

# El Cielo del Camino de Santiago de Santiago

Programa de Planetario

- ▶ Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias  
Del 3 de julio al 2 de septiembre de 2007

“Lejos de las luces de las luces de la ciudad, en una noche sin Luna, el cielo se vuelve negro salpicado por el tímido brillo de miles de estrellas, cuya contemplación nos cautiva...”.

Así comienza el nuevo programa de Planetario “El Cielo del Camino de Santiago” que la Casa de las Ciencias va a ofrecer a sus visitantes durante los dos meses de verano.

A través de él, los asistentes podrán realizar un viaje por una noche estrellada de verano, de la misma forma que los peregrinos a Santiago, antes y ahora, tienen la oportunidad de descubrir cientos de astros en el cielo.

“A buen seguro, los peregrinos de antaño, que caminaban desde muy temprano para aprovechar la jornada, se sirvieron de la Vía Láctea para orientarse, ya que en las noches de verano, justo antes del amanecer, este Camino de Santiago que se dibuja en el cielo sigue la misma dirección que el peregrino debe tomar”.

En este recorrido, se visitarán galaxias, constelaciones y estrellas, a través de un bello relato en el que se entretienen la mitología y los conocimientos astronómicos de los sabios de la Antigüedad con el rigor de los datos que obran hoy en poder de los científicos.

Todo ello, en un Planetario portátil, instalado en la sala de conferencias de la Casa de las Ciencias, situada en la segunda planta.

**SESIONES.** Todos los días de apertura al público habrá varias sesiones de Planetario en la Casa de las Ciencias. El horario concreto de cada día se puede consultar en recepción. Dado que el número de plazas del Planetario es limitado, para acceder a las sesiones se deberá obtener un ticket por persona, gratuito, que se entregará en recepción. Cada día se dispensarán únicamente los tickets correspondientes a las sesiones previstas para ese día. No se reservarán tickets por teléfono ni por ningún otro medio.

# Fotógrafos de la Naturaleza 2007

- ▶ Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias  
Hasta el 5 de septiembre de 2007

La Casa de las Ciencias presenta un espectacular paseo por la naturaleza más libre y salvaje, a través de la exposición “Fotógrafos de Naturaleza 2007”. Se trata de las imágenes más sobresalientes entre las presentadas al certamen que convocan anualmente el Museo de Historia Natural de Londres y la BBC Wildlife Magazine.

En esta ocasión, la exposición recoge una colección de 92 magníficas imágenes, en la que se incluyen las fotografías ganadoras y seleccionadas en cada una de las categorías en las que se divide el concurso: Comportamiento animal; Animales en su medio; Mundo submarino; Retratos de animales; Elogio de las plantas; La naturaleza en las ciudades y los jardines; Forma y composición; Tierras vírgenes; El mundo en nuestras manos; Premio Gerard Durrell de especies amenazadas; Premio Eric Hosking para fotógrafos de edades comprendidas entre 18 y 26 años; y Premio al mejor fotógrafo joven, para menores de 18 años.



Este año, se han presentado al concurso más de 18.000 imágenes, procedentes de 60 países, de las que el jurado, integrado por prestigiosos especialistas, ha seleccionado las 92 que se pueden ver en la Casa de las Ciencias y en otros museos y salas de exposiciones de todo el mundo.



## De narices

- ▶ Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias  
Del 10 de julio al 4 de noviembre de 2007

El olfato está profundamente unido al mundo del gusto, de las sensaciones y de las emociones. Esta exposición, completamente interactiva, aborda el olfato y el mundo de los olores desde múltiples perspectivas y pone a prueba nuestra capacidad para sentir, conocer y discernir a través de un sentido del que con frecuencia nos olvidamos, pero que nos procura placer o, incluso, repugnancia.

“De narices” es una exposición de origen belga, que se presenta por primera vez en España, en la Casa de las Ciencias de Logroño, después de haber recorrido numerosos museos de ciencia, centros culturales y salas de exposiciones de diversos países europeos. Con escenografías cuidadas y sentido del humor, es una exposición que seguramente sorprenderá a nuestros visitantes.

**“Recién nacido”.** Especialmente indicado para los más pequeños, la exposición cuenta con un recinto apropiado para los niños y niñas entre 3 y 7 años. A esta zona, que dispone de módulos de tamaño adaptados a niños de tan corta edad, sólo accederán en visita libre los niños de estas edades y sus familiares acompañantes, al objeto de que puedan disfrutar plenamente de un espacio pensado y diseñado para ellos. En esta zona, se realizará el taller dirigido “De todos los olores”, atendido por monitores, que se cerrará para la visita libre durante el tiempo imprescindible para el desarrollo del mismo.



## Casa de las Ciencias Ayuntamiento de Logroño

Calle del Ebro, nº1  
Teléfono: 941 24 59 43 Fax: 941 26 39 29  
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, puede enviarnos un mensaje con sus datos (nombre y dos apellidos, dirección postal, teléfono y dirección electrónica) a:

[novedades.casadelasciencias@logro-o.org](mailto:novedades.casadelasciencias@logro-o.org)

También puede hacerlo a través del formulario que encontrará en nuestra web:

<http://casadelasciencias.logro-o.org>

si pincha en la entrada “Suscripción”.



### HORARIO

Del 1 de julio al 3 de septiembre,  
de martes a domingo:  
de 10.30 a 14.30 y de 17 a 21 horas.  
Lunes, cerrado.



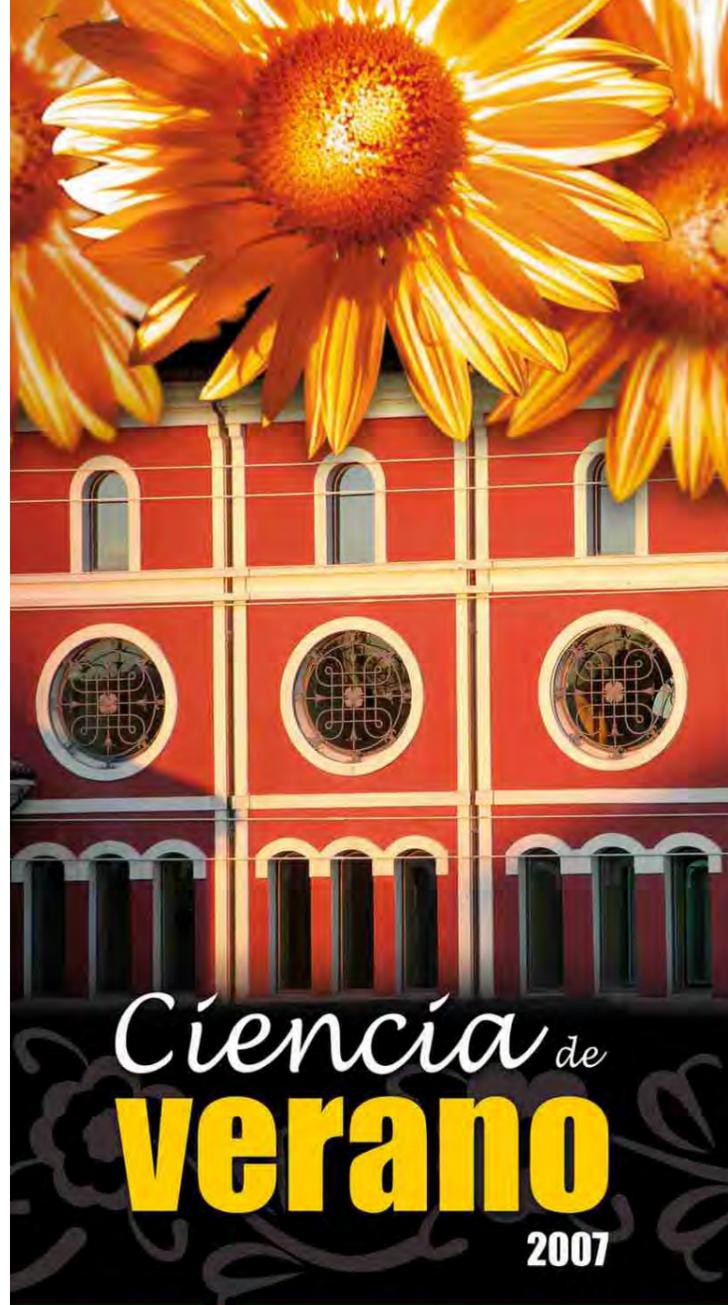
### VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS:

teléfono 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.



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



# Ciencia de Verano 2007

Casa de las Ciencias  
Ayuntamiento de Logroño

# Talleres para todos

► Del 3 de julio al 2 de septiembre de 2007

En su programa de verano, la Casa de las Ciencias ofrece talleres para todos los públicos. Habrá talleres para niños, entre 5 y 12 años; talleres para los más peques, a partir de 4 años; talleres para toda la familia; y talleres para adultos. Son éstos:

## PARA NIÑOS

• **Tallersaurio.** Si te gustan los dinosaurios, si quieres saber cómo eran o dónde vivieron en La Rioja, éste es tu taller.

• **Volcanes.** Aprende cómo es un volcán por dentro y por qué entra en erupción. Con tus manos, podrás modelar uno.

• **Jugando con los árboles.** Identificarás los árboles por sus cortezas y conocerás su vida por sus anillos. Los secretos de sus hojas y sus frutos serán familiares para ti.

• **Jugando con la astronomía.** Algunas ideas y una divertidas experiencias para iniciarte en el mundo de la astronomía.

• **La aventura de volar.** Conocerás los fundamentos del vuelo y construirás un fantástico paracaídas que podrás llevarte a casa.

• **Visto / no visto.** Las paradojas de las ilusiones ópticas. Ven y descubrirás muchas sorpresas.

• **La magia de la química.** Divertidos experimentos en los que conocerás por qué algunas sustancias cambian de color.

• **La gota de lluvia.** Un taller de animación a la lectura, basado en este cuento, en el que podrás realizar un montón de actividades.

• **Las estaciones.** Del verano al invierno la Tierra cambia ¿sabes por qué?.

• **El agua y sus grandes sorpresas.** En estado sólido, líquido o gaseoso, el agua siempre es fascinante.

## PARA LOS MÁS PEQUES

**NUEVO** • **De todos los olores.** Una actividad nueva, vinculada a la exposición sobre el sentido del olfato en la que pueden participar niños y niñas, de 4 a 7 años.

## PARA FAMILIAS

Pensando en el público familiar, ofrecemos este verano un conjunto de actividades en las que adultos, niños y adolescentes, a partir de ciertas edades, puedan divertirse y descubrir juntos en el increíble mundo de la ciencia.

• **Magia y matemáticas.** Demostraciones con números y aparentes juegos de manos. No es magia, es ciencia, en el sorprendente mundo matemático.

**NUEVO** • **Astrónomos y navegantes.** Mirar al cielo y mirar al mar ha sido una práctica que los expedicionarios del pasado realizaban con frecuencia ayudados por instrumentos de navegación. En este taller podrás construir un cuadrante y aprender cómo se utiliza.

**NUEVO** • **Curiosidades de las rocas.** Están en nuestro mundo y son grandes desconocidas, pero el progreso económico e industrial no puede darse sin ellas. Descubrirás el interesante mundo de las rocas.

**NUEVO** • **Micro - Vegetal.** El Reino vegetal al microscopio, en este impresionante taller en el que podrás ver cómo son estos seres vivos más allá de lo que nuestros ojos muestra.

**NUEVO** • **Micro - Agua.** Los secretos de una gota de agua. La vida en pequeñas dimensiones, escondida en la dimensión microscópica. Ven y verás.

• **Magia y geometría.** Las formas geométricas también pueden ser mágicas y, si no lo son, pueden parecerlo. La sorpresa está asegurada.

• **Descubre los minerales.** Conocerás el fascinante mundo de los minerales, sus propiedades, su clasificación y sabrás por qué es importante no malgastar los recursos naturales

## PARA ADULTOS

• **Iniciación a Internet.** Si no sabes qué es Internet, ven y te enseñamos. Taller de iniciación para quienes no tienen ningún conocimiento previo de Informática.

día	hora	talleres	edades
<b>3</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Tallersaurio</b>	8 - 12
	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8
<b>4</b> JULIO	12-13.30 h.	<b>Jugando con los árboles</b>	5 - 8
	19-20.30 h.	<b>Magia y matemáticas</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
<b>5</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>La aventura de volar</b>	8 - 12
	12-13.30 h.	<b>Jugando con la astronomía</b>	5 - 8
<b>6</b> JULIO	12-13.30 h.	<b>Tallersaurio</b>	5 - 8
	19-20.30 h.	<b>Astrónomos y navegantes</b>	P. FAMILIAR + 10 AÑOS
<b>7</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Astrónomos y navegantes</b>	P. FAMILIAR + 10 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8
<b>10</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Astrónomos y navegantes</b>	P. FAMILIAR + 10 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>Visto / No visto</b>	5 - 8
<b>11</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>La magia de la química</b>	8 - 12
	19-20.30 h.	<b>Curiosidades de las rocas</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>12</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Curiosidades de las rocas</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
<b>13</b> JULIO	10.30-12 h.	<b>¿Qué es Internet?</b>	ADULTOS
	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
<b>14</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Curiosidades de las rocas</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>La gota de lluvia</b>	6 - 7
<b>15</b> JULIO	19-20.30 h.	<b>Curiosidades de las rocas</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	11.30-13 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>17</b> JULIO	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
	11.30-13 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>18</b> JULIO	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	11.30-13 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>19</b> JULIO	12-13.30 h.	<b>La gota de lluvia</b>	8 - 9
	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7

<b>20</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Micro-agua</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>Las estaciones</b>	5 - 8
<b>21</b> JULIO	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8
	19-20.30 h.	<b>Micro-agua</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>22</b> JULIO	19-19.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	12-13.30 h.	<b>Jugando con los árboles</b>	5 - 8
<b>24</b> JULIO	19-20.30 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12.30-13 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
<b>25</b> JULIO	12.30-13 h.	<b>Jugando con la astronomía</b>	5 - 8
	12-13.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
<b>26</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12.30-13 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
<b>27</b> JULIO	11.30-13 h.	<b>La magia de la química</b>	8 - 12
	19-20.30 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>28</b> JULIO	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8
	19-20.30 h.	<b>Magia y matemáticas</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
<b>29</b> JULIO	19-20.30 h.	<b>Magia y matemáticas</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
	11.30-13 h.	<b>Descubre los minerales</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>31</b> JULIO	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	11.30-13 h.	<b>Las estaciones</b>	8 - 12
<b>1</b> AGOSTO	19-20.30 h.	<b>Descubre los minerales</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>Jugando con los árboles</b>	5 - 8
<b>2</b> AGOSTO	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
	11.30-13 h.	<b>Descubre los minerales</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>3</b> AGOSTO	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	12-13.30 h.	<b>La gota de lluvia</b>	4 - 5
<b>4</b> AGOSTO	19-20.30 h.	<b>Descubre los minerales</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7

<b>7</b> AGOSTO	10.30-12 h.	<b>¿Qué es Internet?</b>	ADULTOS
	19-20.30 h.	<b>Magia y geometría</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
<b>8</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>Magia y geometría</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>El agua y sus grandes sorpresas</b>	5 - 8
<b>9</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>El agua y sus grandes sorpresas</b>	8 - 12
	19-20.30 h.	<b>Magia y geometría</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
<b>10</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>Volcanes</b>	8 - 12
	19-20.30 h.	<b>Magia y geometría</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
<b>11</b> AGOSTO	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8
	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
<b>12</b> AGOSTO	19-20.30 h.	<b>Astrónomos y navegantes</b>	P. FAMILIAR + 10 AÑOS
	11.30-13 h.	<b>Astrónomos y navegantes</b>	P. FAMILIAR + 10 AÑOS
<b>14</b> AGOSTO	12-13.30 h.	<b>Visto / No visto</b>	5 - 8
	11.30-13 h.	<b>La aventura de volar</b>	8 - 12
<b>16</b> AGOSTO	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
	10.30-12 h.	<b>¿Qué es Internet?</b>	ADULTOS
<b>17</b> AGOSTO	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	11.30-13 h.	<b>La aventura de volar</b>	8 - 12
<b>18</b> AGOSTO	12-13.30 h.	<b>Jugando con los árboles</b>	5 - 8
	19-19.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
<b>21</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>Micro-agua</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>Las estaciones</b>	5 - 8
<b>22</b> AGOSTO	12-13.30 h.	<b>Tallersaurio</b>	5 - 8
	19-20.30 h.	<b>Micro-agua</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>23</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>La gota de lluvia</b>	8 - 9
	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
<b>24</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>Micro-agua</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8

<b>25</b> AGOSTO	11.30-13 h.	<b>La magia de la química</b>	8 - 12
	19-20.30 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>26</b> AGOSTO	19-20.30	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
	11.30-13 h.	<b>Micro-vegetal</b>	P. FAMILIAR + 9 AÑOS
<b>28</b> AGOSTO	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
	11.30-13 h.	<b>La magia de la química</b>	8 - 12
<b>29</b> AGOSTO	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	12-12.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7
<b>30</b> AGOSTO	19-20.30	<b>Magia y matemáticas</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
	11.30-13 h.	<b>Magia y matemáticas</b>	P. FAMILIAR + 8 AÑOS
<b>31</b> AGOSTO	12-13.30 h.	<b>Volcanes</b>	5 - 8
	12-13.30 h.	<b>Visto / No visto</b>	5 - 8
<b>1</b> SEPTIEMBRE	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	4 - 5
	18-18.30 h.	<b>De todos los olores</b>	6 - 7

P. FAMILIAR + X AÑOS Taller para público familiar a partir de la edad indicada.

## ■ NORMAS DE INSCRIPCIÓN

Número de plazas: 20 para los talleres infantiles y de público familiar; 9 para los talleres de adultos. Las inscripciones son gratuitas y se podrán realizar en la recepción de la Casa de las Ciencias o llamando al teléfono 941 24 59 43 en horario de atención al público. Para los talleres que se realicen en julio, las inscripciones comenzarán el 28 de junio y para los talleres que se realicen en agosto o septiembre, las inscripciones comenzarán el 28 de julio. En los talleres infantiles, cada persona podrá inscribir como máximo a dos niños. En los talleres de público familiar, cada persona podrá inscribir como máximo a dos adultos y cuatro niños. En caso de unidades familiares más amplias, se podrá inscribir a todos los integrantes. En los talleres para público familiar todos los inscritos ocupan plaza y todos deben tener la edad mínima establecida. En los talleres para adultos, cada persona podrá inscribir a dos participantes. A efectos de inscripción, se tendrá en cuenta la edad que los niños cumplan o hayan cumplido en 2007. Las inscripciones se realizarán por orden de solicitud y hasta agotar las plazas ofertadas. Se crearán listas de reservas para cubrir posibles vacantes. Transcurridos 10 minutos desde el inicio del taller, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza. Para los talleres sobre volcanes, los niños deben traer ropa que se pueda manchar.