

EXPLO- RA DES- CUBRE CREA

MARZO 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 Valdelastreras

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>

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 "Por un mundo digital inclusivo: Innovación y tecnología para la igualdad de género".

Con motivo de la conmemoración del día 8 de marzo, MUNCYT Alcobendas realizará visitas guiadas teatralizadas destacando el papel de la mujer en la ciencia a lo largo de la historia con la exposición permanente del museo como hilo conductor.

Sábado 4 de marzo y domingo 5 de marzo de 2023: 11:15 y 12:15 h

Actividad gratuita. Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es hasta el 3 marzo (ASUNTO: "MUJERES EN LA CIENCIA") y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad.

DÍA INTERNACIONAL DE LAS MATEMÁTICAS (IDM 314 - 2023)

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.

Para el año 2023 se ha decidido que el tema sea "Matemáticas para todo el mundo".

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



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 11 y Domingo 12 de marzo de 2023, 16:15 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)

CIENCIA EN PRIMERA PERSONA:

"NÚMEROS DESCOMUNALES: UNA PEQUEÑA VENTANA AL INFINITO"

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

En sencillos juegos cotidianos, como las cartas o el famoso cubo de Rubik, aparecen números gigantescos, cuya magnitud nos cuesta entender. En esta actividad reflexionaremos sobre algunos de estos números y la manera en la que aparecen.

Charla impartida por Javier Aramayona Delgado. Científico titular en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, trabaja en el Instituto de Ciencias Matemáticas

Fecha: Domingo 12 de marzo 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 **HYPERLINK** "mailto:reservasmad@muncyt.es" reservasmad@muncyt.es 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.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

XII FERIA MADRID ES CIENCIA – IFEMA MADRID STAND MUNCYT: “PATRIMONIO CULTURAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE”

La Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía de la Comunidad de Madrid, organiza en IFEMA MADRID la XII 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 2022-2023 y que se hallan relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible determinados como eje temático de la Feria.

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

Fecha: Jueves 23, viernes 24 y sábado 25 de marzo de 2023.

Horario ininterrumpido de 10:00 a 20:00 h

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



DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

El 23 de marzo se celebra el Día Meteorológico Mundial. En 2023 el lema de esta conmemoración es “El tiempo, el clima y el agua a través de las generaciones”

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 Gabinete.

Fechas: Sábado 25 de marzo de 2023, 13:30 h y

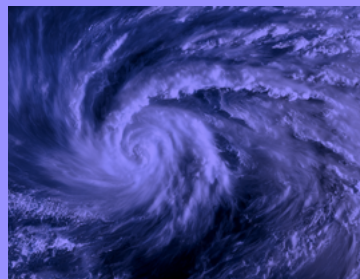
16:15 h; Domingo 26 marzo: 16:15

Actividad gratuita. Duración 60 minutos

Aula Ángeles Alvariño y exposición permanente

Reserva previa a través de reservasmad@muncyt.es hasta el 24 de marzo (ASUNTO: “DÍA METEOROLÓGICO”) y en la taquilla de MUNCYT Alcobendas, según disponibilidad.

Público general a partir de 6 años de edad (máximo 4 personas por solicitud)



CICLO DE CONFERENCIAS “ARTURO DUPERIER Y SU TIEMPO”

Con motivo de la muestra temporal “In/Visibilidad. Arturo Duperier y los rayos cósmicos” se presenta un ciclo de conferencias en que se tratarán las cuestiones biográficas e históricas del recorrido expositivo. El formato será el de conferencia-coloquio moderado por José Manuel Sánchez Ron, catedrático emérito de Historia de la Ciencia de la Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. Javier Ordóñez Rodríguez

Catedrático Emérito de la Universidad Autónoma de Madrid

El estado de la cuestión del magnetismo y los rayos cósmicos en la primera mitad del siglo XX.

El estudio de las propiedades magnéticas de la materia resultó ser un campo de investigación muy fecundo donde confluyeron físicos experimentales y físicos teóricos durante las primeras décadas del siglo XX.

Fecha: Domingo 26 de marzo 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 “mailto:reservasmad@muncyt.es” reservasmad@muncyt.es 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.



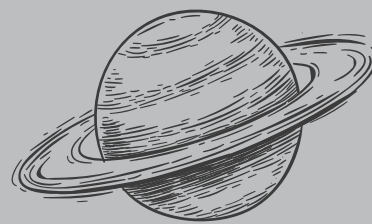
SESIONES EXTRAORDINARIAS PLANETARIO

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/>

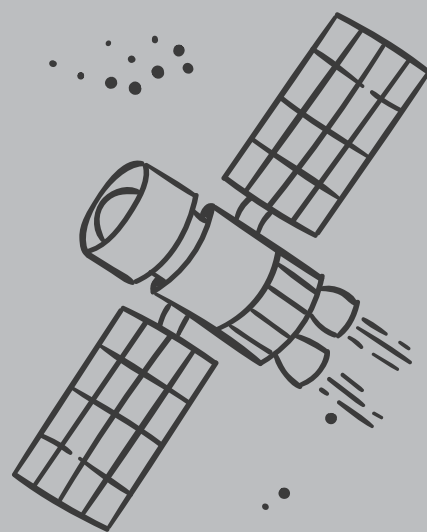


SESIÓN EXTRAORDINARIA DE PLANETARIO EN VIVO “EXPLORACIÓN ESPACIAL”

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 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: 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

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

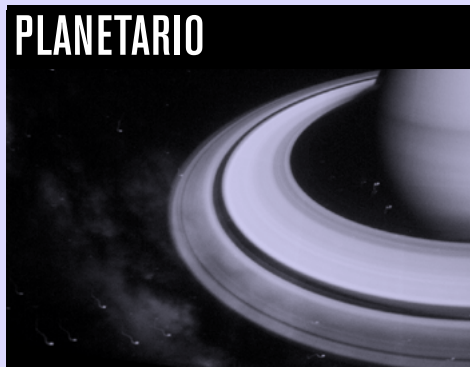
Precio por persona 3€

Ubicación: Nanoplanetario, planta 0

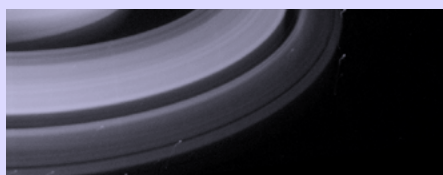
Duración: 45'

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



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.



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 Ciencias Matemáticas – CSIC
- Delegación Institucional del CSIC en Madrid
- Universidad Autónoma de Madrid

SÍGUENOS EN

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

 www.facebook.com/muncyt

 instagram.com/muncyt_es

ACTIVIDADES ACCESIBLES

TALLER "SIENTE LA CIENCIA"

Dirigido a grupos de personas con o sin 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.

Información y reserva previa en reservasmad@muncyt.es. Duración: 45 minutos



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



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA