

# PROGRAMA PEQUEÑOS INVENTORES

  
**keima**  
jostatu eta ikasi  
divertir y aprender



LO NOVEDOSO DE ESTE PROGRAMA ES LA FORMA DE TRANSMITIR EL MENSAJE.  
SE ALEJA DEL ABURRIMIENTO Y DE LA MONOTONÍA, SE RECURRE A LA ORIGINALIDAD.  
LA VENTAJA ES QUE, EL MENSAJE QUE SE TRANSMITE, QUEDA INDELEBLE EN LA MEMORIA.

## INTRODUCCIÓN

*"...Todo lo que observamos a nuestro alrededor lo ha inventado alguien. Imaginemos por un momento que no se hubiesen inventado las casas, los juguetes... Quién inventó la máquina de escribir, gracias a la cual se publican los cuentos que nos gustan, alguien inventó la tele, en la que vemos los dibujos que nos gustan... Y así sucesivamente."*

El propósito del programa: **PEQUEÑOS INVENTORES**, es desarrollar la capacidad del niño y niña, para entender la naturaleza de su entorno y elaborar pequeños inventos, fáciles de hacer.

Los niños y los adultos debemos comprender que lo que se necesita para ser científico lo tenemos potencialmente cada uno de nosotros.

## ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DEL PROGRAMA?

Empezamos un pequeño proyecto: **"SOMOS INVENTORES"**. La idea surge porque hemos visto cómo muchos niños/as mayores juegan a volar aviones de papel.

Pero, ¿qué sabemos de los inventos?, ¿qué son?, ¿cuántos hay?, ¿para qué sirven?, ¿quiénes son los inventores?, ¿qué son los descubrimientos?...

Con este proyecto conoceremos algunos de los inventos y descubrimientos más importantes, al igual que los genios que los hicieron posibles.

Queremos hacer partícipes a las familias en este proyecto: **IMAGINAR, CREAR, CONSTRUIR Y EXPERIMENTAR**.

Todos podemos ser inventores, por eso **CONSTRUIREMOS NUESTROS PEQUEÑOS-GRANDES INVENTOS**:

- ⊕ Crear un espacio en el que se consiga un clima positivo, ameno, divertido.
- ⊕ Dedicar un espacio a la diversión en el que los/as niños y niñas dejen volar su imaginación.
- ⊕ Crear un punto de encuentro para que los/as niños y niñas puedan interactuar y relacionarse entre ellos/as.



## ACTIVIDADES

### > PHOTOCALL

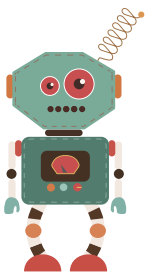
“EL PROFESOR CHIFADO”,  
donde podrán sacarse fotos disfrazados  
de INVENTORES.

### > TALLERES DE PEQUEÑOS INVENTOS

El espacio de los talleres se decorará con  
cada espacio artístico correspondiente.  
Los materiales que se usen,  
en ningún caso son peligros para los niños/as.

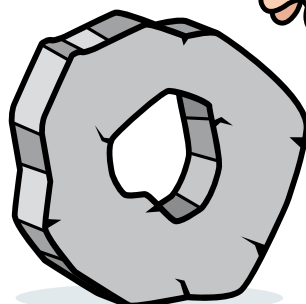
### > EL RINCONCITO DE LOS INVENTOS (Exposición)

### > ESPECTÁCULO DE LA CIENCIA



### EL RINCONCITO DE LOS INVENTOS (Exposición)

En un programa de este tipo,  
no puede faltar, una **pequeña  
exposición**, sobre inventos que  
han realizado algunos/as niños/as:  
portalápices con afilador y recogida  
de virutas incorporado, un pequeño  
volcán...

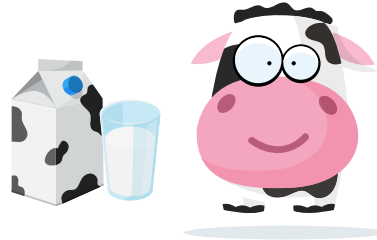


## PROGRAMACIÓN DE TALLERES DE PEQUEÑOS INVENTOS

Unos talleres de lo más variado (A elegir 4 talleres).

### > Un invento de la leche

Haremos *cake pops* para ver el proceso de pasteurización de la leche

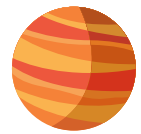


### > ¡Cuidado que muerdo!

Haremos un MOLDE DE DENTADURA para conocer este invento

### > Braille

Aprenderemos a ESCRIBIR EN BRAILLE

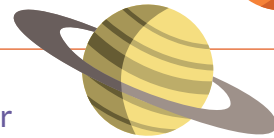


### > El Astrolabio

Haremos un ASTROLABIO (invención posiblemente femenina) y un PLANETA DE POLIESPAN para verlo a través del astrolabio

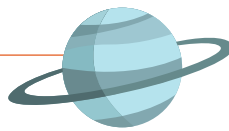
### > El Sistema Solar

Cada planeta tiene su turno, como Saturno: Decorando bolas de poliespan, crearemos nuestros planetas para después colgarlos por orden



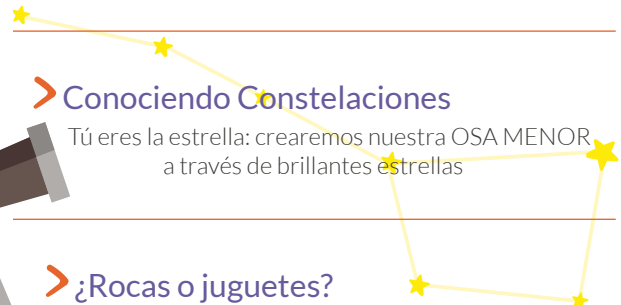
### > Lengua de Signos

Conoceremos un poco más sobre el invento de la lengua de signos



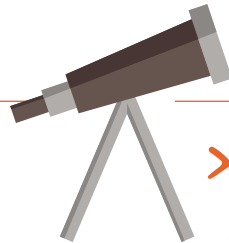
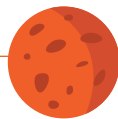
### > Conociendo Constelaciones

Tú eres la estrella: crearemos nuestra OSA MENOR a través de brillantes estrellas



### > Oruga de panties

También las MEDIAS son un invento de mujer y los usaremos para hacer una oruga

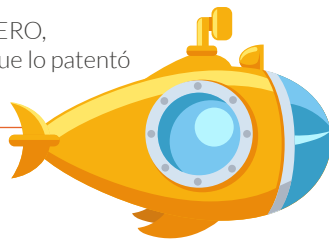


### > ¿Rocas o juguetes?

Da vida a tus rocas: Pintaremos unas rocas de río o de playa para convertirlas en simpáticos juguetes

### > ¡Arriba el periscopio!

Haremos un PERISCOPIO CASERO, después de conocer a la mujer que lo patentó



### > Me encontré un dinosaurio

Conoceremos a varios paleontólogos y después seremos nosotros los que descubriremos un dinosaurio



### > Collage "Conocer la diversidad funcional"

Haremos un COLLAGE sobre la diversidad funcional

### > ¿Piedra o fósil?

Crearemos nuestros propios fósiles. ¿Cómo serán?

### > ¿Conoces algún volcán?

Utilizando plastilina y un embudo, haremos nuestro propio volcán. ¡Después conseguiremos que entre en erupción!



### > Jugando con los sentidos

Mesa sensorial de ROCAS Y MINERALES: A través del tacto y con lupas aprenderemos a distinguir elementos naturales y minerales

## ESPECTÁCULO DE LA CIENCIA

Se realizará **UN ESPECTÁCULO DE CUENTA-CUENTOS** relacionado con el MUNDO DE LOS INVENTOS y los NIÑO/AS.

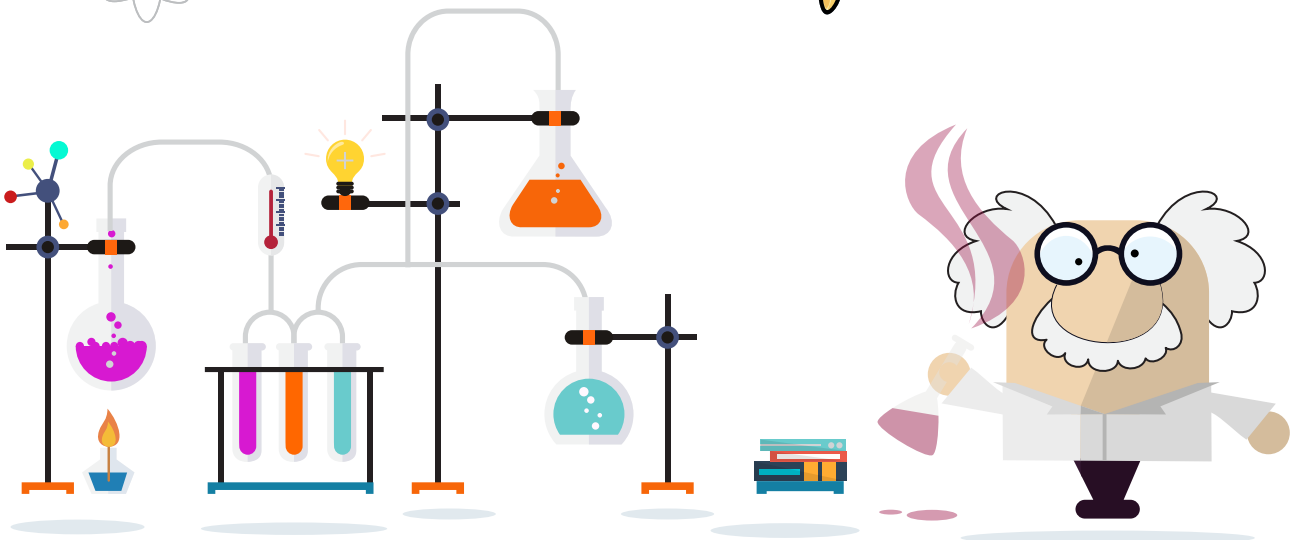
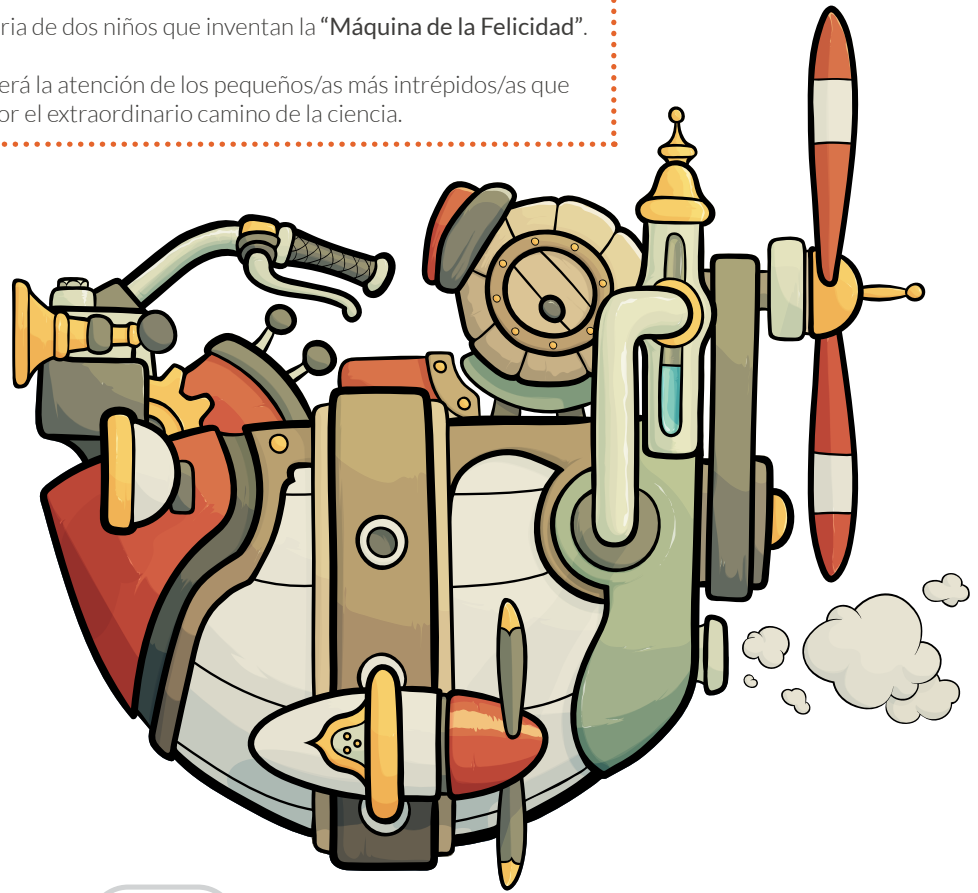
### > ¡REALMENTE FANTÁSTICO!

Un espectáculo donde se combinan la ciencia, el conocimiento y la diversión por medio del cual:

Pepín y Pepina son dos niños inventores que un buen día...

Cuento que narra la historia de dos niños que inventan la "Máquina de la Felicidad".

Este cuenta-cuentos atraerá la atención de los pequeños/as más intrépidos/as que decidieron aventurarse por el extraordinario camino de la ciencia.



## DATOS PRÁCTICOS

### CUATRO TALLERES A ELEGIR

VER 'PROGRAMACIÓN DE TALLERES DE PEQUEÑOS INVENTOS'

### HORARIOS

TRES HORAS CONSECUTIVAS

### RECURSOS HUMANOS

TRES MONITORES/AS. Todos/as titulados/as en ocio y tiempo libre y bilingües.  
Cada monitor/a tendrá contrato y estarán dados de alta en la seguridad social.



## ALGUNAS REFERENCIAS...



## CONTACTO

94 479 22 55 | keima@sartu.org

keima.org