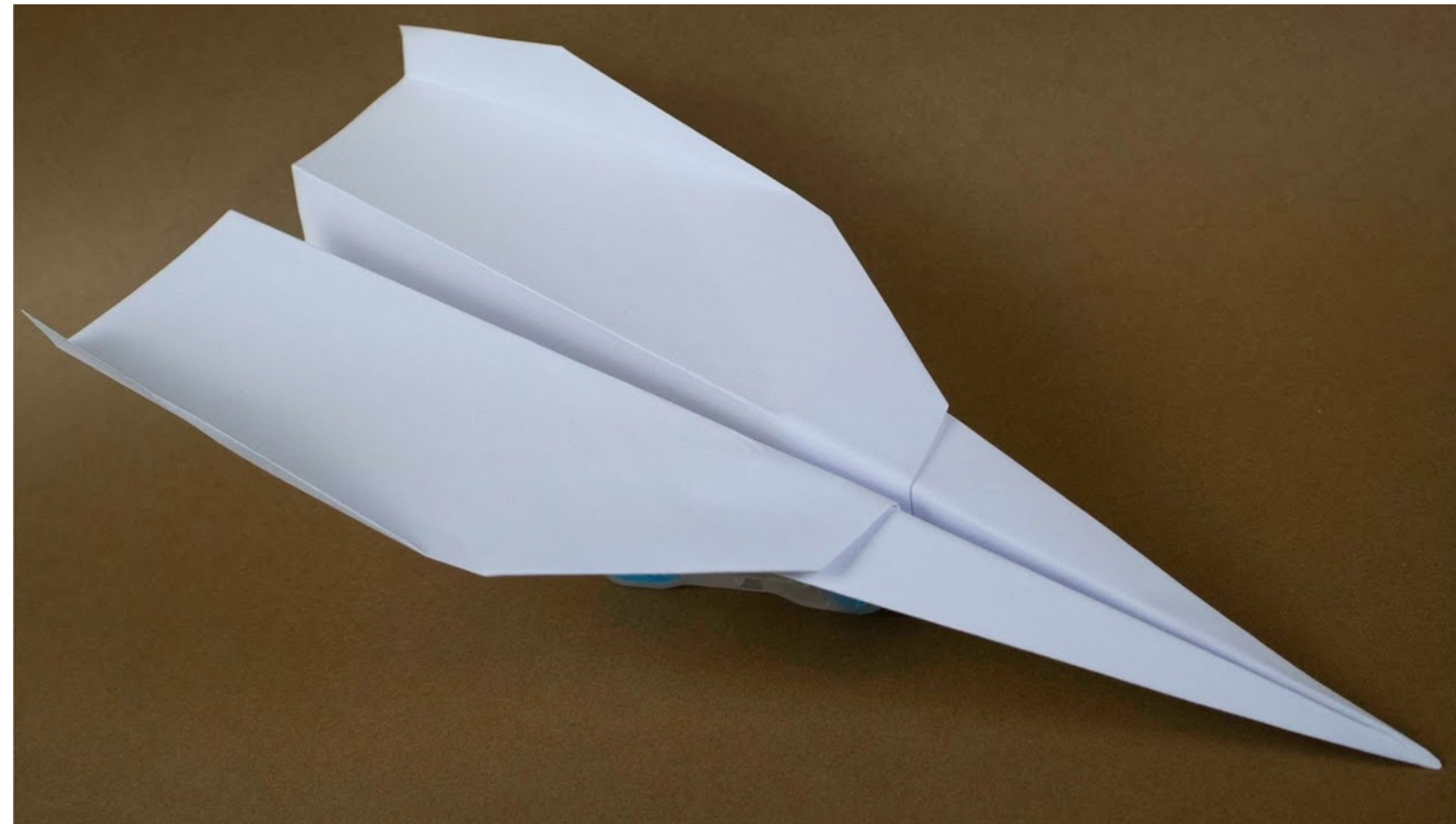


Módulo 3
—
**Diseño de
Experimentos**

Trabajamos como ingenieros en una compañía que fabrica aviones y nos interesa comparar 2 diseños para determinar cuál es el más óptimo. Para lograrlo debemos diseñar y llevar a cabo un experimento



Para comparar los diseños se llevará a cabo un experimento con aviones de papel



Durante el diseño de experimentos debemos definir:

- Objetivo
- Factores y niveles de interés
- Factores de bloqueo
- Variable respuesta
- Tipo de experimento
- Estimación del tamaño de la muestra
- Orden de los ensayos
- Aparato utilizado para medir la variable respuesta.
- Procedimiento que seguirá para realizar el experimento (es decir, proceso paso a paso)

Diseño 1



Diseño 2



Diseño 3

