



# SCT 2024 SEMANADELA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL CSIC

5-17  
NOV

¿Te gusta la ciencia? ¿Te preguntas el porqué de lo que ves y te gusta conocer que hay tras casa situación de la vida cotidiana? No busques más, esta es tu cita, la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Si te interesa el medio ambiente, el sistema solar, la Antártida, la geología o el origen de los colores, en la casa de la Ciencia podrás participar y disfrutar de talleres experimentales, visitas guiadas a nuestros jardines y exposiciones, así como de nuestro planetario ¿Te lo vas a perder? Te esperamos del 5 al 17 de noviembre.

## AFOROS ESCOLARES

El número máximo de asistentes por sesión escolar será de 50. En caso, de ser el número de participantes mayor a 50, consultar.

## ¿CUÁNDO RESERVAR?

Desde el jueves 24 de octubre hasta completar aforos de sesiones.

## ¿CÓMO RESERVAR?

Escribir un correo electrónico a [reservas.museo@casadelaciencia.csic.es](mailto:reservas.museo@casadelaciencia.csic.es) indicando la sesión que desea reservar y el número de entradas solicitadas.

## ¿CUÁNTO CUESTA?

Las actividades desarrolladas dentro de este programa son gratuitas

## EL LABORATORIO DE CAMBIO CLIMÁTICO MÁS GRANDE DE LA TIERRA

**Martes, 05/11/2024**

- Taller ICMAN: estudiantes de primaria.
- Horario: 11:00-13:00 h.  
Aforo: 50 personas

**Viernes, 15/11/2024**

- Taller plásticos: familias con niños/as a partir de 6 años.
- Horario: 17:00-18:30 h.  
Aforo: 25 personas

### DESCRIPCIÓN

¿Sabías que en el planeta Tierra existe un laboratorio al aire libre y que tiene una extensión mayor que Europa y casi el doble de Oceanía? Se trata de la Antártida y, gracias a lo remota de su ubicación y aislamiento con respecto al resto del planeta, lo convierte en un laboratorio científico donde estudiar el cambio climático y sus efectos.

En esta actividad se podrá visitar la exposición “El Museo en la Antártida” y sentir la sensación de divisar las costas antárticas e identificar algunas especies propias del continente helado y conocer su vida e historia. Por último, y para sentirse como este personal científico, llevarás a cabo experimentos en el taller científico “Embárcate y descubre la Antártida”, en el que te invitamos a viajar a una campaña Antártica, donde podrás conocer de primera mano el trabajo científico de toma de muestras en campo y las condiciones especiales de trabajo, descubriendo la importancia de este gran laboratorio natural de cambio global y su diversidad única debido a sus características extremas peculiares, mediante observación en un medio marino simulado a modo de pecera. Asimismo, se podrá aprender en distintas sesiones a identificar y clasificar los plásticos y conocer los efectos de los plásticos en los ecosistemas naturales con el taller “La mar de plásticos: desde tu basura hasta la playa”.



ENCUENTRA  
**AQUÍ**  
TODAS LAS  
ACTIVIDADES

## LA CIENCIA EN TUS MANOS. ¿TE ANIMAS A INVESTIGAR?

### Miércoles, 06/11/2024

- Taller colores: estudiantes de secundaria y bachillerato.  
Horario: 10:00-11:30 h. y 12:00-13:30 h.  
Aforo: 50 personas.
- Taller cerámica: estudiantes de secundaria y bachillerato.  
Horario: 10:00-11:30 h. y 12:00-13:30 h.  
Aforo: 50 personas.

### Sábado, 16/11/2024

- Taller colores: familias con niños/as a partir de 10 años.  
Horario: 11:30-13:00 h.  
Aforo: 25 personas.
- Taller suelo: familias con niños/as a partir de 10 años.  
Horario: 11:30-13:00 h.  
Aforo: 25 personas.

## DESCRIPCIÓN

¿Te gusta experimentar la ciencia en primera persona y vivirla en directo? Si cada vez que ves algo desconocido, te preguntas el por qué, ésta es tu actividad. Podrás ponerte en el lugar del científico y de la investigadora, hacer hipótesis, realizar medidas y comprobar resultados, “Ciencia en directo”. No lo dudes y apúntate.

Esta sesión experimental permitirá al público participante acceder a tres temáticas distintas según el día. Con el taller “Alicatado andalusí: arte islámico” se podrá disponer de una perspectiva histórica, artística y matemática los azulejos de influencia musulmana de Andalucía, que conforman los conocidos alicatados de edificios andalusíes y mudéjares. Gracias al taller “Un mundo oculto bajo el suelo”, se experimentará con muestras de suelo con la finalidad de conocer la diversidad biológica presente bajo la tierra y las distintas interacciones entre especies en las que intervienen. Por último, se aprenderá cómo la luz interactúa con la materia para crear colores y la fluorescencia en la naturaleza y materiales cotidianos, por medio del taller científico “Los colores y la luz”.



ENCUENTRA  
**AQUÍ**  
TODAS LAS  
ACTIVIDADES

## LA TIERRA NOS HABLA, ¿QUIERES SABER QUÉ NOS CUENTA?

### Jueves, 07/11/2024

- Taller geología: estudiantes de 2º y 3er ciclo de primaria.

Horario: 10:00-11:30 h.

Aforo: 50 personas

- Taller geología: estudiantes de 1º, 2º y 3º de ESO.

Horario: 12:00-13:30 h.

Aforo: 50 personas

### Domingo, 17/11/2024

- Taller geología: familias con niños/as a partir de 8 años.

Horario: 11:30-13:00 h.

Aforo: 25 personas

## DESCRIPCIÓN

La Tierra es como un libro abierto en cuyas páginas nos cuenta su evolución desde el pasado hasta nuestros días. Tan solo es necesario, saber escucharla e interpretar los mensajes que nos manda. Pero, ¿cómo se puede oír a la Tierra? En este punto entra en juego la Geología, de tal forma que esta disciplina científica permite adentrarse en la vida de la Tierra y dar información sobre eventos del pasado.

A través de la exposición “GeoSevilla”, el público asistente a esta actividad tendrá contacto directo con geodiversidad de la provincia de Sevilla desde el Paleozoico hasta la actualidad. Asimismo, gracias al estudio de distintos fósiles, se podrán identificar el clima o eventos geológicos que han tenido lugar en el pasado de la provincia de Sevilla, mediante el taller científico “Unos fósiles con mucho que contar”.



ENCUENTRA  
**AQUÍ**  
TODAS LAS  
ACTIVIDADES

## BIODIVERSIDAD: EN LA VARIEDAD ESTÁ EL GUSTO, PERO ¿SIEMPRE ES BUENA?

**Viernes, 08/11/2024**

- Taller ecosistemas: familias con niños/as a partir de 6 años.  
Horario: 17:00-18:30 h.  
Aforo: 15 personas
- Taller bichos: familias con niños/as hasta 8 años.  
Horario: 17:00-18:30 h.  
Aforo: 15 personas

**Martes, 12/11/2024**

- Taller bichos: estudiantes de infantil y 1er ciclo de primaria.  
Horario: 10:00-11:30 h.  
Aforo: 50 personas
- Taller ecosistemas: estudiantes de 2º y 3er ciclo de primaria.  
Horario: 12:00-13:30 h.  
Aforo: 50 personas

### DESCRIPCIÓN

La biodiversidad hace referencia a la variedad biológica y las distintas interacciones que se dan entre las especies. A priori, se podría pensar que la existencia de una gran cantidad y variedad de especies es sinónimo de un sistema saludable, pero no siempre es correcto, ya que la existencia de especies que no son propias de un ecosistema, las llamadas exóticas invasoras, podrían llegar a desestabilizar el equilibrio biológico y dañar a las especies autóctonas y sus interacciones con otras especies.

Con esta actividad se pretende que el participante se familiarice con ciertos conceptos, como biodiversidad, interacciones biológicas o especies invasoras, y tome conciencia sobre la situación de los ecosistemas andaluces y su evolución dentro del cambio climático.

Para ello, se realizará la visita guiada a los jardines del Museo “Los jardines y el cambio climático”, y se podrá conocer la biodiversidad de Andalucía a través de los talleres “Ecosistemas de Andalucía”, donde mediante el uso de fotografías y rastros se podrán identificar distintas especies representativas de los ecosistemas terrestres andaluces y “Una de bichos, por favor”, un taller de observación y expresión artística que ayudará a diferenciar los distintos grupos de artrópodos y sus ciclos de vida.



ENCUENTRA  
**AQUÍ**  
TODAS LAS  
ACTIVIDADES

## VIAJANDO CON HELIOS POR EL ESPACIO

### Sábado, 09/11/2024

- Taller sistema solar (sol): familias con niños/as a partir de 8 años.

Horario: 18:00-20:00 h.

Aforo: 10 personas.

- Taller sistema solar (barrio): familias con niños/as hasta 8 años.

Horario: 18:00-20:00 h.

Aforo: 10 personas.

### Miércoles, 13/11/2024

- Taller sistema solar (barrio): estudiantes de infantil y 1er ciclo de primaria.

Horario: 10:00-11:30 h.

Aforo: 50 personas.

- Taller sistema solar (sol): estudiantes de 3er ciclo de primaria, ESO y Bachillerato.

Horario: 12:00-13:30 h.

Aforo: 40 personas.

## DESCRIPCIÓN

Helios, nombre griego del Sol, te guiará en un emocionante viaje por el espacio sideral, donde algunos de sus compañeros de viaje serán la Tierra, Marte o Saturno, entre otros planetas. Si nos acompañas en este viaje, te contaremos más curiosidades sobre nuestro hogar espacial, el sistema solar y todos sus vecinos.

Este bloque temático pretende acercar al público a conceptos tales como el sistema solar, las distancias estelares y características de la Luna y algunos planetas como Júpiter o Venus, y profundizar en el conocimiento del Sol y algunas de sus características como son el campo magnético, la radiación ultravioleta y sus efectos, y el viento solar, todo ello gracias a la proyección del planetario "Explorando el sistema solar" y los talleres científicos "El sistema solar: Un barrio enorme" y "El Sol. Más allá de la luz".



ENCUENTRA  
**AQUÍ**  
TODAS LAS  
ACTIVIDADES

## EL MEDITERRÁNEO Y SUS “INQUILINOS”

### Domingo, 10/11/2024

- Taller cetáceos: familias con niños hasta 6 años de edad.

Horario: 11:30-13:00 h.

Aforo: 15 personas.

- Taller fondo marino: familias con niños/as a partir de 7 años.

Horario: 11:30-13:00 h.

Aforo: 15 personas.

### Jueves, 14/11/2024

- Taller cetáceos: estudiantes de infantil y 1er ciclo de primaria.

Horario: 10:00-11:30 h.

Aforo: 50 personas.

- Taller fondo marino: estudiantes a partir de 2º ciclo de primaria y ESO.

Horario: 12:00-13:30 h.

Aforo: 50 personas.

## DESCRIPCIÓN

¿Cuánta vida albergan los océanos y mares? Imagina la cantidad de peces que hay, pero, ¿todo son peces? La respuesta es que no, puesto que también hay mamíferos nadadores, los cetáceos, y, por cierto, algunos habitan la costa andaluza. Podemos encontrar delfines, cachalotes o ballenas. Y la cosa se pone más interesante aún, ¿sabes que puedes verlos en la Casa de la Ciencia?

Esta actividad consistirá en la visita a la exposición “Cetáceos de Andalucía”, a través de la cual el público podrá observar distintas especies que se encuentran en el litoral andaluz. Esta visita se complementa con el taller “MiniMoby Dick y los unicornios marinos” para los más pequeños, con el que se adentrará en la morfología, alimentación y modo de comunicación entre estos mamíferos acuáticos, o con el taller “Descubriendo el fondo marino”, sobre la oceanografía y su aplicación al conocimiento de los fondos marinos.



ENCUENTRA  
**AQUÍ**  
TODAS LAS  
ACTIVIDADES