

EXPLO- RA DES- CUBRE CREA

ABRIL 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
 reservasmad@muncyt.es
 infomuseo@muncyt.es
 **Venta online:**
<http://ticket.muncyt.es>

PROGRAMACIÓN EXTRAORDINARIA DE SEMANA SANTA:

TALLERES DE ASTRONOMÍA Y MATEMÁTICAS

Taller Planisferio: El buscador de estrellas + Planetario

Los asistentes construirán un planisferio para descubrir objetos celestes, los cambios que se producen en el cielo y el discurrir del tiempo, poniéndolo en práctica en el Planetario del MUNCYT. Actividad familiar recomendada para niños y niñas a partir de 8 años.

Jueves 17, viernes 18, sábado 19 y domingo 20 de abril a las 16:00 h.

Precio: 3 euros. Duración: 60 minutos. Aula Ángeles Alvariño y Planetario
Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es a partir del 8 de abril (ASUNTO: "PLANISFERIO") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad. Público general a partir de 8 años (máximo 4 personas por solicitud)



Taller Tellurium + Nanoplanetario

Aplicando el método científico, los asistentes descubrirán el sistema solar y las características principales de sus planetas. También aprenderán y comprenderán los movimientos de traslación y rotación, los fenómenos de la noche y el día, así como el transcurso de las estaciones. Se construirá un tellurium y se empleará de manera práctica en el Nanoplanetario del museo.

Jueves 17, viernes 18, sábado 19 y domingo 20 de abril a las 12:30 h.

Precio 3 euros. Duración: 60 minutos. Edad: 6 a 8 años.

Aula Ángeles Alvariño y Nanoplanetario

Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es a partir del 8 de abril (ASUNTO: "TELLURIUM") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad. IMPRESCINDIBLE AUTORIZACIÓN FIRMADA

<https://ticket.muncyt.es/wp-content/uploads/2023/01/datos-participante21072022.pdf>



Taller sobre superficies de matemáticas en Sliceforms

Taller de divulgación matemática en el que se diseñarán modelos reales de superficies a través de sus secciones (sliceforms). En esta ocasión, se trabajará diseñando un conejo de Pascua.

Taller creado por la Dra. María García Monera (Profesora Asociada en el Área de Geometría y Topología de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia <https://www.sliceformsproject.com/about>)

Sábado 19 y domingo 20 de abril a las 16:30 h.

Taller gratuito. Duración: 45 minutos. Edad: Taller familiar para niños y niñas de 1º a 3º de Educación Primaria. Aula Ángeles Alvariño

Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es a partir del 8 de abril (ASUNTO: "Superficies matemáticas") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad.



CIENCIA EN PRIMERA PERSONA "LOS MITOS SOBRE EL CEREBRO, ¿SE VAN O SE QUEDAN?"

DOMINGO 6 DE ABRIL
A LAS 12:00 H



Hoy sabemos que emociones y capacidades cognitivas son funciones biológicas activadas por la electricidad que recorre el entramado de circuitos cerebrales, igual que las que ordenan nuestros movimientos. Pero antes fueron atribuidas a diversas partes del cuerpo, cuando no a entes extracorpóreos. La complejidad de los circuitos cerebrales contra la popularidad y utilidad de los conceptos que aprendemos de pequeños y usamos en el día a día. ¿Quién ganará?

Charla impartida por Óscar Herreras Espinosa, Investigador en el Instituto Cajal del CSIC, donde dirige el laboratorio de Neurofisiología Experimental y Computacional.

Aula Ángeles Alvariño, MUNCYT Alcobendas
Entrada libre y gratuita hasta completar aforo. Reserva previa para asistir presencialmente o vía streaming en reservasmad@muncyt.es asunto "Ciencia en Primera Persona"



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

VISITA GUIADA AL ALMACÉN DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MARTES 8 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 -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.

Actividad gratuita. Reserva previa en: 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
AVISO IMPORTANTE: PLAZAS COMPLETAS SE PUEDE SOLICITAR FECHA EN LISTA DE ESPERA*

OFERTA ESCOLAR



El MUNCYT ofrece visitas y programas educativos diseñados para centros educativos, centrados en su colección y diversas disciplinas científicas y tecnológicas. Además, dispone de espacios especiales donde se llevan a cabo actividades de divulgación.

