

**ABRIL 2017**

**ESPECTÁCULOS • TALLERES • CONFERENCIAS • EXPOSICIONES  
CUENTACUENTOS • FERIA DE LOS INGENIOS**



# **CIENCIA y ARTE**

**III EDICIÓN**

**CENTROS CÍVICOS**

**ESTACIÓN DEL NORTE • SANTA ISABEL  
TÍO JORGE • BARRIO MOVERA**

En este programa se unen Ciencia y Arte como formas de saber complementarias.

Por un lado la emoción y la creatividad que nos aportan las Artes nos ayudan a explicar conceptos científicos de una manera lúdica y divertida.

Por otro lado la Ciencia, por medio del razonamiento científico y la curiosidad innata del ser humano, nos explica conceptos en los que se asientan las Artes.

Así el Agua, tan mágica y tan química, que genera la Vida en este planeta que habitamos, mezclada con unos pigmentos (color y más química) nos permite crear una Acuarela, con la que expresar e interpretar el mundo que nos rodea y cómo nos emociona ese mundo, tejido geométrica y matemáticamente.

Un viaje fascinante por la III Edición de Ciencia y Arte conducida por Hipatia de Alejandría y Albert Einstein.



## Hipatia de Alejandría (370–415)

Filósofa y maestra griega

Destacó en matemáticas y astronomía

Se considera la primer mujer matemática de la Historia

Ilustración: Isabel Ruiz Ruiz



**Gala CientíficArtística**  
**Espectáculos**  
**Talleres**

**Visitas a Etopia**  
**Cuentacuentos**  
**Exposiciones**  
**Feria de los Ingenios**



# Gala CientíficArtística

Conducida por:

**Pepín Banzo y Pepe Lirrojo**

Ilusionistas divertidos y alocados,  
miembros de la Asociación Mágica  
Aragonesa y de la Sociedad Española  
de Ilusionismo.

Invitaciones 1h antes en el Centro Cívico



Al final del espectáculo se sorteará la acuarela  
de Juana M<sup>a</sup> Gil entre todos los asistentes a la  
Gala, con el número de invitación.

Apertura del Acto:

**Cristina Alcolea**

Jefa del Servicio de Centros Cívicos

**Lola Ranera**

Presidenta de la Junta Municipal El Rabal

**Elena Giner**

Consejera de Participación, Transparencia y  
Gobierno Abierto.

Madrina científica

**Clara Grima Ruiz**

Con la comunicación:

*Matemáticas con mucho arte*

Doctora en Matemáticas y profesora  
titular de la Universidad de Sevilla.

Autora del blog de divulgación mate-  
mática *Mati y sus mateaventuras* y  
del libro *Hasta el infinito y más allá*.

Colaboradora del programa de TVE  
*Órbita Laika*.

Creación artística en tiempo real

**Juana M<sup>a</sup> Gil**

Acuarelista. Gran precursora de esta  
técnica en Aragón, destacando por  
su extensa labor didáctica.

TEATRO  
DE MEDIANOCHE

C.C. TÍO JORGE  
SÁB\_01\_ABR  
18.00 H

# Profesor Nucleus

LOS MISTERIOS  
DE LA ELECTRICIDAD

Espectáculo para todos los públicos  
Invitaciones 1h antes en el Centro Cívico

Conoceremos al profesor Silvestre Nucleus, cuyo aspecto es el de un niño viejo con un punto de chifladura en la mirada. Con él haremos un viaje misterioso, apasionante, eléctrico y magnético.



MIGUEL ÁNGEL GEA  
MAGO

C.C. ESTACIÓN DEL NORTE

DOM\_02\_ABR

Sesión 1: 12.00H | Sesión 2: 18.00H

# Magia y neurociencia

Espectáculo para todos los públicos  
Invitaciones 1h antes en el Centro Cívico



La magia es un arte fascinante lleno de encanto, pero además esconde un profundo e intuitivo conocimiento de los procesos cognitivos.

Los magos, durante cientos de años, han experimentado para conseguir engañar a la percepción humana.

Durante el espectáculo se podrá disfrutar tanto del misterio externo, como de las maravillas que se ocultan debajo de los juegos de magia.

COMPAÑÍA  
FACULTAD MERMADA

C.C. SANTA ISABEL  
DOM\_02\_ABR  
18.30 H

# no somos ná

Espectáculo a partir de 16 años  
Invitaciones 1h antes en el Centro Cívico



La doctora Aspasia se ve obligada a interrumpir sus tareas divulgativas tras recibir una desagradable noticia.

El público podrá conocer a esta brillante científica que echa la vista atrás comparándose con las más grandes, las mujeres olvidadas por la Ciencia.

Recomendación: Vengan a ver esta comedia negra con un pañuelo para limpiarse las lágrimas, pero de la risa.



**P.A.I.  
PROMOTORA  
DE ACCIÓN INFANTIL**

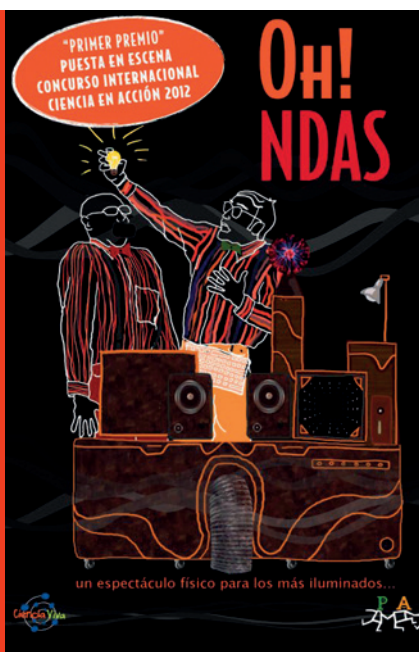
**PABELLÓN DE MOVERA  
SÁB\_08\_ABR  
18.00 H**

# Oh! NDAS

**Primer Premio en la categoría de puesta en escena en el Certamen Internacional de Divulgación Ciencia en Acción 2012**

Espectáculo para todos los públicos  
Entrada libre hasta completar aforo

Dos investigadores se presentan en el escenario ante una especie de máquina del tiempo para realizar, por primera vez en la historia, un intercambio de materia con el pasado. Esto es posible gracias al Navegador De Antimateria Sólida. ¿Cómo funciona? Utilizando la luz como medio de transporte. La luz es una onda, pero ¿Qué es una onda? ¿Qué tipos de ondas hay?. Ven a verlo y lo descubrirás.



# Ajedrez en familia

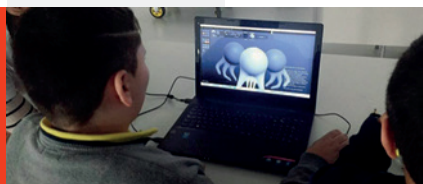
Con Miguel Ángel Mimbela López  
autor del libro *¿Sabes jugar al  
ajedrez, papá?*

**BIBLIOTECA JAVIER TOMELO**  
**C.C. TÍO JORGE**  
**SÁB\_01\_ABR**  
**11.00 H**

**BIBLIOTECA**  
**INOCENCIO RUIZ LASALA**  
**C.C. SANTA ISABEL**  
**VIE\_07\_ABR**  
**18.00 H**

Inscripciones en las bibliotecas

**C.C. ESTACIÓN DEL NORTE**  
**MAR\_04\_ABR**  
Sesión 1: 17.30H | Sesión 2: 19.30H



# Monstruos en 3D

**ETIOPIA KIDS**  
Espacio Detresdé

A partir de 6 años  
Entrada libre  
Aforo máximo 24 personas

Conocerás una impresora 3D, su funcionamiento y uso. Tendrás un primer contacto, mediante un software libre de escultura digital, con el mundo del diseño tridimensional, pudiendo crear la cara de cualquier monstruo que imagines.

# Magia y monólogos científicos

Magia conZiencia con Samuel Varoy y Pablo el mago.

Monólogos científicos a cargo del alumnado del C.P. Don Pedro Orós de Movera.

**PABELLÓN DE MOVERA**  
**MIE\_05\_ABR**  
**17.30 H**

**CASA DE JUVENTUD MOVERA**

Todos los públicos  
Entrada libre hasta completar aforo

**PABELLÓN DE MOVERA**  
**MIE\_05\_ABR**  
**18.00 H**

**ETIOPIA KIDS**  
**Clabs Hackerspace**

Todos los públicos  
Entrada libre hasta completar aforo

## Elektrum Kids



¡Prepararos para el gran viaje de la electricidad!. Aprenderemos como 2600 años atrás, en la Antigua Grecia la conocían y llegaremos hasta nuestros días, donde satélites de comunicaciones se alimentan de la electricidad generada por el sol.

**C.C. TÍO JORGE**

MIE\_05\_ABR

Sesión 1: 17.00H | Sesión 2: 19.00H

# Makey Makey

**ETIOPIA KIDS**  
Makeroni Labs

Con el makey makey se puede hacer música, utilizar como mando de consola, etc. Aprenderemos cosas tan fascinantes como hacer un piano de frutas, de gominolas, de plastilina...

De 6 a 12 años en compañía de un adulto  
Entrada libre | Aforo máximo 12 personas

**C.C. SANTA ISABEL**

JUE\_06\_ABR

17.00H | 19.00H

# Scratch

**ETIOPIA KIDS**

Crom Developer

De 6 a 12 años

Entrada libre

Aforo máximo 12 personas



**CASA DE JUVENTUD ARRABAL**  
JUE\_06\_ABR  
18.00 H

# Surrealismo científico

**ETOPÍA KIDS**  
Pixel y Píxel

De 12 a 18 años  
Inscripciones Casa de Juventud Arrabal  
Aforo máximo 12 personas

Aprenderemos la técnica *cut out*.  
Recortaremos y armaremos nuestros propios personajes y realizaremos ejemplos de cómo moverlos cuando queramos hacer con ellos un vídeo stop motion.

Se fomenta el espíritu *Maker* y se enseña a usar la tecnología de forma diferente y más constructiva.



**ETOPÍA**  
SÁB\_08 \_ABR  
Sesión 1: 11.30H | Sesión 2: 12.30H

VISITAS GUIADAS

# visitas a Etopia

Exposición Interstices, grupo artístico Chevalvert

Visitas guiadas a Etopía  
10.30H Visita concertada con la Ludoteca  
11.30H | 12.30H Más información e inscripciones: 976 201 500

# Cuentacuentos científicos

**BIBLIOTECA I. RUIZ LASALA**  
**C.C. SANTA ISABEL**  
**VIE\_31\_MAR**  
**18.00 H**  
**CHISPANDORA**

## Cuentos con sabor a luna

Plazas limitadas  
Inscripción en la biblioteca



Dicen que de las profundidades de la tierra creció un árbol mágico, con la única ilusión de poder alcanzar la Luna. Mientras crecía, sus ramas se entrelazaban y a ellas se encadenaban cuentos con “sabor a Luna”.



**BIBLIOTECA  
PÚBLICA DE MOVERA  
VIE\_07\_ABR  
17.20 H**

# Historias de chistera

**CRISTINA VERBENA**

Plazas limitadas  
Inscripción en la biblioteca

Es una invitación a la magia y a la brujería. Cuentos de tradición rusa, de las mil y una noches, de Andersen y de creación propia. Cuentos para quitarse el sombrero.



**BIBLIOTECA JAVIER TOMELO  
C.C. TÍO JORGE  
VIE\_07\_ABR  
18.00 H**

**GRUPO GALEÓN**

# Cuentos, cuentas y cantos

Plazas limitadas  
Inscripción en la biblioteca



Actividad participativa de teatro y música en vivo en la que tres actores representan varios cuentos, canciones y juegos participativos de temática científica-matemática, con diversas técnicas y mucha música.

**ALCALDÍA DE MOVERA  
SALÓN DE PLENOS**

**1—30\_ABR**

**08.00—14.00 / 16.30—20.30 H**

# Un universo de luz

**CSIC**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**FECYT**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología



La muestra trata de describir diferentes aplicaciones de la luz, resaltando el papel que juegan en nuestro día a día y en cómo mejoran la calidad de vida de las personas. Desde la primera luz del cosmos, a fenómenos como las auroras polares o los arcoiris.

**C.C. ESTACIÓN DEL NORTE**

**1—30\_ABR**

**EN HORARIO DEL CENTRO**

**SANTIAGO REINA**

# La geometría en poesía

Tus ojos miran, tu corazón siente y tu mente se libera al contemplar la fusión del color y las formas en un baile de sensaciones y emociones. Sé feliz y disfruta del momento.



**C.C. TÍO JORGE**

1—30\_ABR

11.00—13.30 / 17.00—20.30 H



# El rostro humano de las matemáticas

**ESCIENCIA**

Pondremos cara a una parte importante de las personas que han jugado un papel destacado en la Historia de las Matemáticas.

**C.C. SANTA ISABEL**

1—30\_ABR

EN HORARIO DEL CENTRO

# Pioneras en la educación en Aragón

Cedida por el I.E.S. Goya

Las primeras bachilleres, licenciadas, profesoras y primeras directoras de Instituto en Zaragoza.



Ángela García de la Puerta, 1ª Doctora en Ciencias en Univ. de Zaragoza

**BIBLIOTECA JAVIER TOMELO**  
C.C. TÍO JORGE  
1—30\_ABR  
EN HORARIO DE BIBLIOTECA

**BIBLIOTECA**  
**PÚBLICA DE MOVERA**  
1—30\_ABR  
L/V\_16.30—20.00 H

**BIBLIOTECA**  
**INOCENCIO RUIZ LASALA**  
C.C. SANTA ISABEL  
1—30\_ABR  
L/V\_10.30—13.30 / 16.30—20.00 H

# Escaparate de la biblioteca

## Selección de materiales sobre Ciencia y Arte





# Feria de los Ingenios

DOM\_09\_ABR

11.00—14.00 H

PARQUE TÍO JORGE  
DOM\_09\_ABR  
11.00-14.00 H

# Recreación personajes científico- históricos

LA CLAC

Todos los públicos



Hipatia de Alejandría y Albert Einstein mostrarán, con sus paseos dramatizados de manera divertida, aspectos de su vida, su obra y de su importancia en la historia de la ciencia.

PARQUE TÍO JORGE  
DOM\_09\_ABR  
11.00-14.00 H

# Feria de los Ingenios

ESCIENCIA

Juega y participa con diferentes juegos del mundo. Demostraciones de jabón casero, fabricación de velas, transformación de cobre en oro, destilación de esencias. Aparatos e inventos: poleas, palancas, etc.





**PARQUE TÍO JORGE**  
**DOM\_09\_ABR**  
**11.30 H**

# Pasacalles teatralizado

**STEAMBÓTICOS**  
**TACHÁN TEATRO**

Todos los públicos

Steambóticos personajes recorren cada rincón del mundo, indagando, escudriñando y guardando todos los pequeños trocitos de fantasía que quedan en nuestros corazones.



**12.30 H**

## Taller de sombreros

**TACHÁN TEATRO**

¿Te apetece una chistera?  
¿o quizás una pamela..?

Elige tu modelo steambótico  
y decóralo a tu gusto.

**12.30 H**

## Taller de broches

**TACHÁN TEATRO**

¡Haz tu broche!  
Utilizaremos distintos materiales

**12.30 H**

## Photocall

**TACHÁN TEATRO**

Durante el taller posa en nuestro  
Photocall y llévate un retrato con  
nuestros protagonistas.

VIE_31_MAR 20.00 H	<b>Gala Científicoartística</b>	<b>C.C. ESTACIÓN DEL NORTE</b>
VIE_31_MAR 18.00 H	CUENTACUENTOS CIENTÍFICOS <i>Cuentos con sabor a luna</i> Chispandora	BIBLIOTECA I. RUIZ LASALA C.C. SANTA ISABEL
1—30_ABR	EXPOSICIÓN <i>Un universo de luz</i> CSIC y FECYT	<b>ALCALDÍA DE MOVERA</b>
1—30_ABR	EXPOSICIÓN <i>La geometría en poesía</i> Santiago Reina	<b>C.C. ESTACIÓN DEL NORTE</b>
1—30_ABR	EXPOSICIÓN <i>El rostro humano de las matemáticas</i> Esciencia	<b>C.C. TÍO JORGE</b>
1—30_ABR	EXPOSICIÓN <i>Pioneras de la educación en Aragón</i> I.E.S. Goya	<b>C.C. STA. ISABEL</b>
1—30_ABR	EXPOSICIÓN <i>Escaparaté de la Biblioteca: Materiales sobre Ciencia y Arte</i>	BIBLIOTECAS PÚBLICAS: MOVERA I. R. LASALA C.C. SANTA ISABEL JAVIER TOMELO C.C. TÍO JORGE
SAB_01_ABR 11.00 H	TALLER <b>Ajedrez en Familia</b> Miguel Ángel Mimbela López	BIBLIOTECA <b>JAVIER TOMELO</b> C.C. TÍO JORGE
SAB_01_ABR 18.00 H	ESPECTÁCULO <b>Profesor Nucleus</b> Teatro de Medianoche	<b>C.C. TÍO JORGE</b>
DOM_02_ABR 12.00 H   18.00 H	ESPECTÁCULO <b>Magia y neurociencia</b> Miguel Ángel Gea	<b>C.C. ESTACIÓN DEL NORTE</b>
DOM_02_ABR 18.30 H	ESPECTÁCULO <i>No somos ná</i> Compañía Facultad Mermada	<b>C.C. STA. ISABEL</b>
MAR_04_ABR 17.30 H   19.30 H	TALLER ETOPIA KIDS <b>Monstruos en 3D</b> Espacio Detresdé	<b>C.C. ESTACIÓN DEL NORTE</b>
MIE_05_ABR 17.30 H	TEATRO <i>Magia y monólogos científicos</i> Casa de Juventud Movera	<b>PABELLÓN DE MOVERA</b>

<b>MIE_05_ABR</b> 18.00 H	TALLER ETOPIA KIDS <b>Elektrum Kids</b> Dlabs Hackerspace	<b>PABELLÓN DE MOVERA</b>
<b>MIE_05_ABR</b> 17.00 H   19.00 H	TALLER ETOPIA KIDS <b>Makey Makey</b> Makeroni Labs	<b>C.C. TÍO JORGE</b>
<b>JUE_06_ABR</b> 17.00 H   19.00 H	TALLER ETOPIA KIDS <b>Scratch</b> (Primeros pasos) Crom Developer	<b>C.C. STA. ISABEL</b>
<b>JUE_06_ABR</b> 18.00 H	TALLER ETOPIA KIDS <b>Surrealismo científico</b> Pixel y Píncel	<b>C. JUVENTUD ARRABAL</b>
<b>VIE_07_ABR</b> 17.20 H	CUENTACUENTOS CIENTÍFICOS <b>Historias de chistera</b> Cristina Verbena	<b>BIBLIOTECA DE MOVERA</b>
<b>VIE_07_ABR</b> 18.00 H	CUENTACUENTOS CIENTÍFICOS <b>Cuentos, Cuentas y Cantos</b> Grupo Galeón	<b>BIBLIOTECA JAVIER TOMEÓ C.C. TÍO JORGE</b>
<b>VIE_07_ABR</b> 18.00 H	TALLER <b>Ajedrez en Familia</b> Miguel Ángel Mimbela López	<b>BIBLIOTECA I. RUIZ LASALA C.C. SANTA ISABEL</b>
<b>SÁB_08_ABR</b> 18.00 H	ESPECTÁCULO <b>Oh!ndas</b> P.A.I. Promotora de Acción Infantil	<b>PABELLÓN DE MOVERA</b>
<b>DOM_09_ABR</b> 11.00 –14.00 H	FERIA DE LOS INGENIOS <b>Feria de los ingenios</b> Esciencia	<b>PARQUE TÍO JORGE</b>
<b>DOM_09_ABR</b> 11.00 –14.00 H	FERIA DE LOS INGENIOS <b>Recreación de personajes científico-históricos</b> _La Clac	<b>PARQUE TÍO JORGE</b>
<b>DOM_09_ABR</b> 11.30 H	FERIA DE LOS INGENIOS <b>Pasacalles Steambóticos</b> Tachán Teatro	<b>PARQUE TÍO JORGE</b>
<b>DOM_09_ABR</b> 12.30 H	FERIA DE LOS INGENIOS <b>Talleres Steambóticos</b> Sombreros/ Broches Tachán Teatro	<b>PARQUE TÍO JORGE</b>
<b>DOM_09_ABR</b> 12.30 H	FERIA DE LOS INGENIOS <b>Photocall Steambótico</b> Tachán Teatro	<b>PARQUE TÍO JORGE</b>

**ORGANIZAN**

**Centro Cívico Estación del Norte**

C/Perdiguera, 7 | 976 726 114  
civicoestacion1@zaragoza.es

**Centro Cívico Santa Isabel**

C/Del Baile, 6 | 976 726 020  
civicosantaisabel@zaragoza.es

**Centro Cívico Tío Jorge**

Plaza San Gregorio, 9 | 976 724 007  
civicotiojorge1@zaragoza.es

**Servicio de Centros Cívicos**

976 726 082 | [civicoelicias5@zaragoza.es](mailto:civicoelicias5@zaragoza.es)

**COLABORAN**

Junta Vecinal Movera

Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento  
Etopia

Biblioteca Pública Inocencio Ruiz Lasala

Biblioteca Pública Javier Tomeo

Biblioteca Pública de Movera

Casa de Juventud Movera

Casa de Juventud Arrabal

Ludoteca Ambulante Movera

Asociación Movera en Fiestas

C.E.I.P. Don Pedro Orós

I.E.S. Goya

Concha Gaudó Gaudó

**+ INFO**

[www.zaragoza.es/centroscivicos](http://www.zaragoza.es/centroscivicos)



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO