

Nombre _____

Cohetemodelismo, avanzado



(Se requiere un instructor)

1. Tener la especialidad de Cohetemodelismo.
2. A partir de un kit, construir, lanzar y recuperar con éxito un planeador de empuje.

Fecha de lanzamiento _____

3. Diseñar, construir (no de un kit), acabar y pintar un cohete de una sola etapa. Revisar la estabilidad y el éxito en el lanzamiento y la recuperación de este cohete.

Fecha de lanzamiento _____

4. Realizar una de las siguientes:

- a. Desde un kit para construir, acabar y pintar un cohete de 2 etapas. Lanzarlo y recuperarlo con éxito.

Fecha de lanzamiento _____

- b. A partir de un kit, construir, acabar y pintar un cohete de 3 motores agrupados en una sola etapa. Lanzarlo y recuperarlo con éxito.

Fecha de lanzamiento _____

5. Diseñar un sistema de lanzamiento eléctrico. Cuando éste haya sido aprobado por el instructor, construir este sistema y usarlo para lanzar cohetes al menos 5 veces.

Fechas de lanzamiento

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Nombre _____

6. Describir y demostrar una estación de seguimiento de altitud.

Fecha demostrada _____

Con ayuda, realizar el seguimiento del mismo cohete 3 veces con 3 diferentes tamaños de motores y comparar las altitudes con un buscador de altitud.

	Tamaño de motor	Altitud
1.	_____	_____
2.	_____	_____
3.	_____	_____

7. Comparar la velocidad y altitud de 2 cohetes de pesos diferentes, utilizando el mismo tamaño de motor.

	Peso del cohete	Velocidad	Altitud
1.	_____	_____	_____
2.	_____	_____	_____
3.	_____	_____	_____

Fecha completada: _____

Instructor/asesor: _____