REQUISITOS DEL PROYECTO ESPACIAL

Misión Eloísa:
Campamento Espacial STEAM

12 al 17 de Abril de 2026
Chile

MISIÓN ELOÍSA: 2026

CAMPAMENTO ESPACIAL STEAM

REQUISITOS DEL PROYECTO ESPACIAL

Para participar en la Misión Eloísa: Campamento Espacial STEAM, cada aspirante deberá presentar una idea original de proyecto espacial, que no haya sido presentado antes en otras convocatorias.

Esta propuesta no requiere conocimientos técnicos avanzados ni experiencia previa, pero debe mostrar creatividad, curiosidad científica y compromiso con un problema real o imaginado en el contexto del espacio.

¡No buscamos ideas perfectas! Buscamos imaginación, visión y pasión por el universo y por resolver problemas desde una mirada femenina, inclusiva y latinoamericana.

@misioneloisa

¿Qué tipo de proyectos se pueden presentar?

Puedes proponer un proyecto relacionado con uno (o varios) de los siguientes temas:

1. Exploración espacial. Ejemplo: misiones tripuladas o no tripuladas a la Luna, Marte u otros planetas.

2. Tecnología espacial. Ejemplo: diseño de un traje espacial inteligente, una nave ecológica o un robot explorador.

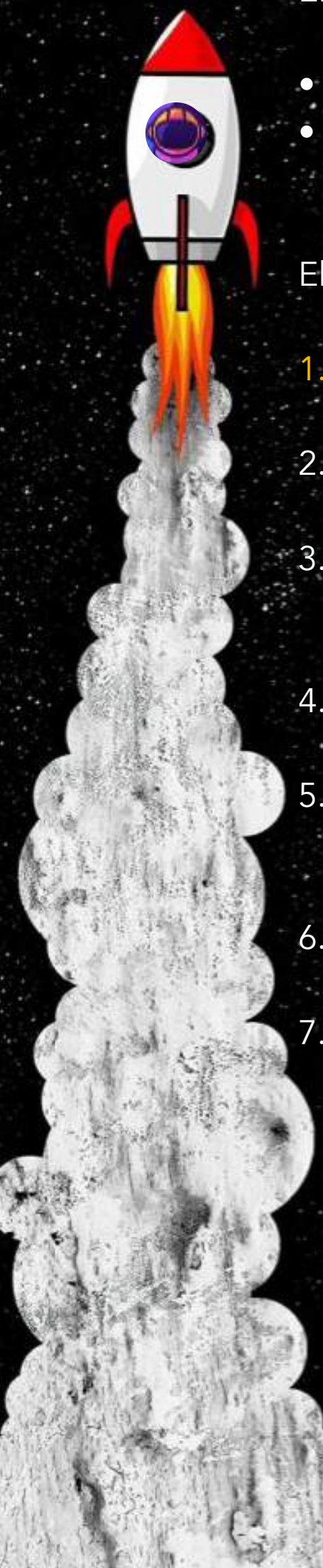
3. Satélites y telecomunicaciones. Ejemplo: satélites que ayuden a prevenir desastres naturales o a conectar comunidades rurales.

4. Vida en otros planetas. Ejemplo: cómo cultivar alimentos en Marte, construir hábitats sostenibles o reciclar agua en el espacio.

5. Protección del planeta desde el espacio. Ejemplo: usar tecnología espacial para monitorear el cambio climático o la deforestación en zonas rurales.

6. Educación y equidad en el espacio. Ejemplo: cómo hacer que niñas y comunidades rurales participen en misiones espaciales del futuro.

¿Cómo presentar el proyecto?



El proyecto debe ser presentado en 2 formatos:

- Documento escrito.
- Vídeo.

El documento escrito debe tener máximo 4 páginas y debe incluir:

1. Título del Proyecto.

2. Descripción General de la Propuesta. ¿En qué consiste tu idea?

3. Objetivos. ¿Qué problema busca resolver? ¿Qué necesidad existe en la Tierra o en el espacio, que tu propuesta podría solucionar?

4. Desarrollo de tu idea. ¿Cómo funcionaría tu invento o propuesta?

5. Beneficiarios. ¿Quiénes se beneficiarían de tu idea? (ej. astronautas, científicos, comunidades rurales, niños, etc.)

6. Materiales o recursos necesarios.

7. Ilustración o boceto de tu proyecto. Puede ser dibujado a mano o digital.

El video debe ser máximo de 3 minutos, explicando el valor de tu idea y sus objetivos, con tus propias palabras. Puedes usar dibujos, maquetas o simplemente hablar frente a cámara.

¿Cuáles serán los criterios de evaluación?

Cada propuesta será evaluada por un comité de científicos y mentores, considerando los siguientes aspectos:

- Originalidad e innovación.
- Claridad de la idea.
- Relevancia del problema que aborda.
- Creatividad en la solución.
- Impacto social o científico potencial.
- Calidad del diseño y la presentación.

@misioneloisa

MISIÓN ELOÍSA:

CAMPAMENTO ESPACIAL STEAM

Paso 1 Observa el mundo y hazte preguntas.

1. Sobre el problema:

¿Qué problema de la Tierra o del espacio quiero resolver?
¿Para quién es relevante la solución? ¿Astronautas, científicos, ciudadanos, gobiernos, niños?

2. Sobre la solución:

¿Qué tipo de solución propongo? ¿app, hardware, sistema de alerta, robot, juego educativo?
¿Qué hace innovadora mi solución?
¿Puede aplicarse en un entorno espacial (microgravedad, radiación, aislamiento)?

3. Sobre la tecnología:

¿Qué tecnología necesito para construir mi solución?
¿Mi solución requiere conectividad constante o puede funcionar offline?

4. Sobre la experiencia del usuario:

¿Quién va a usar mi solución y cómo va a interactuar con ella?
¿Será fácil de usar, clara, simple y accesible?

5. Sobre el impacto y la sustentabilidad:

¿Cómo ayuda mi proyecto a mejorar la vida en la Tierra o en las misiones espaciales?
¿Tiene potencial educativo, científico o comercial?

6. Sobre la presentación:
¿Cómo puedo explicar el proyecto de manera clara, didáctica y atractiva en 3 minutos?
¿Qué imágenes pueden ayudar a que se entienda?

Ejemplo:
"En mi comunidad no hay buena conexión a internet. ¿Y si existiera un satélite que diera internet gratuito a zonas rurales?"

Elige un tema espacial que te emocione!!!!.

TEMA	IDEA
Exploración Planetaria.	Crear un robot que explora volcanes en Marte.
Tecnología Espacial.	Crear un traje espacial que cambia de temperatura.
Protección del Planeta.	Como monitorizar incendios desde el espacio.
Vida fuera de la Tierra.	Diseño de una casa Marciana.
Satélites y Comunicación.	Crear un satélite que conecte tu colegio con otros.
Educación e Inclusión.	Programa para niñas aprendan como Astronautas.

Da forma a tu idea!!!

Completa el siguiente esquema de forma simple y usando tus propias palabras. Esto te servirá como modelo inicial, para desarrollar el informe final que vas a presentar.

1. Título de tu proyecto.
Piensa en un nombre genial, como si fuera el nombre de una película o un invento super especial.

2. ¿Cuál es el problema que quieres resolver?
Imagina algo que quieras cambiar o mejorar en el mundo (¡o fuera de él!) y piensa por qué es importante para ti.

3. ¿Cuál es tu propuesta? Explica tu idea, ¿qué hace? ¿cómo funciona? ¿por qué es especial?.

4. ¿A quién ayudaría tu proyecto?
Piensa en personas, animales, comunidades e incluso planetas que se beneficiarán con tu invento.

5. ¿Qué materiales o tecnología necesitarías?
Haz una lista de las cosas que vas a necesitar, incluso puedes imaginar materiales del futuro que aún no existen.

6.¿Cómo se vería tu invento o solución?
Haz un dibujo, maqueta, boceto o collage.

Puedes usar lápiz, papel, una app sencilla, cartón o lo que se te ocurra.

Prepara las presentaciones.

Para el documento escrito, usa el esquema anterior, dando más formalidad a tu idea. Asegúrate de que tu proyecto quede plasmado con claridad al escribirlo y que sea atractivo para el jurado. Recuerda que son sólo 4 páginas.

Graba un video de máximo 3 minutos, explicando tu proyecto con tus propias palabras.

No necesitas nada complicado, puedes mostrar un dibujo, una maqueta o simplemente
hablar frente a cámara como toda una experta.

Habla con entusiasmo, imagina que estás presentando tu proyecto a la NASA, a una tripulación de astronautas o incluso, a una base secreta en la Luna!

Habla con emoción, ¡Imagina, crea y sueña!, porque tus ideas tienen poder y tu voz puede inspirar a muchas otras niñas a mirar el cielo y creer que todo es posible.

Pide apoyo si lo necesitas!!!

Puedes pedirle a un/a maestro/a, familiar o tutor/a que te ayude a revisar tu idea o grabar el video.

No es necesario tener conocimientos técnicos. ¡Lo más valioso es tu imaginación!

¡Listo!

Cuando tengas todo preparado, envía tu idea de proyecto espacial, siguiendo las instrucciones indicadas en www.misioneloisa.cl/requisitosproyectoespacial

Recuerda:

No se evaluará la calidad del dibujo ni la edición del video, sino tu creatividad, claridad de ideas y ganas de resolver un problema desde tu perspectiva única.

Si necesitas ayuda para subir tu proyecto, puedes escribirnos a misioneloisa@cemae.cl

Organiza

Auspicia

Patrocina

12 al 17 de Abril de 2026
Chile