

Convocamos a los pequeños ingenieros a tres Categorías de participación, en función de la edad de los mismos:

Participantes ESTRELLAS: de 10 a 12 años.

Participantes PLANETAS: de 13 a 15 años.

Participantes SATÉLITES: de 16 a 18 años.

- Bases del concurso:

- ♦ La aceptación de los cohetes participantes, está sujeta al cumplimiento de los requisitos básicos, que se especifican en el anexo.
- ♦ El participante ha de enviar a esta dirección: centrodevisitantes@mdscc.nasa.gov un correo electrónico en el que figure los siguientes datos:

1. Nombre completo y edad
2. Nombre del cohete
3. Teléfono y dirección de correo electrónico
4. Un video* de máximo 1 minuto de duración en el que el autor del artefacto explique brevemente cómo lo ha construido, el nombre del cohete y la categoría de participación.
5. Autorización expresa de los padres o tutores legales del menor a publicar en nuestra página de Facebook: "Centro de entrenamiento y visitantes NASA", el vídeo de presentación del trabajo.

*En caso de no poder adjuntar el vídeo a la dirección de correo indicada, subir el archivo a Youtube y enviar el enlace a nuestro correo electrónico.

- ♦ La recepción de los correos con los candidatos tiene como fecha límite el **8 de Mayo de 2015**.

A partir de aquí hay tres procesos de selección para determinar los cohetes ganadores:

1. De los candidatos recibidos hasta la fecha, los seguidores de nuestro Facebook, a través de sus "me gusta", elegirá 7 cohetes de cada Categoría que entren a concurso, por lo que el **12 de mayo de 2015** se comunicará pública y personalmente qué participantes deben hacernos llegar el cohete al Centro de Visitantes.

La fecha límite de recepción de cohetes es el **22 de Mayo de 2015**. Los cohetes se expondrán en una vitrina y el público que nos visite votará por los cohetes preferidos.

2. Los participantes elegidos para concursar, además de mandar el cohete en el plazo dado, deberá presentarse el día de la elección de ganadores y entrega de premios, el **19 de Junio de 2015 a las 16:00** horas en el Centro de Visitantes. La no asistencia, supone, en caso de ser premiado, el rechazo al premio. No se enviará premio alguno a través de mensajería.
 3. La decisión final será un compendio entre los votos de los visitantes y el jurado.
- ♦ En total, se premiarán 6 cohetes, 2 de cada categoría.
 - ♦ Para cualquier duda, respondemos en el teléfono de contacto 918677321, o en centrodevisitantes@mdscc.nasa.gov.

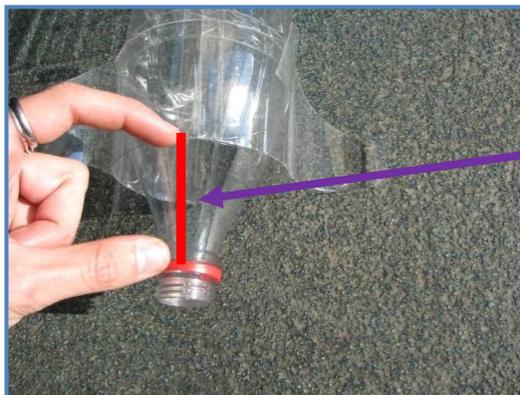


ANEXO

Requisitos básicos para la admisión de los cohetes

Los cohetes de agua son artefactos contruidos normalmente con material reciclado (en este caso, botellas de bebida gaseosa de 1,5 litros). El tipo de “combustible” que usamos para hacer despegar el cohete, es agua y aire a presión. El movimiento del cohete se basa en un sistema de fuerzas regido por la ley de acción y reacción, donde el aire hace fuerza sobre el agua hacia abajo, liberando el tapón y expulsando el agua a chorro. Simultáneamente el agua, le devuelve la fuerza al aire, elevándose todo el cohete en conjunto.

1. Los cohetes han de construirse con al menos una botella, que haya contenido una bebida gaseosa, de capacidad, 1,5 litros.
2. Esta botella será el depósito del cohete, que debe estar en perfectas condiciones, sin abolladuras, fisuras o desperfectos. No se pueden alterar las condiciones de la boca del depósito (tamaño, rigidez...)
3. La boca de la botella que ejerce de depósito, debe tener, desde la apertura hacia el cuerpo del cohete una superficie libre, de al menos, 5 cm.



¡Mínimo 5 cm!



4. A la hora de lanzar los cohetes participantes, necesitamos poder mantener el cohete en posición vertical, sujetándolo por el cuello del depósito. Los accesorios que se adhieran a la parte baja del cohete deben estar colocados al menos a 5 cm de distancia de la boca del cohete.

(Como se muestra en la imagen de la derecha, cualquier elemento que obstaculizara la sujeción del cohete en la lanzadera, imposibilitaría el lanzamiento del mismo. Al resto del cuerpo de la botella se le pueden añadir todos los accesorios que se crean convenientes.)