

EXPLO- RA



RA

DES- CUBRE



CUBRE CREA

MARZO 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

 reservasmad@muncyt.es

 infomuseo@muncyt.es

 **Venta online:**

<http://ticket.muncyt.es>

XIII FERIA MADRID ES CIENCIA – IFEMA, STAND MUNCYT

JUEVES 7, VIERNES 8
Y SÁBADO 9 DE 10:00
A 20:00 H



La Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid, organiza en IFEMA MADRID la XIII Feria Madrid es Ciencia, en el marco de la Semana de la Educación. El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología participa en la Feria ofertando al público una muestra de los talleres que figuran en su oferta escolar 2023-2024.

El MUNCYT difundirá la institución y la colección de patrimonio cultural científico y tecnológico que conserva, así como la oferta educativa y expositiva que desarrolla, promoviendo la visita a sus sedes.

Entrada gratuita. Pabellón 5. IFEMA MADRID, Av. del Partenón, 5. Madrid

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER

8 de marzo

Día internacional de la mujer

Hipatia de Alejandría. Ilustración de Eulogia Merle



Celebrado por las Naciones Unidas desde 1975 y proclamado por su asamblea en 1977, el Día Internacional de la Mujer tendrá como lema en 2023 **“Financiar los derechos de las mujeres: acelerar la igualdad”**

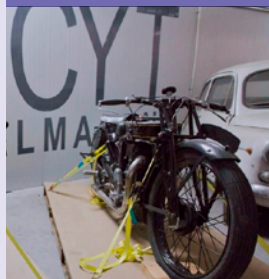
Con motivo de la conmemoración del día 8 de marzo, MUNCYT Alcobendas realizará visitas guiadas destacando el papel de la mujer en la ciencia a lo largo de la historia con la exposición permanente del museo como hilo conductor. Los participantes recibirán una colección de marcapáginas “Mujeres en la Ciencia”

Sábado 9 de marzo y domingo 10 de marzo de 2023: 11:15 y 12:15 h

Actividad gratuita. Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es hasta el 7 marzo (ASUNTO: “MUJERES EN LA CIENCIA”) y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad.

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

MARTES 12 DE
MARZO 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 indicando en el asunto “Visita almacén” o en el teléfono 91 425 019 19.

*Consulte el calendario completo de visitas en www.muncyt.es
Plazas temporalmente completas, consultar disponibilidad.*



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DÍA MUNDIAL DE LAS MATEMÁTICAS (IDM 3/14 - 2024)



El 14 de marzo se celebra el Día Internacional de las Matemáticas, una fecha para darle a esta importante disciplina el lugar que le corresponde en el mundo. En 2024 el lema es "**Jugando con las matemáticas**".

MUNCYT se suma a esta conmemoración con dos actividades relacionadas con esta disciplina.

CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: "MATEMÁTICAS PARA ENTENDER EL UNIVERSO"

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

En esta conferencia haremos un recorrido histórico mostrando cómo las matemáticas han sido, desde los tiempos más tempranos de la humanidad, el instrumento que ha permitido avanzar en nuestra comprensión del universo en el que vivimos. Veremos además su enorme utilidad para desarrollar nuevas tecnologías y generar bienestar y riqueza en la sociedad.

Charla impartida por Manuel de León Rodríguez, Profesor de Investigación del CSIC, e Investigador en Geometría Diferencial y sus aplicaciones a la Mecánica y la Física Matemática. Ha sido Fundador y Director del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), uno de los Centros de Excelencia en España (Programa Severo Ochoa).

Fecha: Domingo 10 de marzo 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. Además, será retransmitida en directo en formato on line a través del enlace que podrá solicitarse previamente vía reservasmad@muncyt.es ASUNTO: "Matemáticas universo"

AVISO IMPORTANTE: Las charlas se realizará presencialmente en el Museo, si bien también podrán seguirse on line solicitando el enlace previamente vía 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.

TALLER DE CRIPTOGRAFÍA

Taller en el que se mostrarán los métodos de criptografía clásicos como el cifrado de César y sus modificaciones. También se descubrirán otros métodos criptográficos ¡Aprende a codificar y descifrar mensajes secretos a través de las matemáticas!

Fecha: Sábado 16 y Domingo 17 de marzo de 2024, 12:00 h

Actividad gratuita. Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es hasta el 10 de marzo (ASUNTO: "TALLER CRIPTOGRAFÍA") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad.

Público general a partir de 10 años de edad (máximo 4 personas por solicitud)

DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

SÁBADO 23 A LAS 13:30 H Y 16:30 H;
DOMINGO 24 A LAS 13:30 H Y 16:30 H



El 23 de marzo se celebra el Día Meteorológico Mundial. MUNCYT Alcobendas se suma a esta conmemoración mediante la realización de un taller sobre parámetros meteorológicos a partir de la instrumentación contenida en una estación meteorológica básica. El taller se completará con una visita al ámbito de Atmósfera de la sala de exposición permanente Gabinete.

Actividad gratuita. Duración 60 minutos

Aula Ángeles Alvariño y exposición permanente

Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es hasta el 21 de marzo (ASUNTO: "DÍA METEOROLÓGICO") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad. Público general a partir de 6 años (máximo 4 personas por solicitud)

PROGRAMACIÓN EXTRAORDINARIA DE SEMANA SANTA: TALLERES DE ASTRONOMÍA

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.

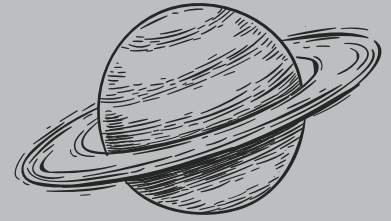
Fechas: Jueves 28, Viernes 29, Sábado 30 y Domingo 31 de marzo de 2024, 16:00 h.

Precio: 3 euros. Duración 60 minutos

Aula Ángeles Alvariño y Planetario

Reserva previa a través de:

reservasmad@muncyt.es hasta el 21 de marzo (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.

Fechas: Jueves 28, Viernes 29, Sábado 30 y Domingo 31 de marzo de 2024, 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 hasta el 21 de marzo (ASUNTO: "TELLURIUM") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad.

IMPRESCINCIBLE AUTORIZACIÓN FIRMADA:

https://www.muncyt.es/sites/default/files/2023-04/autorizacion_participantes.pdf

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

Precio por persona: 3 €
Ubicación: Aula Ángeles Alvario
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

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

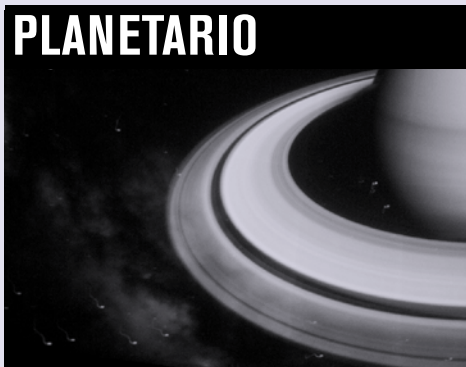
Precio por persona 3€

Ubicación: Nanoplanetario, planta 0

Duración: 45'

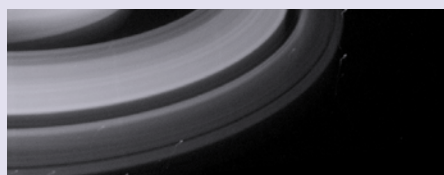
El Nanoplanetario ofrece sesiones especiales para niños y niñas. Sus contenidos están orientados a despertar la curiosidad de los más pequeños por la astronomía.

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.

SESIONES

Viernes

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

Sábados, domingos festivos

- La niña que caminaba del revés: 11:45 h (Nivel educativo: Educación Infantil)

- Planetario en Vivo: 13:00 h (Todos los públicos)

- Polaris: 15:15h (Nivel educativo: Educación Primaria)

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.



EXPOSICIÓN TEMPORAL "IN/VISIBILIDAD: ARTURO DUPERIER Y LOS RAYOS CÓSMICOS"

El recorrido de esta exposición gira en torno al concepto de visibilidad / invisibilidad de los rayos cósmicos, y a la figura del investigador español Arturo Duperier Vallesa (Pedro Bernardo, Ávila, 1896 - Madrid, 1959), desde su formación científica, labor como pionero en España en el estudio de la radiación cósmica, y las circunstancias históricas y políticas que propiciaron su marcha a Inglaterra y posterior regreso.

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
- Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España
- Fundación Madrid+D

SÍGUENOS EN

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

f www.facebook.com/muncyt

ig [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

"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, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA