

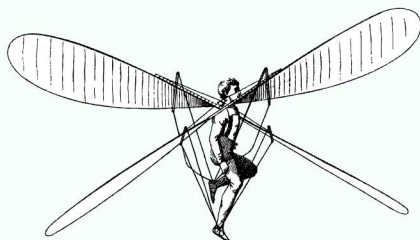


DEL 4 AL 31 DE MAYO 2015

CIENCIA  
Y ARTE

CENTROS  
CÍVICOS

ESTACIÓN DEL NORTE,  
SANTA ISABEL, TÍO JORGE, MOVERA  
Y SAN JUAN DE MOZARRIFAR



**CONFERENCIAS • MONÓLOGOS CIENTÍFICOS**

**EXPOSICIONES • CUENTACUENTOS**

**TALLERES • ESPECTÁCULOS**

**FIESTA STEAMPUNK**

**PARQUE TÍO JORGE**



## **INAUGURACIÓN**

Viernes 8 mayo 20:00h

Apertura del acto por la Consejera de Participación Ciudadana y Régimen Interior, Lola Ranera y el Jefe de la Unidad de Coordinación de Programas y Centros, Antolín Terés.

Conferencia Ciencia y Arte en la vida cotidiana  
por MARIA NOVO

Escritora, poeta y artista plástica. Directora del proyecto Excoarte. Catedrática UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible de la UNED.

Presentación científica del proyecto  
a cargo de FERNANDO CORBALÁN

Licenciado en Matemáticas y doctor en Filosofía y Letras (Ciencias de la Educación), Profesor colaborador extraordinario del Departamento de Métodos Estadísticos de la Universidad de Zaragoza.

MONÓLOGOS CIENTÍFICOS, grupo de investigadores de la Universidad de Zaragoza.

MAESTROS DE CEREMONIAS:

Marisol Aznar (actriz y cantante)

y David Angulo (compositor, actor y artista)

conocidos por su genial trabajo en Oregón Televisión.

CENTRO CÍVICO ESTACIÓN DEL NORTE



## ESPECTÁCULOS

### CONCIERTO TEATRAL DE MÚSICA Y CIENCIA Buenas Vibraciones de LA CHAMINERA

---

CENTRO CÍVICO TÍO JORGE

Sábado 9 mayo 19:00h, invitaciones una hora antes.

TEATRO (salón parroquial) SAN JUAN DE MOZARRIFAR  
Sábado 16 mayo 18:00h, entrada libre.

El loco profesor Fliscorno y la doctora Corchea se encuentran para disfrutar de la ciencia a través de la música y de la música a través de la ciencia: ¿Por donde viaja el sonido? ¿Cómo convertir una pajita en flauta de doble lengüeta? ¿Podemos ver el sonido? ¿Existe relación entre los planetas y la música?

Botellófonos, tubófonos, copas cantarinas... y otros artefactos se dan cita en el escenario junto a diversos instrumentos convencionales: guitarros, chiflo, salterio...

Todos los públicos.



## SESIÓN ESPECIAL DE HORA DEL CUENTO

### Una noche de colores DE AGATHA Y PABLO ECHEVARRÍA

---

Viernes 15 mayo 18:00h. Entrada Libre

Un cuento con arte en el que contaremos y miraremos

BIBLIOTECA PÚBLICA  
INOCENCIO RUIZ LA SALA (Santa Isabel)

### CUENTACUENTOS CIENTÍFICO

---

Viernes 15 de mayo 18:00 h.

Entrada Libre

BIBLIOTECA PÚBLICA JAVIER TOMELO (El Rabal)

### KAMISHIBAI Federico y los colores

---

Viernes 29 mayo 18:00h. Entrada Libre

es una palabra japonesa que significa "teatro de papel". Es una forma de contar historias que tiene su origen en los templos de Japón.

BIBLIOTECA DE MOVERA

### CUENTACUENTOS CIENTÍFICO

---

Viernes 29 mayo 18:00h. Entrada Libre

PIEE Itaca

BIBLIOTECA PÚBLICA  
INOCENCIO RUIZ LASALA (Santa Isabel)





## ESPECTÁCULO DE MAGIA Y CIENCIA

### Magia a conCiencia con EL GRAN ALEXANDER

---

Viernes 15 a las 19:00h.  
Invitaciones una hora antes

¿Quieres conocer la Ciencia a través de la Magia? Un espectáculo mágico donde la diversión y el conocimiento son los protagonistas...

Disfruta de los prodigios de la Magia bajo un enfoque científico. ¡Te esperamos!

Público juvenil y familiar. Edad recomendada a partir de 8 años.

CENTRO CÍVICO SANTA ISABEL



## ESPECTÁCULO DE CLOWN

### Cosmoagonia. ASOCIACIÓN FACULTAD MERMADA

---

Sábado 16 mayo 19:00h. Entrada Libre

Aspasia, una profesora-clown nos explica el origen del universo.

Empecemos por una sopa primordial. Añadan un puñado de electrones, una cucharada de quarks, cien gramos de

hidrógeno, una pizca de magma, unos cuantos homínidos y ... mucho HUMOR.

El 25% del caché se donarán a la plataforma "Apadrina la ciencia"

Edad recomendada a partir de 10 años.

PABELLÓN DE MOVERA

## TALLERES

### TALLER DE DIBUJO Y DESCUBRIMIENTO

---

Realizaremos dibujos de ciencia y arte, utilizando una curiosa técnica de dibujo.

Jueves 7 mayo 18:00h BIBLIOTECA PÚBLICA DE MOVERA

Jueves 14 mayo 18:00h BIBLIOTECA PÚBLICA DE SAN JUAN DE MOZARRIFAR

Viernes 15 mayo 18:00h BIBLIOTECA PÚBLICA INOCENCIO RUIZ LASALA (Santa Isabel)



### TALLER DE CIENCIA Y MAGIA con el Gran Alexander

---

Miércoles 13 mayo

18:00h MATEMAGIA. Magia y Matemáticas

A partir de 10 años.

Recogida de invitaciones 1 h antes en el Centro Cívico (máximo 40 personas)

MaTeMaGiA queda a caballo entre un espectáculo mágico y una conferencia de magia y matemáticas. Alucinarás viendo que las matemáticas son una herramienta fantástica y pueden convertirse en algo extremadamente divertido al ejecutar magia con ellas



19:30h ¡CIENCIA-CADABRA! Ciencia y Magia

A partir de 10 años.

Recogida de invitaciones 1 h antes en el Centro Cívico (máximo 40 personas)

La Magia y la Ciencia tienen muchos puntos comunes, es el momento de descubrirlos. Con principios científicos simples podemos realizar muchísimos efectos de magia, curiosidades, juegos... y así convertirnos en magos científicos. ¡Entra en dos mundos fascinantes la Magia y la Ciencia!

CENTRO CÍVICO ESTACIÓN DEL NORTE



## TALLER DE CIENCIA Y MÚSICA. LA CHAMINERA

Miércoles 13 mayo

18:00h 1ª Sesión a partir de 6 años.

19:30h 2ª Sesión a partir de 12 años.

Entrada libre hasta completar aforo (máximo: 25 personas)

¿Qué tiene que ver la flauta de Bartolo con el arcoiris?, ¿Por qué la zambomba es un resumen del cosmos?, ¿Por qué suena tan bien nuestra voz en la ducha?

Jugaremos con tubos, copas, botellas, y cómo no, con muchos instrumentos musicales.

PABELLÓN DE SAN JUAN DE MOZARRIFAR



## TALLER DE CREACIÓN LED. ESCIENCIA

Miércoles 13 mayo

18:00h 1ª Sesión a partir de 6 años

19:30h 2ª Sesión a partir de 12 años

Entrada libre hasta completar aforo (máximo 30 personas)

En este taller podremos hacer creaciones efímeras a bajo coste y con un resultado estéticamente impactante. Este tipo de creaciones nos posibilitan experimentar con la energía. Cada participante tendrá un kit de trabajo con el que crear su propio LED.

