EXPLO-RA DES-CUBRE CREA

JUNIO 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 Valdelasfuentes

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

VERANO EN MUNCYT 2024

Verano en MUNCYT es una actividad organizada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y la Tecnología (FECYT) en colaboración con el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) dirigida a participantes que hayan cursado el segundo ciclo de Educación Infantil o Educación Primaria (de 1° a 6°) en el periodo 2023/2024.

La sede del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología en Alcobendas pone a disposición de los más pequeños sus salas de exposiciones y aulas didácticas con un programa que incluye talleres, juegos y actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología y el patrimonio cultural científico y tecnológico.

Fecha: Del 24 de junio al 6 de septiembre de 2024
Información y reservas: A partir del 4 de junio a las 12:00 h en reservasmad@muncyt.es Asunto: Verano MUNCYT Alcobendas (indicando un número de teléfono de contacto)
Programa completo de la actividad a partir del 4 de junio en www.muncyt.es

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

DOMINGO 9
A LAS 12:00 H

CIENCIA EN PRIMERA PERSONA

"¿VIVIMOS EN EL ANTROPOCENO?"

El termino Antropoceno, hasta el momento informal desde el punto de vista científico, nos tiene que hacer pensar sobre cuál es nuestro papel en el planeta y qué estamos haciendo. Por primera vez hay seres en el planeta que se plantean el tiempo y no sólo a través del registro geológico, sino que se puede ver casi en tiempo real cómo se modifica el sistema tierra.

Charla impartida por Ana María Alonso Zarza, Directora del CN IGME, CSIC. Catedrática del Departamento de Mineralogía y Petrología de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

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
FECYT INNOVACIÓN
MUNCYT MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CONFERENCIA MISIÓN PLATO 2.0: “EL CAMINO AL INTERIOR DE LAS ESTRELLAS”

Las estrellas son objetos visibles en el cielo nocturno, pero hoy por hoy inalcanzables para el ser humano. Sin embargo, incluso pudiendo viajar hasta ellas, es imposible adentrarnos en su interior para saber qué es lo que contienen. ¿Cómo hemos desarrollado entonces nuestras teorías del funcionamiento de estos distantes cuerpos celestes?

En esta charla, se pretende realizar un viaje hacia el interior de las estrellas, empezando por la historia de la ciencia que nos ha llevado hasta estos descubrimientos, donde las científicas han tenido (¡y tienen!) un papel muy relevante y poco reconocido, para acabar con una moderna técnica basada en el estudio de terremotos estelares, la astrosismología, que nos permite “ver” el interior de nuestros guías nocturnos.

PLAnetary Transits and Oscillation of Stars es la próxima misión de la ESA (Agencia Espacial Europea), cuyo lanzamiento está previsto para finales del 2026. PLATO tiene como unos de sus objetivos principales la búsqueda y caracterización de planetas de tipo terrestre en otros sistemas planetarios distintos del sistema solar, i.e. exoplanetas. La contribución española a la misión es de gran importancia.

Charla a cargo de Antonio García Hernández Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Granada.

Viernes 14 de junio a las 12:00 h.
Auditorio, MUNCYT Alcobendas.
Edad: Alumnos de 4° de Secundaria y Bachillerato y público general.
Entrada libre y gratuita hasta completar aforo. Reserva previa para asistir presencialmente en reservasmad@muncyt.es asunto “Misión PLATO”.

#MUSEUMWEEK

#MuseumWeek es una iniciativa digital para instituciones culturales en las redes sociales auspiciada por UNESCO. Desde 2014 incluye a 60 000 participantes de más de 100 países, convirtiéndose en el primer evento cultural mundial virtual en las redes sociales.

Interactúa con las redes sociales del MUNCYT en Facebook.com/MUNCYT, @muncyt (X) y @muncyt_es (Instagram) a partir de los 7 hashtag propuestos, dedicados a diversas cuestiones de actualidad:

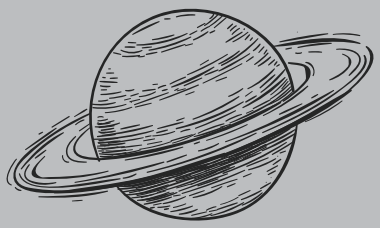
Lunes 3 de junio: #BehindTheScenesMW
Martes 4 de junio: #ArtificialIntelligenceMW
Miércoles 5 de junio: #BiodiversityMW
Jueves 6 de junio: #NatureSelfieMW
Viernes 7 de junio: #UrbanNatureMW
Sábado 8 de junio: #WaterMW
Domingo 9 de junio: #CoexistMW

PLANETARIO EN VIVO

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE PLANETARIO EN VIVO: “LA 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 llevar más allá 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.

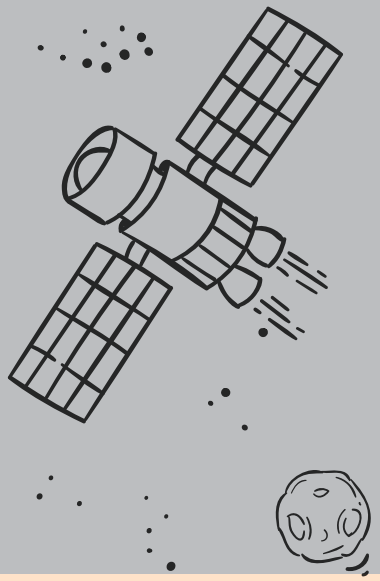
Precio: 3 euros. Público general
Reserva, horarios y compra de entradas en https://ticket.muncyt.es/



SESIÓN EXTRAORDINARIA 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/



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

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

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 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'

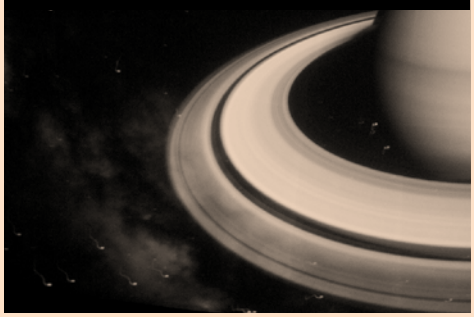
NANOPLANETARIO

Reserva y compra de entradas en ticket.muncyt.es

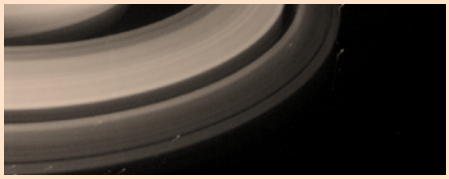
Edad: 1° a 2° Primaria (Los menores acceden solos al taller)
Precio por persona 3€
Ubicación: Nanoplanetario, planta 0
Duración: 45'

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: 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.

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.

VISITA GUIADA AL ALMACÉN DEL MUNCYT

MARTES 11 DE JUNIO
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 09 19.
Consulte el calendario completo de visitas en www.muncyt.es

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 dispacidad visual.

Sábado 22 y domingo 23 de junio de 2024

Información y reserva previa en reservasmad@muncyt.es

COLABORADORES

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

- Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España - CSIC
- Delegación Institucional del CSIC en Madrid
- Universidad de Granada
- Instituto de Astrofísica de Andalucía, IAA-CSIC

SÍGUENOS EN

@muncyt
www.facebook.com/muncyt
instagram.com/muncyt_es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
FECYT INNOVACIÓN
MUNCYT MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA