



programación de
verano
2015



Casa de las Ciencias
Ayuntamiento de Logroño

Músicaconciencia

▶ **Hasta el 30 de agosto de 2015**
Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias

En esta exposición, que muestra las relaciones entre la Música y la Ciencia, los visitantes pueden realizar distinta experiencias: ver cómo el sonido hace vibrar unas copas cantarinas; probar a reconocer sonidos iguales; ensayar una melodía en un conjunto de botellas de agua; observar el efecto de las pulsaciones en las cuerdas... y todo ello para acercarse a la Música de una forma diferente.

Si para disfrutar de la música basta con escucharla y dejarse llevar por las diversas sensaciones que provoca, en esta exposición es posible ir más allá y reflexionar sobre qué tiene en común el arte musical con la física, la matemática, la astronomía, la química, la antropología, la psicología o la lingüística. Paneles informativos, instrumentos musicales, aparatos de amplificación del sonido, audiovisuales o experimentos nos ayudan a encontrar estos puntos comunes y a disfrutar de una exposición verdaderamente diferente.





Big Neurona

► **Del 30 de junio al 22 de octubre de 2015**
Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias

Big Neurona es un museo móvil interactivo con forma de neurona gigante donde se invita a los visitantes a conocer la teoría científica de las neuronas espejo, la base de la empatía social. Se trata de una gran instalación, que habitualmente se coloca en espacios públicos como parques o plazas, pero que en esta ocasión se situará en el interior de las salas de exposiciones de la Casa de las Ciencias. Esta neurona gigante tiene las mismas partes de una neurona: dendritas, soma y axón e imita su forma en su estructura. Los visitantes se adentrarán en su interior y transitarán por sus pasillos recibiendo información, resolviendo incógnitas y participando en actividades orientadas a meterse en la piel del otro. En las dendritas se desarrollan principios de neurociencia y contenidos relacionados con la bioquímica de las neuronas. En el cuerpo o soma se dispone un laberinto de espejos con efecto deformador. En el axón, un montaje de video de arte, neurociencia y sociedad.

Igualmente, ya fuera de la instalación, los visitantes encontrarán experiencias para seguir descubriendo y un conjunto de ilusiones visuales. Big Neurona ha sido creado por El Caleidoscopio y la Asociación Nacional de Estudiantes e Investigadores Siglo XXI y ha contado con la colaboración del Instituto de Neurociencias de Alicante CSIC-UMH, la Universidad Miguel Hernández, el Instituto de Bioingeniería y la Sociedad Española de Neurociencias.

Buenas Vibraciones

Concierto Teatral de Música y Ciencia

Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias
Miércoles 1 de julio de 2015. 12:00 horas
Entrada con invitación gratuita
Recomendado para todos los públicos a partir de 6 años.

La Música nos acompaña desde antes de nacer hasta nuestra despedida del mundo. Cantidad de fenómenos divertidos y curiosos suceden en torno a ella sin que nos demos cuenta y que sirven para explicarnos el mundo que nos rodea: ¿Por dónde viaja el sonido? ¿Cómo convertir una percha en una campana? ¿Y una pajita en flauta de doble lengüeta? ¿En qué se relacionan los planetas con la música? ¿Y la pizza?

Botellófonos, tubófonos, copas cantarinas, cables silbadores, baldófono, monocordio, taladro y otros artefactos se dan cita en el escenario junto a diversos instrumentos convencionales: guitarras, chiflo, salterio, cítara, zambomba, acordeón, arpa de boca, dulzaina, tambor, theremín, clarinetino,... en este concierto didáctico a cargo de Ángel Vergara y María José Menal, miembros de *La Chaminera En-cantada*, y autores de la exposición "Músicaconciencia".



Experimentazz

Jazz y humor para comprender nuestro cerebro

Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias
Jueves 2 de julio y Viernes 3 de julio. 12:00 y 18:00 horas
Entrada con invitación gratuita
Recomendado para todos los públicos a partir de 11 años

Saber si somos seres racionales o emocionales son algunas de las cuestiones que nos planteamos en **Experimentazz** versión ClownDestino, un espectáculo que introduce al público en conceptos neurocientíficos para explicar cómo funciona el cerebro ante emociones como la risa, el amor, el enfado y el miedo, y que se presenta en la Casa de las Ciencias de Logroño en el marco de la exhibición del museo móvil interactivo *Big Neurona*. **Experimentazz** es una representación de una hora de duración dirigida a todos los públicos donde la ciencia, el jazz y el humor se complementan en el escenario.

El Doctor Stimulus (Dani Catalá) es el músico que da pie a las situaciones que interpretan las Doctoras Límbica y Neocórtica. Ellas son Susana Giner y Vicky Licky de *Clowndestino Teatro*. Las peculiares perso-nalidades de ambas muestran en el escenario la importancia de nuestra parte racional y emocional, mientras hace reflexionar al público ante diversas situaciones.



ClownDestino
TEATRO

elCaleidoscopio

Entrega de INVITACIONES para "Buenas Vibraciones" y "Experimentazz"

Para organizar de forma adecuada la afluencia del público a las diferentes sesiones de las actividades "Buenas Vibraciones" y "Experimentazz", que tendrán lugar los días 1, 2 y 3 de julio de 2015, la Casa de las Ciencias entregará invitaciones gratuitas a partir del día 30 de junio en horario de apertura al público. Cada persona podrá recoger, como máximo, 4 invitaciones para cada una de las actividades. Los niños deberán estar acompañados por, al menos, un adulto. Todos ellos -niños y adultos- necesitarán invitación para acceder a la sala. Si llegan 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.

Informática fácil

Con el verano, vuelven nuestros minicursillos para que los adultos que no han tenido oportunidad de familiarizarse con las nuevas tecnologías, la informática básica y el acceso a Internet, tengan la oportunidad de hacerlo en la Casa de las Ciencias, en un entorno tranquilo y agradable, aprovechando el tiempo libre.

En esta ocasión, ofrecemos **Informática Fácil I** para aquellas personas sin conocimientos previos, con 4 días consecutivos de duración y en grupos de 40 a 60 años y de 60 años en adelante.

Y también **Informática Fácil II** para quienes ya participaron en el nivel I, pero desean recordar algunas cosas o profundizar en ellas, con algo más de tiempo. En este nivel II, el minicursillo es de 2 días consecutivos de duración y se ofrece igualmente en grupos de 40 a 60 años y de 60 años en adelante.

La actividad es gratuita, pero es necesario inscribirse previamente. Hay 9 plazas por cursillo y desde la Casa de las Ciencias rogamos encarecidamente que las personas inscritas acudan a todas las sesiones de las que consta la actividad. El calendario previsto es éste:

■ **Informática Fácil I.** De 11 a 12:30 horas.

30 de junio - 3 de julio	Mayores de 60 años.
7 - 10 de julio	Adultos entre 40 y 60 años.
21 - 24 de julio	Mayores de 60 años.
28 - 31 de julio	Adultos entre 40 y 60 años.
18 - 21 de agosto	Mayores de 60 años.
25 - 28 de agosto	Adultos entre 40 y 60 años.

■ **Informática Fácil II.** De 11 a 12:30 horas.

14 - 15 de julio	Mayores de 60 años.
16 - 17 de julio	Adultos entre 40 y 60 años.

Inscripciones:

en la recepción de la Casa de las Ciencias o llamando a nuestro teléfono 9412459 43. Para los cursillos que comiencen en junio o julio, las inscripciones se abrirán el viernes 26 de junio en nuestro horario de apertura al público. Para los que comiencen en agosto, las inscripciones se abrirán el martes 28 de julio. Más información en el apartado *Inscripciones de Talleres Infantiles* de este mismo folleto.



Cuentacuentos

A lo largo del verano, ofrecemos sesiones de cuentacuentos para público familiar. Se trata de narraciones interactivas en las que los niños asistentes pueden participar realizando algunas actividades. Tendrán lugar en la sala de conferencias de la Casa de las Ciencias y la entrada es libre hasta completar el aforo de la sala. Los niños asistentes deberán estar acompañados por, al menos, un adulto.

Martes, 30 de junio, de 12:30 a 13 horas

Viernes, 14 de agosto, de 12:30 a 13 horas

■ **“El secreto de la tortuga”** Un cuento sobre la biodiversidad. En la Naturaleza, todos tenemos nuestro papel y todos somos necesarios. *Edades recomendadas: 5-6 años.*

Miércoles, 15 de julio, de 12:30 a 13:30 horas

Jueves, 27 de agosto, de 12:30 a 13:30 horas

■ **“Un ratón en la luna”** Junto a nuestro ratón astronauta, los asistentes viajarán a la Luna para conocer todas las peculiaridades de nuestro satélite. *Edades recomendadas: 6-9 años.*

Viernes, 31 de julio, de 12:30 a 13:30 horas

■ **“El niño de las cavernas”** ¿Cómo se vivía en la prehistoria, de qué se alimentaban, cómo hacían fuego...? *Edades recomendadas: 6-9 años.*

Visitas guiadas a la exposición “Músicaconciencia”

Durante este verano, ofrecemos a nuestro público la posibilidad de visitar la exposición “Músicaconciencia”, en el formato de visita comentada en grupo con explicaciones a cargo de un monitor. Es una actividad para todos los públicos, gratuita y las personas interesadas deben inscribirse previamente. La duración aproximada es de una hora. Plazas por grupo: 25. Más información en el apartado *Inscripciones* de este folleto. Las fechas y horarios previstos son:

- **Miércoles, 1 de julio. 19 horas.**
- **Jueves, 9 de julio. 19 horas.**
- **Jueves, 23 de julio. 12:30 horas.**
- **Miércoles, 5 de agosto. 12:30 horas.**
- **Martes, 11 de agosto. 19 horas.**
- **Viernes, 28 de agosto. 12:30 horas.**

Talleres infantiles

Durante este verano, ofrecemos los siguientes talleres infantiles:

● Experimentos increíbles

Fenómenos sorprendentes con una explicación sencilla.

- 5-6 años

● Jugamos con el sonido

El viaje del sonido a través del aire, la tierra y el agua.

- 6-8 años

● Toca, siente, piensa

El divertido juego del tacto con las manos y los pies.

- 5-6 años

● Luces y colores

Experimentos sobre la luz y la formación y descomposición del color.

- 7-10 años

NUEVO

● Taller saurio

Si te gustan los dinos, éste es tu taller.

- 5-8 años
- 9-12 años



● Ilusiones y percepciones

Si te gustan las ilusiones ópticas, te esperamos.

- 9-12 años

NUEVO

● A contar y a medir

Juegos y sorpresas con los números y las medidas.

- 5-8 años

● Electromagos

Con un generador Van der Graff y una esfera de plasma, descubrimos la magia de la electricidad.

- 9-12 años

● Volcanes

Modelarás un volcán con tus manos y verás cómo entra en erupción.

- 5-8 años
- 9-12 años

● Descubrir el sonido

Experimentos sobre el sonido con la regla sonora, los granos saltarines, la percha acústica y otras muchas cosas.

- 9-12 años

Calendario de talleres infantiles

dia	hora	talleres	edades
7 JULIO	12-13.30	Jugamos con el sonido	6-8 AÑOS
8 JULIO	12-13.30	Luces y colores	7-10 AÑOS
9 JULIO	12-13.30	Volcanes	9-12 AÑOS
10 JULIO	12-13.30	Taller saurio	5-8 AÑOS
14 JULIO	12-13.30	Ilusiones y percepciones	9-12 AÑOS
16 JULIO	12-13	Experimentos increíbles	5-6 AÑOS
17 JULIO	12-13.30	Electromagos	9-12 AÑOS
21 JULIO	12-13.30	Luces y colores	7-10 AÑOS
22 JULIO	12-13.30	Descubrir el sonido	9-12 AÑOS
24 JULIO	12-13.30	Ilusiones y percepciones	9-12 AÑOS
28 JULIO	12-13	Toca, siente, piensa	5-6 AÑOS
29 JULIO	12-13.30	A contar y a medir	5-8 AÑOS
30 JULIO	12-13.30	Ilusiones y percepciones	9-12 AÑOS

dia	hora	talleres	edades
4 AGOSTO	12-13.30	Taller saurio	9-12 AÑOS
6 AGOSTO	12-13.30	Volcanes	5-8 AÑOS
7 AGOSTO	12-13.30	Luces y colores	7-10 AÑOS
11 AGOSTO	12-13	Experimentos increíbles	5-6 AÑOS
12 AGOSTO	12-13.30	Ilusiones y percepciones	9-12 AÑOS
13 AGOSTO	12-13.30	Jugamos con el sonido	6-8 AÑOS
18 AGOSTO	12-13.30	Electromagos	9-12 AÑOS
19 AGOSTO	12-13.30	Luces y colores	7-10 AÑOS
20 AGOSTO	12-13	A contar y a medir	5-8 AÑOS
21 AGOSTO	12-13.30	Ilusiones y percepciones	9-12 AÑOS
25 AGOSTO	12-13.30	Descubrir el sonido	9-12 AÑOS
26 AGOSTO	12-13	Toca, siente, piensa	5-6 AÑOS

INSCRIPCIONES

Todas las actividades de la Casa de las Ciencias son gratuitas, pero algunas necesitan inscripción previa, como los *Talleres Infantiles*, los micursillos de *Informática Fácil* y las visitas guiadas para todos los públicos. Las inscripciones se pueden realizar en la Casa de las Ciencias o en su teléfono 941 245 943, a partir del 26 de junio para las actividades que comiencen en junio o julio; y a partir del 28 de julio para las que comiencen en agosto. Cada persona podrá inscribir a dos participantes, salvo en el caso de unidades familiares más amplias que podrán inscribir a todos sus integrantes. En *Informática Fácil*

no hay límite. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los inscritos cumplan o hayan cumplido en 2015. Las inscripciones se realizarán por orden de solicitud hasta agotar las plazas ofertadas. En caso de concurrencia simultánea para la última plaza disponible, tendrá preferencia la solicitud presencial frente a la telefónica. Se crearán listas de reservas por si se produjeran vacantes. Transcurridos 5 minutos desde la hora de inicio, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza. Para asistir al concierto *Buenas Vibraciones* o a la actividad *Experimentazz*, es necesario recoger previamente las invitaciones necesarias, tal y como se describe en la página correspondiente de este folleto.



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.

HORARIO DE VERANO

Del 1 de julio al 31 de agosto:
De martes a domingo, de 11 a 14 y de 17 a 20:30 horas.
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.