PABELLÓN DE MOVERA

## TALLER JUEGOS INTELIGENTES FERNANDO CORBALÁN

Jueves 14 mayo

18:00h 1ª Sesión y 19:30h 2ª Sesión

Edad de 10-99 años

Entrada libre hasta completar aforo (máximo 30 personas)

Se realizarán una serie de juegos de tablero para dos personas con reglas muy sencillas en los que trataremos de encontrar la Estrategia Ganadora (un procedimiento para ganar siempre, hagan lo que hagan nuestros contrincantes). Y en otros las Estrategias Favorecedoras (aquellas que nos ponen en disposición de ganar a la menor equivocación del adversario).

CENTRO CÍVICO TÍO JORGE



## TALLER DE CIENCIA Y MAGIA

### La Ciencia secreta de la Magia con CIVI-CIVAC

Jueves 14 mayo

18:00h 1ª Sesión y 19:30h 2ª Sesión

A partir de 7 años.

Entrada libre hasta completar aforo (máximo 30 personas)

Existe un fuerte vínculo entre ciencia y magia. De hecho, puede que muchos fenómenos que parecen sobrenaturales sean, en realidad, producto de una ciencia que todavía no se conoce. En este taller mostramos la ciencia que hay tras la magia, la ciencia que la hace posible...

CENTRO CÍVICO SANTA ISABEL

## EXPOSICIONES



### EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA ARTÍSTICA CIENTÍFICA (FOTCIENCIA)

Del 4 al 31 de mayo

Esencia nos presenta una selección de fotos del Certamen Nacional

de Fotografía Científica, FOTCIENCIA, convocado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en la que se premia a diferentes científicos que participan exhibiendo una imagen a escala microscópica o macroscópica y que tiene un valor especialmente estético.

CENTRO CÍVICO ESTACIÓN DEL NORTE

### EXPOSICIÓN Matemáticas de Fernando Corbalán

Del 4 al 31 de mayo

Las Matemáticas y el Arte se han relacionado a lo largo de la historia y siguen haciéndolo en la actualidad. Aunque pudiera pensarse que las relaciones no son muchas, lo cierto es que hemos tenido que elegir entre las múltiples posibilidades: perspectiva, objetos imposibles, ilusiones ópticas, la razón áurea...

SALA DE EXPOSICIONES DE MOVERA

## EXPOSICIÓN "LAS MATES DE TU VIDA", de Fernando Corbalán

---

Del 4 al 17 de mayo, 11-13:30 Y 17-20:30 HORAS

El objetivo de la exposición es mostrar la presencia y la importancia de las matemáticas en la vida diaria. El contenido son carteles con distintos temas: Tus números, la bicicleta, el tobogán..., en los que recorremos aspectos matemáticos próximos a nosotros que no siempre percibimos.

CENTRO CÍVICO TÍO JORGE

## EXPOSICIÓN "SUERTES" M. San Miguel, G. Sanz y F. Corbalán

---

Del 4 al 31 de mayo

Esta exposición trata de responder de manera próxima y con ejemplos concretos a las preguntas: La Estadística y la Probabilidad, ¿qué son?, ¿para qué sirven?

Y lo hace a través de situaciones en las que aparecen los juegos de azar, las encuestas, las audiencias televisivas, la eficacia de los nuevos medicamentos, etc.

CENTRO CÍVICO SANTA ISABEL



## EXPOSICIÓN BIBLIOGRÁFICA CIENCIA DIVERTIDA

---

Del 4 al 29 de mayo

BIBLIOTECA PÚBLICA JAVIER TOMELO (El Rabal)

Lunes de 15 a 21h., martes a viernes de 8.30 a 21h., sábados de 9.15 a 14h.

## EXPOSICIÓN BIBLIOGRÁFICA. LIBROS DE DESCUBRIMIENTO: EXPERIMENTA Y CURIOSOA

---

Del 4 al 29 de mayo

Selección de materiales de la biblioteca para consulta y préstamo.

BIBLIOTECA PÚBLICA INOCENCIO RUIZ LASALA (Santa Isabel)

De lunes a viernes de 10.30 a 13.30 y de 16.30 a 20 h.

