

CENTROS ESCOLARES
EN RIALIA

talleres científicos

2009

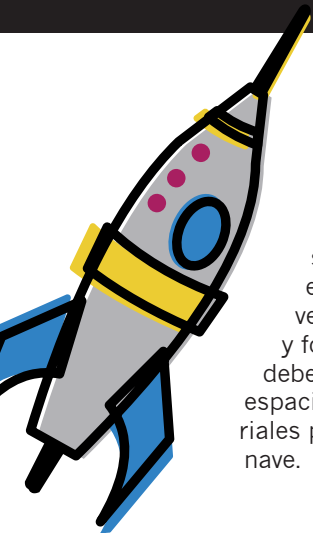
13 de octubre al 18 de diciembre

Museo de la Industria Rialia
Paseo de la Canilla s/n · 48920 Portugalete
Telef. 94 472 43 84
rialia@telefonica.net
www.rialia.net



Actividad	Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Día	Hora	Día	Hora	Día	Hora
Trabajo en equipo: Crear una Nave Espacial	13	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00	24	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00	3	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00
	20	10:30 - 11:30			15	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00
	27	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00			18	10:30 - 11:30
Inventores	16	10:30 - 11:30	6	10:30 - 11:30	4	10:30 - 11:30
	22	12:00 - 13:00	26	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00		
Crear el Cielo	20	10:30 - 11:30	19	10:30 - 11:30	1	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00
					17	12:00 - 13:00
Juegos de Ingenio	22	10:30 - 11:30	5	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00	11	10:30 - 11:30
Cuento	23	10:30 - 11:30	20	10:30 - 11:30	--	--
El Espacio, entre Todos	30	10:30 - 11:30	3	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00	17	10:30 - 11:30
			19	12:00 - 13:00		
			27	10:30 - 11:30		
Crear un Planeta	15	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00	17	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00	10	10:30 - 11:30
	29	10:30 - 11:30 / 12:00 - 13:00				
Paneles Informativos	--	--	--	--	10	12:00 - 13:00
Sala Espacial	Espacios fijos para niños y niñas de 4 a 12 años					

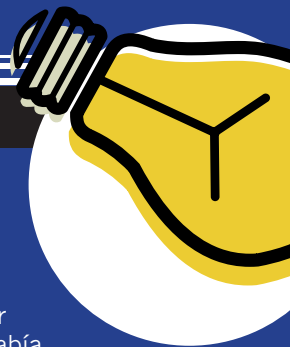
Crear una Nave Espacial



Los niños y niñas de entre 8 y 12 años tienen la capacidad de trabajar en equipo y ese es el objetivo de esta actividad. El ser humano, para poder viajar al espacio, ha tenido que crear naves espaciales. Utilizando dibujos y fotografías de éstas, cada grupo deberá construir y simular una nave espacial, utilizando diferentes materiales para desarrollar cada parte de la nave.

Edad: de 8 a 12 años

Inventores



Hoy en día la palabra “innovación” está de moda: crear cosas nuevas, renovar... En otros tiempos inventar era el tema principal; es decir, si había una necesidad, alguien inventaba algo (el hambre agudiza el ingenio, dice el refrán) o simplemente los inventos surgían espontáneamente.

A nivel de empresa se realizan talleres creativos para “refrescar la mente”. Nosotros pretendemos que la creatividad natural de niños y niñas se dé en este taller, poniendo en sus manos diferentes materiales y permitiendo que mediante la imaginación y las múltiples ideas del grupo creen algo nuevo y útil.

Edad: de 13 a 16 años

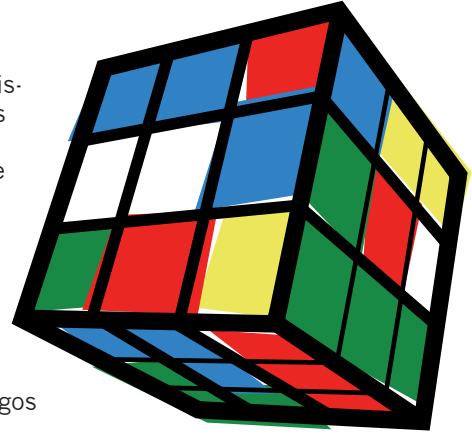
Crear el Cielo



Mediante esta actividad tendremos la oportunidad de crear el cielo como lo vemos o lo imaginamos de noche. Sobre una cartulina y utilizando diversos materiales (rotuladores plateados, pegatinas con forma de estrella, plantillas de planetas, dibujos de constelaciones, etc.) y en grupo, crearemos infinitos universos.

Edad: de 4 a 7 años

Juegos de Ingenio



Pondremos a su disposición diferentes juegos de ingenio: tangram, cubos de rubik, laberintos, puzzles y otros. Con paciencia, imaginación y agudeza, conseguirán resolver los enigmas que estos juegos plantean.

Edad: de 13 a 16 años

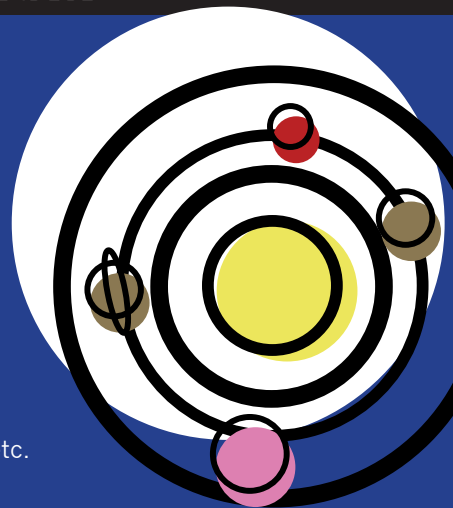
Cuento



Los niños y niñas tendrán la oportunidad de escuchar historias sorprendentes sobre el espacio y las estrellas, o sobre los inventores más famosos de la Historia: cosas que hoy por hoy se nos hacen imprescindibles, como las tijeras, el cuchillo, la rueda o el teléfono... ¿quién los inventó?, ¿qué es lo que nos lleva a inventar?.

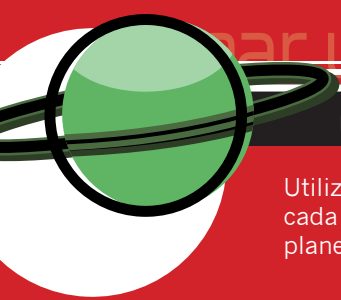
Edad: de 4 a 7 años

El espacio, entre todos



Entre todos y todas tendrán que realizar un mural cooperativo. Para ello se dividirán en grupos y, tras decidir cómo ven el espacio y el cielo, tendrán que dibujarlo sobre un mural, ordenando las estrellas, las constelaciones, los planetas, etc.

Edad: de 8 a 12 años



Crear un Planeta

Utilizando bolas blancas y pinturas, cada niño y cada niña podrá crear su planeta.

Edad: de 4 a 12 años

Paneles informativos

Los y las niñas podrán ver y consultar la información referente a objetos curiosos que se han creado a lo largo de la historia, en los paneles informativos que colocaremos alrededor de la sala.



Edad: de 8 a 16 años

¡¡¡Y ADEMÁS!!!!

¡¡¡¡ CUANDO VENGAS A RIALIA.....!!!!

Sala Espacial

En el cuarto piso del Museo Rialia, utilizando la sala más oscura, pretendemos crear un espacio de manera fija. Este espacio simulará que estamos en un planeta y desde éste podremos visualizar otros: el suelo de nuestro planeta será arenoso y con cráteres, y del techo colgarán los planetas que desde el nuestro somos capaces de ver.

En las paredes habrá estrellas luminosas. En una de las paredes se proyectará un montaje audiovisual que nos explicará qué es un agujero negro y el cosmos, además de otros documentales relacionados. La sala estará ambientada con música “espacial”.

Esta exposición está dirigida a niños y niñas de entre 4 y 12 años. Antes de entrar, deberán colocarse un traje especial.



Edad: de 4 a 12 años