

# Programación

Septiembre, octubre y  
noviembre 2023



# Setas todo el año

**Colección de ejemplares liofilizados de la Estación Experimental del Zaidín**

Del 8 de septiembre de 2023 al 7 de enero de 2024

**Sala 1 de la Casa de las Ciencias**



La Casa de las Ciencias exhibe la exposición ‘**Setas todo el año**’, una muestra producida por la Estación Experimental del Zaidín, centro de investigación del CSIC.

Se trata de una colección única en España de setas liofilizadas y preservadas empleando un sistema desarrollado por el técnico de la institución, Antonio Trescastro (fallecido en 2019) y patentado por el CSIC. La técnica empleada permite mantener inalteradas la forma y características de las setas durante largo tiempo.

La exposición cuenta con centenares de ejemplares de hábitats muy diversos, y muestra también ejemplares de animales, flores y frutas liofilizadas con la misma técnica. Se completa con paneles sobre el ciclo vital de las setas, el uso medicinal de las mismas, detalles sobre liofilización o sobre los hongos y su relevancia ecológica.

Además, dentro del ciclo ‘¿Qué sabemos de...?’ organizado por CSIC, la investigadora Ana V. Lasa, de EEZ-CSIC, impartirá la conferencia “Hongos y otros microorganismos de plantas: amigos y enemigos” el día 19 de octubre de 2023. Más información en página 10.

# La Huella del Deshielo

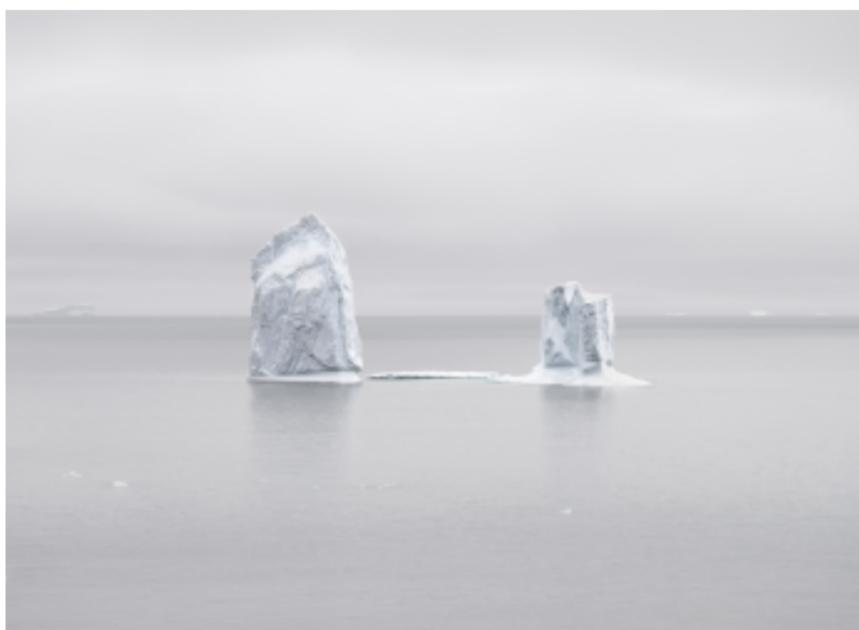
*Del 12 de septiembre al 10 de diciembre de 2023*

**Sala 2 de la Casa de las Ciencias**

La Casa de las Ciencias acoge la exposición '**La huella del deshielo**' del fotógrafo documental **Fernando Molerés**. Está compuesta por 36 fotografías y una pieza audiovisual, que muestra los efectos del calentamiento global en la criosfera: Ártico, Antártida y glaciares alpinos.

Este proyecto reflexiona, desde un ángulo visual, sobre el cambio climático antropogénico que ha desembocado en una emergencia climática.

Aquí la naturaleza está mostrada como un universo imponente y bello, que también esconde un equilibrio de extrema fragilidad. Las fotografías constituyen una serie narrativa que comienza con paisajes de hielo, formados en una época inmemorial, que caminan silenciosamente hacia la desaparición.



# Santo Domingo de la Calzada, el ingeniero del Camino

Hasta el 29 de octubre de 2023

**Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias**

Esta exposición, producida por CEHOPU-CEDEX, recuerda la figura del ingeniero del medievo, Santo Domingo de la Calzada, y de la gran aportación de la ingeniería a la sociedad, mediante la construcción de rutas y vías de comunicación que han permitido unir lugares y personas a lo largo de la historia.

El domingo, 29 de octubre, se ofrecerán las últimas visitas comentadas a la exposición a las 12:30, 18 y 19 h Sin inscripción previa.



## Una mirada del siglo XXI a la pintura científica

A partir 9 de noviembre de 2023

**Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias**

La ilustración científica ha servido, a lo largo de la Historia de la Ciencia, para apoyar visualmente los trabajos de investigación en disciplinas tan diversas como la botánica, la zoología, la astronomía, la geología o la arqueología, entre otras.

Esta exposición, con elementos de gran formato y un gran número de experiencias interactivas, mostrará el devenir de la ilustración científica y los grandes científicos e investigadores que la han cultivado para fijar y dar a conocer sus descubrimientos.



# Octubre 2023

## Semana Mundial del Espacio

Del 4 al 10 de octubre, se celebra en todo el mundo la Semana Mundial del Espacio, con multitud de eventos relacionados con la astronomía. Además, el 21 de octubre es la Noche Internacional de Observación de la Luna. En la Casa de las Ciencias se celebrarán las siguientes actividades:

5 de octubre. **Conferencia de Ester Lázaro: “La vida y su búsqueda más allá de la Tierra”**, dentro del ciclo ¿Qué sabemos de...? de CSIC. Más información en página 9.

7 de octubre. Talleres. **‘Astronomía para todos’** (9-12 años). 11:30-13h y **‘El Sistema Solar’** (6-8 años): 12-13 h

8 de octubre. Taller. **‘Deslumbrante’** para aprender a identificar astros y constelaciones en el cielo. Adultos, jóvenes y público familiar a partir de 9 años. 12-13:30 y 18-19:30 h



**SPACE AND  
ENTREPRENEURSHIP**

WORLD SPACE WEEK 2023

 World Space  
Week OCTOBER 4-10



# Noche Internacional de Observación de la Luna



21 de octubre. **Observación de la Luna con telescopios en el exterior de la Casa de las Ciencias**, con la Agrupación Astronómica de La Rioja. A partir de las 20 h. Sin inscripción.

21 octubre. Talleres. **'Las caras de la Luna'** (9-12 años) 11:30-13 h y **'Luna lunera'** (6-8 años) . 12-13 h

22 octubre. Cuentacuentos. **'Un ratón en la Luna'**. Público familiar a partir de 5 años. Sin inscripción. 12 h

Inscripciones en [www.inscripcionescasadelasciencias.es](http://www.inscripcionescasadelasciencias.es) a partir del 4 de octubre. 22 plazas por taller, excepto 'Deslumbrante', 35 plazas.

# Informática para mayores de 65 años



Cada vez nos encontramos con más frecuencia con la necesidad de hacer trámites o consultas de forma telemática, que exigen tener ciertos conocimientos tecnológicos como usuarios.

Por ello, la Casa de las Ciencias ofrece de nuevo talleres dirigidos a personas mayores de 65 años, para aprender y practicar estas habilidades de una manera sosegada y sin prisa.

6 horas de duración, repartidas en cuatro sesiones de 90 minutos, de martes a viernes. 10 personas por taller. Cada asistente dispondrá de un ordenador portátil.

**Informática para mayores I constará de:** Introducción al equipo informático; gestión de archivos; navegación web y correo electrónico.

**Dos ediciones. 18-19:30 h**  
**26 · 29 de septiembre.**  
**17 · 20 de octubre.**

**Informática para mayores II constará de:** Recordatorio sobre correo electrónico y navegación web; administración digital, certificados y firmas digitales, reserva de espectáculos, entradas online; seguridad en internet; contenido virtual de cultura, ciencia y salud.

**Dos ediciones. 18-19:30 h**  
**3 · 6 de octubre.**  
**24 · 27 de octubre.**

Atendiendo a la naturaleza de los talleres, las inscripciones serán telefónicas llamando al 941245943 a partir del 12 de septiembre en horario de apertura al público. Cada persona podrá inscribir como máximo a 2.





CICLO DE  
CONFERENCIAS

# Qué sabemos de...



SECRETARÍA  
DE POLÍTICA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



CSIC



CATIBRAN

## **Ciclo de conferencias organizado por CSIC**

Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias

Entrada libre hasta completar aforo

***Del 5 de octubre al 14 de diciembre de 2023***

Un año más, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas presenta en la Casa de las Ciencias su ciclo de conferencias ¿Qué sabemos de...? con arreglo al siguiente programa:

**Jueves, 5 de octubre de 2023. 20 h**

**La vida y su búsqueda más allá de la Tierra**

**Ester Lázaro. Centro de Astrobiología, CSIC-INTA.**

¿Estamos solos en el Universo? ¿Cómo ha surgido la vida en la Tierra? ¿Cómo es posible que la vida adopte tal diversidad

de formas? Para intentar encontrar una respuesta científica, hace algunas décadas surgió la Astrobiología. En esta conferencia analizaremos cómo los descubrimientos de los últimos años han influido en nuestras expectativas de encontrar vida en otros mundos y en nuestra comprensión sobre cómo podría ser esa vida.

**Ester Lázaro** es investigadora científica del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) donde lleva más de 20 años realizando estudios que ayuden a entender las bases moleculares de la evolución biológica. Actualmente, dirige el grupo de 'Estudios de evolución experimental con virus y microorganismos' de este Centro. Compatibiliza la investigación con la docencia y la divulgación de la ciencia.

**Jueves, 19 de octubre de 2023. 20 h**

### **Hongos y otros microorganismos de plantas: amigos y enemigos**

**Ana V. Lasa. Estación Experimental del Zaidín, CSIC**

Como cada otoño, las setas vuelven a crecer a la sombra de muchos árboles que habitan nuestros bosques. Sin embargo, estas estructuras no son más que la punta del iceberg de organismos complejos, los hongos, que bajo tierra, forman una extensa red de micelio que permite conectar las raíces de plantas y árboles. Ciertos hongos son grandes aliados de las plantas, pero otros también son perjudiciales.

**Ana V. Lasa** es investigadora postdoc en la Estación Experimental del Zaidín, estudiando el papel de la microbiota de la raíz de pino en el fenómeno del decaimiento forestal. Es doctora en Biología Fundamental y de Sistemas y ha realizado una estancia en el Instituto de Microbiología de la Academia Checa de Ciencias.

**Jueves, 16 de noviembre de 2023. 20 h**

### **Inmunonutrición**

**Ligia Esperanza Díaz. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición, ICTAN, CSIC**

La inmunonutrición busca estudiar, conocer y adaptar el consumo de los alimentos y el estilo de vida para mantener las defensas del organismo, fomentando la salud mediante la prevención de posibles enfermedades, tanto las infeccio-

sas como aquéllas en las que subyacen procesos inflamatorios o las enfermedades autoinmunes. Los buenos hábitos participan en la regulación de los sistemas fisiológicos, repercutiendo en la salud global.

**Ligia Esperanza Díaz** es miembro del Grupo de Inmunonutrición en el Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición. Sus líneas de investigación están centradas en el estudio del estado nutricional y su relación con determinantes de la salud. Es doctora en Farmacia, Máster en Parasitología Tropical y en Nutrición y Dietética.

**Jueves, 23 de noviembre de 2023. 20 h**

### **Los desiertos y la desertificación**

**Jaime Martínez Valderrama. Estación Experimental de Zonas Áridas, CSIC**

La ambigüedad que encierra el concepto de desertificación hace que a menudo se simplifique hasta generar confusiones. Una de ellas es considerar que la desertificación es el avance de los desiertos, cuando estos ecosistemas son bastante productivos considerando sus enormes restricciones hídricas. En esta conferencia se analizará qué es un desierto y en qué consiste la desertificación y se propondrán algunas soluciones para este problema.

**Jaime Martínez Valderrama** es investigador en la Universidad de Alicante y la Estación Experimental de Zonas Áridas del CSIC. Especialista en desertificación y modelos de simulación, cuenta con más de 25 años de experiencia en diversas zonas áridas del mundo. Ha sido asesor del MITECO en la redacción de la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y actualmente dirige el proyecto ATLAS, para obtener el mapa de desertificación en España.

**Jueves, 30 de noviembre de 2023. 20 h**

### **Inteligencia artificial y medicina**

**Lara Lloret Iglesias. Instituto de Física de Cantabria. CSIC-UC**

La inteligencia artificial tiene el potencial de transformar la atención médica y mejorar la precisión y eficacia de los diagnósticos. Para lograr este objetivo es necesario abordar los desafíos técnicos, éticos y prácticos que aún existen en

la aplicación de la IA a la medicina. En esta conferencia se plantearán estos desafíos y se mostrarán algunos de los proyectos relacionados, en los que se trabaja en el Instituto de Física de Cantabria.

**Lara Lloret Iglesias** es Científico Titular del CSIC en el grupo de Computación Avanzada del Instituto de Física de Cantabria, donde se ha especializado en el desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial, fundamentalmente orientadas a la salud e imagen médica. Directora del Máster en Ciencia de Datos de la Universidad de Cantabria y Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Es miembro del comité ejecutivo de AIHUB.CSIC, encargado de establecer la hoja de ruta de los retos de la Inteligencia Artificial hacia el futuro.

**Jueves, 14 de diciembre de 2023. 20 h.**

### **Comunicación neuronal**

**Juan Lerma. Instituto de Neurociencias de Alicante, CSIC-UMH. Centro Internacional Cajal de Neurociencias, CINC-CSIC.**

Un cerebro humano contiene alrededor de 80.000 millones de neuronas, perfectamente organizadas y conectadas entre sí. En esta conferencia se examinarán los elementos que hacen que la comunicación neuronal sea posible, cómo la información pasa de una neurona a otra fluyendo por todo el cerebro y haciendo posible su correcto funcionamiento. Su disfunción genera múltiples trastornos, como la epilepsia, la enfermedad de Parkinson, la depresión, la esquizofrenia o el autismo.

**Juan Lerma** es Profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Neurociencias de Alicante (CSIC-UMH) y Director del Centro Internacional Cajal de Neurociencias (CINC-CSIC). Ha dedicado su vida a desvelar el papel desempeñado por los receptores del glutamato en el control de la excitabilidad neuronal y patologías como la epilepsia, el autismo o el síndrome de Down. Es Vicepresidente del European Brain Council, Consejero de la Sociedad Norteamericana de Neurociencia (SfN). Editor Jefe de Neuroscience. Es miembro de la Academia Europea, de la Alianza Europea DANA para el Cerebro y de la Organización Europea de Biología Molecular.

# Talleres... y más



Inscripciones en:

[www.inscripcionescasadelasciencias.es](http://www.inscripcionescasadelasciencias.es) el día anterior a la celebración de cada taller.

22 plazas por taller, excepto en Robótica: 12 plazas por edición.

9 de septiembre.

**Robótica.** 6-8 años. 11-12 h

**Robótica.** 9-12 años. 12-13:30 h

30 de septiembre.

**Barcos y submarinos.** 9-12 años. 11:30-13 h

**Los habitantes del suelo.** 6-8 años. 12-13 h

1 de octubre.

**Formas y colores.** 4-6 años. 12-13 h

14 de octubre.

**Con las manos en la tierra.** 9-12 años. 11:30-13 h

**Flotar o sumergirse.** 6-8 años. 12-13 h

15 de octubre

**Experimentos increíbles.** 5-7 años. 12-13 h

28 de octubre.

**El Reino de los Hongos.** 8-12 años. 11:30-13 h

**Mi digestión.** 5-7 años. 12-13 h

4 de noviembre.

**Taller saurio.** 9-12 años. 11:30-13 h

**Caminos y huellas.** 6-8 años. 12-13 h

5 de noviembre.

**Hidrología.** Adultos, jóvenes y público familiar a partir de 9 años. 12-13:30 h

11 de noviembre.

**Detectives del pasado.** 9-12 años. 11:30-13 h

**El huevo y la gallina.** 6-8 años. 12-13 h

## Noviembre, mes de la ciencia



### Cuentacuentos

18 y 19 de noviembre. 'Darwin, el viajero'. Público familiar a partir de 8 años. 12 y 18 h. Sin inscripción.

### Demostraciones y experiencias

18 y 19 de noviembre. Vegetales y hongos al microscopio.

25 y 26 noviembre. Luz y electricidad. Sin inscripción.

Se realizarán diversas experiencias y demostraciones entre las 11-13 y 17:30-19:30 h. Adultos, jóvenes y público familiar.

✉ c/ Ebro, 1. Logroño

f Facebook.com/casadelasciencias

🐦 Twitter @Casa\_Ciencias

📷 Instagram @casadelasciencias



## 🕒 Horario

De martes a viernes:

de 9:30 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 horas.

Sábados, domingos y festivos:

de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 20:30 horas.

Lunes, incluido festivos, cerrado.

## 👥 Visitas concertadas para grupos

Información y reservas en el teléfono 941 24 59 43



## La Casa de las Ciencias en su correo electrónico

Puede suscribirse a través del formulario que encontrará en nuestra web, en la entrada "Suscripción". Recibirá el folleto de programación en versión electrónica y avisos antes de las principales actividades que ofrecemos: conferencias, apertura y cierre de exposiciones, inicio de periodos de inscripción para talleres o si se producen cambios sobrevenidos en la programación.



## La Casa de las Ciencias en su correo postal

Puede darse de baja en el servicio de suscripción postal enviando un email a nuestra dirección de correo electrónico [casadelasciencias@logrono.es](mailto:casadelasciencias@logrono.es) o llamando a nuestro teléfono 941 24 59 43 en horario de 9:00 a 14:00 de lunes a viernes.



## Autobús

Línea 9. Prado Viejo – Las Norias

Línea 3. El Campillo – Villamediana

**La entrada a la Casa de las Ciencias es libre.** No está permitido comer o beber en las salas. Los niños y niñas deberán estar acompañados por una persona adulta, excepto en las actividades especialmente dirigidas al público infantil. Por razones de seguridad, no se pueden introducir en las salas coches o sillas de bebé 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.



---

C/Ebro, 1  
26009 Logroño  
La Rioja

---

Tlfn 941 245 943  
[logroño.es/casadelasciencias](http://logroño.es/casadelasciencias)

---

 @casadelasciencias

 @Casa\_Ciencias

 @casadelasciencias



ISSN: 2952-5896  
DL: LR 256-2014