BIBLIOTECA PÚBLICA DE MOVERA

De lunes a viernes de 16.30 a 20 h.

BIBLIOTECA PÚBLICA DE SAN JUAN DE MOZARRIFAR

De lunes a viernes de 16.30 a 20 h.



## MALETAS VIAJERAS DE CIENCIA

---

Del 4 al 29 de mayo

Colección de materiales de lectura sobre astronomía, agua y desarrollo sostenible. Para usuarios de educación primaria.

BIBLIOTECA PÚBLICA INOCENCIO RUIZ LASALA (Santa Isabel)

BIBLIOTECA PÚBLICA DE MOVERA

BIBLIOTECA PÚBLICA DE SAN JUAN DE MOZARRIFAR



# FIESTA STEAMPUNK

EN EL PARQUE DEL TÍO JORGE

Domingo 17 mayo 11:00-14:00h

Un día de convivencia para compartir experiencias al aire libre entre los barrios que han participado en el programa. Se invita también a participar a todas las personas interesadas en esta propuesta de ciencia y arte ambientada en la época del Modernismo bajo la estética del Steampunk.

2 espectáculos de gran formato nos trasladarán hasta el siglo XIX.

## LA FERIA DE LOS INVENTOS con CIVI CIVIAC

11:00-14:00h

Es un espacio de fantasía que, ambientado en el modernismo, transportará a los espectadores a un viaje de aventura en el pensamiento, para estimular la curiosidad y creatividad, donde la ciencia y los inventos son los grandes protagonistas. Locos inventores aderezarán esta propuesta, realizando alocadas acciones teatrales y explicaciones científicas que rozan lo imposible.

## PASACALLES STEAMBÓTICOS con TACHÁN TEATRO

12:30-13:30h

Un grupo de viajeros bastante peculiares buscan el camino de regreso a su hogar, del que salieron (hace ya ni se sabe el tiempo) con una importante misión que cumplir: encontrar "Magia".

Con su máquina del tiempo y diversos artefactos irán haciendo distintas paradas.



### AUTOBUS

Para facilitar la participación se fletarán 2 AUTOBUSES que realizará 2 rutas, una desde Movera y Santa Isabel hasta el Parque del Tío Jorge, y otra desde San Juan de Mozarrifar hasta el parque, en los siguientes horarios:

#### SALIDAS:

10:30h desde la Plaza Mayor de Movera

10:45h desde la C/ La Iglesia (a la altura del Pabellón Polideportivo) de Santa Isabel

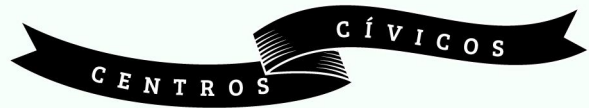
10:30h desde la Plaza de España de San Juan de Mozarrifar

#### VUELTA:

14:00h desde c/ Valle de Oza, esquina con c/ Peña Oroel







**ESTACIÓN DEL NORTE,  
SANTA ISABEL, TÍO JORGE, MOVERA  
Y SAN JUAN DE MOZARRIFAR**



<b>DÍA Y HORA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>LUGAR</b>
Del 4 al 17 de mayo	Exposición <i>Las mates de tu vida</i>	Centro Cívico Tío Jorge
Del 4 al 31 de mayo	Exposición fotográfica artística científica (Fotciencia)	Centro Cívico Estación del Norte
	Exposición <i>Matemáticas</i>	Sala de Exposiciones de Movera
	Exposición <i>Suertes</i>	Centro Cívico Santa Isabel
	Exposición bibliográfica <i>Ciencia divertida</i>	Biblioteca Pública Javier Tomeo (El Rabal)
	Exposición bibliográfica <i>Libros de descubrimiento: experimenta y curiososea</i>	Biblioteca Pública Inocencio Ruiz Lasala (Santa Isabel) Biblioteca Pública de Movera Biblioteca Pública de San Juan de Mozarrifar
Jueves 7 mayo 18:00h	Taller de dibujo y descubrimiento	Biblioteca Pública de Movera

Viernes 8 mayo 20:00h	Inauguración conducida por Marisol Aznar y David Angulo de Oregon Tv. Conferencia de María Novo y Fernando Corbalán. monólogos científicos	Centro Cívico Estación del Norte
Sábado 9 mayo 19:00h	Espectáculo. <i>Buenas Vibraciones</i> . La Chaminera	Centro Cívico Tío Jorge
Miércoles 13 mayo 18:00h 1ª Sesión 19:30h 2ª Sesión	Taller de ciencia y música	Pabellón San Juan de Mozarrifar
	Talleres. Matemagia. <i>Ciencia-cadabra</i> .	Centro Cívico Estación del Norte
Jueves 14 mayo 18:00h 1ª Sesión 19:30h 2ª Sesión	Taller de creación led	Pabellón de Movera
	La ciencia secreta de la magia	Centro Cívico Santa Isabel
Jueves 14 mayo 18:00h	Juegos inteligentes	Centro Cívico Tío Jorge
Jueves 14 mayo 18:00h	Taller de dibujo y descubrimiento	Biblioteca Pública de San Juan de Mozarrifar
Viernes 15 mayo 18:00h	Sesión especial hora del cuento Cuentacuentos Científico	Biblioteca P. Javier Tomeo (El Rabal)

Viernes 15 mayo 18:00h	<i>Sesión especial hora del cuento Una noche de colores</i>	Biblioteca P. Inocencio Ruiz Lasala (Santa Isabel)
Viernes 15 mayo 18:00h	Taller de dibujo y descubrimiento	Biblioteca P. Inocencio Ruiz Lasala (Santa Isabel)
Viernes 15 a las 19:00h	Espectáculo. <i>Magia a conCiencia</i> . El Gran Alexander	Centro Cívico Santa Isabel
Sábado 16 mayo 18:00h.	Espectáculo. <i>Buenas Vibraciones</i> . La Chaminera	Teatro (salón parroquial) San Juan de Mozarrifar
Sábado 16 a las 19:00h	Espectáculo. <i>Cosmogonia</i> . Asociación Facultad Mermada	Pabellón Movera
Domingo 17 mayo 11:00-14:00h	La Feria de los Inventos. Civi-Civiac	Parque del Tío Jorge
Domingo 17 mayo 12:30h	Pasacalles Streambóticos. Tachán Teatro	Parque del Tío Jorge
Viernes 29 mayo 18:00h	Sesión especial hora del cuento. Karmishibai. <i>Federico y los colores</i> .	Biblioteca P. de Movera
Viernes 29 mayo 18:00h	Sesión especial hora del cuento. Cuentacuentos Científico	Biblioteca P. Inocencio Ruiz Lasala (Santa Isabel)

COLABORA

Alcaldía de Movera  
Alcaldía de San Juan de Mozarrifar  
Biblioteca Pública Inocencio Ruiz Lasala  
Biblioteca Pública Javier Tomeo  
Biblioteca Pública de Movera  
Biblioteca Pública de San Juan de Mozarrifar  
Universidad de Zaragoza

ORGANIZA

ÁREA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA  
SERVICIO DE CENTROS CÍVICOS

UNIDAD DE COORDINACIÓN DE PROGRAMAS  
(MOVERA Y SAN JUAN DE MOZARRIFAR)  
976 726 124 /civicodeicias5@zaragoza.es

CENTRO CÍVICO ESTACIÓN DEL NORTE  
C/ Perdiguera, 7 / 976 726 114  
civicoestacion1@zaragoza.es

CENTRO CÍVICO SANTA ISABEL  
Avda. Santa Isabel, 100 / 976 726 020  
civicosantaisabel@zaragoza.es

CENTRO CÍVICO TÍO JORGE  
Pza. San Gregorio, s/n  
976 724 007 / civicotiojorge1@zaragoza.es

MÁS INFO

Teléfono 010 · [www.zaragoza.es](http://www.zaragoza.es)  
Facebook: [centros cívicos zaragoza](https://www.facebook.com/centros-civicos-zaragoza)