

programación de
abril-mayo-junio
2015



Casa de las Ciencias
Ayuntamiento de Logroño

Cuentacuentos

“El secreto de la tortuga”

► **Martes, 7 de abril de 2015. 12:00 y 18:00 horas.**
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.

Recomendado para público familiar con niños y niñas de 4 a 6 años.

En este cuentacuentos, que realizaremos con la participación directa de los niños, conoceremos a los animales amigos de la tortuga Huga. Los niños reproducirán los movimientos y diferentes sonidos de los diferentes animales y aprenderemos que en la Naturaleza todos somos necesarios.

Entrada libre hasta completar aforo. Los niños deben estar acompañados por, al menos, un adulto.



► **Miércoles y Jueves, 8 y 9 de abril de 2015. 12:00 y 18:00 h.**
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.

Recomendado para público familiar con niños y niñas entre 6 y 12 años.
Acceso con invitación gratuita. Más información sobre las invitaciones en la página correspondiente de este folleto.

En este 2015, en el que conmemoramos el Año Internacional de la Luz, ofrecemos este espectáculo científico para toda la familia en el que, a través de sencillos pero sorprendentes experimentos, aprenderemos qué es la luz y cuáles son sus propiedades. La luz es la única entidad del Universo que puede comportarse como onda y como partícula. Nuestro amigo “el fotón” nos invitará a realizar un viaje a través de las características y propiedades de la luz para descubrir fenómenos como la reflexión y la refracción. Con ayuda de unos espejos y algunos materiales de laboratorio realizaremos experimentos que nos darán “superpoderes”. Ven y descúbrelo.



► **Viernes y Sábado, 10 y 11 de abril de 2015. 12 y 18 horas.**
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.

Recomendado para público familiar con niños y niñas entre 6 y 12 años.
Acceso con invitación gratuita. Más información sobre las invitaciones en la página correspondiente de este folleto.

Esta es una actividad interactiva donde, con la ayuda de audiovisuales y elementos sensoriales, los asistentes participan en un viaje interplanetario, como si estuvieran en una gran nave, dirigida por la comandante Lily. Así, se descubren conceptos básicos sobre el espacio, se visitan planetas y se aprende sobre el Sistema Solar de una forma diferente. Al finalizar el viaje, y de vuelta a la tierra, los niños participantes recibirán un diploma de astronauta.

Entrega de invitaciones para “El viaje del fotón” y “Viaje interplanetario”

Para organizar de forma adecuada la afluencia del público a las diferentes sesiones de las actividades “El viaje del fotón” y “Viaje interplanetario”, que tendrán lugar los días 8, 9, 10 y 11 de abril de 2015, la Casa de las Ciencias entregará invitaciones gratuitas a quienes deseen acudir, a partir del día 7 de abril en horario de apertura al público. Cada persona podrá recoger como máximo 4 invitaciones para cada una de las dos actividades. Los niños deberán estar acompañados por, al menos, un adulto. Todos ellos -niños y adultos- necesitan invitación para acceder a la sala. Si llegaron a agotarse las invitaciones, se habilitarán listas de reservas por si quedaran plazas disponibles. Cuando transcurran 5 minutos desde el horario marcado como de inicio de la sesión, las invitaciones que no se hayan presentado para acceder a la sala caducarán y las plazas quedarán a disposición de la Casa de las Ciencias para poder acomodar al resto del público.

16 ANIVERSARIO DE LA CASA DE LAS CIENCIAS

Félix, 35 años después

El próximo 22 de abril se cumplen 16 años de la apertura al público de la Casa de las Ciencias de Logroño, inauguración que se quiso hacer coincidir con el Día de la Tierra. Desde todas las perspectivas, de la astronomía a la microbiología, la Tierra y sus habitantes han estado siempre presentes en la programación de La Casa de las Ciencias y a ella hemos dedicado miles de miradas diferentes.

En este 2015 se cumplen 35 años del fallecimiento en Alaska de Félix Rodríguez de la Fuente, el gran naturalista y divulgador español, que también tuvo a la Tierra como centro de su mirada. Y por ello queremos dedicar este aniversario a rendirle homenaje y a contribuir a dar a conocer, aún más si cabe, su figura y su obra. Y contamos para ello con la inestimable colaboración de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente.

Mesa redonda "Félix, 35 años después"

Intervendrán:

■ **Odile Rodríguez de la Fuente**, fundadora y directora general de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente.

■ **Benigno Varillas**, periodista, naturalista y escritor. Biógrafo oficial de Félix y autor de "*Félix Rodríguez de la Fuente: Su vida, mensaje de futuro*".

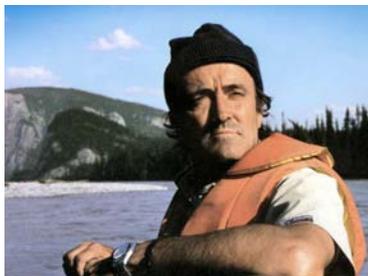
■ **Jordi Sargatal**, naturalista, zoólogo, especialista en ornitología, humedales y gestión del territorio, es uno de los editores de la obra de referencia "*Handbook of the Birds of the World*".

Igualmente se proyectará el audiovisual "La nueva conciencia", dirigido por Odile Rodríguez de la Fuente.

Miércoles, 22 de abril de 2015. 20 h.

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

Con la colaboración de:



El hombre y la Tierra. Fauna Ibérica

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

Gracias a la colaboración y gentileza de RTVE, programamos proyecciones de algunos de los episodios más conocidos y recordados de esta serie:

Viernes, 24 de abril de 2015. 18 horas.

"El hombre y el lobo"

Narra la vida cotidiana en los campamentos de filmación, en plena naturaleza, y la recogida de lobos pequeños que luego fueron criados por el equipo. Duración: 30 minutos.

"El último lince"

En la salvaje serranía española se pueden encontrar ejemplares de la más hermosa especie de felinos de la Península: el lince. Duración: 30 minutos.

Sábado, 25 de abril de 2015. 12 horas.

"Los prisioneros del bosque"

En las últimas masas forestales que existen en España perviven algunos animales que necesitan del bosque para seguir sobreviviendo: urogallos, osos, azores... Duración: 55 minutos.

Sábado, 25 de abril de 2015. 18 horas.

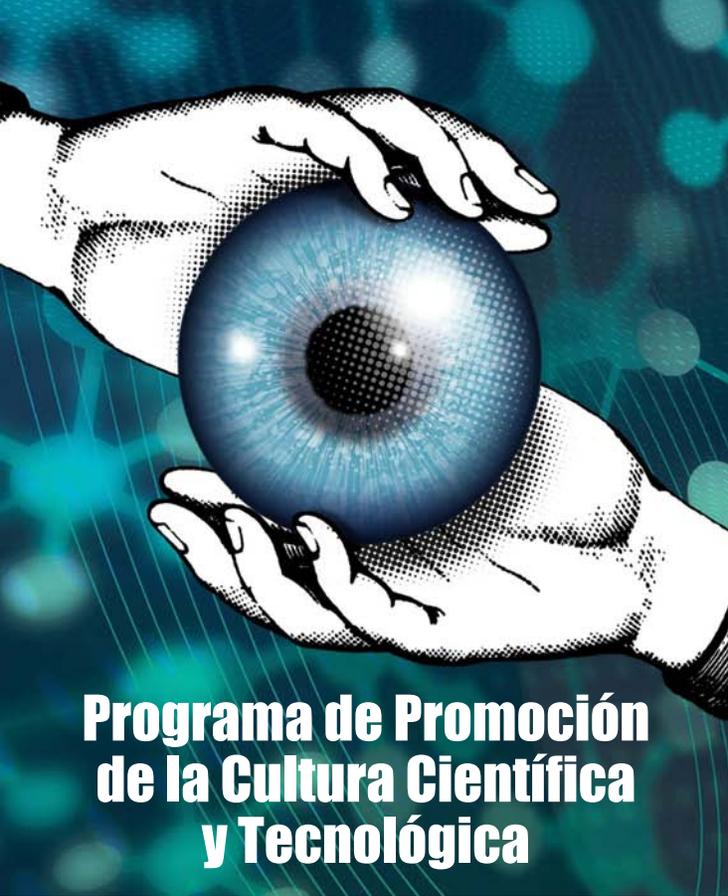
"El águila imperial". Partes I y II.

Una de las rapaces más bellas y escasas del mundo es el águila imperial, que tiene en la Península Ibérica uno de sus últimos refugios. Duración de cada una de las partes: 30 minutos.



