

# 15

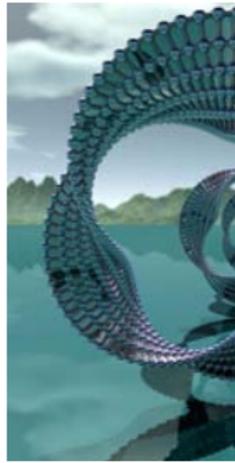
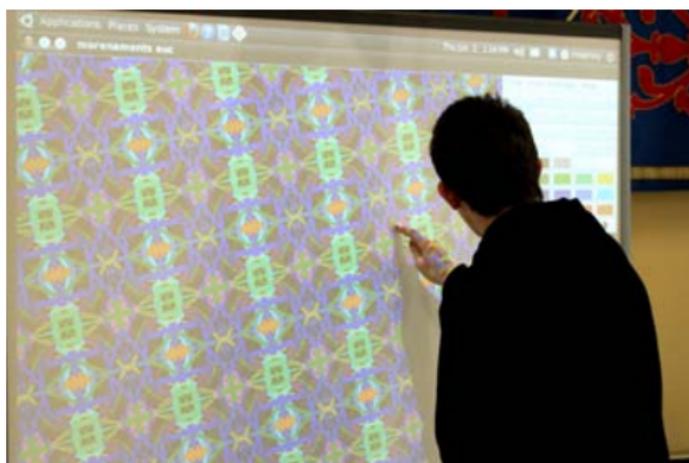
ANIVERSARIO

**marzo-abril**

**2014**



Casa de las Ciencias  
Ayuntamiento de Logroño



# IMAGINARY

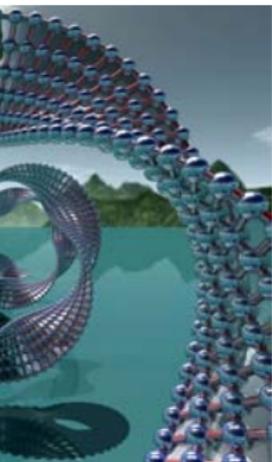
*Una mirada matemática*

**Del 25 de marzo al 22 de junio de 2014**  
**Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias**

**I**MAGINARY-RSME es una exposición enfocada a subrayar, usando tecnologías de informática y comunicaciones, la estrecha relación existente entre Matemáticas y Arte. El Arte se percibe como formas y las Matemáticas y la tecnología como el medio para representarlas.

Se trata de una exposición muy visual e interactiva en la que se combinan fotografías, pantallas táctiles, esculturas y objetos de carácter matemático realizada por el Instituto Matemático de Oberwolfach (Austria). En el año 2011, coincidiendo con su centenario, la Real Sociedad Matemática Española, RSME, acometió la realización de la versión española de esta exposición, que es la que ahora abre sus puertas en la Casa de las Ciencias de Logroño, en el marco de su 15 aniversario.

IMAGINARY ofrece al público diversos programas interactivos de visualización matemática, que facilitan la exploración autónoma o guiada de un rico universo de bellas formas y pueden ser usados en los centros de enseñanza o por los particulares. Además de disfrutarlos en la propia exposición en pantallas de gran formato, es posible también descargarlos gratuitamente de [www.rsme-imaginary.es](http://www.rsme-imaginary.es) para continuar la visita en el aula o en el hogar. Surfer, Morenaments, Cinderella-Imaginary, jReality y 3D-XplorMath son los programas que, a buen seguro, conseguirán sorprender a nuestros visitantes.



## Colección Zoel García de Galdeano

De manera coincidente con la exposición IMAGINARY-RSME se exhibirán en la Casa de las Ciencias de Logroño los modelos geométricos históricos de la Colección Zoel García de Galdeano. Alrededor de 1870, los matemáticos Alexander von Brill y Felix Klein construyeron modelos de objetos geométricos para su uso en docencia e investigación que pronto se impusieron en toda Europa. Buen número de ellos llegaron a España de la mano de Zoel García de Galdeano, matemático y profesor de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, a quién donó su colección en 1924. La colección, restaurada, se exhibe ahora en Logroño por gentileza de la citada universidad, de manera que será posible ver en las mismas salas las mismas figuras geométricas realizadas con 100 años de diferencia: en la escayola del siglo XIX y en la pizarra digital del programa Surfer del siglo XXI.





# EXPOFOTCIENCIA11

▶ **Del 4 al 27 de abril de 2014**  
**Sala 3 de la Casa de las Ciencias**

**E**l Certamen Nacional de Fotografía Científica FOTCIENCIA, organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), acerca la ciencia a los ciudadanos a través de sugerentes imágenes científicas.

En su undécima edición, el certamen llega por primera vez a la Casa de las Ciencias de Logroño, donde se podrá ver la exposición de una selección de fotografías presentadas al Certamen, selección integrada por 49 obras elegidas tanto por su valor científico como divulgativo y artístico.

Las fotografías que componen la muestra -con dos categorías: general y micro- permiten observar la actividad científica desde otro punto de vista y se acompañan de un texto explicativo escrito por sus propios autores.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



CSIC

FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



Fundación  
Jesús Serra  
Calidad Decidida

# Darwin vive

## Un hombre tranquilo y su r-evolución

▶ **Hasta el 25 de mayo de 2014**  
**Sala 4 de la Casa de las Ciencias**

**E**xposición interactiva sobre la vida y obra de Charles Darwin producida por el Museo de la Ciencia de Valladolid, con el comisariado de Óscar Menéndez y el asesoramiento científico de Carolina Martínez Pulido, profesora de la Universidad de La Laguna. Cuenta con 16 módulos y en la mayor parte de ellos es posible la interacción del público.



# Tal como somos

## La Casa de las Ciencias a través de los objetivos de Riojafoto

▶ **Hasta el 30 de marzo de 2014**  
**Sala 3 de la Casa de las Ciencias**

**Ú**ltimos días para visitar esta exposición en la que los fotógrafos de Riojafoto nos ofrecen bellas imágenes de la Casa de las Ciencias y su entorno.



# Informática fácil

**D**ado el gran interés suscitado entre el público por la organización de estas sesiones de acceso a la informática para personas que no tienen ningún conocimiento previo, programamos nuevas ediciones, tanto para mayores de 60 años como para quienes tienen edades comprendidas entre 40 y 60.

Los asistentes aprenderán a usar el ordenador y sus periféricos. También se aprende a crear un documento, escribir, copiar, guardar y organizar documentos y carpetas. Igualmente, los asistentes conocerán Internet, verán cómo se puede crear una cuenta de correo electrónico, navegarán por la Red y descubrirán las posibilidades que ofrece, de una forma totalmente práctica.

Cada taller tiene una duración de tres días consecutivos, con sesiones diarias de 90 minutos. Hay 9 plazas por taller. El calendario y horario previsto es el siguiente:

---

**23, 24 y 25 de abril.** 11:30-13 h. **Mayores de 60 años.**

---

**7, 8 y 9 de mayo.** 17:30-19 h. **40-60 años.**

---

**14, 15 y 16 de mayo.** 17:30-19 h. **Mayores de 60 años.**

---

**21, 22 y 23 de mayo.** 17:30-19 h. **40-60 años.**

---

**28, 29, 30 de mayo.** 17:30-19 h. **Mayores de 60 años.**

---

**Inscripciones gratuitas** a partir de las 9:30 horas del día 1 de abril de 2014 en la Casa de las Ciencias o en el teléfono 941 245 943. En caso de concurrencia simultánea para la última plaza disponible, tendrá preferencia la solicitud presencial sobre la telefónica. Cada persona podrá inscribir como máximo a dos asistentes. Se crearán listas de reservas por si se produjeran vacantes.



# Los sábados... talleres

20 plazas por taller. 90 minutos de duración.

■ **29 de marzo, 18:00 horas / 9-12 años**  
**Im-presión-ate**

■ **5 de abril, 12:00 horas / 7-9 años**  
**Jugamos con el agua**

**Inscripciones gratuitas** el mismo día de la celebración del taller, a partir de las 11 horas, en la recepción de la Casa de las Ciencias o en el teléfono 941245943, por orden de solicitud y hasta agotar las plazas. En caso de concurrencia simultánea para la última plaza disponible tendrá preferencia la solicitud presencial a la telefónica. Cada persona podrá inscribir como máximo a dos asistentes y, en caso de unidades familiares más amplias, a todos sus miembros. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los niños cumplan o hayan cumplido en 2014. Se crearán listas de reservas por si se produjeran vacantes. Transcurridos 10 minutos desde el inicio del taller, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza.

---

## Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica

*“Ángel Martín Municio”*

**Real Academia de Ciencias**

► **Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias**

- 27 de marzo. 20 h. Miguel Ángel Alario y Franco.  
“De la astroquímica a la nanociencia: La ciencia que vino del espacio o al fondo hay sitio. Breve introducción a lo nano”.
- 3 de abril. 20 h. Jesús Santamaría Antonio.  
“Imágenes ultrarrápidas de la dinámica del mundo nanoscópico. Fundamentos de nuevas técnicas en espectroscopía, microscopía y difracción”.
- 10 de abril. 20 h. Fernando Bombal Gordón.  
“Galileo Galilei: Un hombre contra la oscuridad”.
- 29 de abril. 20 h. Juan M. Rojo Alaminos. “Desde el átomo aislado al organismo vivo: El reto de la complejidad”.

## Charla coloquio

### “¿Y si Darwin no hubiera viajado en el Beagle?”

A cargo de **Carmen de Lemus**, profesora de Magisterio de la Universidad de La Rioja.

Carmen de Lemus explicará los aspectos más relevantes de la vida y obra de Charles Darwin con un lenguaje y metodología adaptados a los niños. Podrás preguntarle todo lo que quieras saber sobre este importante científico, sobre el origen de las especies, la selección natural y la teoría de la evolución.

Actividad para público familiar, recomendada para familias con niños y niñas a partir de 9 años.

Como preámbulo a la charla coloquio se proyectarán los cortometrajes de animación “*La aventura de Darwin*” y “*Las Teorías de Darwin*”, de Elesapiens Learning & Fun.

Más información en la página correspondiente de este folleto.

#### ► **Sábado 12 de abril, 18:00 horas**

Sala de Conferencias de la Casa de las Ciencias.

## Mesa redonda

Mesa redonda y presentación de libro “**La ciencia de las huellas**”, Manual de Neoicnología estandar del Guarderío, del que son autores **Fernando Gómez** y **Daniel Pueyo**, guardas-rastreadores del Guarderío y miembros del SERAFO, Servicio de Rastreo Forestal.

Intervendrán en la mesa redonda: **Félix Pérez Lorente**, Doctor en Geología, especialista en Paleocnología de la Universidad de La Rioja; **Raúl Beltrán**, Director de la Escuela Nacional de Especialidades y Prácticas del Guarderío; y los propios autores.



#### ► **Martes 15 de abril, 20:00 horas**

Sala de Conferencias de la Casa de las Ciencias.



## Embajadores de la Casa de las Ciencias

Este año, la Casa de las Ciencias cumple 15 años. Y, como nosotros, muchos chicos y chicas nacieron hace más de una década y, durante su infancia y adolescencia, la Casa de las Ciencias ha estado presente en sus vidas. Seguramente han podido visitar una exposición, participar en un taller, tomar prestado un libro en la biblioteca, mirar la Luna a través de un telescopio... y tantas cosas más. Nadie mejor que estos chicos y chicas para convertirse en embajadores de la Casa de las Ciencias para contar a los demás qué se pueden encontrar en este centro. Y nosotros, en este 15 aniversario, queremos reconocer públicamente su papel.

**Si tienes entre 6 y 16 años** (o los cumples este año) y quieres convertirte en **embajador o embajadora de la Casa de las Ciencias**, te proponemos que escribas un pequeño texto explicando qué es la Casa de las Ciencias para ti; qué recuerdos tienes; qué te ha gustado más o cuál fue tu descubrimiento más sorprendente. Incluso, si has decidido seguir estudiando ciencias, y algo hemos tenido que ver, nos encantará saberlo. Tus recuerdos y experiencias serán la materia prima de tu redacción. **Puedes utilizar cualquier género literario:** relato, poema, ensayo... lo que quieras, con la extensión que desees hasta un **máximo de 2 DIN A4**. Incluye tus datos personales, tu teléfono y el instituto o colegio en el que estudias para que nos podamos poner en contacto contigo.

**Los textos** que recibamos o extractos de ellos **serán publicados** en los medios electrónicos de la Casa de las Ciencias y entregaremos a todos los participantes un diploma personalizado que les acredite como embajador o embajadora de la Casa de las Ciencias. Entre todos los que recibamos **hasta el 13 de abril, elegiremos al azar 12 de ellos**, y sus autores representarán públicamente a todos los demás. Con ellos organizaremos una **fiesta de aniversario**, un acto público que tendrá lugar en la mañana del **22 de abril** por la mañana con la presencia de la **alcaldesa de Logroño** y a la que invitaremos a los **medios de comunicación**.

En este acto **escucharemos estos textos leídos por sus propios autores** y les entregaremos personalmente sus diplomas y un pequeño recuerdo por su participación. Igualmente, el **colegio o instituto** al que pertenezca el mayor número de textos presentados recibirá otro pequeño recuerdo.

Si quieres participar, sólo tienes que traer tu texto con las recomendaciones indicadas a la Casa de las Ciencias, remitirlo por correo postal a nuestra dirección o por **correo electrónico** a **embajadores.casadelasciencias@logro-o.org**.

## **The Big Van Theory** **Monólogos científicos**

**The Big Van Theory** es un grupo de monologistas científicos para la divulgación de la ciencia de una forma amena y asequible en teatros, museos y ferias de ciencia, centros docentes, bares... Formado a raíz del concurso de divulgación científica FameLab en marzo de 2013, está integrado por 12 investigadores de los más variados ámbitos, tales como biología, química, matemáticas, física, geología, ingeniería, etc. A él pertenece Eduardo Sáenz de Cabezón, profesor de la Universidad de La Rioja y ganador de la pasada edición de Famelab en su versión española y representante español en la final internacional de Famelab 2013, que se celebró en Gran Bretaña.

En la Casa de las Ciencias de Logroño y coincidiendo con su 15 aniversario presentarán su nuevo repertorio.



► **Martes 22 de abril, 17:15 y 19:15 horas**  
Sala de Conferencias de la Casa de las Ciencias.

**Entrada libre con invitación** gratuita que se podrá recoger a partir del día 16 de abril de 2014 en la recepción de la Casa de las Ciencias en horario de atención al público. Cada persona podrá retirar un máximo de 4 invitaciones, salvo en el caso de unidades familiares más amplias que podrán retirar tantas invitaciones como miembros las compongan, para una única sesión. Transcurridos 5 minutos desde la hora marcada de inicio de la sesión correspondiente caducan todas las invitaciones no usadas, quedando los asientos libres a disposición de la Casa de las Ciencias para su aprovechamiento por otras personas sin invitación. A tal efecto se crearán listas de reservas por sesión para distribuir las invitaciones no usadas.

## De libros y ciencia

### Conferencia

#### “La biblioteca Darwin: un proyecto editorial”

A cargo de **Serafín Senosiain**, director de la **Editorial Laetoli**. Con motivo del *Año Darwin*, la Editorial Laetoli se propuso editar en castellano la bibliografía de Charles Darwin, la mayoría de la cual estaba aún inédita en nuestro idioma. En el *Día del Libro*, el director de la editorial explicará la circunstancias que rodean este proyecto editorial.

- ▶ **Miércoles 23 de abril, 19:00 h**  
Sala de Conferencias de la Casa de las Ciencias.



### Juegos Matemáticos

**Durante toda la semana del aniversario** de la Casa de las Ciencias, y puesto que coincide con la exhibición de una exposición de matemáticas, **IMAGINARY**, pondremos **Juegos Matemáticos** a disposición de los visitantes en el taller 2. Con juegos de diferentes niveles de complejidad y para todo tipo de edades.

- ▶ **Del 22 al 27 de abril**  
Taller 2 de la Casa de las Ciencias.



## El mundo de Darwin

Coincidiendo con nuestro 15 aniversario, el vestíbulo de la Casa de las Ciencias de Logroño se va a convertir en un espacio para jugar y aprender, gracias a la colaboración de *Elesapiens Learning & Fun*. En pantallas y módulos interactivos se podrán ver los cortometrajes de animación "La aventura de Darwin" y "Las teorías de Darwin" -que se proyectarán asimismo en el preámbulo de la conferencia del 12 de abril- así como diferentes juegos interactivos a disposición de nuestros más jóvenes visitantes.



**El Mundo de Darwin** acerca a los jóvenes a la figura de Charles Darwin y su contexto histórico y social; permite conocer el increíble viaje del científico alrededor del mundo e introduce de forma sencilla y gráfica las claves que explican la evolución y la adaptación biológica, fomentando el interés por la ciencia. Estos contenidos son parte de una colección de Unidades Didácticas de Ciencias y Humanidades para Primaria y Secundaria compuestas por juegos, experimentos y proyectos. Están producidos por *Elesapiens Learning and Fun* y pensados para que los estudiantes se acerquen a temáticas curriculares de una manera estimulante y divertida.

► **Del 13 de abril al 25 de mayo**  
Vestíbulo de la Casa de las Ciencias.

# 15

ANIVERSARIO



## Casa de las Ciencias Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, nº1 Tfno: 941 24 59 43 Fax: 941 26 39 29

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

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

Línea de autobús:  Pradoviejo - Las Norias



### LA CASA DE LAS CIENCIAS EN SU CORREO ELECTRÓNICO

Si desea recibir la programación de la Casa de las Ciencias en su correo electrónico y suscribirse a nuestro Servicio de Novedades, envíe un mensaje con sus datos (nombre y dos apellidos, dirección postal, teléfono y dirección electrónica) a:

[novedades.casadelasciencias@logro-o.org](mailto:novedades.casadelasciencias@logro-o.org)

También puede hacerlo a través del formulario que encontrará en nuestra web, en la entrada "Suscripción".



### HORARIO

De martes a viernes, de 9.30 a 13.30 y de 17.00 a 19.30 h.

Sábados, domingos y festivos: de 11 a 14 y de 17 a 20.30 h.

Lunes cerrado.



### VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS

Tfno: 941 24 59 43

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.

**Envía tu texto para convertirte en embajador  
o embajadora de la Casa de las Ciencias:**

**[embajadores.casadelasciencias@logro-o.org](mailto:embajadores.casadelasciencias@logro-o.org)**



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

Calle del Ebro, nº1 Tfno: 941 24 59 43