

# EXPLO- RA



# DES- CUBRE

# CREA

MAYO 2023

MUSEO NACIONAL DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA | ALCOBENDAS

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

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

**CERCANÍAS 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>

## DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS “MUSEOS, SOSTENIBILIDAD Y BIENESTAR”

Como cada año desde 1977, la comunidad museística mundial celebra –auspiciado por el Consejo Internacional de Museos (ICOM)- el Día Internacional de los Museos (DIM) el 18 de mayo para concienciar sobre el hecho de que los museos son un importante medio para el intercambio cultural, el enriquecimiento de las culturas, así como para el desarrollo de la comprensión mutua, de la colaboración y de la paz entre los pueblos.”

El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología ha programado las actividades asociadas a esta conmemoración y relacionadas con el Objetivo de Desarrollo Sostenible “Salud y bienestar”, de acuerdo con el siguiente programa:



### CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: “¿CÓMO SE DESARROLLA UN NUEVO FÁRMACO? LA INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA FARMACÉUTICA”

Séptima edición del ciclo de conferencias organizado por el MUNCYT en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Quando surge una nueva enfermedad, o quando se necesita tener fármacos más potentes y con menos efectos secundarios contra enfermedades preexistentes, los investigadores buscan desarrollar nuevos fármacos. Este proceso, arduo, costoso y complejo se describirá desde la perspectiva de la Química Farmacéutica, y revisará cómo se desarrollaron algunos de los medicamentos más conocidos

Charla impartida por Enrique Domínguez Álvarez, Doctor en Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Medicamentos. Científico Titular y responsable de grupo de investigación en el Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC).

**Fecha:** Domingo 7 de mayo de 2023, 12:00 h.  
**Aula** Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas. **Entrada libre y gratuita hasta completar aforo.**

**AVISO IMPORTANTE:** La charla se realizará presencialmente en el Museo, si bien también podrá seguirse on line solicitando el enlace previamente vía [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es), ASUNTO: Ciencia En Primera Persona 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.

### PHOTOCALL #MUSEUMDAY

Participa en nuestro photocall, instalado en el vestíbulo del Museo, y difunde tu participación en el Día Internacional de los Museos mencionando @muncyt a través de las redes sociales Instagram, Facebook y Twitter con los hashtag #museumday y #DIM2023

**Fecha:** Del martes 16 al domingo 21 de mayo de 2023 en horario de apertura del museo. Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa

### DESAFÍO/YINCANA: “PATRIMONIO CULTURAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL BIENESTAR”

Participa en nuestro desafío descubriendo e identificando algunas de las piezas de las exposiciones permanente y temporal relacionadas con la salud, la higiene y la atmósfera. Completa el recorrido, deposita el folleto en nuestra urna y obtén un pequeño obsequio.

**Fecha:** Del martes 16 al domingo 21 de mayo de 2023 en horario de apertura del museo. Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FECYT  
INNOVACIÓN



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS "MUSEOS, SOSTENIBILIDAD Y BIENESTAR"

## VISITAS GUIADAS PARA PERSONAS SORDAS O CON DISCAPACIDAD AUDITIVA CON ILSE (INTÉRPRETE DE LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA)

Con motivo del DIM 2023, la sede del MUNCYT en Alcobendas pone en marcha un programa gratuito de visitas guiadas para grupos de personas sordas o con discapacidad auditiva para grupos de hasta 25 personas. A partir del mes de junio, estas visitas se celebrarán el tercer sábado de cada mes, a las 12:30 h, con una duración de 45 minutos.

**Fecha: Sábado 20 de mayo de 2023**

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



## 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 20 y domingo 21 de mayo de 2023**

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

## CHARLA-COLOQUIO CON EL ESCRITOR PEDRO RAMOS (PREMIO EDEBÉ DE LITERATURA JUVENIL 2022)

Charla con alumnos de Bachillerato / Ciclos Formativos de Grado Medio. Pedro Ramos, a través de su novela "Un ewok en el jardín", abordará de una forma valiente y esperanzadora los problemas psicológicos en la adolescencia.

**Fecha: Jueves 18 de mayo de 2023**

## TEATRO-FORO "EMPANTALLADOS". COMPAÑÍA "LA RUEDA", AYUNTAMIENTO DE ALCOBENDAS.

El Museo acoge la actividad "Empantallados" promovida por el Centro de Atención Integral a las Dependencias (CAID) del Ayuntamiento de Alcobendas, enmarcada en la línea de intervención relacionada con las adicciones comportamentales, a través de un formato teatro participativo a cargo de la compañía "La Rueda - Teatro Social".

Este encuentro dará la oportunidad de reflexionar sobre cuestiones tan actuales como el uso adecuado de las redes sociales o las adicciones on line.

La actividad está dirigida a familias con jóvenes entre 10 y 14 años.

**Fecha: Sábado 20 de mayo de 2023, 12:00 h. Auditorio de MUNCYT Alcobendas.**

**Entrada libre hasta completar aforo. Reserva en taquilla o a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) Asunto: EMPANTALLADOS**

## TALLER RETO 2030

Taller para grupos de 2 a 4 participantes por entrada. Debido a la propia dinámica y contenido de la actividad los menores de 7 años no podrán acceder a la misma, tampoco como acompañantes. Debe participar al menos un adulto por grupo, los niños no podrán participar solos.

**Fechas: Sábado 20 y domingo 21 de mayo de 2023.**

**Reserva en taquilla o a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) Asunto: RETO 2030**

## VISITA GUIADA AL ALMACÉN DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Con motivo del DIM, el MUNCYT abre al público su almacén de piezas en el Paseo de las Delicias 61 de Madrid. La visita se centrará en la colección de medicina e higiene del museo.

**Martes 16 de mayo de 2023, 11:00 h. Información y reservas: [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es). Asunto: Visita Almacén**

## TALLER INTERGENERACIONAL EN NUEVAS TECNOLOGÍAS

Con motivo del DIM 2023 MUNCYT Alcobendas iniciará próximamente una formación en nuevas tecnologías a mayores de 55 años. Más información próximamente en nuestra web.

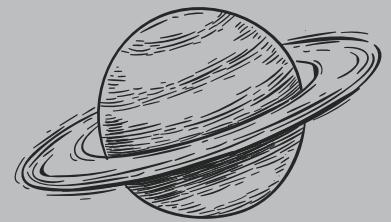
# SESIONES EXTRAORDINARIAS PLANETARIO

## SESIÓN ESPECIAL DE PLANETARIO EN VIVO "ESCALA DEL UNIVERSO"

En esta sesión de planetario en vivo se presenta al público la escala del Universo y se compara con el lugar que ocupa la humanidad en el mismo. Tanto las distancias como los lapsos de tiempo cósmicos son conceptos difíciles de abarcar para el ser humano, no en vano hablamos de "cifras astronómicas" para referirnos a cantidades inabarcables.

**Precio: 3 euros. Público general**

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

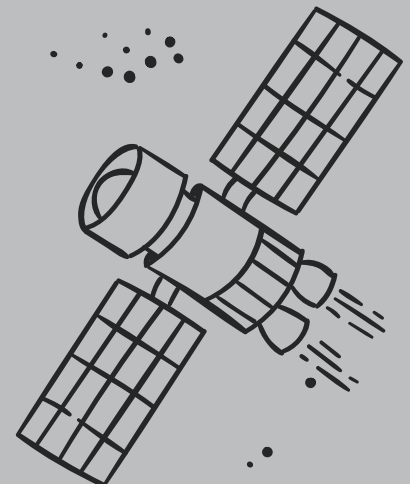


## SESIÓN EXTRAORDINARIA DE PLANETARIO EN VIVO "EXPLORACIÓN ESPACIAL"

En esta sesión en vivo se presentarán las misiones de investigación y exploración espacial actualmente activas, y algunas de inminente comienzo. Todas ellas permitirán ampliar las fronteras de nuestro conocimiento a través del estudio de los cuerpos del Sistema Solar, así como de otros sistemas planetarios hasta los confines del Universo.

**Precio: 3 euros. Público general**

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



# 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)

### TALLER DE ELECTRICIDAD

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

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

### TALLER DE ÓPTICA

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

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

### TALLER DE INGENIO

Horarios, reserva y compra de entradas en <https://ticket.muncyt.es/>  
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: 6 a 9 años (los menores acceden solos al taller)  
Precio por persona: 3 €  
Ubicación: Aula Ángeles Alvariño  
Duración: 45'

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.

# 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: 3-5 años (los menores acceden solos al taller)

Horario: Viernes: 16:30 h

Sábados, domingos y festivos: 10:45 y 16:30 h.

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: 6 – 8 años (Los menores acceden solos al taller)

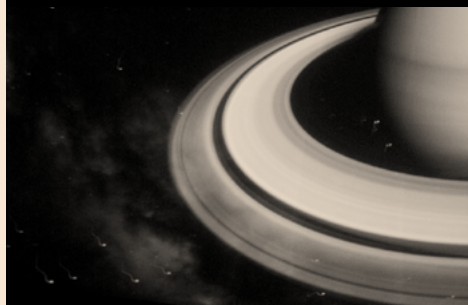
Precio por persona 3€

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/)

Edad: Para todos los públicos (La película "La niña que caminaba del revés" está dirigida específicamente a niños y niñas de 3 a 5 años)

Precio por persona 3€.

Ubicación: Planetario, Planta 3.

Duración 45'

## SESIONES:

Viernes

- Polaris: 16:30 h
- Cielo profundo 15:15 h

Sábados, domingos festivos

- La niña que caminaba del revés: 11:45 h
- Planetario en Vivo: 13:00 h
- Polaris: 15:15h
- Cielo profundo 16:30 h



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

## 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 disponibles en taquilla y en [ticket.muncyt.es](http://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.

#### Visita guiada a la sala Patrimonio

Entrada gratuita. Público general.

Viernes 15:45 h. Sábados, domingos y festivos: 10:30 12:15 16:45 h

#### Visita guiada a las salas Espacio-Tiempo y Gabinete

Entrada gratuita. Público general

Viernes: 16:30 h. Sábados, domingos y festivos: 11:15h, 15:45 h



### EXPOSICIÓN TEMPORAL

"In/Visibilidad. Arturo Duperier y los rayos cósmicos"

Entrada gratuita. Público general

Sábados, domingos y festivos: 12:00, 13:45 y 16:45 h  
Duración 25'



### ÁREA DE MÓDULOS INTERACTIVOS

Vuelve a disfrutar 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.

Horarios Visita guiada interactivos, sábados, domingos y festivos: 10:00 h. Duración: 25 minutos.

## COLABORADORES

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

- Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC).
- Delegación Institucional del CSIC en Madrid
- Teatro Social "La Rueda"
- Ayuntamiento de Alcobendas
- Pedro A. Ramos García

## 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)

## EXPOSICIÓN TEMPORAL

### "IN/VISIBILIDAD. ARTURO DUPERIER Y LOS RAYOS CÓSMICOS"

La visita cuenta con paneles de lectura fácil redactados por la Cooperativa Altavoz/Plena Inclusión-, facilitando la comprensión de los contenidos a personas con dificultades lectoras transitorias o permanentes.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

FECYT  
INNOVACIÓN



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA