

Convocamos a los pequeños ingenieros a tres categorías de participación, en función de su edad:

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.
- Cada 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.
Este vídeo será la carta de presentación del trabajo.
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 video 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 a participar tiene como fecha límite el **31 de Mayo de 2019 a las 13:00 horas**. A las 17:00 horas del mismo día, se publicarán todos los participantes correctamente recibidos.

A partir de este punto, 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 la suma total de sus "me gusta", elegirán 2 cohetes de cada categoría que entrarán a concurso. (5 cohetes más de cada categoría, serán seleccionados bajo estricto criterio profesional por trabajadores de MDSCC.)
El plazo para votar en esta plataforma (Facebook), termina el **7 de junio de 2019 a las 13:00 horas**. El mismo día a las 17:00 horas se comunicará públicamente qué participantes deben hacernos llegar el cohete al Centro de Entrenamiento y Visitantes (NASA).
2. Los participantes elegidos para concursar, además de hacer llegar el cohete al Centro con fecha tope el **13 de junio de 2019**, deberán presentarse el día de la elección de

ganadores y entrega de premios, el **21 de Junio de 2019 a las 16:00** horas en el Centro de Entrenamiento y Visitantes (NASA). La no asistencia, supone en caso de ser premiado, el rechazo al mismo.

La fecha límite de recepción de cohetes es el **13 de Junio de 2019**. Los cohetes se exhibirán en una vitrina y el público que nos visite votará por los cohetes preferidos.

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 918677312, o en centrodevisitantes@mdscc.nasa.gov.

ANEXO

Requisitos básicos para la admisión de los cohetes

Los cohetes de agua son artefactos construidos normalmente con material reciclado (en este caso, botellas de bebida gaseosa de 1,5 litros). El tipo de "combustible" que se utiliza 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. Al resto del cuerpo de la botella se le pueden añadir todos los accesorios que se crean convenientes.

