

PROMOCIÓN DE LA INGENIERÍA EN LOS NIÑOS

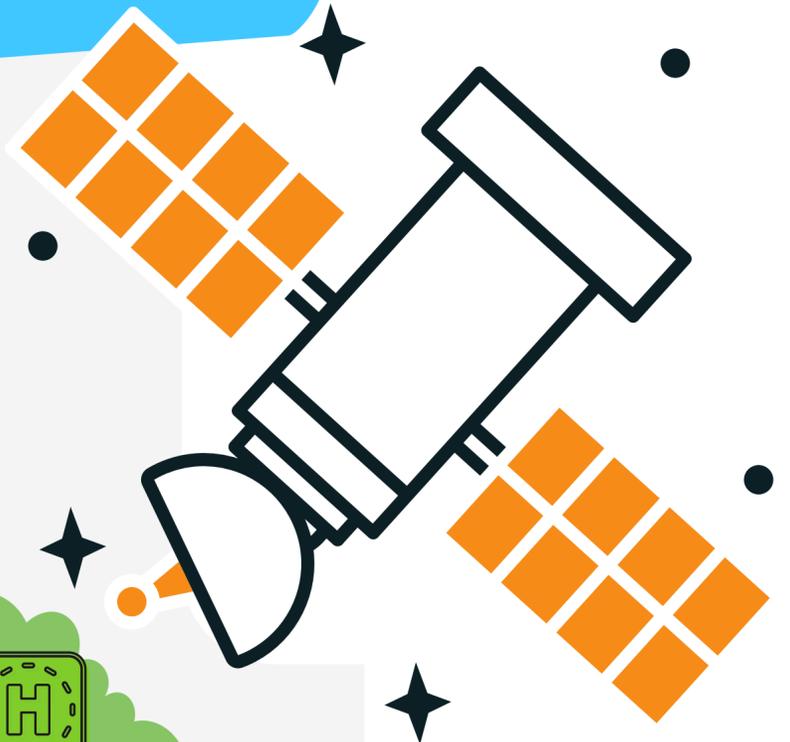
SEGUNDA EDICIÓN - TRES MODALIDADES



DISEÑA TU PROPIO TAXI-DRON



DISEÑA TU ESTACIÓN ESPACIAL



DISEÑA TU HELIPUERTO



DISEÑA TU HELIPUERTO



ESTE RETO CONSISTE EN CONSTRUIR TU PROPIO HELIPUERTO, YA SEA EN TIERRA O EN LA AZOTEA DE UN EDIFICIO, PROCURANDO QUE SEA LO MÁS COMPLETO POSIBLE, INCLUYENDO: UN EDIFICIO DE PASAJEROS, UNA PLATAFORMA DE ATERRIZAJE Y DESPEGUE DE LOS HELICÓPTEROS CON SU PINTURA Y BALIZAS LUMINOSAS...

SE PUEDE UTILIZAR CUALQUIER MATERIAL A MANO: PAPEL, CARTÓN, PLÁSTICO, PLASTILINA, BOTONES, PALILLOS, PINTURA, ACUARELA, PILA Y BOMBILLAS...

NO HAY LÍMITE DE TAMAÑO.



SE VALORARÁ QUE SE PAREZCA A LA REALIDAD DE UN HELIPUERTO, LA DIFICULTAD DE FABRICACIÓN, LOS MATERIALES UTILIZADOS, LOS DETALLES, ETC. HABRÁ QUE ENVIAR UNA FOTO JUNTO A UNA NOTA EXPLICATIVA DEL DISEÑO O GRABAR UN VÍDEO.



DISEÑA TU ESTACIÓN ESPACIAL

SE TRATA DE REUTILIZAR MATERIALES PARA FABRICAR UNA ESTACIÓN ESPACIAL, LO MÁS ORIGINAL POSIBLE. SE PUEDEN USAR MATERIALES CASEROS QUE OFREZCAN LA POSIBILIDAD DE REUTILIZAR Y RECICLAR (BOTELLAS, CARTONES, PAPEL, CARTULINA, PLASTILINA, ETC....).

LA ESTACIÓN PUEDE INCLUIR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: MÓDULOS PARA DIFERENTES ACTIVIDADES DE LOS ASTRONAUTAS (LABORATORIO, ZONA DE DESCANSO, ZONA DE EJERCICIOS, MÓDULO PARA EL ACOPLAMIENTO DE NAVES DE SUMINISTROS), GRUPOS DE PANELES SOLARES PARA ABASTECER DE ENERGÍA AL CONJUNTO, ETC.



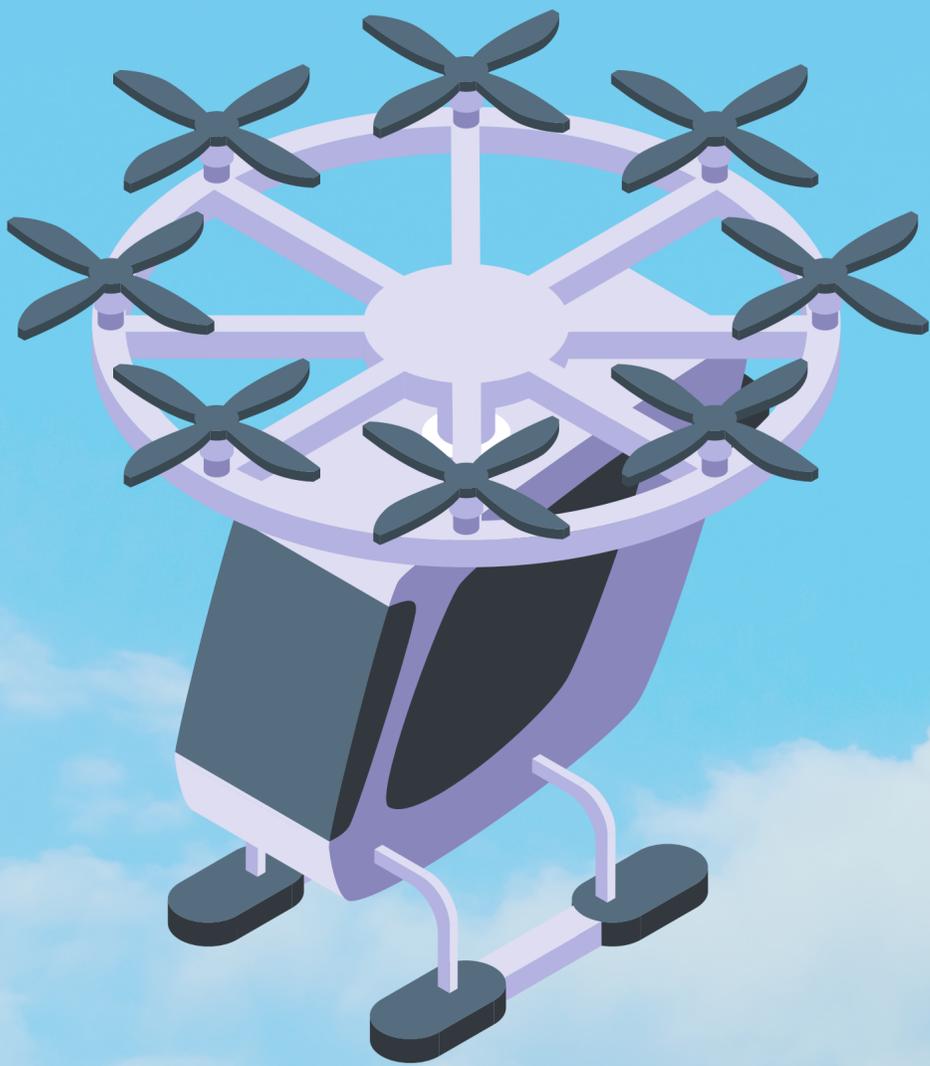
PUEDE SER DE CUALQUIER TAMAÑO Y DEBE SER BAUTIZADA CON UN NOMBRE.

SE VALORARÁ QUE SE PAREZCA A LA REALIDAD DE UNA ESTACIÓN ESPACIAL, LA DIFICULTAD DE FABRICACIÓN, LOS MATERIALES UTILIZADOS, LOS DETALLES, ETC. HABRÁ QUE ENVIAR UNA FOTO JUNTO A UNA NOTA EXPLICATIVA DEL DISEÑO O GRABAR UN VÍDEO.



DISEÑA TU PROPIO TAXI-DRON

SE PRETENDE QUE, UTILIZANDO MATERIALES CASEROS, SE CONSTRUYA UN TAXI URBANO VOLADOR QUE INCORPORE UNA CABINA PARA TRANSPORTAR A LOS PASAJEROS Y TODOS AQUELLOS ELEMENTOS EXTERIORES QUE LA IMAGINACIÓN DE LOS PARTICIPANTES QUIERA INCLUIR EN EL DISEÑO: ALAS, HÉLICES, PROPULSORES, ETC....



EL VEHÍCULO DEBERÁ DECORARSE EXTERNAMENTE PARA QUE SEA FÁCILMENTE IDENTIFICADO COMO UN TAXI.

SE VALORARÁ QUE SE PAREZCA A LA REALIDAD DE UN TAXI-DRON, LA DIFICULTAD DE FABRICACIÓN, LOS MATERIALES UTILIZADOS, LOS DETALLES, ETC. HABRÁ QUE ENVIAR UNA FOTO JUNTO A UNA NOTA EXPLICATIVA DEL DISEÑO O GRABAR UN VÍDEO DEL TAXI-DRON EXPLICANDO LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL MISMO.



BASES DEL CONCURSO

1

El concurso está abierto a los niños de toda España. Buscando la equidad en la competición, cada modalidad, contará con dos categorías, una de niños de 5 a 8 años y otra de niños de 9 a 12 años.

2

El límite para presentar los proyectos de cada concurso es el 31 de enero de 2022. Este concurso está abierto a todos los niños de España entre cinco y doce años. La dirección de e-mail para mandar los proyectos y/o para cualquier consulta dependerá de la modalidad a la que se presente y la edad del concursante:

- helipuerto-5a8@coiae.es para el diseño del helipuerto para concursantes de 5 a 8 años.
- helipuerto-9a12@coiae.es para el diseño del helipuerto para concursantes de 9 a 12 años.
- estacion-espacial-5a8@coiae.es para el diseño de la estación espacial de 5 a 8 años.
- estacion-espacial-9a12@coiae.es para el diseño de la estación espacial de 9 a 12 años.
- taxi-dron-5a8@coiae.es para el diseño del taxi-dron para concursantes de 5 a 8 años.
- taxi-dron-9a12@coiae.es para el diseño del taxi-dron para concursantes de 9 a 12 años.

3

Cada concursante deberá enviar sus fotografías y vídeos de forma individual, nunca en grupo, al correo correspondiente a cada modalidad elegida y edad del participante.



BASES DEL CONCURSO

En el contenido del e-mail deberán incluirse obligatoriamente los siguientes datos:

- **Nombre y apellidos del participante.**
- **Edad del participante.**
- **E-mail y teléfono de contacto.**

En caso de que un mismo participante se presente a más de una modalidad deberá remitir su participación de forma independiente a cada uno de los e-mails indicados anteriormente.

Los archivos adjuntos deberán estar incluidos en el propio e-mail remitido. No se admitirán enlaces externos de descarga.

El total de los adjuntos presentados (videos y fotos) no superará en ningún caso los 20 Mb.

4

Para cada una de las modalidades, el concurso tendrá seis ganadores, 1º, 2º y 3º, en dos franjas de edad: de 5 a 8 años y de 9 a 12 años.

Los premios consistirán en cheques regalo de El Corte Inglés: 350€, 200€ y 100€ respectivamente.



INFORMACIÓN DE CONTACTO



info@coiae.es



91 745 30 30



<http://www.coiae.es/Coiae>



<https://twitter.com/COIAE>



https://www.instagram.com/coiae_aiae/



Calle Francisco Silvela, 71. 28028 – Madrid.

