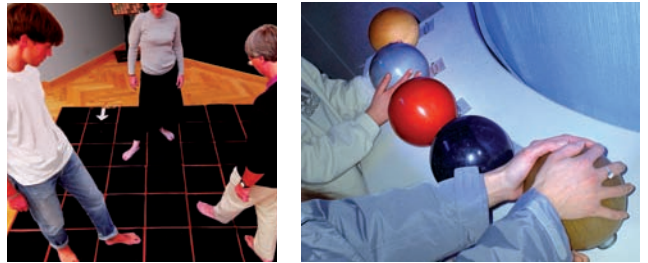


# Con-tacto

Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias  
Del 4 de noviembre de 2009 al 10 de abril de 2010



La Casa de las Ciencias de Logroño presenta una nueva exposición interactiva y sensorial, protagonizada por el sentido del tacto. A través de originales módulos, los visitantes podrán tocar y dejarse tocar con las manos, con los pies y, en algunos casos, con todo el cuerpo.

Para los más pequeños, de 3 a 6 años, y sus acompañantes, la exposición cuenta con un espacio exclusivo adaptado al tamaño y a las características de los más pequeños.

Para favorecer la diversificación sensorial, la exposición se debe visitar sin zapatos. Por ello, las salas cuentan con moqueta y con unos zapateros en los que dejar el calzado a la entrada y recogerlo a la salida.

Los visitantes se verán inmersos en grandes espacios temáticos, en los que podrán tener diferentes experiencias relacionadas con el tacto, como la percepción de la temperatura, la identificación a ciegas de formas o texturas o, incluso, sensaciones de tactos molestos o desagradables.

# Los colores del agua

Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias  
Del 25 de noviembre de 2009 al 31 de enero de 2010

El agua tiene los colores de todos los ojos que la han mirado. Con esta frase se inicia el recorrido por esta exposición, que llega a la Casa de las Ciencias para ofrecer una zambullida en las asombrosas propiedades del agua, en sus enfermedades y, sobre todo, en los caminos a seguir para que nos siga regalando la incesante renovación de la vida.

La exposición, ofrecida por la Obra Social de Caja Madrid, y con guión del naturalista Joaquín Araújo, está estructurada en diferentes apartados, cuyo denominador común es un color del agua.

Así, el **agua azul** incluye las geografías del agua, con módulos como "las venas del planeta", "las aguas superficiales" o "las aguas azules en España". El **agua verde** hace referencia al agua de la vida, "el agua y el bosque" "la humedad de los suelos" o "el agua cultivada". El **agua gris** versa sobre las enfermedades del agua, como "despilfarro", o "contaminación", "aguas abrasadas" o "catástrofes hídricas". Y, por último, el **agua transparente** abre los aspectos de la sostenibilidad: "sabemos ahorrar agua", "depuración generalizada" o "la necesaria reutilización".

## ■ CONFERENCIA INAUGURAL

Miércoles 25 de noviembre. 20 horas.  
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.

"El agua: destrezas y torpezas", a cargo de Joaquín Araújo, autor de la exposición.

Entrada libre hasta completar el aforo.

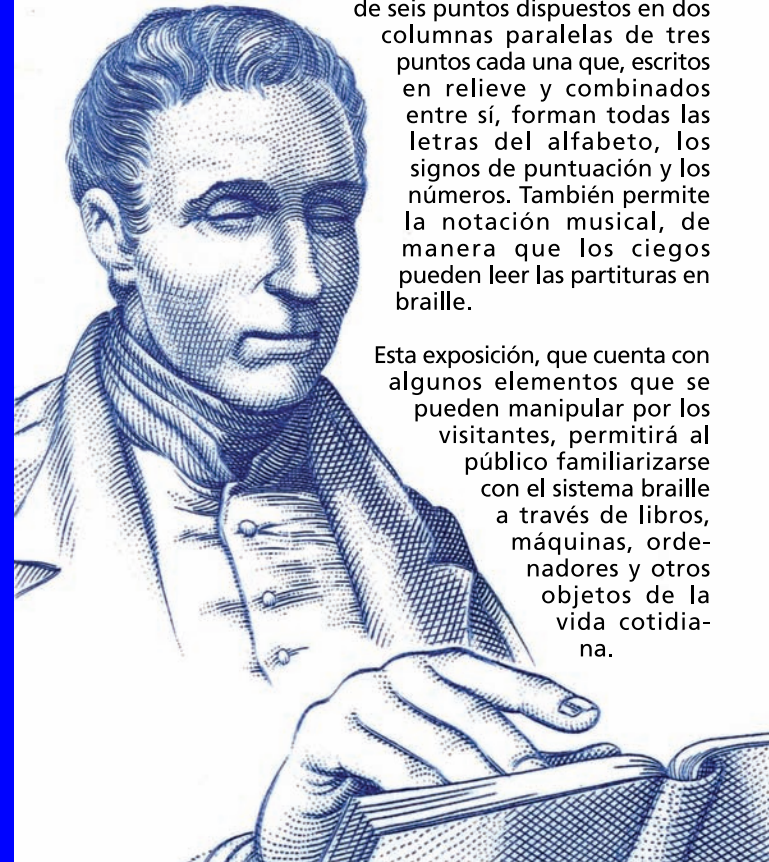
# Sistema Braille: la llave del conocimiento

Vestíbulo de la Casa de las Ciencias  
Del 2 de diciembre de 2009 al 17 de enero de 2010

En este año 2009, se cumple el 200 aniversario del nacimiento de Louis Braille. Fue el inventor de un sistema de alfabeto a base de puntos en relieve, que ha permitido a los ciegos de todo el mundo el acceso a la formación, a la cultura y al conocimiento.

La Delegación Territorial de la ONCE en La Rioja ha producido esta exposición, que acogerá la Casa de las Ciencias en los días finales de este año, dando cierre así al programa de conmemoraciones del bicentenario de Louis Braille.

El Sistema Braille se basa en una matriz de seis puntos dispuestos en dos columnas paralelas de tres puntos cada una que, escritos en relieve y combinados entre sí, forman todas las letras del alfabeto, los signos de puntuación y los números. También permite la notación musical, de manera que los ciegos pueden leer las partituras en braille.

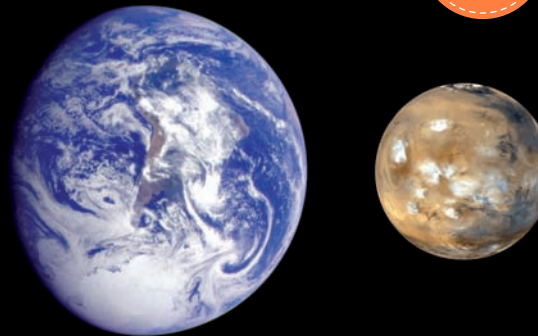


Esta exposición, que cuenta con algunos elementos que se pueden manipular por los visitantes, permitirá al público familiarizarse con el sistema braille a través de libros, máquinas, ordenadores y otros objetos de la vida cotidiana.

# Marte-Tierra una anatomía comparada

Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias  
Hasta el 15 de noviembre de 2009

Últimos días



Marte ha sido, y es, uno de los principales objetivos de la exploración planetaria. Su color rojizo ha llamado la atención de los astrónomos desde los tiempos más antiguos. Actualmente, numerosas misiones espaciales nos están proporcionando imágenes del planeta con gran detalle. Ante nuestros ojos se revela un mundo que presenta muchos puntos en común con la Tierra.

Esta exposición, que presenta la Obra Social la Caixa en la Casa de las Ciencias de Logroño, muestra dos mundos con historias paralelas.

# Recuerdos de la Luna

Vestíbulo de la Casa de las Ciencias  
Hasta el 29 de noviembre de 2009

La Luna se asoma al vestíbulo de la Casa de las Ciencias. Detalles y curiosidades sobre la llegada del primer ser humano a nuestro planeta, hace ahora 40 años.

# La Ciencia en tus manos

Vestíbulo de la Casa de las Ciencias

Durante el mes de noviembre, el Centro de Documentación de la Casa de las Ciencias ofrecerá varias selecciones temáticas de libros y DVDs, que pueden llevarse en préstamo a casa con la tarjeta de lector o consultar en la sala.



## Todo Darwin

Uno de los frutos del bicentenario de Darwin ha sido la publicación en castellano de muchas de sus obras inéditas en nuestra lengua. Las principales novedades forman parte de esta selección.



## Todo Astronomía

Marte, la Tierra, la Luna, el Sistema Solar, la observación del cielo... una selección para los interesados en los objetos celestes.



## Hypatia y otras mujeres de ciencia

Diversas biografías de este personaje, ahora popularizado por el cine, en compañía de otras mujeres también apasionadas por la astronomía y la ciencia.



## Libro infantil y juvenil

Entre las novedades, una colección de biografías de científicos, escritas con desenfadado y humor para los jóvenes lectores. "Newton y su manzana", "Mendel, el señor de los guisantes" son algunos de sus sugerentes títulos.

## ■ RENOVACIÓN DEL PRÉSTAMO

Para facilitar aún más la lectura, ahora es posible renovar el préstamo de los libros por teléfono ( 941 24 59 43).



# Casa de las Ciencias Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, nº1  
Teléfono: 941 24 59 43 Fax: 941 26 39 29  
Línea de autobús: 9 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, puede enviarnos 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:

<http://casadelasciencias.logro-o.org>

accediendo en la entrada "Suscripción".



## HORARIO

de martes a viernes: de 9.30 a 13.30 horas  
y de 16.30 a 20.30 horas. Sábados, domingos y festivos:  
de 10.30 a 14.30 y de 17 a 21 horas. Lunes, cerrado.



## VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS:

teléfono 941 24 59 43



La entrada a la Casa de las Ciencias es gratuita. 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. La Casa de las Ciencias no se hace responsable de posibles pérdidas o robos dentro de sus instalaciones.





# Semana de la Ciencia

La Casa de las Ciencias se une a la conmemoración de la Semana de la Ciencia con un programa propio que incluye actividades para público adulto y público familiar, que se van a desarrollar durante todo el mes de noviembre.



## Darwin en cine-forum

Utilizando el conocido formato del cine-forum, proponemos esta nueva actividad para divulgar la vida y la obra de Charles Darwin, en el segundo centenario de su nacimiento y 150 años después de la publicación de "El origen de las especies". Se proyectarán dos películas, que contarán con una presentación y un coloquio dirigido por dos profesoras de la Universidad de La Rioja.

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

Miércoles, 11 de noviembre de 2009. 19 horas.

### "La vida, Darwin y todo lo demás"

dirigida por Rusell Barnes y Dan Hillman.

Un documental de Channel 4, con guión y presentación del conocido divulgador científico Richard Dawkins. En él, Dawkins explica quién fue Charles Darwin, cómo desarrolló su teoría y por qué es esencial.

Duración de la película: 45 minutos.

Presentación y dirección del coloquio: M<sup>a</sup> Carmen de Lemus Varela, profesora de la Universidad de La Rioja.

Jueves, 19 de noviembre de 2009. 19 horas.

### "Herencia del viento"

dirigida por Stanley Kramer.

Esta película clásica es una adaptación de una función teatral que recreaba el famoso "juicio del mono", que tuvo lugar en 1925 en la localidad norteamericana de Dayton (Tennessee) cuando un profesor fue acusado por enseñar a sus alumnos las ideas de Darwin en una escuela pública.

Duración de la película: 121 minutos.

Presentación y dirección del coloquio a cargo de Rosario García Gómez, profesora de la Universidad de La Rioja y Decana de la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática.

## Cuentos, cantos y juegos del tacto



14 y 15 de noviembre.  
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.  
Sesiones a las 12.30 y 18 horas.

Para niños y niñas de 5 a 8 años y adultos acompañantes.

Esta actividad correrá a cargo de Mario Martínez-Losa, quién ya ha realizado anteriormente otras actividades infantiles en la Casa de las Ciencias. Vinculada a la exposición **Con-tacto** y **Tocalotodo** combina los cuentos, las canciones y los juegos. Manipulación de objetos, reconocimiento de texturas, exploración de materiales y fomento de la memoria táctil son algunas de las actividades que se llevarán a cabo con los niños participantes.

Para facilitar el desarrollo de la actividad, el aforo de la sala se limita a 50 personas por sesión. Para acceder a la misma se entregarán invitaciones gratuitas que se recogerán en la recepción de la Casa de las Ciencias. Cada día se podrán recoger las invitaciones correspondientes a las dos sesiones, a partir de la hora de apertura, 10.30 horas. Cada persona podrá recoger un máximo de 3 invitaciones

## Observación astronómica popular

21 de noviembre.  
Terraza de la Casa de las Ciencias. De 19 a 21 horas.

En colaboración con la Agrupación Astronómica de La Rioja se organiza esta observación con telescopios en la que se podrá ver la Luna, Júpiter, Urano y Neptuno. La observación necesita un cielo despejado, por lo que, con condiciones meteorológicas adversas, se suspenderá.

## Viernes de cine

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

■ 6 de noviembre, 19 h.

### "El misterio de la luz"

de Alberto Nulman, Alejandro Corichi, Alberto Gúijosa y Ana Luisa Montes.

El descubrimiento de que la luz es un fenómeno electromagnético tuvo un impacto sin precedente en la tecnología. En este programa se describen las transformaciones que este hallazgo imprimió a la vida cotidiana.

En castellano. 27 minutos. Premio de la Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana ATEI

■ 13 de noviembre, 19 h.

### "Sumergir. El hombre bajo el agua"

de Wasko-Karsten Know.

¿Cuánto tiempo puede aguantar usted

la respiración? Con una botella de aire comprimido y una mascarilla, los buceadores deportivos alcanzan su punto crítico a más de 30 metros de profundidad. Sin embargo, sólo los especialistas pueden llegar a profundidades de varios cientos de metros.

V.O. en alemán, con subtítulos en castellano. 44 minutos. Trofeo Guillermo F. Zúñiga de la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos.

■ 20 de noviembre, 19 h.

### "El pulpo de Stromboli"

de Sigurd Teschen.

Stromboli es conocido como el volcán más activo de la tierra y está localizado en la costa de Sicilia. Muchos habitantes del océano pierden sus vidas debido a las frecuentes erupciones, pero esto no ocurre con el pulpo ¿Tienen los pulpos

## El Sol nos da la hora

21 y 22 de noviembre durante el horario de apertura al público

Para conmemorar el Año de la Astronomía, la Casa de las Ciencias ha editado un reloj de sol de cartón, de fácil montaje y sencillo manejo. Pequeños y mayores podrán llevarse su reloj de sol a casa si nos visitan los días indicados. De forma simple, se mostrará cómo armar el reloj y cómo utilizarlo posteriormente.



un sistema de pre-aviso de erupciones volcánicas?

V.O. en inglés, con subtítulos en castellano. 43 minutos. Premio a la mejor película naturalista Progetto Natura

■ 27 de noviembre, 19 h.

### "Los arácnidos"

de Bektrand y Elizabeth Krafft.

Las trampas multiformes que tienden las arañas con sus telas no sólo sirven para capturar a sus presas; también son un medio de información y comunicación extraordinario que presenta similitudes con nuestra red informática.

V.O. en francés con subtítulos en castellano. 52 minutos. Trofeo IAMS

programación de  
**noviembre**  
**diciembre** 2009

