

# EXPLO- RA



# DES- CUBRE

# CREA

MAYO 2024

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 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>

## DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS 2024 “MUSEOS POR LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN”

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.

Los museos son centros educativos dinámicos que fomentan la curiosidad, la creatividad y el pensamiento crítico. En 2024, se reconoce su contribución a la investigación, proporcionando una plataforma para la exploración y la difusión de nuevas ideas.



### CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: “EXPLORANDO LA UTILIDAD DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁREA DE LA SALUD: MÁS ALLÁ DE LA INVASIÓN DE LOS ROBOTS”

¿Te gustaría conocer cómo la Inteligencia Artificial (IA) está revolucionando nuestra salud? En esta charla se expondrán sus aplicaciones más innovadoras en un área tan importantes como es la salud y cómo las diferentes herramientas de la IA están impulsando avances en el diagnóstico médico, permitiendo una atención más precisa y personalizada para mejorar la calidad de vida de millones de personas.



Charla impartida por Nuria Campillo Martín, Doctora en Ciencias Químicas e Investigadora en el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC), Domingo 12 de mayo a las 12:00 horas en el Aula Ángeles Alvariño  
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”

### 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 X con los hashtag #museumday y #DIM2024.

Del martes 14 al domingo 19 de mayo de 2024 en horario de apertura del Museo Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa

### DESAFÍO/YINCANA DIM 2024: “PATRIMONIO CULTURAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN”

Participa en nuestro desafío descubriendo e identificando algunas de las piezas de las exposiciones permanente y temporal relacionadas con la educación y la investigación.

Completa el recorrido, deposita el folleto en nuestra urna y obtén un pequeño obsequio.

Del martes 14 al domingo 19 de mayo de 2024 en horario de apertura del Museo Vestíbulo de MUNCYT Alcobendas. Público general. Actividad gratuita sin reserva previa

### VISITA GUIADA EXTRAORDINARIA A LA EXPOSICIÓN PERMANENTE DE MUNCYT ALCOBENDAS: “PATRIMONIO CULTURAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN”

Se realizarán visitas especiales a los ámbitos de la exposición permanente de MUNCYT Alcobendas que incluyen bienes culturales relacionados con la investigación como el microscopio Tesla (c. 1963); modelo de ojo humano (1862); generador de rayos X portátil (1930-1950); cronómetro marino (1850); globos terrestres de bolsillo (c. 1650); telescopio refractor (c. 1750); etc.

Viernes 17 de mayo: 17.00 h. Sábado 18 y domingo 19 de mayo: 10.30 h, 11.15 h, 12.15 h, 15.45 h y 16.45 h. Público general. Actividad gratuita. Entradas disponibles en taquilla de MUNCYT Alcobendas



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## BIG VAN CIENCIA: MONÓLOGOS CIENTÍFICOS “UNA COLISIÓN ENTRE CIENCIA Y HUMOR”

Big Van Ciencia es un grupo de investigadores y científicos cuyo objetivo es transformar la comunicación científica en un producto atractivo para todo tipo de públicos. Desde 2013 transmiten la ciencia desde un punto de vista asequible y divertido en radio, televisión, libros y talleres de formación en Europa y América Latina. La actividad incidirá en el papel que los museos ejercen como instituciones volcadas en la educación no formal, así como en la labor investigadora que realizan.



Espectáculo a cargo de:

**Eva Cuesta**, doctora en biología y divulgadora científica. Su trabajo como bióloga se centra en estudiar cómo afecta el cambio global a los seres vivos y a las funciones que estos hacen en los ecosistemas. En realidad, no trabaja con cualquier ser vivo, sino con unos a los que ella considera los más importantes del planeta: los insectos. Y tampoco hizo su tesis en cualquier sitio, sino en un museo de ciencia.

**Daniel García** es geólogo y doctor en física. Ha investigado sobre sismos tanto en Europa como en América. Ha conocido cimas y simas en algún otro continente también. Ahora se dedica a la comunicación de la ciencia, donde ha colaborado con museos, universidades, centros de investigación y otros lugares no necesariamente destinados a la ciencia... pero donde Daniel la ha conseguido llevar, ha conseguido llevarla.

Sábado 18 de mayo a las 12:00 h. Auditorio de MUNCYT Alcobendas.

Público general. Entrada gratuita hasta completar aforo. Reserva previa a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) hasta el 17 de mayo (ASUNTO: “BIG VAN”) y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad. A partir de 7 años de edad. (máximo 6 personas por solicitud)

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

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. En el almacén del MUNCYT se encuentran colecciones muy diversas vinculadas con la evolución de la ciencia, la industria y la tecnología.



Fecha: 14 de mayo de 2024 a las 11:00 h. Actividad gratuita. Reserva previa en: [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) indicando en el asunto “Visita almacén” o en el teléfono 91 425 019 19. Consulte el calendario completo de visitas en [www.muncyt.es](http://www.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.

Sábado 18 y domingo 19 de mayo

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

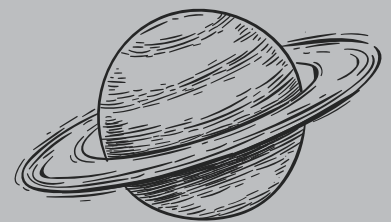
## SESIONES EXTRAORDINARIAS PLANETARIO

### 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/>

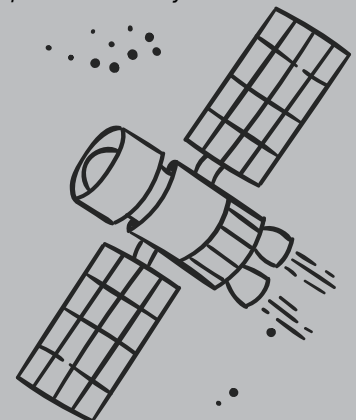


### SESIÓN EXTRAORDINARIA DE PLANETARIO EN VIVO “EXPLORACIÓN ESPACIAL”

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)

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

### 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

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)  
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.

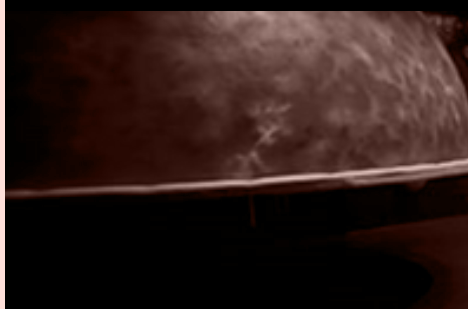
Edad: Educación Infantil (los menores acceden solos al taller)

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)

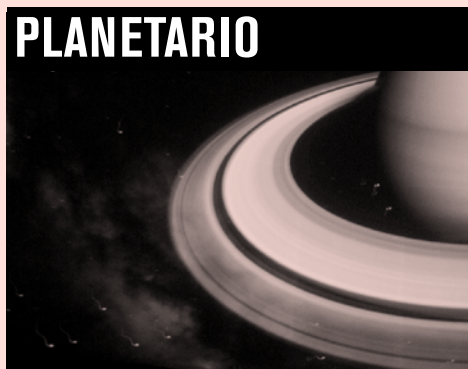
Precio por persona 3€

Ubicación: Nanoplanetario, planta 0

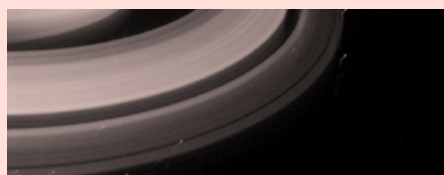
Duración: 45'

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.

## SESIONES

### Viernes

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

### Sábados, domingos festivos

- La niña que caminaba del revés: 11:45 h (Nivel educativo: E. Infantil)
- Planetario en Vivo: 13:00 h (Todos los públicos)

- Polaris: 15:15h (Nivel educativo: E. Primaria)
- 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](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.

**Visitas guiadas gratuitas a la exposición.**

Entrada gratuita. Público general.



### ÁREA DE MÓDULOS INTERACTIVOS

Descubre las distintas áreas de interacción de MUNCYT, relacionadas con la sala "Gabinete".

Entrada gratuita. Público general.

## COLABORADORES

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

- Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC)
- Delegación Institucional del CSIC en Madrid
- Asociación cultural Big Van Ciencia
- Consejo Internacional de Museos (ICOM)

## SÍGUENOS EN

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

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

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

## ACTIVIDADES ACCESIBLES

### TALLER "SIENTE LA CIENCIA"

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.

Información y reservas: [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA