

# EXPLO- RA



# DES- CUBRE CREA

DICIEMBRE 2025 / ENERO 2026

MUSEO NACIONAL DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA | ALCOBENDAS

Calle del Pintor Velázquez, s/n |  
28100, Alcobendas (Madrid).

**METRO** Línea 10.

Estación Marqués de la Valdivia.

**CERCANÍAS RENFE** Línea C-4.

Estación de Valdelastrillas.

**AUTOBUSES** desde la Plaza  
de Castilla **líneas 151, 153, 157,**  
**C52 y C54;** desde la Universidad  
Autónoma de Madrid, **líneas 827A**  
**y 828;** desde Canillejas, **línea**  
**827.**

**HORARIO** de martes a jueves: de  
10:00 a 17:00 h. Viernes, sábados,  
domingos y festivos: de 10:00 a  
18:00 h.  
Cerrado todos los lunes. 1, 6 y 24  
de enero. 1 y 15 de mayo. 24, 25 y  
31 de diciembre.

## + INFO



[www.muncyt.es](http://www.muncyt.es)



[reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es)



[infomuseo@muncyt.es](mailto:infomuseo@muncyt.es)



Venta online:

<http://ticket.muncyt.es>

## PROGRAMACIÓN ESPECIAL DE NAVIDAD (20 DE DICIEMBRE 2025 - 4 DE ENERO 2026)



### ÁRBOL DE NAVIDAD.

#### 10º ANIVERSARIO MUNCYT ALCOBENDAS

El árbol de Navidad del museo se iluminará con los mejores deseos de quienes nos visiten. Se podrán escribir en tarjetas ilustradas con las piezas del MUNCYT que se relacionan con los eclipses. Tres de Sol (totales y anular) serán visibles desde España en los años 2026, 2027 y 2028.

Del sábado 20 de diciembre de 2025 al domingo 4 de enero de 2026 en horario de apertura del Museo. Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa



## TALLERES EXTRAORDINARIOS DE NAVIDAD



### TALLER LA CIENCIA DE LA NAVIDAD

Laboratorio navideño de experimentación en el que se creará una bola de nieve para el árbol de Navidad y otros adornos muy científicos.

**Martes 23 y martes 30 de diciembre: 10:30 y 13:00 h**  
**Viernes 26 de diciembre y viernes 2 de enero: 10:30 y 13:00 h.**

**Sábados 20 y 27 de diciembre, y sábado 3 de enero: 10:30 y 13:30 h.**

**Domingos 21 y 28 de diciembre, y domingo 4 de enero: 10:30 y 13:30 h.**

Actividad gratuita / Reserva anticipada en

<https://ticket.muncyt.es> y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas en el día de la actividad.

Público general. Taller en equipo a partir de 3.º de Educación Infantil hasta 2.º de Educación Primaria (menores de 14 años deberán ir acompañados de una persona adulta. 1 entrada para cada 4 participantes).



### TALLER X-MAS LAB

Taller para descubrir fundamentos de electricidad. Diseñaremos circuitos eléctricos creando una divertida tarjeta navideña con luz incorporada.

**Martes 23 y martes 30 de diciembre: 11:45 y 16:00 h**  
**Viernes 26 de diciembre y viernes 2 de enero: 11:45 y 16:00 h.**

**Sábados 20 y 27 de diciembre, y sábado 3 de enero: 11:45 y 16:30 h.**

**Domingos 21 y 28 de diciembre, y domingo 4 de enero: 11:45 y 16:30 h.**

Actividad gratuita / Reserva anticipada en <https://ticket.muncyt.es> y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas en el día de la actividad.

Público general. Taller en equipo a partir de 3º de Educación Primaria (menores de 14 años deberán ir acompañados de una persona adulta). 1 entrada para cada 4 participantes.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## CIRCONCIENCIA – “PHÍZATE”

Cuando el circo y la ciencia se dan la mano. Espectáculo familiar donde grandes y peques disfrutarán con contenidos científicos.

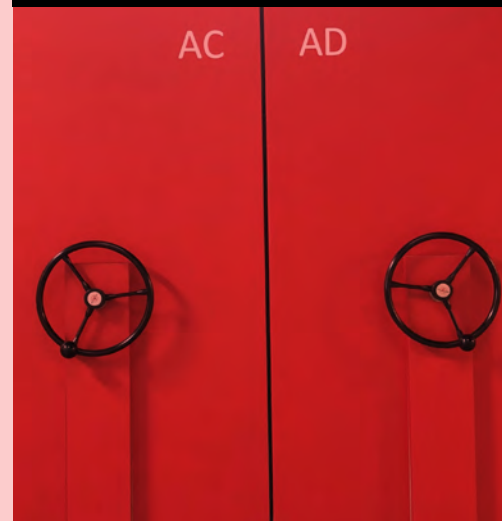
En un laboratorio, un científico y una científica estudian la composición, propiedades y efectos de un misterioso compuesto hallado en el zumo de lombarda. Cansados de teorizar deciden pasar a la práctica y probar los efectos sobre su persona: tras beber una pequeña muestra del compuesto, se convierten en Aurora Ribosoma y Armando Neutrino, circocientíficos que se valdrán de todos sus conocimientos y habilidades para divertir y enseñar a los espectadores y espectadoras el apasionante mundo de ácidos y bases, reacciones de neutralización y, en definitiva, pH. Todo esto aderezado con malabares, acrobacias, equilibrios y, desde luego, altas dosis de humor científico.

**28 de diciembre a las 12:00h.**

Auditorio del MUNCYT Alcobendas. Actividad gratuita. Público general a partir de 3 años de edad. Entradas disponibles en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es) a partir del 19 de diciembre de 2025. Máximo 5 personas por reserva.



## VISITAS GUIADAS AL ALMACÉN DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MADRID



El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, ha organizado una serie de visitas guiadas a sus almacenes o áreas de reserva -ámbito de investigación de las colecciones-, situadas en la sede del Paseo de las Delicias 61 en Madrid, para dar a conocer su colección de patrimonio cultural científico, industrial y tecnológico.

*Fechas: martes 9 y 16 de diciembre de 2025 a las 11:00 h.*

*Actividad gratuita.*

*Reserva previa en la dirección de correo electrónico [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) indicando en el asunto “Visita almacén diciembre 2025” o en el número de teléfono 91 425 019 19.*

*Consulte el calendario completo de visitas en [www.muncyt.es](https://www.muncyt.es)*

## CICLO CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: “EL LADO OSCURO DE LOS ALIMENTOS PROCESADOS”

**DOMINGO 14 DE DICIEMBRE DE 2025 A LAS 12:00 H.**



**Sinopsis:** Procesar los alimentos nos permite garantizar su calidad microbiológica, mejorar su sabor, textura o aroma, e incluso hacer comestibles algunos productos que de otro modo no lo serían. Sin embargo, el procesado también puede dar lugar a la formación de contaminantes químicos con posibles efectos tóxicos para la salud, como la acrilamida o el furano. En esta charla, se descubrirá por qué se forman estos compuestos durante el procesado de alimentos y qué implicaciones pueden tener para nuestra salud.

A cargo de Marta Mesías García, Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos por la Universidad de Granada. Científica Titular en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN) del CSIC.

Aula Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas. Público general. Entrada libre y gratuita hasta completar aforo. Reserva previa para asistir presencialmente o vía streaming en [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) asunto “Ciencia en Primera Persona”.

## CICLO CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: “USO DE DRONES PARA AYUDAR AL MEDIO AMBIENTE”

**DOMINGO 11 DE ENERO DE 2026 A LAS 12:00 H.**



**Sinopsis:** En los últimos años el uso de UAVs (drones) ha aumentado notablemente gracias a los avances tecnológicos y su fácil acceso. En esta charla abordaremos cómo se aplican estas herramientas al estudio de los recursos naturales y a la conservación del medio ambiente. A través de ejemplos concretos, mostraremos su uso en ecosistemas agrícolas y forestales.

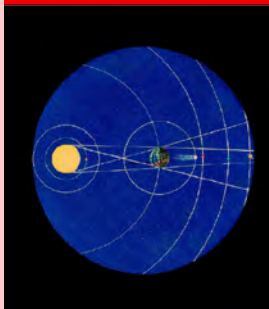
A cargo de Antonio J. Pérez-Luque, Doctor en Biología por la Universidad de Granada. Investigador postdoctoral en el Instituto de Ciencias Forestales (INIA-CSIC).

Aula Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas. Público general. Entrada libre y gratuita hasta completar aforo. Reserva previa para asistir presencialmente o vía streaming en [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) asunto “Ciencia en Primera Persona”. SOLICITAR FECHA PARA LA LISTA DE ESPERA.



# PLANETARIO EN VIVO: “ECLIPSES DE SOL EN ESPAÑA 2026-2028”

**TODOS LOS SÁBADOS  
Y DOMINGOS DEL  
MES, 13:00 H.**



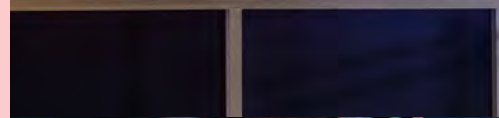
De acuerdo con el Instituto Geográfico Nacional, un eclipse de Sol es el fenómeno por el cual la luz del Sol es total o parcialmente ocultada al interponerse un astro entre el Sol y quien lo observa. En los eclipses de Sol vistos desde la Tierra, el astro que oculta el Sol es la Luna.

Con motivo de los dos eclipses totales y uno anular de Sol que podrán observarse desde España entre 2026 y 2028, el MUNCYT ha programado una nueva sesión de Planetario en Vivo en la que se detallará este fenómeno astronómico.

*Planetario de MUNCYT Alcobendas.*

*Sesión “En Vivo”. Todos los sábados y domingos del mes a las 13:00 h*

*Precio: 3 euros. Entradas en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es)*



## NUEVA EXPOSICIÓN TEMPORAL: “GIGANTES PARA VER LO DIMINUTO”

**GIGANTES**  
PARA  
VER  
LO  
DIMINUTO  
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA



La nueva exposición temporal del MUNCYT Alcobendas, “Gigantes para ver lo diminuto”, propone un recorrido en torno a diez microscopios electrónicos que forman parte de la colección del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. Estos instrumentos científicos representan los inicios de la microscopía electrónica en España, técnica que actualmente se encuentra ampliamente integrada en universidades, centros y laboratorios de investigación.

Desde la utilización de la luz en la microscopía óptica al uso del haz de electrones en los primeros microscopios electrónicos, se evidencia un abismo conceptual, tecnológico e industrial que ha supuesto notables beneficios para la sociedad, especialmente en el ámbito de la salud, cuyos progresos seguirán desvelándose en el futuro más próximo.

### Visitas guiadas

#### **Del 20 de diciembre al 4 de enero**

*De martes a jueves: 11:00, 13:00 y 15:00 h.*

*Viernes: 11:00, 13:00 y 16:00 h.*

*Domingos y festivos: 11:30, 13:30, 16:30 h.*

#### **Del 7 de enero al 31 de enero.**

*De martes a viernes: 16:00 h.*

*Sábado: 11:30, 13:30 y 16:30 h.*

*Domingos y festivos: 11:30, 13:30, 16:30 h.*

# TALLERES CIENTÍFICOS

Reserva y compra de entradas en <https://ticket.muncyt.es/>

## TALLERES CIENTÍFICOS

Talleres experimentales a partir de 7 años (cada menor deberá entrar en compañía de una persona adulta).

Horarios, reserva y compra de entradas en: <https://ticket.muncyt.es/>

### TALLER DE ELECTRICIDAD

Ubicación: Aula Ángela Ruíz Robles. Duración: 45'.  
Precio por persona: 3 €.

Descubre empíricamente cómo se genera, comporta y transmite la electricidad y experimenta con alguno de sus efectos más sorprendentes.

### TALLER DE ÓPTICA

Ubicación: Aula Andrea Casamayor. Duración: 45'.  
Precio por persona: 3 €.

Experimentos relacionados con la luz, el espectro electromagnético, la fluorescencia y fosforescencia, y el funcionamiento del ojo humano.

### TALLER DE INGENIO

Taller para grupo de 2 a 4 participantes por entrada.  
Precio: 12 € por grupo.

Partiendo del tradicional juego de bloques de construcción, el sistema extiende su didáctica hacia las matemáticas, el dibujo, la física y el diseño. El taller permite profundizar en habilidades de carácter científico, intelectual y visual desarrollando al tiempo las aptitudes creativas y sociales.

## PARA PEQUES

### TALLER MISIÓN LABORATORIO

Edad: 1º a 3º Primaria  
Ubicación: Aula Ángeles Alvariño. Duración: 45'.  
Precio por persona: 3 €.

Taller experimental concebido para desarrollar el pensamiento crítico y fomentar la curiosidad de quienes participan respecto al mundo que nos rodea y a la ciencia como método de conocimiento.

### TALLER MINI-CIENCIA

Edad: Segundo ciclo de Educación Infantil (cada menor accede sin la compañía de su responsable).  
Ubicación: Aula Ángeles Alvariño. Duración: 45'.  
Precio por persona: 3 €.

Únete a nuestro taller de experimentación y despierta la curiosidad científica explorando fenómenos sorprendentes y realizando experimentos prácticos.

LA PRIMERA SESIÓN SE PUEDE RESERVAR PARA GRUPO a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) / 91 425 09 19

En consideración al resto de visitantes se ruega la máxima puntualidad. No se permitirá la entrada una vez iniciada la actividad. Muchas gracias.

Cada menor accederá sin acompañamiento a las actividades y sus responsables deberán firmar el documento de autorización que pueden descargar desde <https://ticket.muncyt.es/wp-content/uploads/2024/02/datos-participante28022024.pdf> o solicitarlo en la taquilla del Museo.

# NANOESPACIO

Reserva y compra de entradas en <https://ticket.muncyt.es/>

Espacio del Museo para niños y niñas en el que podrán experimentar con los cinco sentidos.

Edad: Educación Infantil (cada menor accede sin la compañía de su responsable).

Precio por persona: 3 €.

Ubicación: planta 0, vestíbulo.

Duración: 45'.

Cada menor accederá sin acompañamiento a las actividades y sus responsables deberán firmar el documento de autorización que pueden descargar desde <https://ticket.muncyt.es/wp-content/uploads/2024/02/datos-participante28022024.pdf> o solicitarlo en la taquilla del Museo.

# NANOPLANETARIO



Reserva y compra de entradas en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es)

Edad: 1º a 2º

Precio por persona 3 €.

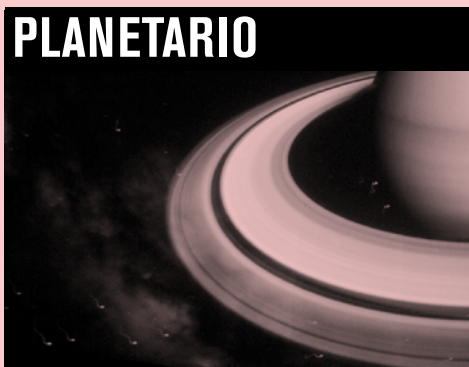
Ubicación: Nanoplanetario, planta 0.

Duración: 45'.

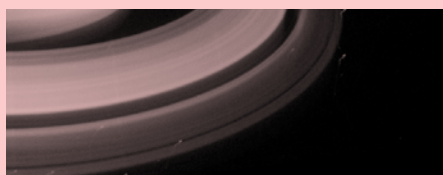
El Nanoplanetario ofrece sesiones especiales para niños y niñas. Los contenidos están orientados a despertar su curiosidad por la astronomía.

Cada menor accederá sin acompañamiento a las actividades y sus responsables deberán firmar el documento de autorización que pueden descargar desde <https://ticket.muncyt.es/wp-content/uploads/2024/02/datos-participante28022024.pdf> o solicitarlo en la taquilla del Museo.

# PLANETARIO



Reserva y compra de entradas en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es)



Precio por persona 3€.  
Ubicación: Planetario, Planta 3.  
Duración 45'.



Los y las menores de 3 años podrán sentarse en la misma butaca de la persona adulta responsable. En ese caso no abonarán entrada.

#### Martes a jueves:

- La niña que caminaba del revés: 11:45 h (Educación Infantil)
- Planetario en Vivo: 13:00 h (público general)
- Cielo profundo: 14:45 h (público general)
- Polaris: 10:30 y 16:00 h (Educación Primaria)

#### Viernes

- Mundo Anillo: 10:30 h (público general)
- La niña que caminaba del revés: 11:45 h (Educación Infantil)
- Polaris: 16:30 h (Educación Primaria)
- Cielo profundo 15:15 h (público adulto)

#### Sábados

- La niña que caminaba del revés: 10:30 h (Educación Infantil)
- Polaris: 11:45 y 15:15 h (Educación Primaria)
- Planetario en Vivo (Eclipses en España 2026-2028): 13:00 h (público general)
- Cielo profundo: 16:30 h (público general)

#### Domingos y festivos

- La niña que caminaba del revés: 10:30 h (Educación Infantil)
- Polaris: 11:45 y 15:15 h (Educación Primaria)
- Planetario en Vivo (Eclipses en España 2026-2028): 13:00 h (público general)
- Cielo profundo: 16:30 h (público general)



## VISITAS GUIADAS GRATUITAS

El MUNCYT Alcobendas ofrece de martes a domingo, en distintos horarios, visitas guiadas gratuitas, de 25 minutos de duración, a sus visitantes. Explora y descubre las piezas más relevantes del Museo de la mano del equipo de divulgación.

Entradas y horarios disponibles en taquilla y en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es).



### EXPOSICIÓN PERMANENTE

Descubre la historia de la microscopía, la imagen, la medicina, los transportes, las comunicaciones, la tecnología de la vida cotidiana y la innovación española, así como los instrumentos científicos relacionados con la enseñanza de las ciencias desde el siglo XVI.

#### Visitas guiadas gratuitas a la exposición.

Entrada gratuita. Público general.

De martes a domingo.

Horarios y entradas disponibles en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es) y en la taquilla del MUNCYT Alcobendas.



### ÁREA DE MÓDULOS INTERACTIVOS

Disfruta de la visita libre a las distintas áreas de interacción del MUNCYT relacionadas con la sala "Gabinete". Además, se podrán realizar visitas guiadas por nuestro equipo de divulgación.

Entrada gratuita. Público general. Entradas disponibles en [ticket.muncyt.es](https://ticket.muncyt.es) y en la taquilla del Museo.

Horarios Visita guiada Interactivos, sábados, domingos y festivos: 10:30 h. duración: 25 minutos.


## COLABORADORES

EN LAS ACTIVIDADES DE ESTE MES HAN PARTICIPADO LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES:

- Delegación Institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid.
- Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN) del CSIC.
- Instituto de Ciencias Forestales (INIA-CSIC)
- Compañía Circonciencia
- Escuela Superior de Música Forum MUSIKAE.

## SÍGUENOS EN

 [@muncyt](https://twitter.com/muncyt)

 [www.facebook.com/muncyt](https://www.facebook.com/muncyt)

 [instagram.com/muncyt\\_es](https://www.instagram.com/muncyt_es)

Imágenes: MUNCYT, Wikipedia y [www.freepik.es](https://www.freepik.es)

## ACTIVIDADES ACCESIBLES

### TALLER "SIENTE LA CIENCIA"

MUNCYT Alcobendas desarrolla un taller dirigido a grupos de personas con discapacidad visual, en grupos de 20 participantes más acompañantes (no superando las 35 personas). Se admiten animales de apoyo.

En este taller la percepción sensorial, de todo ámbito, será el eje de los conceptos y las dinámicas a desarrollar, que incluirán la comprensión de distintos conceptos y fenómenos científicos como la electricidad, la temperatura, las ondas y el sonido. Además, se harán accesibles piezas de la colección del Museo a personas con discapacidad visual.

Fechas: sábado 13 y domingo 14 de diciembre de 2025.

Información y reserva previa en [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA