

# EXPLO- RA



# DES- CUBRE

# CREA

DICIEMBRE 2024-ENERO 2025

MUSEO NACIONAL DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA | ALCOBENDAS

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

**METRO** Línea 10. Estación  
Marqués de la Valdeavia

**CERCANIAS RENFE** Línea C-4.  
Estación de Valdelaesfuentes

**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.

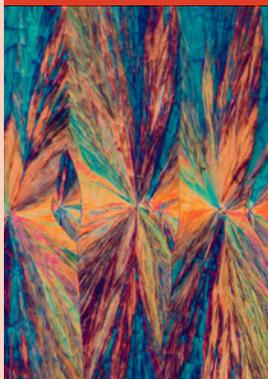
**Cerrado:** Todos los lunes. 1, 6 y 24  
de enero. 1 y 15 de mayo. 24, 25 y  
31 de diciembre

**+ 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>

## EXPOSICIÓN TEMPORAL: FOTCIENCIA 20

HASTA EL 12 DE  
ENERO DE 2025  
EN HORARIO DE  
APERTURA DEL  
MUSEO



FOTCIENCIA es una iniciativa organizada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con la colaboración de la Fundación Occident, cuyo objetivo es acercar la ciencia a los ciudadanos mediante una visión artística y estética a través de fotografías científicas. Esta exposición muestra 49 fotografías nano, micro y macroscópicas seleccionadas por su belleza, impacto y capacidad para reflejar hechos científicos. Las personas con discapacidad visual podrán disfrutar de las 10 mejores fotografías en altorrelieve.

Las imágenes, realizadas por personal investigador y por personas aficionadas a la fotografía, han sido elegidas entre las más de 475 que se presentaron a la última edición de FOTCIENCIA.

Planta 0. Entrada libre y gratuita

## CICLO DE CONFERENCIAS: "CIENCIA EN PRIMERA PERSONA"

**"¿ES POSIBLE ALIMENTAR A 10 000  
MILLONES SIN DESTRUIR EL PLANETA?"**

Charla impartida por **César Fernández-Quintanilla**, Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Alcalá de Henares y PhD en Agronomía por la Universidad de Illinois (EEUU). En la actualidad, es Profesor de Investigación Ad Honorem del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).



Hoy en día la humanidad se enfrenta a dos grandes desafíos: alimentar a la creciente población mundial y preservar los recursos disponibles y el medio ambiente. En torno a estos dos temas surgen multitud de cuestiones de interés general. En esta charla se propone confrontar las percepciones de la sociedad con la información científica disponible.

Fecha: 1 de diciembre de 2024 a las 12:00 h.

Aula Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas

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"

**"QUIÉNES ERAN Y CÓMO ACTUABAN LOS  
LADRONES DE TUMBAS EN EL ANTIGUO  
EGIPTO"**

Charla impartida por Andrés Diego Espinel, Científico Titular en el Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo (ILC) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)



Que el hallazgo de una tumba intacta del Egipto faraónico sea tomado como una noticia excepcional en la actualidad, habla por sí solo de la eficacia de los ladrones por encontrar y saquear la mayoría de los sepulcros que contenían objetos valiosos. La presente conferencia tiene como objetivo averiguar quiénes robaron dichos enterramientos, cómo pudieron hacerlo y qué medidas se tomaron para evitar que lo logaran.

Fecha: 12 de enero de 2025 a las 12:00 h.

Aula Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas

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"

**AVISO IMPORTANTE:** Las charlas se realizará presencialmente en el Museo, si bien también podrán seguirse on line solicitando el enlace previamente via [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) Aforo limitado en la plataforma Teams. Durante la retransmisión y grabación en streaming no será posible intervenir ni realizar preguntas. La grabación estará disponible posteriormente al día del evento en las redes sociales del MUNCYT.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# PROGRAMACIÓN EXTRAORDINARIA DE NAVIDAD (17 DE DICIEMBRE 2024 - 5 DE ENERO 2025)



## PHOTOCALL. 10º ANIVERSARIO MUNCYT ALCOBENDAS

Participa en nuestro photocall, instalado en el vestíbulo del Museo, y difunde tu participación en el 10º aniversario de la inauguración de MUNCYT Alcobendas mencionando @muncyt a través de las redes sociales Instagram, Facebook y X con el hashtag #muncyt10

*Del Martes 17 de diciembre de 2024 al Domingo 5 de enero de 2025 en horario de apertura del Museo. Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa.*

## GLOBOS 10º ANIVERSARIO

El vestíbulo de MUNCYT se llena de globos conmemorativos del 10º Aniversario de la sede de Alcobendas, queremos dar las gracias a todos nuestros visitantes mediante el obsequio de un globo conmemorativo que podrás recoger a la salida.

*Del 17 de diciembre de 2024 al 5 de enero de 2025 en el Vestíbulo.*

## ÁRBOL DE NAVIDAD. 10º ANIVERSARIO MUNCYT ALCOBENDAS

Este año queremos que nuestro árbol de Navidad se ilumine con tus mejores deseos: apúntalos en tarjetas ilustradas relacionadas con el décimo aniversario de MUNCYT Alcobendas (2014-2024)

*Del martes 17 de diciembre de 2024 al domingo 5 de enero de 2025 en horario de apertura del Museo. Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa*



## VISITAS GUIADAS EXTRAORDINARIAS

Visitas guiadas extraordinarias a las exposiciones permanentes y temporales de MUNCYT. Horarios y reserva en taquilla o <https://ticket.muncyt.es/>

# TALLERES EXTRAORDINARIOS DE NAVIDAD



## TALLER LA CIENCIA DE LA NAVIDAD

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

*Jueves 26 de diciembre. 2 de enero de 2025: 11:15 h  
Viernes 27 de diciembre, 3 de enero de 2025. 12:30 h y 16:30 h  
Sábado 21 y 28 de diciembre, 4 de enero de 2025. 12:30 h y 16:30 h  
Domingo 22, 29 de diciembre. 5 de enero de 2025. 12:30 h 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 1º de primaria. Los menores de 14 años deberán ir acompañados de un adulto. 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

*Jueves 26 de diciembre. 2 de enero de 2025: 12:30 h  
Viernes 27 de diciembre, 3 de enero de 2025. 11:30 h y 15:30 h  
Sábado 21 y 28 de diciembre, 4 de enero de 2025. 11:30 h y 15:30 h  
Domingo 22, 29 de diciembre. 5 de enero de 2025. 11:30 h y 15:30 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 primaria (los menores de 14 años deberán ir acompañados de un adulto). 1 entrada para cada 4 participantes.*

# ESPECTÁCULO "CLOWNTIFICS"



BigVan ciencia, presenta Clowntifics, espectáculo teatral

Orilo y Arlequina son dos científicos que trabajan en el LABORATODELMUNDORIO: el laboratorio donde todo el mundo trabaja en algo. Tienen un reto: resolver grandes cuestiones y solucionar enormes problemas utilizando la ciencia. Pero no pueden hacerlo solos, ¿TE ATREVES A AYUDARLOS?

# PLANETARIO EN VIVO

## SESIÓN ESPECIAL PLANETARIO EN VIVO: "EL CIELO DE INVIERNO"

Las sesiones de planetario en Vivo para las fechas comprendidas entre el 20 de diciembre y el 5 de enero estarán vinculadas con el firmamento del invierno.

*Precio: 3 euros. Público general*

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

# OFERTA ESCOLAR

Durante el otoño de 2024 es posible realizar la reserva de visita y actividades en la sede de Alcobendas del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología para centros escolares durante el curso 2024-2025.

El MUNCYT desarrolla una serie de programas y actividades a través de propuestas divulgativas elaboradas en torno a la colección del museo y, también, en relación con las diferentes disciplinas científicas y tecnológicas. Asimismo, cuenta con espacios singulares en los que se realizan actividades divulgativas.

Para más información y realizar las reservas, puede contactar con MUNCYT Alcobendas a través de la dirección de correo electrónico [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es)

# VISITAS GUIADAS GRATUITAS EN MUNCYT ALCOBENDAS

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

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

*Domingo 29 de diciembre a las 12:00 h.  
Duración: 60 minutos  
Auditorio de MUNCYT Alcobendas*

*Actividad gratuita / Reserva anticipada en <https://ticket.muncyt.es/> y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas en el día de la actividad Público general a partir de 5 años (los menores de 14 años deberán ir acompañados de un adulto)*

# TALLERES CIENTÍFICOS

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

## TALLERES CIENTÍFICOS

Talleres experimentales a partir de 7 años (los menores deberán estar acompañados de un adulto)

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

### TALLER DE ELECTRICIDAD

Ubicación: Aula Ángela Ruiz 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 habilidades de carácter científico, intelectual y visual desarrollando al tiempo las aptitudes creativas y sociales.

## PARA LOS MÁS PEQUEÑOS

### TALLER MISIÓN LABORATORIO

Edad: 1º a 3º Primaria (los menores acceden solos al taller)

Ubicación: Aula Ángeles Alvariño. Duración: 45'  
Precio por persona: 3 €.

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

### TALLER MINI-CIENCIA

Edad: Segundo ciclo de Educación Infantil (los menores acceden solos al taller)

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 a los demás visitantes se ruega la máxima puntualidad. No se permitirá la entrada una vez iniciada la actividad. Muchas gracias

# NANOESPACIO

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



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

Edad: Educación Infantil (los menores acceden solos al taller)

Precio por persona: 3 €

Ubicación: planta 0, vestíbulo

Duración: 45'

# NANOPLANETARIO



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

Edad: 1º a 2º Primaria (Los menores acceden solos al taller)

Precio por persona 3€

Ubicación: Nanoplanetario, planta 0

Duración: 45'

El Nanoplanetario ofrece sesiones especiales para niños y niñas. Sus contenidos están orientados a despertar la curiosidad de los más pequeños por la astronomía.

# 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 menores de 3 años podrán sentarse en la misma butaca del adulto responsable; en ese caso no abonarán entrada.

## Viernes

- Polaris: 16:30 h (Nivel educativo: E. Primaria)
- Cielo profundo 15:15 h (Público adulto)

## Sábado

- La Niña que caminaba del revés: 10.30 h (E. Infantil)
- Polaris: 11.45 h y 15.15 h (E. Primaria)
- Planetario en Vivo: 13.00 h (Todos los públicos)
- Cielo profundo: 16.30 h (Público adulto)

## Domingo y festivos

- La Niña que caminaba del revés: 10.30 h (E. Infantil)
- Polaris: 11.45 h (E. Primaria)
- Mundo Anillo: 15.15 h (E. Secundaria)
- Planetario en Vivo: 13.00 h (Todos los públicos)
- Cielo profundo: 16.30 h (Público adulto)

## VISITAS GUIADAS GRATUITAS

El MUNCYT ofrece de martes a domingo, en distintos horarios, visitas guiadas gratuitas, de 25 minutos de duración, a todos 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 viernes a domingo.

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



### ÁREA DE MÓDULOS INTERACTIVOS

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

## SÍGUENOS EN

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

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

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

## COLABORADORES

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

- Exposición FOTCIENCIA 20: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT); Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC): Fundación Occident.
- Delegación en Madrid del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo (ILC) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Big Van Ciencia

## 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.



Sábado 21 y domingo 22 de diciembre de 2024

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