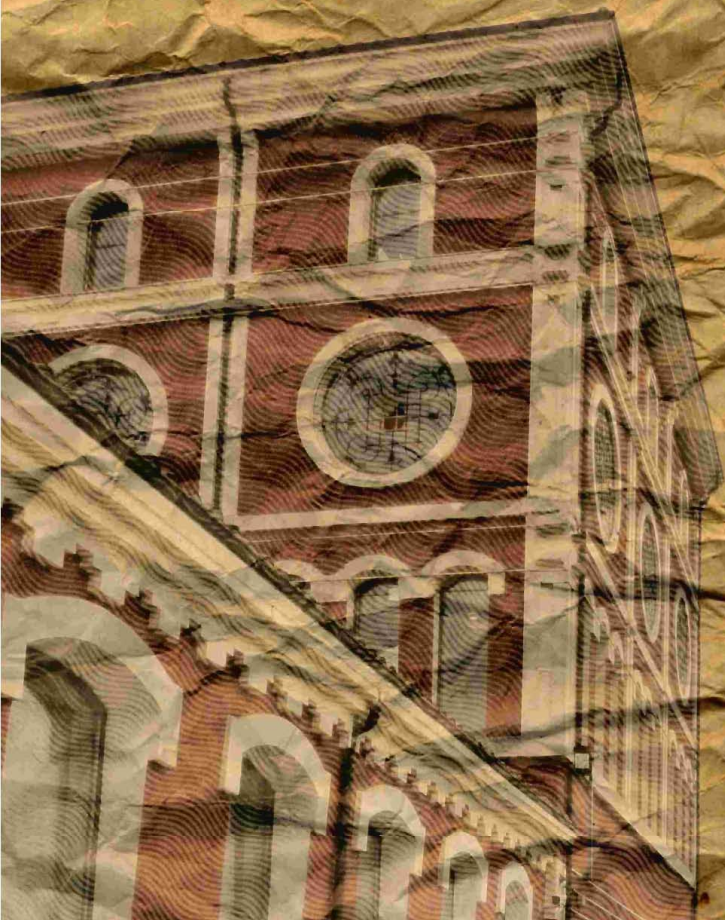


programación de
**noviembre
diciembre**

2012



Casa de las Ciencias
Ayuntamiento de Logroño

Bosques de mañana: la gestión de hoy

Hasta el 5 de enero de 2013
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias

Los visitantes se pueden adentrar en los bosques a través de esta exposición realizada por profesores de Ingeniería Forestal y de Montes del campus palentino de la Universidad de Valladolid y el Aula de Medio Ambiente Caja de Burgos.

Uno de los temas que aborda la exposición es el de los incendios forestales. Para quienes quieran saber más de esta cuestión, hemos programado la siguiente actividad:

CONFERENCIA-COLOQUIO

12 de diciembre de 2012. 20 horas.

Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.

Entrada libre hasta completar el aforo.

“¿Es inevitable que nuestros bosques se quemen cada verano?”

A cargo de Pablo Martín Pinto, profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias del campus de Palencia. Universidad de Valladolid. Especialista en incendios forestales.





Descubre los secretos de la ribera del Ebro

► **Días 17 y 24 de noviembre de 2012. De 11:30 a 13:30 horas.**

Como actividad complementaria a la exposición “Bosques del mañana: la gestión de hoy” y con la colaboración de la Asociación Riojana de Educadores Ambientales de La Rioja (ARDEA) proponemos al público que venga a descubrir los secretos de la ribera del Ebro.

Esta actividad, dirigida a familias con niños de edades comprendidas entre 6 y 12 años y a público joven y adulto a partir de esta edad, consiste en un recorrido por el entorno de la Casa de las Ciencias en el que se irán efectuando diferentes actividades relacionadas con el medio natural que se visita: reconocimiento de fauna y flora, escucha y llamada de animales con reclamo, descripción de árboles que destaquen por alguna característica especial. Pretende ser una forma de divertirse y aprender sobre los árboles a orillas de nuestro río, con propuestas lúdicas pero también didácticas, tanto para el público infantil como para el público adulto.

Normas de inscripción. La actividad será gratuita. Tendrá origen y final en la Casa de las Ciencias, donde se conformará el grupo para comenzar la actividad. Las inscripciones se realizarán en la Casa de las Ciencias de forma presencial o por teléfono, llamando al 941 24 59 43, a partir del 13 de noviembre. Cada persona podrá inscribir a dos y las unidades familiares podrán inscribir a todos sus miembros. Habrá 30 plazas por sesión. La edad mínima para participar es 6 años. Todos los menores de edad deberán ir acompañados por, al menos, un adulto, que se hará responsable de ellos. Las personas no inscritas no podrán incorporarse al grupo durante el recorrido. Las personas inscritas no podrán abandonar el grupo durante el recorrido, salvo por causa de fuerza mayor y previa comunicación al monitor de la Casa de las Ciencias que acompañará al grupo. En el caso de que la actividad no se pueda realizar por condiciones meteorológicas adversas, se podrá suspender y realizar en otra fecha, teniendo preferencia los ya inscritos.

¿Original o réplica?



Hasta el 20 de enero de 2013
Sala 4 de la Casa de las Ciencias

Muchos visitantes han respondido ya al reto que les hemos planteado en esta exposición producida por el Museo Geominero (IGME): Descubrir qué piezas son originales entre las decenas de réplicas perfectas de minerales y fósiles que presentamos.



Si quieres participar y entrar en el sorteo de algunos bonitos recuerdos de la exposición, ven a verla y pon a prueba tu capacidad de observación. Además, podrás conocer cómo se hacen estas réplicas tan perfectas y para qué se utilizan: su interés científico, educativo y patrimonial.

CONFERENCIA-COLOQUIO

Jueves, 15 de noviembre de 2012. 20 horas.
Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias

“¿Conservar, restaurar o replicar?”

a cargo de Eleuterio Baeza,
Restaurador del Museo Geominero (IGME).

La conservación es una labor imprescindible para prevenir o minimizar en lo posible el deterioro y así evitar tener que recurrir a la restauración. La realización de réplicas permite exhibir las piezas más sensibles preservando los originales, así como la itinerancia, el uso y el intercambio didáctico.



Entre La Rioja y el cielo

Fotografías de la Agrupación Fotográfica de La Rioja

► **Del 22 de noviembre de 2012 al 3 de febrero de 2013**
Sala 3 de la Casa de las Ciencias

Por primera vez, la Casa de las Ciencias acoge en sus salas una exposición de la Agrupación Fotográfica de La Rioja. Con el sugerente título de *"Entre La Rioja y el cielo"*, se trata de una muestra de Paisajes de La Rioja, conformada por 40 imágenes, en la que sus autores muestran su pasión por el paisaje riojano.

La Agrupación Fotográfica de La Rioja es decana de las asociaciones fotográficas de nuestra región y ha sido impulsora desde hace más de 50 años de actividades culturales en esta tierra. Su historia comenzó al final de los años cincuenta del siglo pasado. La misma Agrupación considera que, en todos estos años, se *"ha transmitido de socios a socios el gusto por el paisaje y éste es el género fotográfico preponderante y que más pegado está a nuestra idiosincrasia"*.

Por tanto, de su mano y a través de esta exposición, en la que buena parte de las fotografías son inéditas, viajaremos por los mil y un paisajes que esta tierra nos depara, desde la sierra hasta el valle, acompañados de viñedos, frutales, huertas, montañas, bosques y riberas.

La luz del Sol

*Exposición de fotografías
de la asociación Riojafoto*



El próximo 18 de noviembre concluye el periodo de exposición de esta muestra de fotografía.



Casa de las Ciencias Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, nº1 Teléfono: 941 24 59 43 Fax: 941 26 39 29
www.logroño.es/casadelasciencias

 facebook.com/casadelasciencias  @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

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

La Casa de las Ciencias permanecerá cerrada al público los días 25 de diciembre, 1 y 6 de enero y todos los lunes.

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.

Los sábados... talleres

10 NOV.	Electromagos	<i>9 a 12 años</i>
1 DIC.	Visto/no visto	<i>5 a 8 años</i>
15 DIC.	Toca, siente, piensa	<i>5 a 6 años</i>
22 DIC.	Jugando con la astronomía	<i>5 a 8 años</i>

Todos los talleres tienen lugar a las 12.00 h.

Normas de inscripción: 20 plazas por taller. Cada taller tendrá una duración de 90 minutos, a excepción de "Toca, siente, piensa", que dura 60 minutos. Las inscripciones son gratuitas y se podrán realizar en la recepción de la Casa de las Ciencias o llamando al 941 24 59 43, en horario de atención al público (a partir de las 11 horas) el mismo día de la actividad. Cada persona podrá inscribir como máximo a dos niños. En caso de unidades familiares más amplias, se podrá inscribir a todos sus integrantes. Se tendrá en cuenta la edad que los niños cumplan o hayan cumplido en 2012. Las inscripciones se realizarán por orden de solicitud y hasta agotar las plazas ofertadas. Se crearán listas de reserva para cubrir posibles vacantes. Transcurridos 10 minutos, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza.



FICMA: Cine y Medio ambiente

▶ **Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.**
Entrada libre hasta completar el aforo.
Actividad recomendada para público adulto.



"Diversidad", de Beatriz Carretero.

V.O. en inglés y en castellano con subtítulos en castellano.

Entrevistas con habitantes de Nueva York de múltiples procedencias. En el área urbana de esta ciudad se hablan más de 170 lenguas y el 36% de su población ha nacido en el extranjero. Aborda la inmigración y la forma de integración en Estados Unidos y, en concreto, en esta ciudad.

6 y 7 de diciembre, 18:00 h. / 8 y 9 de diciembre, 12:00 h.

De ciencia y aventura

A menudo, a lo largo de la historia de la humanidad, la ciencia ha estado unida a la aventura. Los grandes exploradores o las ambiciosas expediciones científicas han dejado tras de sí importantes avances en el conocimiento científico, como el descubrimiento de nuevas tierras, nuevas especies o nuevos materiales. Hoy, la ciencia sigue teniendo mucho de epopeya, aunque haya avanzado la tecnificación y se hayan minimizado los riesgos.

En este mes de noviembre, que en el ámbito europeo se dedica a la divulgación científica, la Casa de las Ciencias de Logroño ha organizado un **ciclo de conferencias** para acercarnos a esta ciencia que tiene también un componente de aventura. De la mano de tres especialistas viajaremos por el pasado, el presente e incluso el futuro. De la civilización maya y su predicción “del fin del mundo” al centenario de la conquista del Polo Sur, con una última parada en Marte, a bordo del rover Curiosity.

21 de noviembre de 2012. 20:00 horas

“21 de diciembre de 2012 ¿el fin del mundo? Matemáticas y Astronomía en Mesoamérica precolombina”

A cargo de **Francisco A. González Redondo**, profesor de Historia de las Matemáticas en la Universidad Complutense y comisario de numerosas exposiciones sobre historia de la ciencia y la técnica.

Justo un mes antes de llegar a la fecha que se ha divulgado como “el día del fin del mundo”, nos acercaremos a conocer la cultura maya. Descubriremos sus conocimientos de astronomía, sus complejos sistemas de numeración y de registro del tiempo, y su visión unificada de Matemática, Astronomía y Religión. Desvelaremos qué hay detrás de la fecha del 21 de diciembre de 2012 y ese supuesto “fin del mundo” que nos aguarda.



28 de noviembre de 2012. 20:00 horas

“Amundsen-Scott: duelo en la Antártida”

A cargo de **Javier Cacho Gómez**, físico, científico y escritor. Miembro de la primera expedición científica española a la Antártida, donde ha regresado en seis ocasiones, y autor del libro que, con el mismo título que esta conferencia, narra la carrera al Polo Sur.

La conquista del Polo Sur geográfico era la última gran exploración (y también la última gran aventura) que el ser humano podía realizar en nuestro planeta. Una epopeya real que protagonizaron, hace 100 años, dos hombres de cultura y formación muy diferentes, que enfrentaron la marcha más larga y peligrosa de la historia.



29 de noviembre de 2012. 20:00 horas

“REMS y la exploración de Marte”

A cargo de **Javier Gómez-Elvira Rodríguez**. Doctor Ingeniero Aeronáutico. Director del Centro de Astrobiología (centro mixto INTA-CSIC) e Investigador principal del instrumento REMS de la misión *Mars Science Laboratory* de la NASA.

Desde primeros de agosto se encuentra en Marte el rover Curiosity, la máquina más sofisticada nunca antes enviada a otro planeta para su exploración, y parte de ella es el instrumento REMS. Curiosity estudiará la habitabilidad del planeta rojo, tratando de arrojar luz sobre algunas de las muchas preguntas que todavía hay sin contestar sobre su evolución.

instrumento español REMS forma parte del conjunto de instrumentos que van a bordo del rover y aportará a ese estudio los datos de la atmósfera de Marte.





Casa de las Ciencias
Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, 1
26009 LOGROÑO