

Convención de Inventos de Connecticut



Registro de Invento

La Historia de tu Invento

Esta versión en español sólo está proveída para ayudar a los estudiantes y padres entender lo que se requiere. La versión en inglés del Invention Log es la versión oficial que debe ser completado y utilizado en la exhibición del invento.

¿Qué es un invento?

Un invento es algo nuevo que nos permite resolver un problema o hacer algo mejor o de manera más fácil.

El Propósito de este Registro de Invento

Toda historia tiene un final, en este caso el final de lo que vas a hacer será tu propio invento. Sin embargo, toda historia también tiene un inicio y un intermedio. El propósito de este registro de invento es relatar la historia completa de tu invento; en él, tú podrás escribir: qué hiciste, por qué lo hiciste y cómo lo hiciste durante cada etapa del desarrollo de tu invento. Este registro de invento es una parte importante del proceso de invención y representa un **registro preciso y completo** de las ideas, diseños y procesos con los que el invento se creó.

Cómo Usar Este Registro de Invento

El registro de invento no es igual a un informe de lectura, el cual se hace una vez terminada la lectura; más bien se parece a un diario porque **se debe escribir a medida que se va trabajando en el desarrollo del invento**. Sigue paso a paso el proceso de invención y escribe en las diferentes páginas todo el trabajo que realizas. Cuando termines de escribir toda una página, **escribe tu nombre y la fecha** en la parte inferior de la página. Si necesitas más espacio para escribir en alguna sección del registro de invento, puedes hacer copias adicionales de una página en blanco y las puedes usar para el propósito que desees. Una vez que hayas terminado, junta todas las páginas en el orden correcto y engrápalas para finalmente tener el registro de invento completo. Este registro de invento también formará parte de la presentación final; por esa razón, **todas las secciones del registro de invento deben estar llenadas usando oraciones completas**, excepto por la sección de la lista de materiales donde se pueden escribir una o dos palabras, o frases cortas.

Nombre de este Invento:

El Problema que este Invento Resuelve:

Compromiso de Originalidad

Me comprometo a que las ideas que escriba en este registro de invento serán únicamente mías.

Nombre del inventor:

Firma:

Fecha:

Grado: Escuela:

Ciudad:

Pasos del Proceso de Invención

Conforme vas haciendo tu invento, sigue estos pasos y márcalos a medida que los vayas realizando.

1. ¿Qué problema estas tratando de resolver?
2. ¿Qué resultado quieres lograr?
3. ¿Cuál es la posible solución?
4. ¿Ha sido esta solución creada antes?
5. Haz un dibujo de tu invento.
6. ¿Qué problemas puede haber con este diseño?
7. ¿Cómo solucionarás estos problemas?
8. Repite los pasos 5, 6 y 7 hasta que tengas un diseño que creas que va a funcionar.
9. ¿Qué instrumentos y materiales necesitarás para hacer tu invento?
10. ¿Dónde conseguirás esos instrumentos y materiales?
11. ¿Qué otras habilidades necesitarás para realizar tu invento?
12. ¿Quién puede ayudarte a hacer todas estas actividades?
13. Consigue los instrumentos y materiales, luego empieza a construir tu invento con la ayuda de alguien.
14. Prueba y evalúa tu invento.
15. Identifica los problemas que pueda tener tu invento.
16. Repite los pasos del 5 al 15 hasta que tu invento funcione como lo planeaste.
17. Ponle un nombre a tu invento.
18. Diseña y crea el Tablero de Presentación de tu Invento.
19. Practica lo que dirás sobre tu invento en frente de los jueces.
20. Siéntete muy orgulloso de lo que has hecho.

Explicación del Problema e Identificación de la Solución

1. **¿Qué problema estás tratando de resolver?**

Mientras más específica sea tu descripción del **problema**, mejor será la solución. ¿Cómo se te ocurrió ese problema?

2. **¿Cuál es el resultado que quieres lograr?**

Mientras más específica sea tu descripción del **resultado** que quieres lograr, mejor será la solución.

3. **¿Cuál sería una posible solución?**

Mientras más específica sea tu descripción de la **solución** que quieres crear, mejor será tu invento. ¿Cómo se te ocurrió esa solución al problema?

4. **¿Ha sido esta solución creada antes?** ¿Qué investigación hiciste para saber si tu invento ha sido creado antes? ¿A quién preguntaste? ¿Dónde buscaste? ¿En qué páginas de internet buscaste?

Construcción del Invento

9. **¿Qué instrumentos y materiales necesitarás para hacer tu invento y cuánto costará hacerlo?**

10. **¿Dónde conseguirás los instrumentos y materiales?**

11. **¿Qué otras habilidades o aptitudes necesitarás para hacer tu invento?**

12. **¿Quién puede ayudarte a construir tu invento?**

13. **Consigue los instrumentos y materiales, luego empieza a construir tu invento con la ayuda de alguien.**

14. **Prueba y evalúa tu invento. ¿Cómo probaste tu invento?**

15. **Identifica los problemas que pueda tener tu invento. ¿Qué cambios harías para mejorarlo?**

16. **Repite los pasos del 5 al 15 hasta que tu invento funcione como planeaste.** Probablemente necesites hacer una o varias copias de esta página en blanco hasta que tu invento funcione como quieres.

17.Nombre del Invento

¿Con qué palabras describirías tu invento?

Piensa en palabras que puedan ayudarte a ponerle un nombre a tu invento.

¿Cuál es la función de tu invento?

Piensa en formas de promocionarlo al público. ¿Cómo resolverá el problema? ¿Cómo ayudará a los demás? ¿Qué diferencia hay entre tu invento y otros productos que podrían existir ya en el mercado?

¿Quiénes son tu público objetivo? ¿Quiénes usarían tu invento?

Algunas de las técnicas creativas y llamativas que puedes usar son:

Aliteración (usar la misma letra o sonido inicial): “Kit Kat”

Rima: “Genial y natural”

Escritura alternativa: “Kricia”

Uso de números en el nombre del invento: “Super limpio 2000”

Descripción de la función del invento: “Hidro-limpio”

Después de leer esto, ¿cuáles serían los nombres que podrías utilizar para tu invento?

¿Cuál de todos los nombres es el que más te gusta?

18. Diseña y Crea el Tablero de Presentación de tu Invento

Este es un ejemplo de como un tablero de presentación del invento debe verse, pero es solo un ejemplo, tú puedes diseñarlo como quieras.

Este es TU invento y TU tablero de presentación así que debes usar tu creatividad para contar toda la historia de tu invento de la manera que desees.

Sin embargo, asegúrate de usar

Fuentes que sean legibles (estilo, tamaño y color de letra)

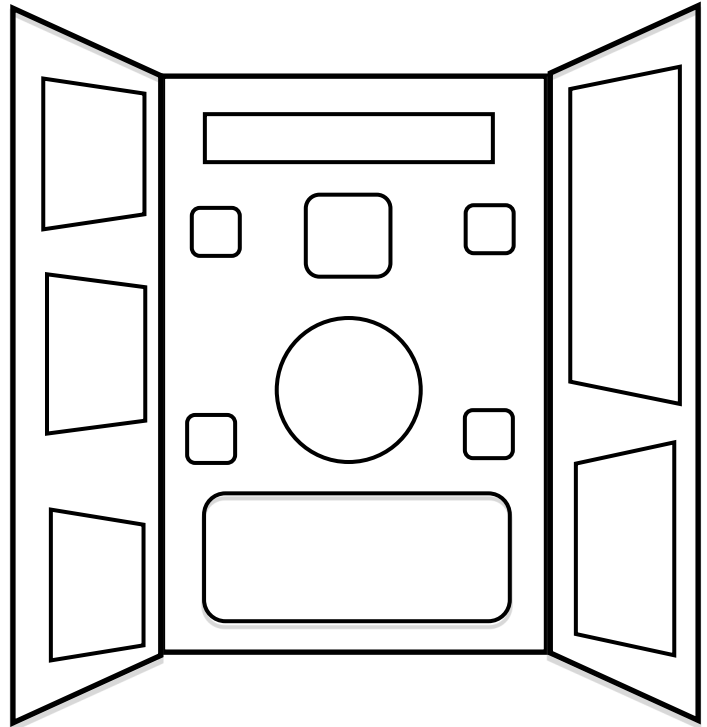
Colores que se vean bien juntos

Formas que sean del tamaño correcto

Buen uso de la **gramática**

Buen uso de la **puntuación**

Revisa que todas las palabras estén bien escritas



El **Tablero de Presentación de tu Invento debe contener** lo siguiente:

El nombre de tu **invento**

El **propósito** de tu invento o el problema que resuelve

Una **descripción** de cómo funciona tu invento

Tu **nombre, grado, escuela y ciudad/pueblo** donde vives

También podrías agregar la siguiente información:

Cómo hiciste tu invento

Cómo se usa tu invento

La biografía del inventor

Imágenes, fotografías, dibujos o cuadros

Los principios científicos que usaste en tu invento (por ejemplo: flotabilidad, transferencia de calor, etc.)

Las disciplinas de ingeniería que usaste en tu invento (por ejemplo: electrónica, óptica, etc.)

Testimonios de personas que usaron tu invento

Cualquier otra información de tu invento que ayude a explicar cómo funciona tu invento o por qué es tan bueno.

Tamaño máximo: Al doblar el tablero en 3, el tablero solo puede ocupar **24 pulgadas en la mesa**, sin embargo puedes abrirlo cuando los jueces se acerquen a evaluar tu invento.

19. Practica lo que dirás sobre tu invento

A continuación te presentamos algunas de las **preguntas que te podrían preguntar** los jueces o estudiantes que asistan al evento. Sería de mucha ayuda si escribes las respuestas que consideres más importantes, así las tendrías a mano cuando practiques la exposición de tu invento.

¿Cómo se te ocurrió la idea para crear tu invento?

¿A qué tipo de personas afecta este problema?

¿Cómo se te ocurrió la solución a este problema?

¿Dónde conseguiste los materiales para hacer tu invento?

¿Quién te ayudó a hacer tu invento y cómo te ayudó?

¿Existen otros materiales que podrías usar y que son mejores que los que usaste?

¿Quiénes probaron tu invento y cuáles fueron sus opiniones?

¿Qué cambios te gustaría hacer a tu invento?

19. **Siéntete orgulloso de lo que has hecho**

Durante toda tu vida y carrera profesional podrás usar las habilidades comunicativas y para resolver problemas que desarrollaste durante este proceso. ¡Felicitaciones por todo lo que has logrado!

Página en blanco para agregar información adicional sobre lo que has hecho

Puedes utilizar esta página en blanco para agregar cualquier cosa que quieras a tu registro de invento y que ayude a explicar: qué hiciste, cómo lo hiciste y qué resultados obtuviste. Puedes hacer dibujos, cálculos, descripciones, resultados de pruebas, etc. Puedes hacer varias copias de esta página y adjuntarlas en cualquier parte del registro de invento.