Con la colaboración de:





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**

- Jueves, 16 de abril de 2015. 20 horas.
Luis Franco Vera.
“La comunicación en las células”.
- Jueves, 23 de abril de 2015. 20 horas.
Miguel Ángel Alario y Franco.
**“De la síntesis del amoníaco a la guerra química.
Fritz Haber y la eterna paradoja: la ciencia aplicada
al bien y al mal”.**
- Jueves, 30 de abril de 2015. 20 horas.
Alberto Galindo Tixaire.
“El largo y sinuoso camino a la Relatividad General”.

Los sábados... talleres

Terminamos el curso escolar con nuestros ya tradicionales talleres de divulgación científica para niños y niñas. 20 plazas por taller.

- **“Los ojos, la luz y el color”**
18 de abril. 18 h. - Para niños y niñas de 9 a 12 años. *90 min.*
- **“Visto. No visto”**
25 de abril. 12 h. - Para niños y niñas de 6 a 8 años. *90 min.*
- **“Jugamos con el sonido”**
9 de mayo. 12 h. - Para niños y niñas de 6 a 8 años. *90 min.*
- **“Barcos y submarinos”**
16 de mayo. 12 h. - Para niños y niñas de 9 a 12 años. *90 min.*
- **“A contar y a medir”**
23 de mayo. 12 h. - Para niños y niñas de 6 a 8 años. *90 min.*
- **“Descubrir el sonido”**
30 de mayo. 18 h. - Para niños y niñas de 9 a 12 años. *90 min.*
- **“Experimentos increíbles”**
6 de junio. 12 h. - Para niños y niñas de 5 a 6 años. *60 min.*
- **“Jugamos con el sonido”**
13 de junio. 12 h. - Para niños y niñas de 6 a 8 años. *90 min.*
- **“Descubrir el sonido”**
20 de junio. 12 h. - Para niños y niñas de 9 a 12 años. *90 min.*

Inscripciones gratuitas el mismo día de la celebración del taller, a partir del inicio de nuestro horario de apertura, en la recepción de la Casa de las Ciencias o en el teléfono 941245943, por orden de solicitud y hasta agotar las plazas ofertadas. En el 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 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 2015. Se crearán listas de reservas por sí se produjeran vacantes. Transcurridos 10 minutos desde el inicio del taller, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza.

Músicaconciencia

► Del 28 de abril al 30 de agosto de 2015
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias

Esta exposición de Ciencia y Música, que acogerá la Casa de las Ciencias en la primavera y el verano de 2015, pretende ser un espacio de encuentro en torno a la relación de la música con diversas áreas de la ciencia. Está compuesta por carteles informativos que detallan la relación de la música con las disciplinas científicas y otros que plantean preguntas y respuestas sobre temas muy curiosos: ¿Por qué suena mejor nuestra voz si cantamos en la ducha? ¿Cómo escuchan las serpientes? ¿Por qué son diferentes las voces de los hombres y las mujeres? ¿Qué efectos tiene la contaminación acústica? También integran la exposición un amplio conjunto de instrumentos musicales, aparatos, sustancias y materiales y un gran número de experimentos que se distribuyen por las salas y que convierten a esta muestra en una experiencia totalmente interactiva: ¿Es verdad que las cacerolas pueden cantar?, ¿Puedes reconocer sonidos iguales? ¿Es el aire el mejor transmisor del sonido? ¿Cómo se comporta un tubo al ser golpeado? ¿Y al ser sumergido? ¿Sólo la tensión de la cuerda modifica el sonido? Éstas y muchas preguntas más encuentran respuesta en esta original exposición, destinada a todos los públicos y que con seguridad provocará la sorpresa, el interés y la reflexión de nuestros visitantes



Innovación española

*Premios Rey Jaime I
de investigación básica*



► Hasta el 21 de junio de 2015
Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias

Esta exposición, que procede del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) es un escaparate de la ciencia española a lo largo de veinte años y constituye un reconocimiento a los investigadores que, entre 1989 y 2010 recibieron los prestigiosos premios Jaime I de investigación básica. Áreas tan diversas como la neurología, la genética, la astronomía, la química, la biología molecular o la informática están representadas en la exposición a través de grandes nombres propios de la ciencia española.



Imágenes del futuro

Exposición de hologramas

► Hasta el 19 de abril de 2015
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias



Últimas semanas para visitar esta gran y sugerente exposición, que está resultando muy atractiva para el público, y que está integrada por más de 40 hologramas procedentes del Museo de la Holografía de París. En ella, los visitantes se adentran en una experiencia única, ya que las imágenes se materializan ante sus ojos, provocando un efecto óptico de relieve e incluso de movimiento.



► Hasta el 19 de abril de 2015
Vestíbulo y planta baja. Casa de las Ciencias



También quedan pocas semanas para disfrutar de esta exposición conmemorativa del 75 aniversario del CSIC, que muestra a través de paneles y un audiovisual la evolución y el momento presente de los centros y equipos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC.





deconstruyendo la luz deconstructing light



► **Del 8 al 23 de mayo de 2015**
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.
Entrada libre hasta completar aforo

Deconstruyendo la luz”, es un proyecto audiovisual del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) para conmemorar el Año Internacional de la Luz. Se trata de un conjunto de ocho excelentes cortometrajes sobre diferentes temas relacionados con la investigación actual en astronomía y que, por gentileza del IAA-CSIC, tenemos ahora la oportunidad de proyectar en la Casa de las Ciencias de Logroño.

8 y 9 de mayo. 18:30 horas

“Carmenes: Planetas en la lejanía”

La búsqueda de exoplanetas similares a la Tierra radica en eschar en la luz de las estrellas, intentando localizar pequeñas variaciones en su movimiento. Éste es el reto de “Carmenes”, un espectrógrafo, cuyo objetivo es descubrir planetas tipo Tierra en estrellas rojas. Duración: 10:57.

“Agujeros negros: ¿Hablan de lo mismo un astrofísico y un físico teórico?”

Dos astrofísicos y un físico teórico, frente a un tablero de ajedrez y en el Parque de las Ciencias de Granada, hablan ante las cámaras sobre agujeros negros. Duración: 12:16.

“Manual para misiones espaciales en cinco fases”

Tomando como punto de partida la misión Rosetta, este audiovisual explica cómo se construye y desarrolla una misión espacial. Duración: 12:46.

15 y 16 de mayo. 18:30 horas

“Proyecto Califa. El pasado de las galaxias”

El proyecto CALIFA tiene como objetivo descubrir el pasado de las galaxias y comprender el camino que han tomado para llegar al estado actual. Es decir, este proyecto es una suerte de paleontología galáctica, en el que los fósiles son las estrellas o, mejor dicho, su luz. Duración: 15:05.

“GRB. Explosiones en el cielo”

Hace 8.000 millones de años estalló una brutal explosión en algún lugar recóndito del Universo. Hoy suena el móvil de un investigador y recibe un SMS con las coordenadas más probables de dicha explosión. Así funciona la detección de las explosiones de rayos gamma o GRB en su acrónimo en inglés. Duración: 14:03.

22 y 23 de mayo. 18:30 horas

“Marte y el misterio del metano”

¿Existe o no metano en Marte? ¿Por qué es tan esquiva su detección? ¿Por qué aparece y desaparece? Y sobre todo ¿cuál es su origen? Uno de los instrumentos de la próxima misión EXOMARS estará diseñado para encontrar las más minúsculas trazas de metano en la atmósfera de Marte. Duración: 13:30.

“ESO-GAIA. Cartografiando lo imposible”

Obtener un mapa fidedigno de cómo es la galaxia en la que habitamos ha sido uno de los retos más perseguidos por los astrónomos desde hace más de un siglo. El “pequeño problema” que subyace es que no tenemos tecnología para alejarnos de ella y poder contemplarla en todo su esplendor. En el caso de la Vía Láctea debemos hacerlo desde dentro. La misión espacial GAIA nos acercará a este objetivo. Duración: 14:13.

“El cielo sobre nuestras cabezas”

El concepto de atmósfera ha cambiado en los últimos 50 años. Antes se pensaba que era un conjunto de capas aisladas, sin interacción entre ellas. Hoy sabemos que es un sistema extremadamente sensible y vulnerable a fenómenos, tanto del espacio como originados en la superficie terrestre. Duración: 14:27.

Guión y dirección: Emilio José García.
Realización y cinematografía: Nacho Chueca

Coproducido por Lipssync Films S.L., este proyecto ha contado con el apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación DESCUBRE”.

LIPSSYNC FILMS





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

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

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, envíe un mensaje con sus datos (nombre y dos apellidos, dirección postal, teléfono y dirección electrónica) a:

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 al público.



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.