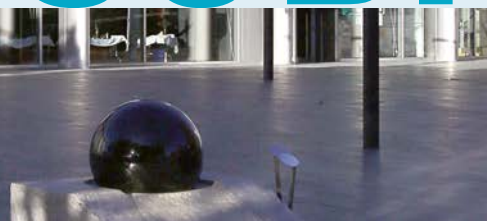


EXPLO- RA



DES- CUBRE



CREA

OFERTA ESCOLAR 2026-2027 | MUNCYT ALCOBENDAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Planisferio terrestre (1634)

Claudio Ricardo

CE1985/004/0366

ÍNDICE

4 EL MUSEO

ACTIVIDADES SEGÚN
NIVELES EDUCATIVOS 5

8 VISITA MUNCYT

EXPOSICIÓN
TEMPORAL 9

10 EXPOSICIÓN
PERMANENTE

DESCRIPCIÓN DE LAS
ACTIVIDADES EDUCATIVAS 14

24 ESPACIOS
EDUCATIVOS

EXPERIENCIAS
INTERACTIVAS 25

26 PLANO

PRECIOS ESPECIALES
PARA GRUPOS
ESCOLARES 27

28 CÓMO LLEGAR

EL MUSEO



El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de España (MUNCYT) es un museo de titularidad estatal adscrito a la Secretaría de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y está gestionado por **la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**.

Actualmente custodia y conserva una colección de más de **19 000 fondos** de patrimonio cultural científico, industrial y tecnológico.

La misión del MUNCYT es la promoción del conocimiento y la cultura científica y tecnológica a través de la conservación, estudio, investigación, documentación, interpretación y exhibición del patrimonio cultural científico, industrial y tecnológico español y el desarrollo de actividades de difusión, educación, comunicación y divulgación científica en torno a él.

ACTIVIDADES SEGÚN NIVELES EDUCATIVOS



El objetivo principal del Museo es la conservación y la puesta en valor del patrimonio cultural científico y tecnológico, así como contribuir a la educación científica efectiva y de calidad. Estos propósitos fundamentan la propuesta educativa de la institución, la cual establece un vínculo entre las distintas actividades ofertadas y el programa curricular de los niveles educativos a las que están destinadas.

Las visitas guiadas tienen una duración estimada de 45 minutos y los talleres de 45 a 60 minutos.

Los centros escolares podrán solicitar **visitas guiadas gratuitas** a las exposiciones permanente y temporal del MUNCYT.

Las reservas se abrirán a partir del 7 de septiembre de 2026 a través del correo electrónico reservasmad@muncyt.es, atendándose por riguroso orden de recepción.

Además, a fin de proporcionar a los centros distintas herramientas educativas y docentes, el MUNCYT pone a su disposición los fondos de su biblioteca y archivo -así como las publicaciones relacionadas con la colección y las actividades-, disponibles en el canal de investigación del portal web <http://www.muncyt.es>

De igual modo, es posible profundizar en el conocimiento del patrimonio conservado en el Museo en la Red Digital de Colecciones de Museos de España <http://ceres.mcu.es/pages/Main>

AULAS Y ESPACIOS EDUCATIVOS

NIVEL EDUCATIVO	VISITAS GUIADAS	ACTIVIDADES ACCESIBLES	NANOESPACIO	AULAS TALLER	NANOPLANETARIO	PLANETARIO
Educación infantil						
3 años						
4 años						
5 años						
Educación Primaria						
1.º						
2.º						
3.º						
4.º						
5.º						
6.º						
Educación Secundaria Obligatoria						
1.º						
2.º						
3.º						
4.º						
Bachillerato/ CFGM						
1.º						
2.º						

HORARIO

De martes a viernes: 10:00-17:00 h.

Sábados, domingos y festivos: 10:00-18:00 h.

- * La taquilla abre a las 09:45 h. Los grupos pueden acceder al vestíbulo a esta misma hora acompañados de su responsable.
- * Todos los talleres se complementarán con una explicación de los bienes de la colección de patrimonio cultural, científico y tecnológico del MUNCYT relacionados con cada temática específica.
- * Las visitas guiadas al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología son gratuitas.

ACTIVIDADES EDUCATIVAS

ETAPA	CURSO	ACTIVIDAD
Educación Infantil	Todos los cursos	Ciencia a tu alcance (actividad accesible)
Educación Infantil	Todos los cursos	Nanoplanetario
Educación Infantil	Todos los cursos	Exploradores de los sentidos
Educación Infantil	1.º	Mundo curioso
Educación Infantil	2.º y 3.º	Peque-Lab
Educación Infantil	3.º	Visita guiada: Sala Tecnologías
Educación Primaria	Todos los cursos	Visita guiada: Sala Tecnologías
Educación Primaria	Todos los cursos	Ciencia a tu alcance (actividad accesible)
Educación Primaria	Todos los cursos	Siente la Ciencia (actividad accesible)
Educación Primaria	Todos los cursos	Planetario "En vivo"
Educación Primaria	Todos los cursos	Planetario "Polaris"
Educación Primaria	1.º y 2.º	¡Al laboratorio!
Educación Primaria	1.º y 2.º	A vueltas con la Tierra y la Luna
Educación Primaria	1.º y 2.º	Juguetes ópticos
Educación Primaria	3.º y 4.º	¡Qué química!
Educación Primaria	3.º y 4.º	Colores
Educación Primaria	5.º y 6.º	¡Eureka!
Educación Primaria	5.º y 6.º	Construye tu eclipse de Sol
Educación Primaria	5.º y 6.º	Cóctel de ADN
Educación Primaria	5.º y 6.º	Electricidad
Educación Primaria	5.º y 6.º	Visita guiada "Cortocircuito": exposición permanente completa
Educación Secundaria	Todos los cursos	Visita guiada: Sala Tecnologías o Salas Espacio-Tiempo y Gabinete
Educación Secundaria	Todos los cursos	Visita guiada "Cortocircuito": exposición permanente completa
Educación Secundaria	Todos los cursos	Siente la Ciencia (Actividad accesible)
Educación Secundaria	Todos los cursos	TEAtreves con la Ciencia (actividad accesible)
Educación Secundaria	Todos los cursos	Universo sin barreras (actividad accesible)
Educación Secundaria	Todos los cursos	Ciencia a tu alcance (actividad accesible)
Educación Secundaria	Todos los cursos	Planetario "En Vivo"
Educación Secundaria	Todos los cursos	Planetario "Eclipse: momentos de asombro"
Educación Secundaria	Todos los cursos	Óptica
Educación Secundaria	Todos los cursos	Electricidad
Educación Secundaria	1.º y 2.º	Descubre el nanomundo
Educación Secundaria	1.º y 2.º	Laboratorium
Educación Secundaria	3.º y 4.º	Descubre la ciencia
Educación Secundaria	3.º y 4.º	Luz y electrones para ver lo diminuto
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Visita Guiada: salas Espacio-Tiempo y Gabinete
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Visita Guiada "Cortocircuito": Exposición permanente completa
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Planetario "Cielo Profundo"
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Planetario "Escala del Universo"
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Planetario "Eclipse: momentos de asombro"
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Experimenta
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Luz y electrones para ver lo diminuto
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Big Data
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Óptica
Bachillerato y CFGM	Todos los cursos	Electricidad

VISITA MUNCYT ALCOBENDAS



VISITAS GUIADAS

El papel de la educación no formal, como la que se desarrolla en los museos, se centra —más que en desarrollar un aprendizaje conceptual—, en despertar interés por determinadas cuestiones y provocar la reflexión crítica mediante una metodología abierta y flexible.

Las visitas guiadas al Museo posibilitan el descubrimiento del patrimonio conservado en el MUNCYT, como, por ejemplo instrumentos científicos, aparatos tecnológicos, vehículos de transporte, máquinas herramienta y herramientas industriales. Desde el siglo XVI hasta la actualidad, la mayor parte de los bienes culturales proceden de colegios y centros de enseñanza secundaria, universidades e instituciones científicas históricas, colecciones particulares y donaciones.

El equipo de divulgación ofrece a sus visitantes y centros escolares un recorrido interactivo, directo y abierto al diálogo con estudiantes y docentes.

Existen tres tipos de visitas guiadas: “Cortocircuito MUNCYT”, “Sala Patrimonio” y “Espacio-Tiempo” y “Gabinete de Ciencias”. **Las visitas guiadas son gratuitas.** La visita se adaptará en función del nivel educativo y las características del grupo. También se realizan visitas guiadas accesibles.

Cortocircuitos MUNCYT: visitas guiadas al Museo a través del hilo conductor de una temática variable para una mejor comprensión del espíritu y objetivos de cada área expositiva.

Sala Tecnologías: a través de los ámbitos “Lo pequeño se ve grande”, “Fascinación”, “Más vale prevenir que curar”, “Tecnoevolución”, “Ruedas”, “Hogar dulce hogar” e “Innovación española”, esta visita profundiza en el conocimiento del patrimonio histórico y científico que actualmente forma parte de las colecciones del Museo.

Espacio y Tiempo / Gabinete de Ciencias: esta visita permitirá conocer algunos de los bienes culturales más relevantes e históricos de la colección del MUNCYT. Instrumentos de navegación y astronomía; representaciones de la Tierra y de la esfera celeste; relojes de sol y mecánicos, entre otros, completan una selección que incluye bienes únicos del patrimonio cultural científico español y universal.

EXPOSICIÓN TEMPORAL



GIGANTES PARA VER LO DIMINUTO. LOS INICIOS DE LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA EN ESPAÑA

La exposición temporal “Gigantes para ver lo diminuto” propone un recorrido en torno a diez microscopios electrónicos que forman parte de la colección del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología. Estos instrumentos científicos representan los inicios de la microscopía electrónica en España, técnica que actualmente se encuentra ampliamente integrada en universidades, centros y laboratorios de investigación.

Desde la utilización de la luz en la microscopía óptica al uso del haz de electrones en los primeros microscopios electrónicos, se evidencia un abismo conceptual, tecnológico e industrial que ha supuesto notables beneficios para la sociedad, especialmente en el ámbito de la salud, cuyos progresos seguirán desvelándose en el futuro más próximo.



EXPOSICIÓN PERMANENTE

El programa expositivo del MUNCYT contempla el diseño y la producción de muestras a partir de sus fondos –cuyo objetivo principal es la puesta en valor del patrimonio cultural, científico y tecnológico que atesora-, con el compromiso general de fomentar la cultura científica y el aprecio de sus colecciones entre la ciudadanía.

SALA TECNOLOGÍAS | PLANTA BAJA

La Sala Tecnologías, divide su discurso expositivo en siete ámbitos diferentes, permitiendo al público visitante realizar un recorrido a través de la historia de la tecnología y sus aplicaciones más cotidianas, como son la fotografía, el cine, la salud, los medios de comunicación y transporte, los electrodomésticos, etcétera.

La sala Tecnologías se distribuye en los siguientes espacios: “Lo pequeño se ve grande”, “Fascinación”, “Más vale prevenir que curar”, “Tecnoevolución”, “Hogar dulce hogar”, “Innovación española” y “Ruedas”.



LO PEQUEÑO SE VE GRANDE

La evolución del microscopio óptico al electrónico permitió a la comunidad científica observar en detalle el interior de las células. De la luz, natural o artificial, -empleada en la microscopía óptica tradicional-, a los haces de electrones -empleados en los primeros microscopios electrónicos-, media un salto tecnológico y conceptual de indudables beneficios para la sociedad, especialmente en el ámbito de la salud.

FASCINACIÓN

En este ámbito se exponen zoótropos, praxinoscopios y demás “juguetes de precinema”, así como el desarrollo de las técnicas fotográficas de las postrimerías del siglo XIX que concretaron, por fin, una de las mayores aspiraciones del arte: fijar un instante para siempre. Poco después, el cinematógrafo le concedería, además, el movimiento.



MÁS VALE PREVENIR

La higiene y los cuidados sanitarios son aspectos fundamentales para el bienestar físico y mental. Los diferentes ámbitos de aplicación de los conocimientos médicos se reflejan en los instrumentos utilizados para el tratamiento de las distintas afecciones. Desde los biberones de época romana hasta las consultas odontológicas del primer cuarto del siglo XX, la salud siempre ha constituido un motivo fundamental de investigación científica.



RUEDAS

Las primeras bicicletas y los velocípedos de finales del siglo XX abrieron paso a la inédita pasión por el dinamismo, la velocidad y las máquinas de los años previos a la I Guerra Mundial. Esta sala alberga una pequeña muestra de la colección de automóviles, motocicletas, triciclos y otros medios de locomoción de la colección del MUNCYT.

HOGAR, DULCE HOGAR

Televisores, radiocasetes, teléfonos, ventiladores, planchas, secadores, discos y juguetes redefinieron –y aún hoy determinan– la experiencia de la vivienda a través de la utilidad y el ocio. Nuestro entorno más cotidiano es, en esencia, tecnología.



TECNOEVOLUCIÓN

La evolución de los objetos tecnológicos de los que nos servimos, obedece a una causalidad de algún modo similar a la expuesta en las leyes evolutivas enunciadas por Darwin. La radio, el teléfono, el televisor o el sonido grabado, ejemplifican los procesos de transformación de las aplicaciones científicas.

INNOVACIÓN ESPAÑOLA

El MUNCYT Alcobendas pretende ser escaparate de la ciencia y la tecnología españolas. Por ello acoge a la figura del inventor, emprendedor e ingeniero Mónico Sánchez Moreno (1880-1961), nacido en Piedrabuena, a través de los fondos materiales de su empresa, el Laboratorio Eléctrico Sánchez.



EXPOSICIÓN PERMANENTE



SALA ESPACIO Y TIEMPO | PLANTA PRIMERA

En este ámbito expositivo se hallan algunas de las piezas más notables de la colección del MUNCYT. Instrumentos de navegación, astronomía y topografía; representaciones de la Tierra y la esfera celeste; relojes de sol y mecánicos, etcétera, completan una selección que incluye varias piezas únicas del patrimonio científico español y universal.

Estos instrumentos responden a la necesidad de identificar, conocer y medir el transcurso del tiempo y el espacio en que se encuentran.

Las piezas históricas del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, vinculadas a las matemáticas y a la astronomía, provienen de la Academia Real Matemática creada por Felipe II en Madrid en 1582; de su institución heredera, el Colegio Imperial (1609) instituido en su legado por la emperatriz María de Austria y que, a partir de 1625, se denominará Reales Estudios del Colegio Imperial (1625-1767); y de los Reales Estudios de San Isidro, creados por Carlos III en 1770.

EXPOSICIÓN PERMANENTE



SALA GABINETE | PLANTA PRIMERA

El origen de los gabinetes de física se encuentra en la creación de colecciones para la enseñanza de las ciencias y la ingeniería a finales del siglo XVIII, en instituciones relacionadas con la Corona. A partir de la Ley Moyano se generaliza la formación de gabinetes en centros docentes. En esta sala se encuentran hasta 19 espacios dedicados a diferentes conceptos y áreas del conocimiento científico: **Atmósfera, Calor, Electrostática, Magnetismo, Electromagnetismo, Sonido, Ondas, Óptica, Ondas Electromagnéticas, Fluidos, Sólidos, Pilas, Energía, Percepción, Partículas, Química, Máquinas y Péndulos.**

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS



EDUCACIÓN INFANTIL, TODOS LOS CURSOS

CIENCIA A TU ALCANCE

En esta actividad de experimentación se realizarán experiencias prácticas adaptadas para facilitar la participación de personas con necesidades diversas. A través de materiales accesibles y dinámicas inclusivas, se fomentarán la observación, la manipulación y el descubrimiento científico. Explora y descubre la ciencia de forma activa, participativa y accesible.

NANOPLANETARIO

Planetario diseñado para despertar la curiosidad por la astronomía entre el público infantil mediante proyecciones y narrativas guiadas. Se exploran el Sistema Solar y los movimientos de la Tierra y la Luna con apoyo de elementos interactivos. Observa, participa y explora el cielo de forma cercana y comprensible.

EXPLORANDO LOS SENTIDOS

Actividad diseñada para explorar y desarrollar los cinco sentidos (vista, oído, tacto, gusto y olfato) a través de propuestas lúdicas y prácticas que fomentan la autonomía, la curiosidad y la experimentación sensorial. El taller finaliza con estaciones bajo luz negra que enriquecen la experiencia, estimulando la imaginación y la creatividad.

EDUCACIÓN INFANTIL, 1.º CURSO

MUNDO CURIOSO

Taller de iniciación a la ciencia y al trabajo en el laboratorio. A través de sencillos experimentos, se despierta la curiosidad científica de forma práctica y lúdica. Observa, experimenta y descubre cómo acercarse al mundo de la ciencia desde edades tempranas.

EDUCACIÓN INFANTIL, 2.º Y 3.º CURSO

PEQUE-LAB

Taller en el que se explora el mundo de las pompas mediante la elaboración de jabón y la experimentación con mezclas. A través de actividades prácticas, se introduce el trabajo en el laboratorio y el método científico. Observa, experimenta y explora los secretos que se esconden tras las burbujas.

EDUCACIÓN INFANTIL, 3.º CURSO

VISITA GUIADA: SALA TECNOLOGÍAS

Sala dedicada al patrimonio cultural científico y tecnológico del MUNCYT que reúne objetos de uso cotidiano vinculados a los medios de comunicación –como el televisor, la radio o el teléfono–, la medicina, la fotografía, el cine y el transporte, entre otros ámbitos. Estos objetos permiten contextualizar el desarrollo técnico y científico en distintos momentos históricos y su incorporación al uso diario. Observa y reconoce la ciencia y la tecnología que nos rodean.

EDUCACIÓN PRIMARIA, TODOS LOS CURSOS

VISITA GUIADA: SALA TECNOLOGÍAS

Sala dedicada al patrimonio cultural científico y tecnológico del MUNCYT que reúne objetos de uso cotidiano vinculados a los medios de comunicación –como el televisor, la radio o el teléfono–, la medicina, la fotografía, el cine y el transporte, entre otros ámbitos. Estos objetos permiten contextualizar el desarrollo técnico y científico en distintos momentos históricos y su incorporación al uso diario. Observa, reconoce y descubre la ciencia y la tecnología que nos rodean.

CIENCIA A TU ALCANCE

En esta actividad de experimentación se realizarán actividades prácticas adaptadas para facilitar la participación de personas con necesidades diversas. A través de materiales accesibles y dinámicas inclusivas, se fomentarán la observación, la manipulación y el descubrimiento científico. Explora y descubre la ciencia de forma activa, participativa y accesible.

SIENTE LA CIENCIA

El MUNCYT Alcobendas desarrolla un programa dirigido a personas con discapacidad visual. Este taller explora la percepción sensorial como hilo conductor para comprender fenómenos científicos como la electricidad, la temperatura, las ondas y el sonido. A través de dinámicas participativas y réplicas de piezas del museo, la experiencia se vuelve accesible e inclusiva. Ven a experimentarlo de forma activa.

PLANETARIO “EN VIVO”

Sesión de planetario “En vivo” guiada por el equipo de planetaristas, en la que se explora el firmamento y los fenómenos astronómicos de cada época del año. Incluye contenidos sobre el sistema solar, objetos del cosmos y actualidad astronómica. Participa con tus preguntas y descubre el cielo de forma dinámica y cercana.

PLANETARIO “POLARIS”

“Polaris” es una proyección de planetario que sigue a James, un pingüino del Polo Sur, y Vladimir, un oso del Polo Norte, en su encuentro en el Ártico. A través de su historia, se explora el fenómeno de la noche polar mediante la observación y el método científico. Acompaña su aventura y descubre el cielo de los polos.

EDUCACIÓN PRIMARIA, 1.º Y 2.º CURSO

¡AL LABORATORIO!

Taller en el que nos convertimos en científicas y científicos para preparar mezclas y experimentar en un entorno de laboratorio. A través de experiencias prácticas, se aplica el método científico: observar, formular hipótesis, experimentar y sacar conclusiones. Manipula, investiga y descubre cómo funciona la ciencia de forma divertida y participativa.

A VUELTAS CON LA TIERRA Y LA LUNA

Taller en el que, aplicando el método científico, se exploran el sistema solar y las características básicas de sus planetas. Se analizan los movimientos de rotación y traslación de la Tierra, la sucesión del día y la noche, las estaciones y las fases de la Luna. Observa, experimenta y comprende estos fenómenos. La actividad concluye con la construcción de un tellurium.

JUGUETES ÓPTICOS

Taller en el que se fomenta la curiosidad y el pensamiento crítico mediante la creación de juguetes que generan ilusiones ópticas y pertenecen al ámbito de la precinematografía. A través de actividades prácticas, se exploran las propiedades de la luz y su relación con la imagen, incorporando referencias a su desarrollo histórico. Construye, observa y descubre cómo percibimos lo que vemos.

EDUCACIÓN PRIMARIA, 3.º Y 4.º CURSO

¡QUÉ QUÍMICA!

Taller de iniciación a la química en el que se exploran conceptos como las reacciones químicas, la densidad y la cristalización mediante actividades guiadas. Conviértete en científico o científica, experimenta en el laboratorio y crea tus propios cristales mientras comprendes los procesos que los hacen posibles.

COLORES

Colores, luz, juegos ópticos y fluorescencia se combinan en esta actividad para ofrecer una aproximación sencilla, didáctica e interesante al fascinante mundo de la luz y sus propiedades. Una experiencia participativa que despierta la curiosidad y fomenta el aprendizaje científico. ¡Descúbrela!

EDUCACIÓN PRIMARIA, 5.º Y 6.º CURSO

¡EUREKA!

Taller que acerca las etapas del método científico a través de actividades prácticas. Las personas participantes formulan preguntas, plantean hipótesis, experimentan y analizan resultados, explorando distintas áreas de la ciencia. Manipula, investiga y descubre cómo se construye el conocimiento científico de forma activa, participativa y cercana.

CONSTRUYE TU ECLIPSE DE SOL

Taller basado en las placas de linterna mágica para el aprendizaje de la astronomía. Con materiales sencillos, se construye una “placa mecánica” inspirada en estos dispositivos que permite mostrar cómo se producen los eclipses de Sol (totales, anulares y parciales), así como el tránsito de Venus o Mercurio. Observa, experimenta y comprende el movimiento de los astros.

CÓCTEL DE ADN

Taller de introducción a la genética en el que se realiza la extracción de ADN a partir de distintas frutas. A través de una actividad práctica, se descubren conceptos básicos y se comprende la importancia del ADN en los seres vivos. Experimenta y acércate a los fundamentos de la genética. Actividad diseñada por la Asociación Española de Genética Humana (AEGH).

ELECTRICIDAD

Taller para descubrir cómo se genera, se comporta y se transmite la electricidad a través de la experimentación. Se abordan conceptos como las cargas eléctricas y sus interacciones mediante actividades prácticas. Observa, experimenta y comprende algunos de los efectos más sorprendentes de la electricidad.

VISITA GUIADA “CORTOCIRCUITO”

En esta visita se recorren distintos ámbitos de la exposición permanente para conocer el patrimonio cultural científico y tecnológico del MUNCYT. Se presentan elementos clave de la colección y su relación con la evolución de la ciencia y la tecnología, con el acompañamiento del equipo de divulgación del museo.



EDUCACIÓN SECUNDARIA, TODOS LOS CURSOS

VISITA GUIADA: SALA TECNOLOGÍAS

Sala dedicada al patrimonio cultural científico y tecnológico del MUNCYT que reúne objetos de uso cotidiano vinculados a los medios de comunicación —como el televisor, la radio o el teléfono—, la medicina, la fotografía, el cine y el transporte, entre otros ámbitos. Estos objetos permiten contextualizar el desarrollo técnico y científico en distintos momentos históricos y su incorporación al uso diario. Observa, reconoce y descubre la ciencia y la tecnología que nos rodean.

VISITA GUIADA: SALAS ESPACIO-TIEMPO Y GABINETE

En esta visita se presentan elementos destacados de la colección del MUNCYT relacionados con la navegación, la astronomía, la representación de la Tierra y la medición del tiempo. También se recorre la sala Gabinete, que reúne una amplia colección de instrumental científico de laboratorio de los siglos XIX y XX. Observa, descubre y comprende la evolución del conocimiento científico.

VISITA GUIADA “CORTOCIRCUITO”

En esta visita se recorren distintos ámbitos de la exposición permanente para conocer el patrimonio cultural científico y tecnológico del MUNCYT. Se presentan elementos clave de la colección y su relación con la evolución de la ciencia y la tecnología, acompañados por el equipo de divulgación del museo.

SIENTE LA CIENCIA

El MUNCYT Alcobendas desarrolla un programa dirigido a personas con discapacidad visual. Este taller explora la percepción sensorial como hilo conductor para comprender fenómenos científicos como la electricidad, la temperatura, las ondas y el sonido. A través de dinámicas participativas y réplicas de piezas del museo, la experiencia se vuelve accesible e inclusiva. Ven a experimentarlo de forma activa.



TEATREVES CON LA CIENCIA

Actividad accesible para grupos que acerca la ciencia a personas con TEA mediante dinámicas estructuradas, estímulos sensoriales controlados y participación guiada. Se trabajan conceptos científicos de forma clara, visual y práctica, favoreciendo la comprensión y la interacción. Explora la ciencia en un entorno inclusivo y adaptado.

UNIVERSO SIN BARRERAS

En esta sesión de planetario en vivo se realizará un viaje por el cosmos, diseñado para facilitar la participación de personas con necesidades diversas. A través de recursos adaptados y una narración inclusiva, se explorarán los principales objetos del Universo. Observa, imagina y descubre la inmensidad del espacio de forma participativa y accesible.

CIENCIA A TU ALCANCE

En esta actividad de experimentación se realizarán experiencias prácticas adaptadas para facilitar la participación de personas con necesidades diversas. A través de materiales accesibles y dinámicas inclusivas, se fomentarán la observación, la manipulación y el descubrimiento científico. Explora y descubre la ciencia de forma activa, participativa y accesible.

PLANETARIO “EN VIVO”

En esta sesión guiada por el equipo de planetaristas, en la que se explora el firmamento y los fenómenos astronómicos de cada época del año. Incluye contenidos sobre el sistema solar, objetos del cosmos y actualidad astronómica. Participa con tus preguntas y descubre el cielo de forma dinámica y cercana.



PLANETARIO “ECLIPSE: MOMENTOS DE ASOMBRO”

Descubre la naturaleza de estas alineaciones celestes y aprende cómo observarlas con seguridad. Déjate sorprender por imágenes de gran belleza y rigor científico de eclipses solares y lunares, captadas desde distintos puntos del planeta por un astrofotógrafo reconocido en la proyección “Eclipses: momentos de asombro”. Observa, comprende y prepárate para los tres eclipses solares visibles en España en 2026, 2027 y 2028.

ÓPTICA

Taller que aborda la óptica a través de fuentes de luz, percepción del color, juegos ópticos y fenómenos como la fluorescencia. Mediante actividades prácticas, se exploran estos conceptos de forma diferente y aplicada. Incluye cuaderno experimental de apoyo. Observa, experimenta y descubre cómo funciona la luz y cómo la percibimos.

ELECTRICIDAD

Taller para descubrir cómo se genera, se comporta y se transmite la electricidad a través de la experimentación. Se abordan conceptos como las cargas eléctricas y sus interacciones mediante actividades prácticas. Observa, experimenta y comprende algunos de los efectos más sorprendentes de la electricidad.

EDUCACIÓN SECUNDARIA, 1.º Y 2.º CURSO

DESCUBRE EL NANOMUNDO

Taller para introducirse en el nanomundo y sus aplicaciones en nanobiología y nanotecnología. A través de actividades prácticas, se realizan mediciones a escala nanométrica. Descubre materiales como el grafeno o los ferrofluidos y comprende sus propiedades y usos.



LABORATORIUM

Taller que acerca el trabajo real en un laboratorio científico. A través de la experimentación directa, se aplica el método científico en actividades de química, biología y física. Observa, formula hipótesis, experimenta y analiza resultados. Descubre cómo trabajan las científicas y los científicos en un entorno práctico y participativo.

EDUCACIÓN SECUNDARIA, 3.^{er} Y 4.^o CURSO

DESCUBRE LA CIENCIA

Taller de iniciación a la ciencia que abarca Física, Química, Biología y Tecnología. A través de actividades prácticas, se aprende a aplicar el método científico: observar, formular hipótesis, experimentar y analizar resultados. Experimenta en primera persona y descubre los métodos de trabajo de las distintas disciplinas científicas de forma dinámica y participativa.

LUZ Y ELECTRONES PARA VER LO DIMINUTO

Taller que recorre los fundamentos de la microscopía óptica, electrónica y de efecto túnel a través de actividades prácticas. Se explora cómo, mediante el uso de la luz y los electrones, es posible observar el mundo de lo muy diminuto. Experimenta y descubre las herramientas que permiten ampliar los límites de nuestra visión.

BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO, TODOS LOS CURSOS

VISITA GUIADA: SALAS ESPACIO-TIEMPO Y GABINETE

En esta visita se presentan elementos destacados de la colección del MUNCYT relacionados con la navegación, la astronomía, la representación de la Tierra y la medición del tiempo. También se recorre la sala Gabinete, que reúne una amplia colección de instrumental científico de laboratorio de los siglos XIX y XX. Observa, descubre y comprende la evolución del conocimiento científico.

VISITA GUIADA “CORTOCIRCUITO”

En esta visita se recorren distintos ámbitos de la exposición permanente para conocer el patrimonio cultural científico y tecnológico del MUNCYT. Se presentan elementos clave de la colección y su relación con la evolución de la ciencia y la tecnología, con el acompañamiento del equipo de divulgación del museo.

PLANETARIO: “CIELO PROFUNDO”

“Cielo Profundo” es una proyección de planetario en formato fulldome (vídeo a cúpula completa) que descubre lo que se esconde tras el fondo negro de la noche. Un viaje a través de galaxias, nebulosas y otros objetos del universo que habitan ese lienzo sobre el que se dibuja la noche estrellada. Observa los fenómenos astronómicos que modelan nuestro universo a través de una experiencia inmersiva.

PLANETARIO: “ESCALA DEL UNIVERSO”

En esta sesión de planetario “En vivo” se explorará la inmensa escala del Universo y se reflexionará sobre el lugar que ocupa la humanidad en él. Mediante un recorrido desde la Tierra hasta las galaxias más lejanas, se abordarán las enormes distancias y los tiempos cósmicos, magnitudes tan extraordinarias que han dado origen a la expresión «cifras astronómicas», utilizada para describir cantidades difíciles de imaginar.

PLANETARIO “ECLIPSE: MOMENTOS DE ASOMBRO”

Descubre la naturaleza de estas alineaciones celestes y aprende cómo observarlas con seguridad. Déjate sorprender por imágenes de gran belleza y rigor científico de eclipses solares y lunares, captadas desde distintos puntos del planeta por un astrofotógrafo reconocido en la proyección “Eclipses: momentos de asombro”. Observa, comprende y prepárate para los tres eclipses solares visibles en España en 2026, 2027 y 2028.



EXPERIMENTA

Taller en el que, a través de experiencias basadas en el método científico, se profundiza en distintas disciplinas mediante prácticas de laboratorio. Se desarrollan habilidades de observación, análisis e interpretación de resultados. Experimenta, investiga y comprende cómo se genera el conocimiento científico desde el trabajo experimental.

LUZ Y ELECTRONES PARA VER LO DIMINUTO

Taller que recorre los fundamentos de la microscopía óptica, electrónica y de efecto túnel a través de actividades prácticas. Se explora cómo, mediante el uso de la luz y los electrones, es posible observar el mundo de lo muy diminuto. Experimenta y descubre las herramientas que permiten ampliar los límites de nuestra visión.

BIG DATA

Taller dedicado a los conceptos fundamentales del Big Data, en el que se abordan el origen de los grandes conjuntos de datos, su análisis, clasificación, organización y principales aplicaciones. A través de casos prácticos, se exploran herramientas y usos actuales. Actividad desarrollada por la E.T.S. de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid.

ÓPTICA

Taller que aborda la óptica a través de fuentes de luz, percepción del color, juegos ópticos y fenómenos como la fluorescencia. Mediante actividades prácticas, se exploran estos conceptos de forma diferente y aplicada. Incluye cuaderno experimental de apoyo. Observa, experimenta y descubre cómo funciona la luz y cómo la percibimos.

ELECTRICIDAD

Taller para descubrir cómo se genera, se comporta y se transmite la electricidad a través de la experimentación. Se abordan conceptos como las cargas eléctricas y sus interacciones mediante actividades prácticas. Observa, experimenta y comprende algunos de los efectos más sorprendentes de la electricidad.

ESPACIOS EDUCATIVOS



PLANETARIO

El Planetario del MUNCYT Alcobendas ofrece una experiencia audiovisual inmersiva y envolvente a sus visitantes, quienes podrán disfrutar de sesiones en vivo y de diferentes proyecciones en un viaje inolvidable a través del universo. De los misterios de la Luna a la búsqueda de vida más allá de la Tierra, incluyendo los mitos que han dado nombre a las estrellas, el Planetario del MUNCYT ofrece sesiones a centros escolares a partir de Educación Primaria.

NANOPLANETARIO

Planetario concebido para despertar la curiosidad por la astronomía de los grupos de Educación Infantil.

Explorarán el Sistema Solar, viajarán a través de las estrellas y aprenderán sobre el universo.



NANOESPACIO

Sala dedicada a la experimentación con los cinco sentidos en la que estudiantes de Educación Infantil aprenderán a relacionarlos con las diferentes partes del cuerpo, a través de los olores, las sensaciones táctiles, etcétera.

EXPERIENCIAS INTERACTIVAS



Visita virtual al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

La visita virtual es una de las experiencias interactivas más demandadas por quienes visitan los museos nacionales e internacionales. Por este motivo, y al hilo de la iniciativa planteada por el Consejo Internacional de Museos, ICOM, en el Día Internacional de los Museos (“Museos hiperconectados”) el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología generó un contenido permanente innovador y de gran utilidad para la difusión de la colección y las exposiciones de las sedes de A Coruña y Alcobendas del MUNCYT.

En la web del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología se puede visitar virtualmente el conjunto de salas de exposición permanente y temporal de sus dos sedes abiertas al público: MUNCYT Alcobendas y MUNCYT Coruña.

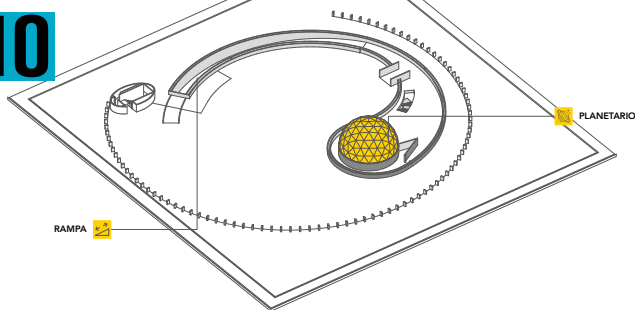
<https://www.peragallo.es/muncyt/>

SALA DE INTERACTIVOS| Planta Primera

La configuración circular de esta sala permite una visión general de todo el Gabinete que conecta con el espacio del Museo en el que los centros escolares pueden visitar, de manera demostrativa, numerosos módulos interactivos distintos relacionados, muchos de ellos, con los objetos patrimoniales presentes en el propio Gabinete. De esta forma se propicia el contraste y “diálogo” entre los contenidos de una muestra objetual de instrumentos científicos, con una forma de museología interactiva típica de los centros de ciencia que en España comenzaron a proliferar a finales del siglo XX.

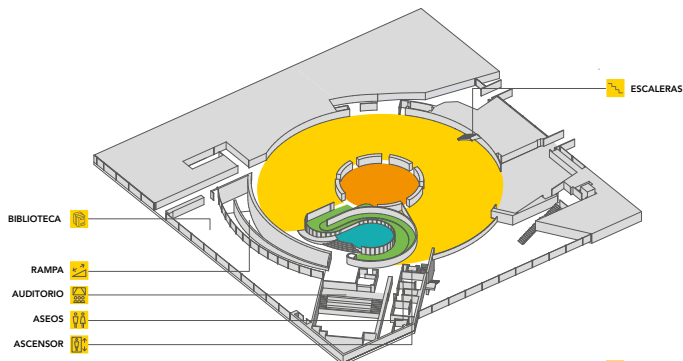


PLANO



2

PLANETARIO

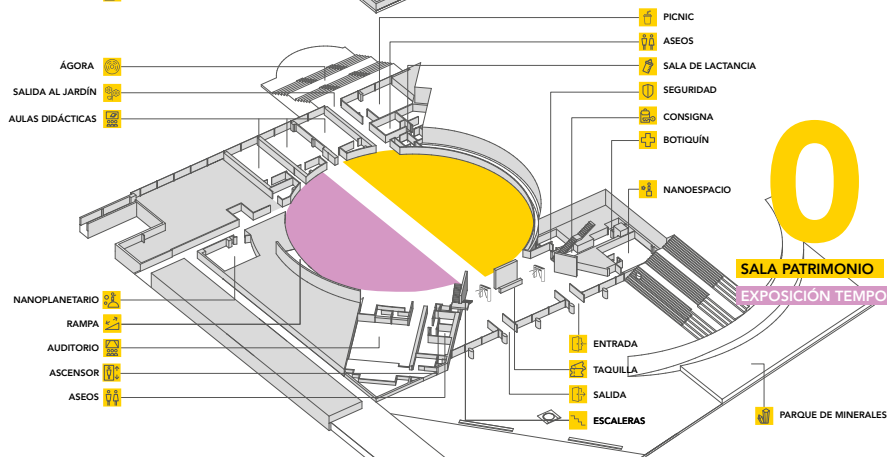


1

SALA INTERACTIVOS

SALA GABINETE

SALA ESPACIO Y TIEMPO



0

SALA PATRIMONIO

EXPOSICIÓN TEMPORAL

SERVICIOS

- Máquinas dispensadoras de comidas y bebidas.
- Sala de lactancia.
- Acceso para personas con movilidad reducida.
- Aparcamiento gratuito con dos plazas para personas con movilidad reducida.
- Bucle magnético en Planetario y taquilla.
- Consigna.

HORARIO

De martes a viernes: 10:00 a 17:00 h.
Sábados, domingos y festivos: 10:00 a 18:00 h.

Cerrado:

Todos los lunes (incluidos los lunes festivos). 1 y 6 de enero; 1 y 15 de mayo; 24, 25 y 31 de diciembre.

CONTACTO

Calle Pintor Velázquez nº 5,
28100 Alcobendas, Madrid.
Teléfono: 91 425 09 19
Información: informuseo@muncyt.es
Reservas: reservasmad@muncyt.es
Web: www.muncyt.es

El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de España (MUNCYT) es un museo de titularidad estatal adscrito a la Secretaría de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y gestionado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT
INNOVACIÓN



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

[@muncyt](https://twitter.com/muncyt)
facebook.com/muncyt
[@muncyt_es](https://instagram.com/muncyt_es)
www.muncyt.es

PRECIOS ESPECIALES PARA GRUPOS ESCOLARES



LA ENTRADA GENERAL Y LAS VISITAS GUIADAS A LAS EXPOSICIONES PERMANENTE Y TEMPORAL DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA SON GRATUITAS

Taller 60/45 minutos

75 € (máximo 22 participantes más responsables de grupo) 1.º y 2.º Educación Infantil.

75 € (máximo 25 participantes más responsables de grupo) 3.º Educación Infantil.

75 € (máximo 35 participantes, incluyendo responsables de grupo) para ciclos de Primaria, Secundaria, Bachillerato y CFGM.

Planetario; 45 minutos

75 € (máximo 35 participantes, incluyendo responsables de grupo).

CÓMO LLEGAR



MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Calle Pintor Velázquez s/n, 28100 – Alcobendas (Madrid).

Teléfono: 91 425 09 19

Metro: Línea 10. Estación Marqués de la Valdavia, salida Paseo de la Chopera.

Cercanías RENFE: Línea C-4. Estaciones de Valdeharraras y Alcobendas-San Sebastián de los Reyes.

Autobuses: Desde la Plaza de Castilla en Madrid, líneas 151, 153, 157, C52 y C54; desde la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), líneas 827A y 828; desde Canillejas, en Madrid, línea 827.

HORARIO

De martes a viernes: 10:00-17:00 h.

Sábados, domingos y festivos: 10:00-18:00 h.

*La taquilla y el acceso para centros escolares se abre con 15 minutos de antelación.

CERRADO:

Todos los lunes del año (incluidos los lunes festivos), 1, 6 y 24 de enero; 1 y 15 de mayo; 24, 25 y 31 de diciembre.

+ INFO

 <https://www.muncyts.es/>

 reservasmad@muncyts.es

 infomuseo@muncyts.es

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

 [Canal de Youtube](#)

 www.facebook.com/muncyts

 [@muncyts](https://www.instagram.com/muncyts)

 [Visita virtual](#)

Las reservas de centros escolares se realizarán desde el 7 de septiembre de 2026 a través de reservasmad@muncyts.es, no de manera telefónica. Se atenderán por riguroso orden de recepción.

La programación puede estar sujeta a cambios; por favor, consulte nuestra web para su confirmación.

En ningún caso y por motivos de seguridad vial podrán estacionar los autobuses en toda la calle Pintor Velázquez. Las maniobras de subida y bajada de pasajeros han de hacerse desde la calle Pintor Murillo, puerta norte del aparcamiento. El Parque de Andalucía dispone de un espacio para estacionamiento de autobuses de 8:00 a 20:00 horas.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



MUNCYTS
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA