

# 9º Aniversario de la Casa de las Ciencias

► 22 de abril de 2008  
Terraza de la Casa de las Ciencias

Una vez más, la Casa de las Ciencias celebra su cumpleaños en el Día de la Tierra. En esta ocasión la celebración coincide además, con la Declaración por parte de Naciones Unidas del año 2008 como Año Internacional del Planeta Tierra. Para ello, hemos organizado dos actividades:

## DEMOSTRACIÓN SOBRE ENERGÍA SOLAR

22 de abril. Terraza de la Casa de las Ciencias. Horario de mañana, a partir de las 12 horas, aproximadamente

*Siempre que el día sea soleado, y en cuanto la altura del Sol sobre el horizonte lo permita, se realizará una demostración de maquetas, aparatos e ingenios que funcionan gracias a la energía solar. Igualmente, se realizará una demostración del funcionamiento de las cocinas solares, con una pequeña degustación de los alimentos cocinados en ellas.*

## OBSERVACIÓN DE AVES

22 de abril. Terraza de la Casa de las Ciencias. De 16,30 a 20,30 horas.

*Contando con la colaboración de los monitores del Grupo Ornitológico de La Rioja, se realizará una observación e identificación de aves junto a la ribera del Ebro. También se expondrá material bibliográfico complementaria y se distribuirá gratuitamente la "Guía de aves" de Logroño, editada por la Casa de las Ciencias.*

# Mujeres matemáticas

► Hasta el 18 de mayo de 2008  
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias

Esta exposición aborda la vida y la obra de 14 mujeres, adelantadas a su tiempo, que se dedicaron a las matemáticas, mostrando sus aportaciones en el campo científico y poniendo de manifiesto las dificultades que tuvieron que afrontar para dedicarse a la ciencia.

Además, la exposición plantea una serie de actividades y problemas, juegos de lógica, probabilidad, combinatoria, etc. que ponen a prueba el ingenio y la capacidad de reflexión de los visitantes.



## CICLO DE CONFERENCIAS

► **Martes 13 de mayo. 20 horas.**  
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias

**"El optimismo de la voluntad"**  
por Xaro Nomdedeu Moreno.

En esta conferencia, la ponente introducirá dudas sobre la igualdad de oportunidades de las sociedades occidentales y presentará la biografía de una mujer del siglo XX que, rodeada por situaciones desfavorables, supo, con el optimismo de la voluntad, superarlo todo y sobresalir con éxito en su empeño de ser una matemática prestigiosa.

*Xaro Nomdedeu es profesora en nivel universitario y en secundaria. Ha desempeñado diversos cargos tales como Presidenta de la SCM, Asesora de Matemáticas del CEP, Directora del Planetario de Castellón, Directora General en la Consejería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana, Presidenta de la Organización Española para la Coeducación Matemática Ada Byron. Autora de diversos artículos, cuentos y libros sobre matemáticas.*

► **Jueves, 15 de mayo. 20 horas.**  
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias

**"Mujer y Ciencia: El camino hacia la igualdad"**  
por Ana Díaz Hernández.

En esta conferencia, la ponente resaltaré la presencia de colectivos e individualidades femeninas que supieron hacerse visibles a los ojos de la ciencia en circunstancias muy adversas y desvelará las claves para entender las razones de la irrupción lenta y minoritaria de las mujeres en la ciencia.

*Ana Díaz es profesora titular del Departamento de Matemática Aplicada en la UNED. Toda su vida profesional ha girado en torno a la docencia, donde ha desempeñado numerosos puestos, tanto en enseñanzas medias como en universitarias y ha visto reconocida su labor con distintos premios a la elaboración de materiales didácticos. Es autora de más de 20 libros de texto y numerosos artículos.*

# Los sábados... talleres

► del 19 de abril al 24 de mayo de 2008

**19 de abril** de 12 a 13.30 horas y de 17.30 a 19 horas

## Tallersaurio

Para niños y niñas de 5 a 8 años

**3 de mayo** de 12 a 13.30 horas y de 17.30 a 19 horas

## Magia y geometría

Para público familiar a partir de 8 años.

**10 de mayo** de 12 a 13.30 horas y de 17.30 a 19 horas

## Jugando con los árboles

Para niños y niñas de 5 a 8 años

**12 de abril** de 12 a 13.30 horas y de 17.30 a 19 horas

## La magia de la química

Para niños y niñas de 8 a 12 años

**19 de abril** de 12 a 13.30 horas y de 17.30 a 19 horas

## El agua y sus grandes sorpresas

Para niños y niñas de 5 a 8 años

## Normas de inscripción

*Las inscripciones serán gratuitas y se efectuarán únicamente el mismo día en que se realice cada taller, en la recepción de la Casa de las Ciencias o llamando al teléfono 941 24 59 43, a partir de las 10.30 horas. Cada persona podrá inscribir como máximo a dos niños, salvo que sean integrantes de la misma unidad familiar, en cuyo caso podrá inscribir a todos. En el taller para público familiar todos los inscritos ocupan plaza, niños y adultos, y todos deben tener la edad mínima para poder participar. En el caso de los adultos, cada persona podrá inscribir a dos. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los niños cumplan o hayan cumplido en 2008. Transcurridos 10 minutos desde el inicio del taller, el niño inscrito que no haya acudido perderá plaza, que podrá ser ocupada por un reserva.*

# Santiago Ramón y Cajal las mariposas del alma

► Proyección comentada de este documental, a cargo de la directora y guionista del mismo, Ana Martínez Álvarez.

► **Martes 6 de mayo de 2008, 20 horas**  
Sala de Conferencias de la Casa de las Ciencias  
ENTRADA LIBRE

Nadie podía imaginar que Santiago, un niño travieso nacido en la pequeña aldea de Petilla de Aragón, llegara a ser el mayor inspirador de la neurociencia contemporánea. Sus pensamientos y obras trascendieron los siglos XIX y XX y continúan formando parte de muchas líneas de investigación del siglo XXI.

Médico, investigador, escritor, profesor, artista, pionero de la fotografía, Ramón y Cajal es el protagonista de este documental, producido por TVE en coproducción con la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales, con motivo del centenario de la concesión del Premio Nobel. Fue elaborado con la colaboración de los herederos de Cajal y una decena de entidades científicas y de otro tipo, con el asesoramiento científico de Javier de Felipe. Se presenta ahora en este centro gracias a la gentileza de TVE y de Ana Martínez Álvarez, que desgranará ante el público los detalles de su realización.



# Transformaciones

La España de los años veinte en los archivos de Telefónica

► Del 18 de abril al 26 de junio de 2008  
Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias

La Fundación Telefónica presenta en la Casa de las Ciencias de Logroño una exposición de características extraordinarias, en la que se conjugan lo artístico con lo documental al hilo de una aventura empresarial iniciada hace ya más de ochenta años.

En los orígenes de Telefónica, a mediados de la década de los años veinte del siglo pasado, la empresa decidió llevar a cabo un intenso trabajo de documentación mediante fotografías y películas de lo que iba a ser una profunda renovación tecnológica, y por tanto histórica, en la España de la época. Para ello fueron contratados los fotógrafos más representativos del momento.

Por su carácter histórico y por el alcance de sus contenidos (más de siete mil imágenes realizadas entre los años 1924 y 1931), el Archivo Fotográfico de Telefónica tiene un carácter casi único a nivel internacional. Esta exposición, que ahora se presenta en Logroño, con una selección que incluye más de un centenar de fotografías y tres películas, ha sido posible después de un minucioso trabajo de recuperación, catalogación y digitalización de sus fondos llevado a cabo por Fundación Telefónica.



© Alfonso, VEGAP, Madrid, 2008  
Alfonso, 1925.  
Escuela de Capataces y Celadores, Madrid



## Misterios en las profundidades

Fotografías de Natalia Martínez Pajares

► Del 23 de mayo al 22 de junio de 2008  
Sala 2 de la Casa de las Ciencias

En este Año Internacional del Planeta Tierra, la Casa de las Ciencias presenta esta exposición de la joven fotógrafa y espeleóloga logroñesa Natalia Martínez Pajares, un recorrido apasionante y misterioso por las entrañas de la tierra.

A través de la mirada de Natalia, los visitantes descubrirán el sorprendente paisaje de las cuevas y cavernas, que bien merece ser contemplado, admirado y conservado para generaciones futuras.

La exposición muestra vistas generales y detalles del paisaje karstico, incluyendo la vida que se desarrolla en las propias cuevas. Son imágenes tomadas en La Rioja, Navarra, Burgos y Cantabria, con descensos de hasta 80 ó 90 metros, aunque la mayoría de las fotografías han sido realizadas entre los 20 y los 40 metros bajo tierra.

Con la colaboración de GEL (Grupo Espeleológico de Logroño) se exhibe también un audiovisual y un conjunto del vestuario y elementos necesarios para practicar la espeleología, con la intención de hacer más conocida esta actividad por el público.

## La Ciencia en tus manos

El vestíbulo de la Casa de las Ciencias acoge selecciones temáticas de los fondos de su Centro de Documentación para que los visitantes puedan conocerlos y llevarlos en préstamo a sus domicilios, utilizando la tarjeta de lector. Las selecciones temáticas de las próximas semanas serán:

- Del 15 al 21 de abril.  
**Enfermedades crónicas y factores de riesgo.**
- Hasta el 18 de mayo.  
**Mujeres en la ciencia.**
- Del 22 de abril al 30 de junio.  
**El Año Internacional del Planeta Tierra.**

*La Asamblea General de Naciones Unidas ha declarado 2008 como el Año Internacional del Planeta Tierra. Con ello se pretende apoyar las investigaciones que más de 400.000 científicos de la tierra realizan para conocer mejor nuestro planeta y concienciar a la sociedad de la interacción existente entre la humanidad y el planeta.*

 Casa de las Ciencias  
Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, nº1 Tfno: 941 24 59 43 Fax: 941 26 39 29  
<http://casadelasciencias.logro-o.org>

Línea de autobús: 9 Pradoviejo - Las Norias

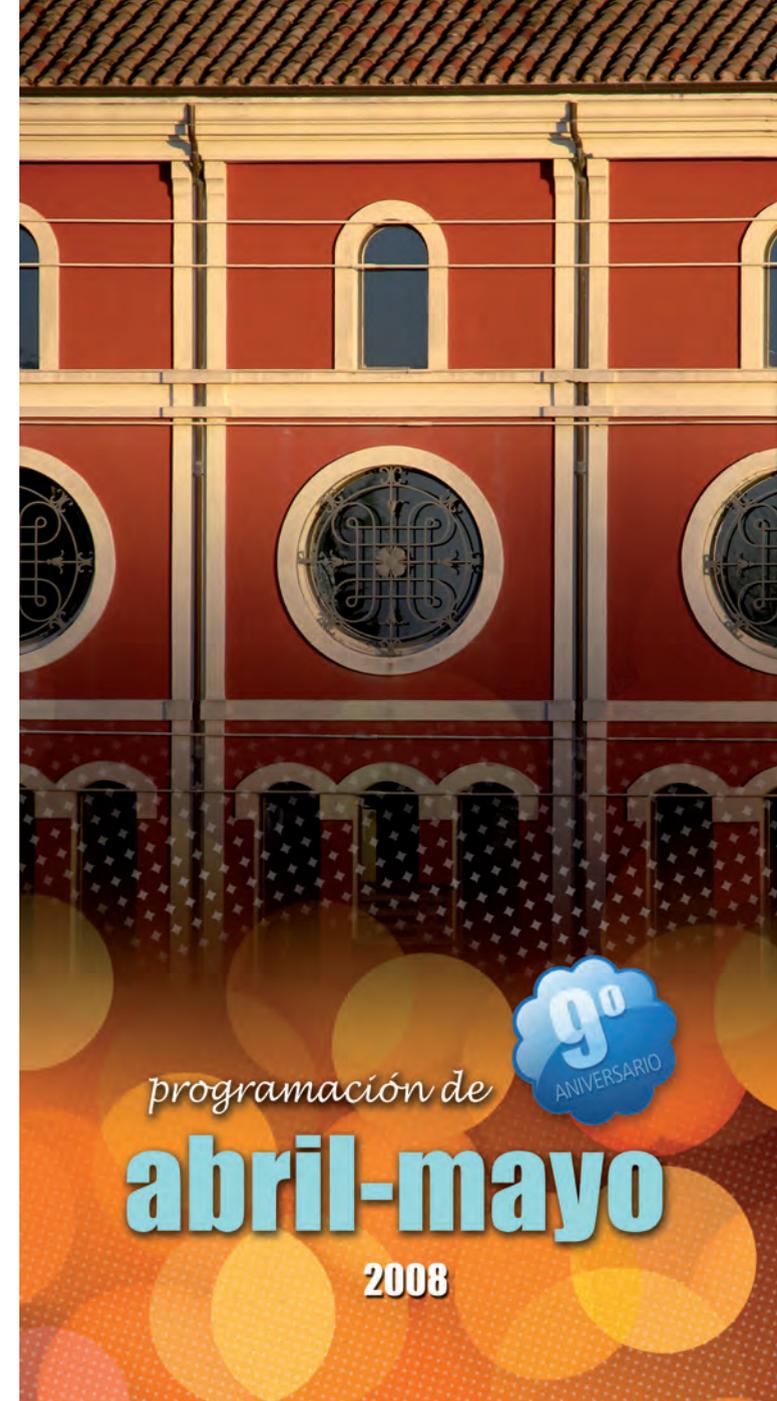
**VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS:** 941 24 59 43

**HORARIO:** de martes a viernes: de 9.30 a 13.30 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.

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.

  
Casa de las Ciencias  
Ayuntamiento de Logroño  
Calle del Ebro, 1  
26006 LOGROÑO

 ESPAÑA  
FRANQUEO  
PAGADO  
Aut. nº 260290



 Casa de las Ciencias  
Ayuntamiento de Logroño