Para más información y reservas para el curso 2024-2025, contacta con MUNCYT Alcobendas en reservasmad@muncyt.es. Las reservas de centros escolares se gestionan por correo y en orden de recepción.

DÍA DE LA TIERRA. COLOQUIO: ¿CONOCES LO QUE TIENES DEBAJO DE TUS PIES?"

El día 22 de Abril se celebra el Día de la Tierra. Con este motivo esta mesa redonda quiere resaltar la importancia del conocimiento geológico de nuestro planeta, especialmente importante en estos tiempos en los que el cambio global es un hecho indiscutible. Bajo nuestros pies tenemos todo un planeta que, aunque pocas veces somos conscientes de ello, es dinámico y cambia. En esta mesa redonda se hablará de mitigación de riesgos, de conocimiento para las construcciones e infraestructuras, de educación y divulgación, de aguas, de patrimonio natural, de minerales para la transición ecológica, etc.... Solo conociendo nuestro planeta podremos conseguir que los costes de nuestro sistema de vida sean los mínimos para la tierra y que el planeta sea habitable para nuestra especie.

Coloquio por moderado por Ana María Alonso Zarza (Facultad de Ciencias Geológicas, UCM) y con la participación de Raffaella Meffe (Directora Adjunta de IMDEA Agua), José F. Mediato (Científico Titular de OPIS, Grupo Geoenergía, CN IGME-CSIC), Elisabeth Díaz Losada (Responsable de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del IGME-CSIC), y José Ignacio Escavy Fernández (DPT. Ingeniería y Morfología del terreno. ETSI Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid)

*Auditorio de MUNCYT Alcobendas. Actividad gratuita. Edad recomendada: A partir de 10 años
Reserva previa a partir del 8 de abril en reservasmad@muncyt.es indicando en el asunto "Día de la Tierra"*



SÁBADO 26 DE ABRIL
A LAS 12:00 H

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 26 de abril, 10.30 h, 13.30 h y 16.30 h y domingo 27 de abril, 13:30 y 16:30 h.
Duración: 30 minutos Actividad gratuita. Aforo: 5 grupos de un máximo de 4 personas cada uno.
Reserva previa a través de 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 26 y domingo 27 de abril, 11:45 y 15:30 h.
Duración: 30 minutos. Actividad gratuita. Aforo: 5 grupos de un máximo de 4 personas cada uno.
Reserva previa a través de 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 26 y domingo 27 de abril, 10:30 h, 13:30 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 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.*



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 / 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

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

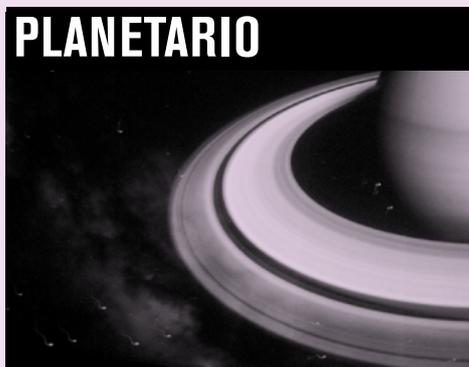
Precio por persona 3€

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

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.



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 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 y en la taquilla del museo.

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

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 26 y domingo 27 de abril de 2025

Información y reserva previa en reservasmad@muncyt.es



COLABORADORES

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

- Delegación en Madrid del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Instituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- María García Monera. Profesora Asociada en el Área de Geometría y Topología de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia
- Real Sociedad Matemática Española (RSME)
- Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid.
- IMDEA Aguas
- CN Instituto Geológico y Minero de España (CSIC)
- ETSI Caminos, Canales y Puertos, Universidad Politécnica de Madrid

SÍGUENOS EN

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

f www.facebook.com/muncyt

ig [instagram.com/muncyt_es](https://www.instagram.com/muncyt_es)

Imágenes: MUNCYT, Wikipedia y www.freepik.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA