

Modelismo de Cohetes I



Nivel	Año	Institución de origen
1	1970	Asociación General

REQUISITOS:

Nota: Se requiere de un instructor

- 1 Conocer y explicar el código de seguridad para cohetes a escala.
- 2 Conocer y explicar la importancia de los componentes básicos de cohetes a escala.
- 3 Dibujar lo siguiente:
 - a. Los pasos en el vuelo de un modelo de cohetes
 - b. Un corte longitudinal de un motor de cohetes a escala, etiquetando cada parte
 - c. Un tablero simple de control para lanzamiento usando los adecuados símbolos de un sistema eléctrico
- 4 Definir los siguientes:
 - a. Guata
 - b. Planeadores de empuje
 - c. Pararse/atascarse
 - d. Carga explosiva
 - e. Apogeo
 - f. Centro de gravedad
 - g. Centro de presión
 - h. Impulso
 - i. Velocidad
 - j. Eyección
- 5 Nombrar y describir al menos 4 diferentes sistemas de recuperación.
- 6 A partir de un kit, construir, terminar y pintar un cohete de una sola etapa que tiene un mínimo largo de 15 centímetros con un sistema de recuperación, como un paracaídas. Hacer de manera exitosa el lanzamiento y la recuperación de los cohetes con el sistema de recuperación desplegado adecuadamente.