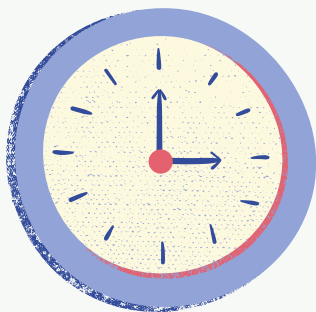


Recordatorio requisitos técnicos



Ubicación

El concurso se realizará en la pista de atletismo de la Universitat Jaume I de Castellón.



Horario y tiempos de lanzamiento

Apertura de puertas: 9:30h a 10h.

Concurso: 10h a 13:30h.

Entrega de premios y despedida: 13:30-14h.

Se realizarán tres tandas de lanzamientos. Por tanda, cada grupo dispondrá de 4 minutos en la zona de preparación y otros 4 minutos en la zona de lanzamiento para lanzar su cohete.



Número de lanzamientos

Tres lanzamientos, con el mismo cohete o diferentes.



Método de evaluación

Se tomará para la evaluación de los ganadores de la Categoría 1 y 2 el mejor de los tres lanzamientos. Se invalidará el lanzamiento si durante el vuelo se desprende cualquier elemento de la estructura del cohete.



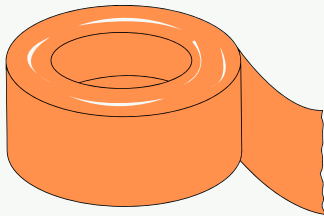
Presión máxima

La presión máxima en el interior del cohete será de 4 bar.



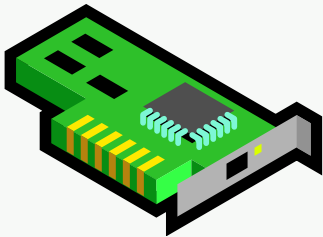
Volumen máximo

El volumen del depósito que contendrá el aire y el agua a presión será, como máximo, de 2,2 litros.



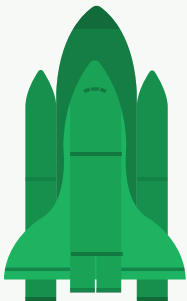
Color del cohete

Aquellos cohetes cuyo recubrimiento de la botella sea transparente, o de color azul o blanco se les podrá añadir cinta reflectante o pintar con spray negro para facilitar la visibilidad del cohete durante el vuelo.



Hueco de arduino

El cohete deberá tener un hueco accesible de 70x50x30 milímetros para poder introducir un Arduino (40 gramos como máximo).



Lanzadera

Cada centro educativo deberá tener su propia lanzadera. Se necesitará que la lanzadera disponga de una válvula de neumático de TR-413.



Restricciones

Los cohetes que se presenten al concurso deben ser contruidos por los propios componentes del grupo. Quedarán excluidos aquellos equipos que utilicen cohetes adquiridos en comercios.

Para la construcción del cohete no se utilizarán materiales pesados (vidrio, metales, etc.) que se puedan desprender durante el lanzamiento.

Solo se admitirán cohetes que tengan como elementos impulsores el agua y el aire.



Entrega de memoria con fotografía

Para poder participar en el concurso es obligatorio enviar al Registro la entrega de documentación (memoria científica y fotografía de cohete) antes del 25 de abril. Para más información consultar las bases del concurso.

Para más información consultar la plantilla de la memoria y la [página del concurso en la web de la Cátedra](#).