

EXPLO- RA



DES- CUBRE CREA

NOVIEMBRE 2024

MUSEO NACIONAL DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA | ALCOBENDAS

Calle del Pintor Velázquez, s/n |
28100, Alcobendas (Madrid)

METRO Línea 10. Estación
Marqués de la Valdeavia





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>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024



fundación para el
conocimiento
madri+d

semana de la ciencia y la innovación



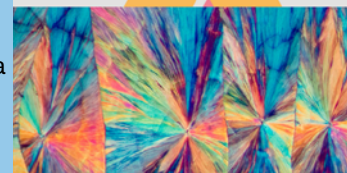
La Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid es un evento de divulgación científica y participación ciudadana organizado por la Comunidad de Madrid a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d del 4 al 17 de noviembre cuyo objetivo es involucrar activamente a la sociedad en los procesos de investigación y desarrollo en ciencias, tecnología e innovación.

MUNCYT Alcobendas ha organizado diferentes actividades y exposiciones para su participación en este marco.

EXPOSICIÓN TEMPORAL: FOTCIENCIA 20

FOTCIENCIA es una iniciativa organizada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con la colaboración de la Fundación Occident, cuyo objetivo es acercar la ciencia a la ciudadanía mediante una visión artística y estética sugerida a través de fotografías científicas. En esta exposición se muestran 49 fotografías nano, micro y macroscópicas seleccionadas por su belleza, impacto y capacidad para reflejar hechos científicos. Las personas con discapacidad visual podrán disfrutar de las 10 mejores fotografías en altorrelieve.

FOTCIENCIA 20



Las imágenes, realizadas por personal investigador de todas las áreas del conocimiento y por personas aficionadas a la fotografía, han sido elegidas entre las más de 475 que se presentaron a la última edición de FOTCIENCIA, una iniciativa que cumple 20 años acercando la ciencia a la sociedad a través de la imagen y la participación ciudadana.

Fecha: Noviembre de 2024 en horario de apertura de MUNCYT Alcobendas Sala de exposiciones temporales. Entrada libre y gratuita

CIENCIA EN PRIMERA PERSONA: "LA ESCASEZ DE RECURSOS Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA"

La generación de energía requiere una transición de los combustibles fósiles a fuentes de energía que no generen CO₂, tal como exige el Pacto Verde Europeo para que Europa sea climáticamente neutra en el año 2050. Para ello, es necesario abordar la descarbonización de la economía a nivel global. Con el fin de llevar a cabo esta necesaria tarea para luchar contra el calentamiento global, es necesario llevar a cabo una transición energética que sustituya los combustibles fósiles que utilizamos en este momento. Este es un camino que debemos recorrer sin ignorar las dificultades.



Charla impartida por Félix Alonso López Gómez, Doctor en Química por la Universidad de Valladolid, Investigador Científico en el Consejo Superior de Investigaciones. En la actualidad dirige el Departamento de Metalurgia Primaria y Reciclado de Materiales del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas y el Grupo de investigación TECNOECO dedicado al desarrollo de tecnologías eco innovadoras.

Fecha: Domingo 10 de noviembre de 2024 a las 12:00 h.

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"



TALLER CIENTÍFICO: “LUZ Y ELECTRONES PARA VER LO DIMINUTO”

Este taller -a cargo de Pedro Serena, Investigador Científico Instituto de Ciencia de Materiales CSIC- mediante una serie de actividades, realizará un recorrido por los fundamentos de las microscopías óptica, electrónica, y de efecto túnel, herramientas con las que los seres humanos exploramos el mundo de lo muy, muy diminuto, usando luz y electrones. Actividad a partir de 14 años de edad.



Fecha y horario: 16 de noviembre de 2024, 11:00 – 12:00 h; 16 de noviembre de 2024, 12:30 – 13:30 h.

Actividad gratuita. Público general a partir de 14 años de edad.

Reserva previa en: reservasmad@muncyt.es indicando en el asunto “Taller microscopía” o en el teléfono 91 425 019 19.

TALLER CIENTÍFICO SOBRE BIG DATA

Taller científico en torno a los conceptos principales de Big Data: orígenes de los grandes conjuntos de datos en Internet, analítica, casos de uso, clasificación, clustering, organización, etcétera. Taller creado por la E.T.S. de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid.



Fechas y horario: 16 de noviembre de 2024, 15:45-16:30 h; 17 de noviembre de 2024, 15:45-16:30 h

Actividad gratuita. Público general a partir de 16 años de edad.

Reserva previa en: reservasmad@muncyt.es indicando en el asunto “Big Data” o en el teléfono 91 425 019 19.

VISITA GUIADA 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: 12 de noviembre de 2024 a las 11:00 h. *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

COLABORADORES

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

- Exposición FOTCIENCIA 20: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT); Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Fundación Occident.
- Delegación en Madrid del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Departamento de Metalurgia Primaria y Reciclado de Materiales del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (GENIM-CSIC)
- Instituto de Ciencia de Materiales (ICMM-CSIC)
- E.T.S. de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid.

OFERTA ESCOLAR 2024-2025

Durante el otoño de 2024 es posible realizar la reserva de visita y actividades en la sede de Alcobendas del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología para centros escolares durante el curso 2024-2025.

El MUNCYT desarrolla una serie de programas y actividades a través de propuestas divulgativas elaboradas en torno a la colección del museo y, también, en relación con las diferentes disciplinas científicas y tecnológicas. Asimismo, cuenta con espacios singulares en los que se realizan actividades divulgativas.

Para más información y realizar las reservas, puede contactar con MUNCYT Alcobendas a través de la dirección de correo electrónico reservasmad@muncyt.es. Las reservas de centros escolares se realizan a través del correo (no de manera telefónica), por riguroso orden de recepción.



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 Ruíz 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)

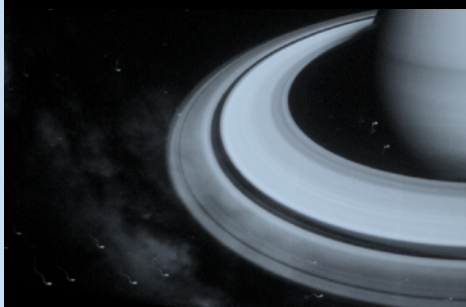
Precio por persona 3€

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.

SÍGUENOS EN

X @muncyt

f www.facebook.com/muncyt

ig instagram.com/muncyt_es



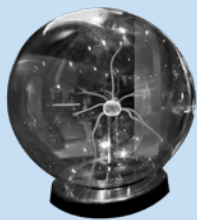
EXPOSICIÓN PERMANENTE

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 23 y domingo 24 de noviembre de 2024

Información y reserva previa en reservasmad@muncyt.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA