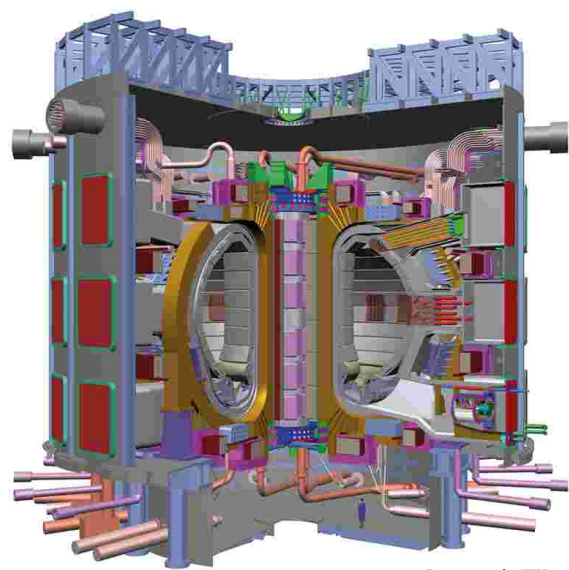


El Sol en una botella, hacia la energía de fusión

► Del 13 de noviembre al 9 de diciembre de 2007
Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias

Esta exposición nos presenta la que puede llegar a ser la fuente de energía del futuro, LA FUSIÓN. La fusión es el proceso que proporciona energía al Sol y demás estrellas. Actualmente, investigadores de todo el mundo están uniendo sus esfuerzos para conseguir reproducir ese proceso en la Tierra. Lograrlo supone un enorme reto científico y tecnológico, pero gracias a los grandes proyectos de investigación que se están llevando a cabo, y en concreto al proyecto ITER, el momento en que podamos generar electricidad a partir de reacciones de fusión está cada día más cerca.

La exposición está estructurada en dos grandes islas temáticas y cuenta con un espacio propio para alumnos de educación primaria. En la primera los visitantes podrán descubrir la ciencia que esconden las reacciones de fusión y las condiciones que necesitamos para que se puedan dar en la Tierra. En una maqueta llamada Melatrón podremos ver en vivo cómo se genera un plasma dentro de un reactor. En la segunda, dedicada al proyecto ITER, el visitante podrá seguir paso a paso los grandes avances tecnológicos que nos ayudarán a demostrar la viabilidad de la fusión como fuente de energía para el futuro. Se podrán ver los distintos componentes que formarán ITER, así como su ubicación en una maqueta interactiva.



Esquema de ITER

✓ CONFERENCIA INAUGURAL

“El Sol en una botella, hacia la energía de fusión”, a cargo de Alicia Medialdea Utande. Licenciada en Ciencias Físicas. Responsable de Información Pública del Laboratorio Nacional de Fusión. Asociación Euratom-Ciemat.

Martes, 13 de noviembre de 2007. 20 horas.
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.
Entrada libre. Aforo limitado.

Esta exposición ha sido producida por la Comisión Europea, y gestionada por el Consorcio RFX (Italia), mediante contrato con EFDA (European Fusion Development Agreement). La muestra, que está viajando por diversos países europeos, llega a la Casa de las Ciencias de Logroño gracias a la colaboración del Laboratorio Nacional de Fusión, Asociación EURATOM-CIEMAT.



El Cosmos de la Salud

► Del 27 de noviembre de 2007 al 2 de marzo de 2008
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias

La Casa de las Ciencias presenta esta exposición interactiva sobre hábitos de vida saludables. El ritmo y el estilo de vida de los países desarrollados nos alejan de una vida saludable y natural. Esta exposición, lúdica y divertida, pretende hacernos reflexionar sobre los hábitos que podemos cambiar, especialmente en lo que se refiere a la dieta y al ejercicio físico.

La exposición cuenta con un gran número de juegos interactivos, basados en las nuevas tecnologías, para motivar a los jóvenes y a los no tan jóvenes. Diez equipos informáticos acogen las aplicaciones multimedia “Cuerpo sano, alimentación sana” y “Acércate al corazón”. Cada uno de ellos contiene varios juegos para elaborar una dieta equilibrada, saber cuántas calorías tienen determinados alimentos, conocer a fondo la pirámide nutricional o discernir qué actividades ayudan a nuestro corazón y cuáles debemos evitar.

Además, el centro de la sala estará equipado con un gran juego, llamado “Nutrivisión”. En él se dispondrá un autoserivicio para que cada visitante disponga en una bandeja el menú que quiere elegir. Una vez depositada la bandeja en el horno (que en realidad alberga una cámara conectada a un ordenador) el visitante se deberá subir a una báscula



tallímetro y contestar a algunos datos sobre su edad y tipo de actividad. A continuación, el equipo responderá con las recomendaciones adecuadas en función de la comida elegida y sus características físicas y modo de vida.

La exposición contará también con secciones dedicadas a la publicidad engañosa, al etiquetado europeo, o al ejercicio físico, a través de audiovisuales, máquinas o paneles. Por último, habrá una zona de consulta con libros seleccionados, dedicados a esta cuestión, que también podrán ser solicitados en préstamo en la biblioteca de la Casa de las Ciencias.

✓ TALLER “MI DIGESTIÓN”

Especialmente dirigido a los escolares de 4 a 7 años, la visita a la exposición se puede complementar con la asistencia, en la propia sala de exposiciones a un taller titulado “Mi digestión”. De una forma intuitiva, los más pequeños se podrán familiarizar con el sistema digestivo del cuerpo humano. Los centros escolares que lo deseen, con niños de estas edades, pueden solicitar su participación en el taller al hacer la reserva de visita concertada a la exposición.



Los sábados... talleres

► del 3 de noviembre al 15 de diciembre de 2006

Nueva edición de los talleres de descubrimiento científico para niños y niñas de 5 a 8 años y de 8 a 12 años. En esta ocasión, también habrá talleres en horario de tarde.

día	hora	talleres	edades
noviembre			
3	12-13.30	Jugando con la astronomía	5 - 8
3	17.30-19	Jugando con la astronomía	5 - 8
10	12-13.30	Tallersaurio	8 - 12
10	17.30-19	Tallersaurio	8 - 12
17	12-13.30	Volcanes	5 - 8
17	17.30-19	Volcanes	5 - 8
24	12-13.30	El agua y sus grandes sorpresas	8 - 12
24	17.30-19	El agua y sus grandes sorpresas	8 - 12
diciembre			
1	12-13.30	Jugando con los árboles	5 - 8
1	17.30-19	Jugando con los árboles	5 - 8
15	12-13.30	La aventura de volar	8 - 12
15	17.30-19	La aventura de volar	8 - 12

Normas de inscripción

Las inscripciones serán gratuitas y se realizarán 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. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los niños cumplan o hayan cumplido en 2007. Transcurridos 10 minutos desde el inicio del taller, el niño inscrito que no haya acudido perderá plaza, que podrá ser ocupada por un reserva.

Ciclo de cine científico

Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología 2007

► del 9 de noviembre al 16 de diciembre de 2007.
Sala de Conferencias de la Casa de las Ciencias. Entrada libre

En el marco de la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología 2007, la Casa de las Ciencias inicia el próximo 9 de noviembre un Ciclo de Cine Científico, realizado gracias a la colaboración de FECYT (Fundación Española de Ciencia y Tecnología) y ASEIC (Asociación Española de Cine e Imagen Científicos). Las películas programadas están recomendadas para público adulto y joven, a partir de Educación Secundaria.

PROGRAMA

“El calentamiento global: un problema del tamaño de un planeta”

Director: Javier Paricio Royo.
Producción: Nuria Calleja. Ice/ Universidad de Zaragoza. 2005

El programa relata el inmenso reto científico que supone intentar conocer cuál puede ser el futuro del planeta en las condiciones actuales de calentamiento global.

PROYECCIONES:
9 de noviembre, 19 horas;
10 y 11 de noviembre,
13 y 18 horas.

“Ocultos bajo el suelo”

Luis Juan González Paterna.
Kepry Films SL. 2003

Pocos lugares del jardín permanecen tan ocultos a

nuestras miradas como el subsuelo. Podríamos pensar que en él no hay nada más que raíces y piedras. Sin embargo, pequeños mamíferos e invertebrados escogen este oscuro y húmedo enclave para vivir.

PROYECCIONES:
16 de noviembre, 19 horas;
17 y 18 de noviembre,
13 y 18 horas.

“Un mundo apasionante. La última frontera”

Director: Clemente Tribaldos.
Creativos Multimedia. 2004

El documental narra la llegada del hombre a la Luna en 1969, con un lenguaje actual y utilizando tanto imágenes históricas como imágenes recreadas en 3D. Incluye una entrevista exclusiva con Edwin Aldrin, uno de los astronautas de

aquella histórica misión.

PROYECCIONES:
23 de noviembre, 19 horas;
24 y 25 de noviembre,
13 y 18 horas.

“Sinfonía celular”

Dirección científica: Mercè Martí,
Eva Loste, María Dolors Baró.
Universidad Autónoma de
Barcelona-Smart Planet. 2006

El diálogo entre un estudiante de biología y un profesor nos descubren el mundo celular. Dinamismo, color y vida bailan al son de una sinfonía de células que son las verdaderas protagonistas de la película.

PROYECCIONES:
30 de noviembre, 19 horas;
1 y 2 de diciembre, 13 y 18 h.

“El misterio de la electricidad”

Directores: Ana Luisa Montes de
Oca, Alberto Nulman. Asesores
Científicos: Alberto Guijosa,
Alejandro Corichi. Producción:
D. Astra Producciones, S.A. de Cv,
Instituto de Física Unam, TV Unam
México. 2006.

Esta magnífica película realiza un recorrido por algunos momentos clave en la historia de la Física, recordando las grandes aportaciones

realizadas por nombres fundamentales en esta ciencia, como Newton, Leyden, Faraday o Maxwell y recreando sus más conocidas experiencias.

PROYECCIONES:
7 de diciembre, 19 horas;
6, 8 y 9 de diciembre,
13 y 18 horas.

“Físicos forenses. Científicos y detectives”

Director: Claudio Martínez. Pro-
ductora ejecutiva: Betina Rodrí-
guez. El Oso Producciones. 2005.

En esta película se narra el trabajo, poco conocido, que efectúan los físicos forenses para determinar el lugar desde el que se efectuaron unos disparos. Se trata de casos reales, investigados por físicos del Instituto Balseiro, de Argentina.

PROYECCIONES:
14 de diciembre, 19 horas;
15 y 16 de diciembre,
13 y 18 horas.



Paisajes y tecnologías del agua en el río Ebro

Un río entre dos mares

Hasta el 18 de noviembre de 2007
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias

Últimos días para visitar esta exposición, testimonio de un pasado reciente -tan sólo hay que remontarse una generación para considerar cotidianos los ingenios hidráulicos que se exhiben - y es especialmente útil para los más jóvenes, muchos de ellos ajenos y desconocedores de estos recursos con los que la humanidad ha vivido durante tantos siglos. Es también ejemplo de la fuerza transformadora del agua, capaz de contribuir al desarrollo de los pueblos con su -esperemos- inagotable potencia.

Casa de las Ciencias Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, nº1
Teléfono: 941 24 59 43 Fax: 941 26 39 29
<http://casadelasciencias.logro-o.org>
Línea de autobús: 9 Pradoviejo - Las Norias

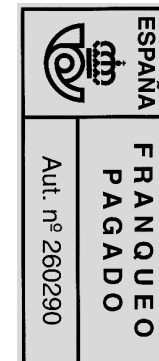
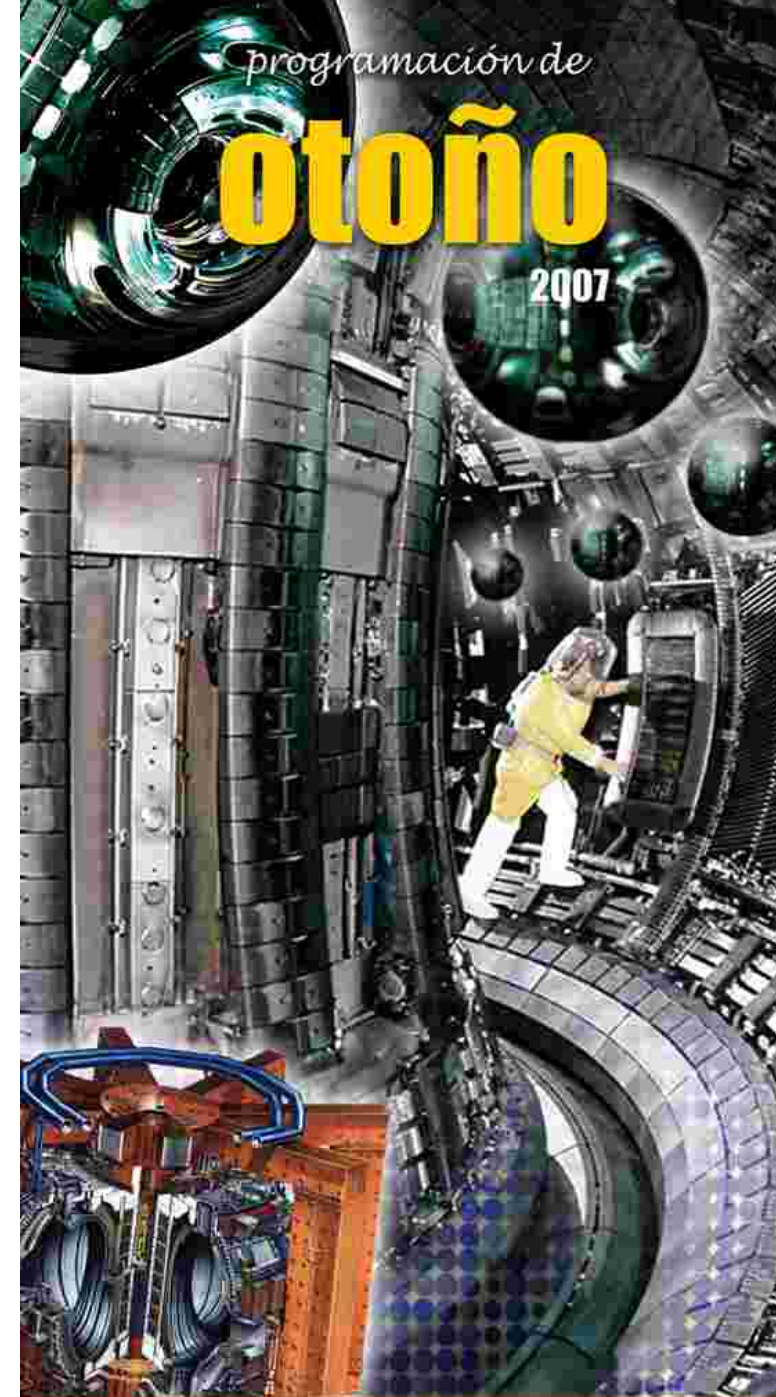
VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS: 941 24 59 43

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



 Casa de las Ciencias
Ayuntamiento de Logroño