

*programación de*  
**mayo-agosto**

**2013**



**Casa de las Ciencias**  
Ayuntamiento de Logroño

# Ars Mechanicae

## *Ingeniería medieval en España*

**Hasta el 23 de junio de 2013**

**Salas 1, 2 y 3 y vestíbulo de la Casa de las Ciencias**

**M**iles de personas han acudido ya a visitar esta exposición que estará con nosotros hasta el próximo 23 de junio. La muestra nos lleva, en un viaje a través del tiempo, a recorrer los ingenios del medievo, en relación con el abastecimiento de agua, la industria, la construcción y las comunicaciones. Además de la visita libre, en junio ofreceremos visitas comentadas para público general.



### VISITAS COMENTADAS

Días 8, 15 y 22 de junio. 12 y 18 horas.

Duración de la visita: 75 minutos. 25 plazas por grupo.

Gratuito. Inscripciones: Casa de las Ciencias y en el teléfono 941 24 59 43, a partir del 28 de mayo.

# La energía nos mueve

**Hasta el 3 de julio, 2013**

**Sala 4 de la Casa de las Ciencias**

**E**sta exposición sobre la energía fue realizada originalmente por el CSIC y se complementa con juegos, interactivos y proyecciones del Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia y la Casa de las Ciencias de Logroño. Es muy apropiada para jóvenes visitantes.



# moviLAB

## Súbete a la Ciencia

► Del 14 al 17 de mayo de 2013; de 9.30-13.30 y 16.00-19.00 h  
Calle Ebro, 1. Frente a la Casa de las Ciencias

**D**urante tan solo cuatro días visitará nuestra ciudad MOVILAB para ofrecer en su interior talleres científicos gratuitos, dirigidos a centros escolares, asociaciones y público general. Se trata de una iniciativa de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Padrosa.

MOVILAB estará instalado, entre el 14 y el 17 de mayo, en el trailer de un camión ubicado junto a la Casa de las Ciencias, en la calle Ebro 1, en la zona más cercana al Puente de Piedra. En su interior, se podrán realizar dos talleres **“¡Hágase la luz! Jugando con señales invisibles”** y **“La vida a través del microscopio”** (para alumnos entre 8 y 14 años) y **“¡Hágase la luz! Creando luz química”** y **“H<sub>2</sub>O. La molécula de la vida”** (para público general y alumnos a partir de 14 años).

El horario de la mañana estará reservado para grupos de centros docentes y el horario de tarde para asociaciones y público general. Las reservas se pueden realizar en la Casa de

las Ciencias, llamando al teléfono 941 24 59 43, donde se ofrecerá también toda la información complementaria.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



# EN BUSCA DEL PRIMER EUROPEO



La evolución continúa

- ▶ **Días 7, 14 y 21 de junio de 2013, a las 18:00 h (56 minutos)**  
**Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias**  
**Entrada libre hasta completar aforo**

**D**entro del ciclo de cine científico de FECYT se ofrece la proyección de este magnífico documental realizado por Turkana Films. **"En busca del primer europeo"** es una historia de supervivencia y evolución, en la que de la mano de Eudald Carbonell y Luis Quevedo, nos adentraremos en un viaje científico lleno de humor y aventuras. Se trata de una verdadera *road movie* sobre la evolución de nuestra especie, en la que los protagonistas irán desgranando las características de los homínidos mientras recorren África, Asia y Europa para llegar hasta los yacimientos de Atapuerca. La película ha obtenido un gran número de premios nacionales e internacionales y se ha podido ver en la programación de Televisión Española.

Duración aproximada: 56 minutos.

- Premio Prismas a la mejor obra de divulgación audiovisual, 2011.
- Medalla de Oro en el World Media Festival de Hamburgo, 2012.
- Premio Especial del Jurado en Docient Roma 2011.
- Ganador del Proud to present in Science and technology, Eurovision Summit, 2012.



Se completa esta sesión de cine científico con **tres cortometrajes** producidos por la Universidad de Zaragoza: "¿Es tan difícil abrir una puerta?", "Santiago Ramón y Cajal. Viajes, fotografía y memoria" y "El Ave Fénix de la terapia, medicina regenerativa". Duración aproximada: 10 minutos por documental.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

# Experiment-área

► **Del 25 de junio al 3 de julio**  
**Vestíbulo de la Casa de las Ciencias**

**S**i perforamos una bolsa de plástico con un lapicero ¿se escapará el agua? ¿Qué ocurrirá si ponemos un globo inflado en una campana y extraemos el aire que tiene alrededor?

Éstas y muchas preguntas más tendrán respuesta en esta nueva propuesta de la Casa de las Ciencias. Para celebrar la llegada de las vacaciones escolares, entre el 25 de junio y el 3 de julio,

los visitantes podrán disfrutar en el vestíbulo de la Casa de las Ciencias de **Experiment-área**, una zona abierta a las demostraciones y los experimentos curiosos y llamativos. Serán microespacios con diferentes experiencias que se realizarán, a la vista y con la participación del público, a lo largo de todo el horario de apertura con algunos descansos.



## VI Curso de Verano

**Actualidad e historia de las matemáticas  
en los medios de comunicación**

► **Del 2 al 4 de julio de 2013**

**P**or sexto año consecutivo, la Casa de las Ciencias acoge este Curso de Verano realizado en colaboración entre la Universidad de La Rioja y el Ayuntamiento de Logroño.

El curso se centrará en los elementos básicos de la cultura matemática, aquella que debiera impregnar la cultura general ciudadana, dando prioridad a su presencia en los medios de comunicación. También estará presente la estadística, una parte de las matemáticas con importantes aplicaciones y una reconocida función social.



# FICMA: Cine y Medio Ambiente

► **Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.  
Entrada libre hasta completar el aforo.**

**V**uelven las proyecciones de cine documental del Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente. En el mes de junio, ofreceremos series de cortometrajes dirigidas al público más joven.



## **Cortometrajes sobre las nuevas energías**

**Días 25, 26 y 27 de junio. 12 horas.**

Selección de cortometrajes de varios realizadores mexicanos con la colaboración de Ecofilm México. Se proyectarán los siguientes títulos: "Bienvenido a la Tierra", "Donde vive Javito", "Donde sopla el viento", "Renovar", "No al derroche", "El disfraz del cielo".

*Duración aprox.: 50 min. Recomendado a partir de 9 años*

## **Cortometrajes sobre el agua, un recurso vital**

**Días 28 y 29 de junio. 12 horas.**

Selección de cortometrajes de realizadores mexicanos. Se proyectarán los títulos: "El agua de la Tierra", "Cosechando agua", "Maxtlitan", "El derrame del caos", "Azul", "H<sub>2</sub>O", "Niña lista".

*Duración aprox.: 60 min. Recomendado a partir de 10 años*

# Los sábados... talleres

■ **18 de mayo, 12 horas / 8-12 años**

**Juegos Matemáticos**

■ **25 de mayo, 12 horas / 5-6 años**

**Toca, siente, piensa**

▶ Inscripción cada sábado en la Casa de las Ciencias y llamando al 941 245943.

# Ciencia a partir de 60

■ **16 y 17 de mayo, 17.30 horas**

**Informática fácil**

■ **31 de mayo, 17.30 horas**

**Deslumbrante. Estrellas y constelaciones**

▶ Inscripción abierta en la Casa de las Ciencias y llamando al 941 245943.



**Casa de las Ciencias**  
**Ayuntamiento de Logroño**

Calle del Ebro, nº1 Tfno: 941 24 59 43

Línea de autobús: **9** Pradoviejo - Las Norias

**HORARIO MAYO-JUNIO:** Martes a viernes, de 9.30 a 13.30 h y de 17 a 19.30 h. Sábados, domingos y festivos: de 11 a 14 y de 17 a 20.30 h. Lunes, cerrado. **HORARIO JULIO-AGOSTO:** Martes a domingo, de 11 a 14 y de 17 a 20.30 h. Lunes, cerrado.

**VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS:** Tfno. 941 24 59 43

[www.logroño.es/casadelasciencias](http://www.logroño.es/casadelasciencias)

 [facebook.com/casadelasciencias](https://facebook.com/casadelasciencias)  [@Casa\\_Ciencias](https://twitter.com/Casa_Ciencias)

La entrada a la Casa de las Ciencias es libre. No está permitido comer, beber o fumar en las salas. Los niños deberán estar acompañados por un adulto, excepto en las actividades especialmente dirigidas a público infantil. Por razones de seguridad, no se pueden introducir en las salas coches o sillas de niño, ni otros objetos rodantes o voluminosos. Hay mochilas portabebés a disposición de los visitantes. La Casa de las Ciencias no se hace responsable de posibles pérdidas o robos dentro de sus instalaciones.



# Fotógrafos de la Naturaleza 2013

**GDT European Wildlife Photographer of the Year**

► **Del 4 de julio al 4 de septiembre de 2013**  
**Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias**

**P**or segundo año consecutivo, la Casa de las Ciencias presenta la exposición de las fotografías ganadoras y seleccionadas en el último certamen "European Wildlife Photographer of the Year", organizado anualmente por la asociación alemana de fotógrafos de naturaleza (GDT en sus siglas en alemán). Durante los 11 años que han transcurrido desde que se celebra el concurso ha ido creciendo en prestigio y amplitud. En esta última edición, recogida en la exposición, se han presentado 1.182 fotografías, pertenecientes a 30 países europeos, con 11.420 imágenes. Finalmente, fueron premiados 68 fotógrafos de 28 países. De ahí, la diversidad y calidad de la muestra.

El concurso tiene como objetivo mostrar la inspiración, técnica y oportunidad de las extraordinarias fotografías tomadas por estos fotógrafos de naturaleza, pero también promover activamente el conocimiento de la naturaleza y la actitud de respeto a la conservación del medio natural.

La exposición consta de 81 fotografías, agrupadas en ocho categorías diferentes: Aves, Mamíferos, Otros animales, Elogio de las plantas, Paisajes, El mundo submarino, El hombre y la Naturaleza, Forma y composición. Las fotografías van presentadas de una forma muy atractiva, en cajas de luz, donde también se recoge información y comentarios sobre cada una de ellas, tanto sobre las vicisitudes que llevaron al autor a tomar cada imagen como las características técnicas de la misma.

# Huellas, rastros y señales

## de la fauna salvaje de La Rioja

► **Del 12 de julio al 11 de octubre de 2013**  
**Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias**

**D**urante su vida en libertad, la fauna salvaje deja huellas, rastros y señales en la Naturaleza que, con su correspondiente interpretación, aporta numerosos datos y relevante información sobre cada especie. ¿Dónde y cómo viven? ¿De qué se alimentan? ¿Cómo transitan? ¿Cuáles son sus costumbres? ¿Son depredadores o presas? ¿Cómo se protegen?

Esta original exposición, que presenta la Casa de las Ciencias durante todo el verano, trata de mostrar y descifrar este lenguaje ancestral que, de forma imperturbable, llegan a producir los animales en su interacción con el medio natural. Ha sido realizada por Fernando Gómez, gran especialista en rastreo forestal, y permitirá a los visitantes de la Casa de las Ciencias familiarizarse con las señales, huellas y rastros que podemos encontrar en la Naturaleza, dentro de nuestro entorno más próximo, el ámbito de nuestra Comunidad Autónoma. En concreto, y dada la amplitud y diversidad de especies, la muestra se centrará únicamente en mamíferos y aves.

Podremos ver numerosas muestras tomadas de la propia Naturaleza, piezas de colección, fotografías, dibujos, escenografías y algunos módulos interactivos que nos ayudarán a descubrir y aprender este código, impenetrable para muchos de nosotros. Además, la Casa de las Ciencias ofrecerá talleres infantiles para que nuestros más jóvenes visitantes se familiaricen con él. La información sobre estos talleres aparece en la página correspondiente de este mismo folleto.



# Cuentacuentos

**N**arraciones interactivas con la participación de los niños asistentes, interesantes y divertidas.

▶ **Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias. Entrada libre hasta completar el aforo. Los niños asistentes deben estar acompañados por, al menos, un adulto.**

Miércoles 10 de julio, 12:30 a 13:00 horas

## El secreto de la tortuga

Con la tortuga Huga, descubriremos que en la Naturaleza todos somos absolutamente necesarios.

*Edades recomendadas: 5-6 años.*

Viernes 19 de julio, 12:00 a 12:50 horas

## Un ratón en la Luna

Junto a Ulises, el ratón astronauta, llegarás a la Luna para aprender muchas cosas sobre nuestro satélite.

*Edades recomendadas. 6-9 años.*

Jueves 1 de agosto, 12:30 a 13:30 horas

## Nuestro amigo el bosque

Una fábula sobre la vida en el bosque, los árboles, las plantas, los animales y todos los que viven en él.

*Edades recomendadas. 6-9 años.*

Martes 13 de agosto, 12:00 a 13:00 horas

## El niño de las cavernas

¿Cómo se vivía en la prehistoria? ¿De qué se alimentaban? ¿Cómo se hacía el fuego? ¿Cómo pintaban o imitaban los sonidos?

*Edades recomendadas. 6-9 años.*

Miércoles 28 de agosto, 12:30 a 13:30 horas

## Darwin, el viajero

A través de esta narración interactiva viajarás con Darwin a bordo del Beagle, conocerás todas sus aventuras y un poco más de la teoría de la evolución.

*Edades recomendadas. 8-12 años.*

# Talleres de verano

Del 2 de julio al 30 de agosto de 2013  
Talleres de la Casa de las Ciencias

## TALLERES PARA ADULTOS

- **Informática fácil.** En este verano proponemos este taller dedicado a quienes no tienen ningún conocimiento previo y quieren iniciarse en el mundo de la informática. Se aprenderán algunas nociones básicas: cómo utilizar un equipo, cómo usar correo electrónico y cómo navegar. Cada taller durará tres días consecutivos, con sesiones de 90 minutos cada día, y es necesario que los participantes acudan a las tres sesiones. 9 plazas por turno. Adultos sin límite de edad.
- Primer turno: 10, 11 y 12 de julio. De 11 a 12:30 horas.
- Segundo turno: 30, 31 de julio, 1 agosto. De 11 a 12:30 h.
- Tercer turno. 28, 29, 30 agosto. De 11 a 12:30 h.

## TALLERES INFANTILES

- **Experimentos increíbles.** Fenómenos sorprendentes con una explicación sencilla. 5-6 años.
- **Toca, siente, piensa.** El divertido juego del tacto. ¿Qué es? 5-6 años.
- **Taller saurio.** ¿Te gustan los dinos? ¿Quieres saber más de ellos? Éste es tu taller. 5-8 años y 9-12 años.
- **Jugando con el sonido.** ¿Podrás mover objetos dando palmas? 6-7 años.
- **Aprendiz de rastreador.** Todo lo que tienes que saber para rastrear cuando vayas al campo. 6-8 años.

**NUEVO**

- **Jugamos con el agua y Experimentamos con el agua.** En el Año Internacional de la Cooperación en la esfera del agua, descubre estos nuevos talleres. 6-8 y 9-12 años.

**NUEVOS**

- **Volcanes.** Modelarás un volcán con tus propias manos y descubrirás cómo y por qué entra en erupción. 7-9 años.
- **Bichos-bichos.** Acércate a nuestras lupas. Pequeños animales te esperan. 7-9 años y 9-12 años.

• **La gravedad no es grave.** Podrás hacer divertidas experiencias con la fuerza de la gravedad. 8-9 años.



