



1. ¿Cuál es el problema?

Tómate una semana para observar el mundo a tu alrededor. Piensa en cómo es la vida diaria para ti y tu familia. ¿Con cuáles problemas o inconvenientes tienden a encontrarse? Fíjate en los problemas que aparecen por televisión y en la prensa. ¿De cuáles problemas se quejan tus amigos?

- ✓ Haz una lista de observaciones:

2. ¡Inspírate!

- ✓ Visita <https://www.youngscientistlab.com/challenge/create/entry-topics>, lee los temas sugeridos y mira los vídeos de los finalistas anteriores. ¿Cuál vídeo te impresionó más? ¿Por qué?

- _____
- _____
- _____

3. ¡Concéntrate!

Dale un vistazo a tu lista de problemas y elige los tres que prefieras. Cosas que debes tener en cuenta:

- Es posible resolver la mayoría de los problemas pero algunos se resuelven más fácilmente que otros.
- ¿Cuáles problemas crees que debes resolver según su nivel de importancia?
- ¿Te apasiona alguno de los temas?
- ¿Cuál problema te brinda la mejor oportunidad de utilizar la ciencia para buscar la solución?

- ✓ Enumera tus tres problemas principales.

1. _____
2. _____
3. _____



4. Recursos Para Crear Soluciones

Ahora que has seleccionado tus ideas, debes comenzar a pensar en posibles soluciones. Por cada problema, trata de desarrollar al menos dos soluciones que funcionen en la práctica. Recuerda que los jueces buscan soluciones NUEVAS e innovadoras.

✓ Piensa en ideas/soluciones que puedan remediar cada problema.

- **Problema 1:** _____
 - Solución 1: _____
 - Solución 2: _____
- **Problema 2:** _____
 - Solución 1: _____
 - Solución 2: _____
- **Problema 3:** _____
 - Solución 1: _____
 - Solución 2: _____

5. ¡Hora de Decidir!

Llegó el momento de centrarte en una sola idea. Considera todas tus soluciones.

¿Cuál de ellas...

- utiliza mejor los principios científicos?
 - causaría mayor impacto entre quienes te rodean?
 - te parece la más interesante para desarrollar?
 - parece más factible ejecutar?
 - es la más creativa e innovadora?
- ✓ Elige un problema y una solución. Anota tus selecciones a continuación.



6. ¡A Estudiar!

Recopila la mayor cantidad de información posible sobre el problema. Aprende todo lo que puedas sobre tu tema. Busca cuáles principios científicos tienen que ver con tu problema y solución. ¿Alguien más ha tratado de resolver el problema? ¿Qué otras soluciones se han intentado? ¿Funcionaron? ¿Por qué crees que tu solución funcionará?

- ✓ Haz una lista de recursos que puedas utilizar.

7. Refina tu solución

Llegó el momento de especificar seriamente los detalles de tu solución. Asegúrate de que tu idea:

- no exista ya.
- sea factible.
- sea innovadora.
- utilice la ciencia.

- ✓ Describe tu solución en detalle.



8. Comunícalo—¡haz un plan!

Nadie se enterará de lo excelente que es tu idea si no creas un vídeo que capte la atención de tu público y explique claramente tu problema y solución. Tener un plan es la clave para crear un vídeo interesante.

- ✓ Ahora es un buen momento para repasar los vídeos de los finalistas anteriores. Préstale atención al ritmo de las presentaciones y la manera en que utilizan la música y la gráfica. ¿Cómo generaron entusiasmo? ¿Qué hicieron para simplificar sus explicaciones?
- ✓ Escribe un guión. Anota cada palabra que se vaya a decir en el vídeo.
- ✓ Plantea las escenas visualmente. Un guión gráfico (storyboard) es una serie de dibujos que muestran cada toma o escena de un vídeo. Utiliza la [guía de guiones gráficos](#) para planificar tu vídeo. Anota los momentos en que vayas a añadir música, imágenes o animación. Asegúrate de que los materiales no estén registrados bajo derechos de autor.

9. Comunícalo—¡haz la grabación!

Llegó el momento de darle vida a tu guión gráfico.

- ✓ Graba y edita tu vídeo.
- ✓ Presenta tu vídeo entre amigos y familiares para que te brinden consejos útiles.
- ✓ Asegúrate de que el vídeo final tenga de uno a dos minutos de duración.
- ✓ Suba su video a YouTube y publíquelo para verlo en público y configúrelo para que no aparezca en la lista. Tenga en cuenta que no configure su video en privado. (Mira [youtube.com/help](https://www.youtube.com/help) para más detalles).
- ✓ Visita www.youngscientistlab.com/challenge e ingresa con tu nombre de usuario y contraseña para acceder la página de carga de archivos. Envía tu vídeo antes de las 8:00PM EST del 19 de mayo de 2022.

¡Buena Suerte!