

## Talleres de Navidad en el Museo de la Ciencia y el Cosmos. Programación

El Museo de la Ciencia y el Cosmos abre sus puertas durante las semanas de navidad a los pequeños científicos y científicas que quieran explorar, indagar, crear y construir sus propios inventos y experimentos con ayuda de monitores y monitoras especializados en la educación científica.

### Programación general de cada día

7:30–9:00 **Permanencia de mañana**

9:00–9:15 **Inicio de actividades. Juegos, dinámicas y presentación**

9:15–11:00 **Proyecto científico:** experimentos, inventos y actividades para aprender ciencia de forma práctica y divertida. Los talleres tratarán cada día sobre un tema diferente

11:00–11:30 **Desayuno saludable (fruta y yogur) y tiempo libre en el museo**

11:30–11:45 **Tiempo libre/descanso**

11:45–13:00 **Taller de inventos y experimentos**

La programación de cada día está sujeta a cambios para garantizar siempre que se lleven a cabo de la forma más óptima posible.

13:00–14:00 **Actividades lúdicas variadas:** juegos, retos científicos, planetario, observación con telescopio, proyecciones. Se programa una actividad distinta cada día atendiendo a las condiciones meteorológicas y a la organización del museo.

Se divide a los niños y niñas en dos grupos de edad. Cada grupo realizará actividades con la misma temática, pero adaptadas a su nivel, interés y capacidad.

### Programa

Miércoles 26 de diciembre

#### Ni se crea ni se destruye

Un poco de esto... un poco de aquello... mezcla, mezcla y... ¡empieza la cuenta atrás! Podemos hacer reacciones «explosivas» usando mezclas y energía. ¿De dónde sacamos la energía? Como no se crea ni se destruye... tendremos que aprender a transformarla o conservarla para nuestras reacciones químicas.

Jueves 27 de diciembre

#### Surcando los cielos

Seguiremos el ejemplo de los grandes inventores e inventoras que pusieron a prueba sus destrezas y habilidades para cumplir el sueño de surcar los cielos. Usando la imaginación haremos nuestros propios inventos locos y, a través de nuestro ingenio, fantasía y creatividad buscaremos cumplir distintos objetivos: llegar lejos, caer más deprisa, volar por sí mismo, etc.

Viernes 28 de diciembre

Inventos musicales. Dando la nota

Construiremos nuestros propios instrumentos musicales con materiales reutilizados. Finalizaremos la semana con una fiesta concierto donde pondremos a prueba nuestras locas invenciones.

Miércoles 2 de enero

Aprender a preservar. Contaminación

Aprenderemos a identificar los diferentes tipos de contaminación y sus alcances. Nos embarcaremos en una batalla por preservar nuestro planeta convirtiéndonos en científicos y científicas para crear experimentos que nos permitan enfrentarnos a la contaminación.

Jueves 3 de enero

Robot o alienígena

Con el uso del ingenio y de la creatividad descifraremos los misterios escondidos detrás de la fórmula secreta para crear una nueva vida. El resultado podrá variar: robots, objetos no identificados, alienígenas, entre otros.

Viernes 4 de enero

Planeta finito, juguete sostenible

Una de las obligaciones de cualquier persona dedicada a la ciencia es asegurar la conservación y protección del Medio Ambiente. Reducir, reciclar y reutilizar desde una mirada científica. Veremos cómo muchos de los materiales que desechamos diariamente pueden volver a aprovecharse con un poco de imaginación y creatividad.