• **Sigue el rastro.** En este taller te convertirás en un experto rastreador. 9-11 años.

• **Im-presión-ate.** Fantásticos experimentos sobre la presión que te dejarán impresionado. 9-12 años.



*Todos los talleres son gratuitos, siguiendo las normas de inscripción de la página siguiente.*

## Calendario de talleres infantiles

dia	hora	talleres	edades
2 JULIO	12-13.30	<b>Volcanes</b>	7-9 AÑOS
3 JULIO	12-13.30	<b>Taller-saurio</b>	5-8 AÑOS
4 JULIO	12-13.30	<b>Taller-saurio</b>	9-12 AÑOS
5 JULIO	12-13	<b>Experimentos increíbles</b>	5-6 AÑOS
9 JULIO	12-13.30	<b>La gravedad no es grave</b>	8-9 AÑOS
11 JULIO	12-13.30	<b>Im-presión-ate</b>	9-12 AÑOS
12 JULIO	12-13.30	<b>Jugamos con el agua</b>	6-8 AÑOS
16 JULIO	12-13.30	<b>Experimentamos con el agua</b>	9-12 AÑOS
17 JULIO	12-13.30	<b>Bichos-bichos</b>	7-9 AÑOS
18 JULIO	12-13	<b>Toca, siente, piensa</b>	5-6 AÑOS
23 JULIO	12-13.30	<b>Jugando con el sonido</b>	6-7 AÑOS
24 JULIO	12-13.30	<b>Sigue el rastro</b>	9-11 AÑOS
25 JULIO	12-13.30	<b>Taller-saurio</b>	9-12 AÑOS
26 JULIO	12-13.30	<b>Taller-saurio</b>	5-8 AÑOS

<i>dia</i>	<i>hora</i>	<i>talleres</i>	<i>edades</i>
<b>30</b> JULIO	12-13.30	<b>Aprendiz de rastreador</b>	6-8 AÑOS
<b>31</b> JULIO	12-13.30	<b>Im-presión-ate</b>	9-12 AÑOS
<b>2</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Volcanes</b>	7-9 AÑOS
<b>6</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Jugando con el agua</b>	6-8 AÑOS
<b>7</b> AGOSTO	12-13	<b>Experimentos increíbles</b>	5-6 AÑOS
<b>8</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Sigue el rastro</b>	9-11 AÑOS
<b>9</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Bichos-bichos</b>	9-12 AÑOS
<b>14</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Experimentamos con el agua</b>	9-12 AÑOS
<b>16</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Im-presión-ate</b>	9-12 AÑOS
<b>20</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Sigue el rastro</b>	9-11 AÑOS
<b>21</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Bichos-bichos</b>	7-9 AÑOS
<b>22</b> AGOSTO	12-13	<b>Toca, siente, piensa</b>	5-6 AÑOS
<b>23</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Aprendiz de rastreador</b>	6-8 AÑOS
<b>27</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Jugando con el sonido</b>	6-7 AÑOS
<b>29</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Sigue el rastro</b>	9-11 AÑOS
<b>30</b> AGOSTO	12-13.30	<b>Jugamos con el agua</b>	6-8 AÑOS

### **Normas de inscripción.**

20 plazas por taller, excepto en Informática fácil que serán 9 plazas. Las inscripciones son gratuitas y se podrán realizar en la Casa de las Ciencias o en su teléfono 941 24 59 43. A partir del 18 de junio, para los talleres de julio, y a partir del 23 de julio para los talleres de agosto. Cada persona podrá inscribir a dos participantes, salvo en el caso de unidades familiares más amplias que podrán inscribir a todos sus integrantes. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los niños cumplan o hayan cumplido en 2013. Las inscripciones se realizarán por orden de solicitud y hasta agotar las plazas ofertadas. Se crearán listas de reservas para cubrir las posibles vacantes. No se podrá participar en dos o más ediciones del mismo taller. Transcurridos 10 minutos, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza.