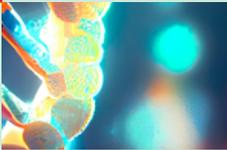


# EXPLO- RA



# DES- CUBRE



# CREA

ABRIL 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>

## PROGRAMACIÓN EXTRAORDINARIA SEMANA DE LA SALUD EN ALCOBENDAS

### CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: "LAS ENFERMEDADES RARAS: QUÉ SON Y CÓMO SE INVESTIGAN"

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

En esta conferencia revisaremos cuáles son las principales características que unifican a las enfermedades raras, del problema médico y social que representan, y de cómo podemos abordar su estudio para intentar desarrollar nuevas terapias. Hay más de 8000 enfermedades raras, el número de afectados por alguna de ellas es muy alto, siendo de más de 3 millones en España. Su rareza hace que se tarden en diagnosticar y que haya muy pocos tratamientos disponibles.

Charla impartida por César Cobaleda Hernández, Doctor en Biología por la Universidad de Salamanca (1997) es Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid. Es coautor de más de 80 artículos científicos y capítulos de libro. Recibió en 2015 el Premio Nacional de Investigación en Enfermedades Raras por sus trabajos en este campo.

**Domingo 14 de abril de 2024, 12:00 h.**

Aula Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas

Entrada libre y gratuita hasta completar aforo. La charla tendrá lugar presencialmente en el aula Ángeles Alvariño, reserva previa en [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) ASUNTO:

CIENCIA EN PRIMERA PERSONA. Además, será retransmitida en directo en formato on line a través del enlace que podrá solicitarse previamente vía [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) ASUNTO: "Enfermedades raras"

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

Con motivo de la celebración de la Semana de la Salud en Alcobendas, el Museo acogerá la actividad "Empantallados" promovida por el Centro de Tratamiento de Adicciones (CTA) del Ayuntamiento de Alcobendas, se trata de una iniciativa 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, dirigido a familias con jóvenes de entre 10 y 14 años, dará la oportunidad de reflexionar sobre cuestiones tan actuales como el uso adecuado de las redes sociales o las adicciones on line.

**Sábado 13 de abril a las 12:00 horas en el auditorio**

Reserva previa a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) hasta el 12 de abril (ASUNTO: "EMPANTALLADOS") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad. Familias con jóvenes de entre 10 y 14 años (máximo 6 personas por solicitud)

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

9 DE ABRIL  
A LAS 11:00 H



El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, ha organizado una serie de visitas guiadas a sus almacenes o áreas de reserva 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.

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)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT  
MUSEO NACIONAL DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## DÍA INTERNACIONAL DEL ADN



El 25 de abril se celebra el Día del ADN, que conmemora el descubrimiento de la estructura de doble hélice del ADN, publicada en 1953 por Watson y Crick, y el éxito en la culminación del Proyecto del Genoma Humano en abril del 2003.

### TALLER EXTRACCIÓN ADN

¿Qué es el ADN? ¿Dónde se encuentra y para qué sirve? En este taller experimental se podrá extraer el ADN de un fruto, utilizando una técnica de laboratorio.

**Sábado 20 de abril; Horario: 10.30 h, 13.30 h y 16.30 h.**

**Domingo 21 de abril; Horario: 13:30 y 16:30**

*Duración: 30 minutos. Precio: Gratuito*

*Aforo: 5 grupos de un máximo de 4 personas cada uno.*

*Reserva previa a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) hasta el 18 de abril, asunto "Taller ADN", o en taquilla hasta el mismo día de la actividad (según disponibilidad) Máximo 4 personas por reserva.*

### PULSERAS DE ADN

Crea tu pulsera con el fragmento de ADN del organismo que prefieras: humano, chimpancé, trucha, mariposa... etc.

**Sábado 20 y domingo 21 de abril; Horario: 11:45 y 15:30 horas**

*Duración: 30 minutos. Precio: Gratuito*

*Aforo: 5 grupos de un máximo de 4 personas cada uno.*

*Reserva previa a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) hasta el 18 de abril, asunto "Pulsera ADN" o en taquilla hasta el mismo día de la actividad (según disponibilidad) Máximo 4 personas por reserva.*

### VISITA GUIADA A LA MOLÉCULA DE ADN DE LA EXPOSICIÓN PERMANENTE DE MUNCYT ALCOBENDAS

En estos pases se explicará qué es el ADN, quiénes lo descubrieron, dónde puede encontrarse y su importancia en la actualidad.

**Sábado 20 y domingo 21 de abril a las 10:30 h, 12:15 h y 15:45 h**

*Duración de pases: 10 minutos. Actividad gratuita*

*Aforo: 1 grupo de un máximo de 10 personas.*

*Lugar: Molécula de ADN – Sala de Interactivos Planta 1*

*Reserva previa a través de [reservasmad@muncyt.es](mailto:reservasmad@muncyt.es) hasta el 18 de abril, asunto "Visita Molécula" o en taquilla hasta el mismo día de la actividad (según disponibilidad) Máximo 4 personas por reserva.*

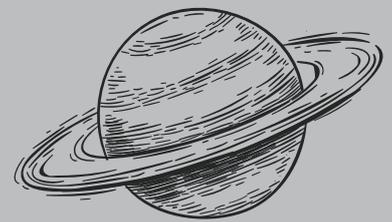
## SESIONES EXTRAORDINARIAS PLANETARIO

### 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/>*

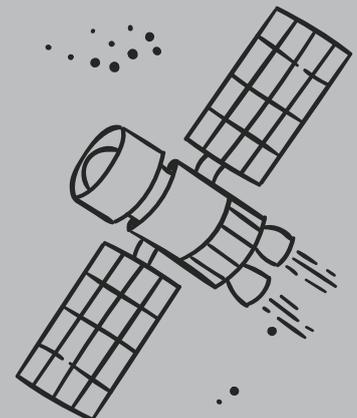


### SESIÓN EXTRAORDINARIA DE PLANETARIO EN VIVO "EXPLORACIÓN ESPACIAL"

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: 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:

- Delegación Institucional del CSIC en Madrid
- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid
- Centro de Tratamiento de Adicciones (CTA) Ayuntamiento de Alcobendas

## SÍGUENOS EN

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

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

i [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