



Challenge Resource

Calendario del proyecto extracurricular

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. ¿Cuáles problemas o inconvenientes tiendes a encontrar en tu comunidad o escuela? Fíjate en los problemas que aparecen por televisión, redes sociales y en la prensa. ¿De cuáles problemas se quejan tus amigos y familia?

Haz una lista de observaciones:

2. ¡Inspírate!

Visita <https://dlc.com/3MYSC-EntryTopics>, lee los temas sugeridos y mira los videos de los inalistas anteriores. ¿Cuál video te impresión más? ¿Por qué? ¿Cuáles ideas tienes ahora?

3. ¡Concéntrate!

Dale un vistazo a tu lista de problemas y elige los tres que pre ieras. 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?
- ¿Cuáles temas te apasionan más?
- ¿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 y Hacer Investigaciones!

Recopila la mayor cantidad de información posible sobre el problema. Aprende todo lo que puedas sobre tu tema. Busca cuales 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. Refine tu Solución

Llego 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. ¡Haz un plan y comunícalo!

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 buen momento para repasar los videos de los finalistas anteriores. Préstale atención al ritmo de las presentaciones y la manera en que utilizan la música y la gráfica. ¿Como generaron entusiasmo? ¿Qué hicieron para simplificar sus explicaciones?
- Escribe un guion. Anota cada palabra que se vaya a decir en el vídeo.
- Plantea las escenas visualmente. Un guion grafico (storyboard) es una serie de dibujos que muestran cada toma o escena de un vídeo. Utiliza la [guía de guiones graficos](#) para planear 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!

Llego el momento de darle vida a tu guion 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 sea de uno a dos minutos de duración.
- Sube su video a YouTube y publícalo para verlo en público, pero con [igúralo](#) para que no aparezca en la lista. Ten en cuenta que no [con igures](#) su video en privado. (Mira [youtube.com/help](https://www.youtube.com/help) para más detalles).
- Visita <https://dlc.com/3MYSC-Challenge> e ingresa con tu nombre de usuario y contraseña para acceder la página de carga de archivos. Envía tu vídeo antes de las 11:59PM EST del 2 de mayo de 2024.

¡BUENA SUERTE!