



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://www.youngscientistlab.com/challenge/create/entry-topics>, lee los temas sugeridos y mira los videos de los finalistas anteriores. ¿Cuál video te impresionó más? ¿Por qué? ¿Cuáles ideas tienes ahora?

---

---

---

## 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?
- ¿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 configúralo para que no aparezca en la lista. Ten en cuenta que no configures su video en privado. (Mira [youtube.com/help](https://www.youtube.com/help) para más detalles).
- Visita [www.youngscientistlab.com/challenge](http://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 27 de abril de 2023.

**¡BUENA SUERTE!**