

Guía de programas educativos 2023 | 2024



250

1771  
2021

museo  
nacional de  
ciencias  
naturales

¡ven al museo!

# ÍNDICE

plano del museo / 4

información general  
para grupos / 6

la preparación de la  
visita escolar / 8

formulario de reservas / 9

exposiciones / 10

recursos interactivos / 18

actividades educativas  
para grupos / 20

actividades para profesores y  
público general / 50

otros servicios del museo / 51

actividades educativas para  
público individual / 52

resumen de actividades para  
grupos / 54

# PRESENTACIÓN

Un curso más, ponemos muchas ganas e ilusión en el desarrollo del programa educativo del MNCN. En esta guía podréis encontrar actividades con formatos diferentes para todos los niveles escolares. Además, recopilamos los eventos y exposiciones más destacados para que no os perdáis nada.

Continuamos con el compromiso de acercar la ciencia a todas las personas y crear un espacio de todos y para todos a través de nuestro programa accesible. Este programa cuenta con actividades gratuitas para personas con diversidad funcional y en riesgo de exclusión social, además de adaptaciones en las exposiciones para que todo el alumnado pueda disfrutar de su visita al Museo.

En septiembre y noviembre, os invitamos a participar en la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras y la Semana de la Ciencia. Nuestros científicos/as, conservadores/as y el equipo educativo acercarán la ciencia a todos los públicos y darán a conocer de forma amena la investigación que se desarrolla en el MNCN.

En abril, el alumnado de Educación Secundaria y Bachillerato podrán convertirse en auténticos investigadores, exponiendo sus proyectos científicos y disfrutando de visitas guiadas, talleres y conferencias en la XV edición de nuestro Congreso Científico para Escolares.

Continuamos con el proyecto “Paleo en el barrio: ciencia de proximidad”. Esta edición, además de seguir en el distrito de Villaverde, se amplía a San Blas-Canillejas. Los alumnos de estas zonas conocerán los yacimientos de sus barrios a través de actividades y la app gratuita *Paleo-Go*.

También os proponemos participar en nuestras Noches del Museo, una experiencia única e inolvidable. Además de dormir en nuestras salas entre dinosaurios, águilas imperiales o lobos, los asistentes harán talleres, juegos y demostraciones.

Inauguraremos nuevas exposiciones a lo largo de este curso: *Mauricio Antón: arte y paleontología*; *Alfred Russel Wallace (1823-1913). Biogeografía y evolución* y *Misión Malaria*, entre otras.

Las personas que integramos la Vicedirección de Comunicación y Cultura Científica estamos a vuestra disposición para orientaros e informaros sobre aquellos aspectos organizativos y de contenidos, que estiméis oportunos.

Vicedirección de Comunicación y Cultura Científica  
[educaciencia@mncn.csic.es](mailto:educaciencia@mncn.csic.es)

**mncn**  
museonacionaldecienciasnaturales

C/ Raimundo Fernández Villaverde

Nuevos Ministerios

Plaza República Argentina  
República Argentina

Paseo de la Castellana

C/ Vitrubio

Museo Nacional de Ciencias Naturales (taquilla)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Residencia de Estudiantes

C/ Ríos Rosas

Plaza San Juan de la Cruz

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

## MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

Dirección / C. José Gutiérrez Abascal, 2  
28006 Madrid

Autobuses / 7, 12, 14, 27, 40, 45,  
147, 150

Metro / Gregorio Marañón,  
Nuevos Ministerios, Ríos Rosas,

República Argentina

Renfe / Nuevos Ministerios

C/ Zurbarano

Paseo de la Castellana

C/ José Gutiérrez Abascal

Gregorio Marañón

Plaza Doctor Marañón

C/ José Abascal

C/ María

# PLANO DEL MUSEO

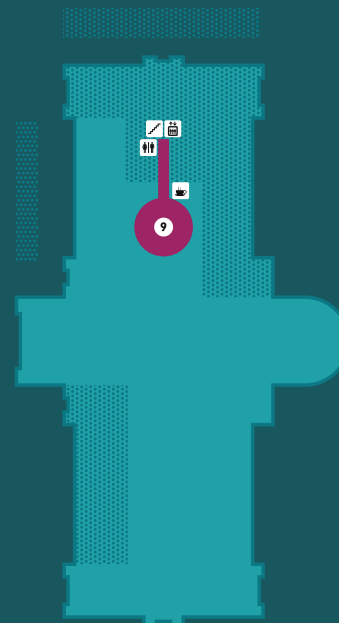
## planta baja



- i** información
- ↕** escaleras
- 🛗** ascensor
- 👤** servicios
- 🛍️** tienda
- 🚌** autobar

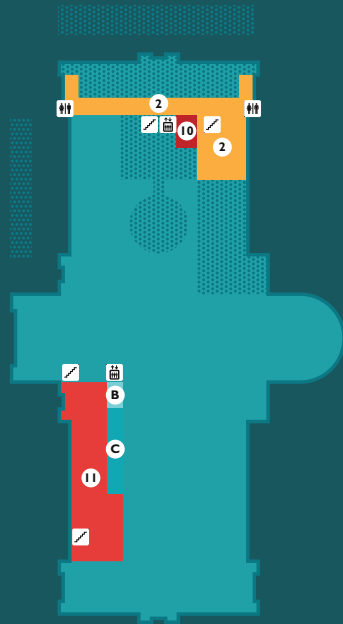
- 1** Jardín de rocas
- 2** Exposiciones temporales
- 3** Paisajes mediterráneos
- 4** Fauna del PN de la Sierra de Guadarrama
- 5** Biodiversidad
- 6** Santiago Ramón y Cajal
- 7** Espacio CSIC
- 8** Los jardines del MNCN
- A** Aula Circular

## sótano



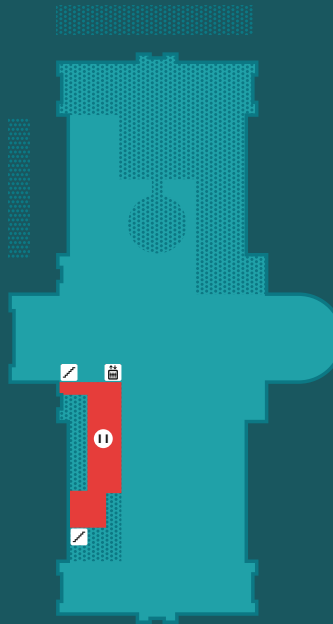
- 9** El Real Gabinete de Historia Natural

## 1ª planta



- 2 Exposición temporal
- 10 *El Legado Histórico de Santiago Ramón y Cajal*
- 11 *Minerales, fósiles y evolución humana*
- B Aula de los 5 sentidos
- C Aula ODS

## 2ª planta



- 11 *Minerales, fósiles y evolución humana*

# INFORMACIÓN GENERAL PARA GRUPOS

## CONDICIONES DEL GRUPO

Se considera grupo a partir de 12 personas. Es obligatorio al menos un acompañante por cada 20 personas que se responsabilizará del grupo durante toda la visita.

El Museo se reservará el derecho a suspender la visita de aquellos grupos que no vengan debidamente acompañados o cuyo comportamiento en sus instalaciones no sea el conveniente.

Igualmente, el Museo podrá cancelar las actividades reservadas de los grupos que acudan con un retraso superior a 30 minutos.

## ACTIVIDADES EDUCATIVAS

El Museo dispone de un amplio programa de actividades educativas adaptadas a diferentes niveles de enseñanza: visitas guiadas a exposiciones permanentes y temporales, visitas digitales y visitas guiadas por voluntarios culturales (pp. 21-22), circuitos infantiles (pp. 22-23), visitas dinamizadas (pp. 24-25), visitas temáticas (p. 25), guiñoles (p. 26), talleres, talleres en forma de cuento, visitas-taller, talleres-laboratorio (pp. 27-37), educación de adultos (p. 38), El Museo va a la escuela (pp. 39-41), actividades accesibles (pp. 42-43), La Noche del Museo (pp. 44-45), Semana de la Ciencia (pp. 46-47) y Congreso Científico para Escolares en el MNCN (p. 48).

**Es imprescindible adquirir la entrada del Museo para participar en las actividades.**

## INFORMACIÓN Y RESERVAS

Para venir al Museo en grupo es imprescindible reservar la visita con una semana como mínimo de antelación (2 semanas para El Museo va a la escuela) mediante e-mail o telefónicamente. Esto no garantiza que haya disponibilidad (Formulario de reservas en página 9).

**Para formalizar la reserva son IMPRESCINDIBLES LOS DATOS FISCALES del centro visitante.**

Una vez efectuada la reserva, enviaremos la confirmación con todos los datos correspondientes a su visita. **Es imprescindible que se presente este documento en la taquilla del Museo a la llegada.**

**En caso de cancelación o modificación de la reserva, es imprescindible comunicarlo por e-mail al servicio de Concertación de Visitas con la mayor antelación posible.**

## HORARIO DEL MUSEO

De martes a viernes / de 10.00 h a 17.00 h.  
Sábados, domingos y festivos / de 10.00 h a 20.00 h  
Agosto de 10.00 h a 15.00 h.

**El Museo permanecerá cerrado todos los lunes no festivos del año, el 1 de enero, el 6 de enero, el 1 de mayo y el 25 de diciembre.**

## TARIFAS

- Entrada gratuita / Profesores, mayores de 65 años y acompañantes (1 gratis por cada 20 alumnos).
- Entrada en grupo sin actividades / Museo: 3,50 € por persona
- Pack Visita guiada, Visita guiada digital, Circuito infantil, Visita dinamizada o Visita temática / 125 € por exposición y grupo de 28 personas máximo (incluye entradas).
- Visita guiada adicional / 65 € por exposición y grupo de 28 personas máximo.
- Pack Visita guiada Las Tardes del MNCN / 160 € por grupo de 28 personas máximo (incluye entradas).
- Pack El guiñol del Museo / 290 € por actividad y grupo de 60 personas máximo (incluye entradas).
- Pack Taller o Cuento / 150 € por grupo de 28 personas máximo (incluye entradas).
- Taller o Cuento adicional / 90 € por actividad y grupo de 28 personas máximo.

- Pack Taller *Investigando la vacuna de la malaria*/ 190 € por grupo de 28 personas máximo (incluye entradas).
- Pack Visita-Taller Educación de Adultos / 215 € por actividad y grupo de 28 personas máximo (incluye entradas).
- El Museo va a la escuela / 350 € por 2 sesiones de 1 hora y media cada una.
- MNCN accesible / gratuito. Sujeto a condiciones y disponibilidad.
- La Noche del Museo / 35 € por niño y 20 € profesor o acompañante (No incluye comida. Deberán traer su propia cena y desayuno tipo pic-nic). 30 niños mínimo y 60 máximo.

## FORMA DE PAGO

- El pago del importe total de la vista puede efectuarse:
- En efectivo. En taquilla a la llegada al Museo.
  - Por transferencia. El importe de la actividad deberá abonarse por transferencia indicando en Concepto el nombre del Centro y la fecha reservada para la actividad. Se enviará el resguardo bancario por e-mail al Servicio de Concertación de Visitas con una antelación mínima de una semana a la fecha de la visita (2 semanas para El Museo va a la escuela). Consultar número de cuenta bancaria en el Servicio de Concertación de Visitas.

**NO SE EFECTUARÁ  
DEVOLUCIÓN EN LOS PAGOS  
POR ANTICIPADO.  
NO SE FORMALIZARÁ LA  
RESERVA SIN LOS DATOS  
FISCALES PARA LA FACTURA.**

## SERVICIO DE CONCERTACIÓN DE VISITAS

Horario / de lunes a viernes de 9.00 a 14.00 h.  
Teléfono y contestador / 91 411 13 28 ext. #443468 o #443660  
e-mail / [publico@mncn.csic.es](mailto:publico@mncn.csic.es)  
[reservas@mncn.csic.es](mailto:reservas@mncn.csic.es)

# LA PREPARACIÓN DE LA VISITA ESCOLAR AL MUSEO

Se organizan preparatorias especialmente dirigidas a profesores y acompañantes de grupos de todos los niveles escolares para organizar previamente su visita al Museo.

Además, existen guías didácticas en formato digital de las exposiciones permanentes disponibles para su descarga gratuita en la sección Actividades/Guías y recursos educativos de la web del Museo.

En este programa se realizará una visita previa al Museo por parte del profesor. Recorreremos las exposiciones permanentes y temporales destacando el contenido didáctico de las salas. Además, se visitarán los espacios educativos del museo para conocer las actividades más interesantes de nuestra oferta educativa. Y por último se entregará material pedagógico a todos los asistentes.

## CONDICIONES

Fechas de las convocatorias /  
Martes 3 de octubre de 2023  
Martes 9 de enero de 2024  
Martes 16 de abril de 2024  
Horario / de 17.00 h. a 20.00 h.  
Plazas / 10 personas mínimo, 30 máximo.  
Precio / gratuito  
Inscripción / Servicio de Concertación de Visitas  
Tel. 91 411 13 28

Solo se podrá participar en esta actividad con inscripción previa.

RECURSOS  
WEB PARA  
PROFESORES.  
PROYECTOS:  
· MOST  
· TEACH4LIFE

MNCN/MOST



MOST



TEACH4LIFE



# FORMULARIO DE RESERVAS

Si desea efectuar su reserva por correo electrónico o fax fotocopie este formulario y envíelo cumplimentado al Servicio de Concertación de Visitas del Museo.



## DATOS DEL GRUPO

Centro / .....

Dirección / .....

Localidad / .....

Provincia / ..... Código postal / .....

Nombre de empresa / ..... CIF / .....

Profesor / .....

Teléfono / ..... Fax / .....

e-mail del Centro / .....

e-mail del profesor / .....

## NIVEL DEL GRUPO

Infantil  Primaria  Secundaria  Bachillerato  Otros

## PLAN DE VISITA

Fechas propuestas / .....

Hora de llegada / ..... h.

Número de alumnos / ..... Número de acompañantes / .....

## ACTIVIDADES SOLICITADAS

- ENTRADA EN GRUPO SIN ACTIVIDADES (a partir de 12 alumnos)  
nº alumnos ..... x 3,50 € = ..... €
- PACK GRUPO ENTRADAS+VISITA GUIADA  
(máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 125 € = ..... €
- VISITA GUIADA ADICIONAL (máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 65 € = ..... €
- PACK GRUPO ENTRADAS+VISITA GUIADA LAS TARDES DEL MNCN  
(máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 160 € = ..... €
- PACK ENTRADAS+EL GUIÑOL DEL MUSEO  
(máximo 60 alumnos/grupo)  
nº visitas ..... x 290 € = ..... €
- PACK GRUPO ENTRADAS+TALLER/CUENTO(máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 150 € = ..... €
- PACK GRUPO ENTRADAS+TALLER MALARIA  
(máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 190 € = ..... €
- TALLER/CUENTO ADICIONAL (máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 90 € = ..... €
- PACK ENTRADAS+VISITA-TALLER ADULTOS  
(máximo 28 alumnos/grupo)  
nº grupos ..... x 215 € = ..... €
- EL MUSEO VA A LA ESCUELA  
nº visitas ..... x 350 € = ..... €
- LA NOCHE DEL MUSEO  
nº alumnos ..... x 35 € = ..... €
- nº acompañantes ..... x 20 € = ..... €

NOMBRE ACTIVIDADES SOLICITADAS .....  
.....

# EXPOSICIONES



## PAISAJES MEDITERRÁNEOS

30 minutos

Por su clima y situación geográfica, la Península Ibérica alberga la mayor biodiversidad de Europa. Esta exposición muestra algunas de las más llamativas especies que habitan en este ecosistema agrupados en sus más característicos paisajes y nos invita a sumergirnos en los fondos marinos mediterráneos.

\* VISITA GUIADA  
MEDITERRÁNEO Y FAUNA DEL P.N.  
DE LA SIERRA DE GUADARRAMA  
Niveles / Primaria (a partir de 3º),  
Secundaria y Bachillerato.  
Ver página 21

\* CIRCUITO INFANTIL  
MUÉVETE COMO UN ANIMAL  
Niveles / Infantil y Primaria (1º y 2º).  
Ver página 22

\* VISITA DINAMIZADA  
MADRES Y PADRES DE LA NATURALEZA  
Niveles / Primaria (1º-4º).  
Ver página 24



## FAUNA DEL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

30 minutos

Un recorrido por los principales ecosistemas de la Sierra de Guadarrama, el último de los espacios añadidos a la Red de Parques Nacionales, desde su historia geológica hasta la importancia de los organismos casi invisibles que viven en el agua y en el suelo. Águilas, buitres, jabalís, tejones, mirlos acuáticos, insectos y muchos más habitantes de los bosques y cumbres de Guadarrama.



### VISITA-TALLER RECORRIDO POR EL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

Niveles / Primaria (a partir de 3°),  
Secundaria y Bachillerato.

Ver página 33

Patrocinado por:



Comunidad de Madrid  
www.madrid.org

## EL REAL GABINETE DE HISTORIA NATURAL

15 minutos

Viaja a través del tiempo para sentir la fascinación de reencontrarse en el ambiente del “Real Gabinete de Carlos III” con una gran diversidad de moluscos, insectos, peces, reptiles, aves o mamíferos de nuestras colecciones. La ciencia se interesa principalmente en recoger, describir e identificar las distintas especies con el fin de inventariar y conocer los componentes de la naturaleza. Las “maravillas de la naturaleza” se podían contemplar en los llamados “Gabinetes de Curiosidades”, que son el origen de los museos de ciencias naturales.

✦ VISITA GUIADA  
Niveles / Primaria (a partir de 3º),  
Secundaria y Bachillerato.  
Ver página 21

✦ CIRCUITO INFANTIL  
UN MUSEO CON HISTORIA  
Niveles / Infantil y Primaria (1º y 2º).  
Ver página 23



Con la colaboración de:



## BIODIVERSIDAD

45 minutos

¿Qué es la biodiversidad? ¿Cuántas especies existen? ¿Cuál es su origen? ¿Qué podemos hacer para conservarlas? Encontrarás las respuestas a estas preguntas en esta exposición estructurada en tres ámbitos: biodiversidad, evolución y conservación. Miles de ejemplares procedentes de las colecciones del Museo y sus investigaciones sobre biodiversidad y conservación.

- \* VISITA GUIADA  
Niveles / Primaria (a partir de 3º),  
Secundaria y Bachillerato.  
Ver página 21
- \* CIRCUITO INFANTIL  
MARIONETAS BIODIVERSAS  
Niveles / Infantil y Primaria (1º y 2º).  
Ver página 23
- \* VISITA DINAMIZADA  
ADVIVINA QUIÉN SOY  
Niveles / Primaria (3º-5º).  
Ver página 24



## LOS JARDINES DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

45 minutos

El Museo cuenta con un jardín propio de la región mediterránea y se muestran las diversas unidades botánicas presentes en la Comunidad de Madrid, desde los ambientes propios del sureste, zona de Aranjuez, hasta los del norte de la Comunidad, zona de la Sierra de Guadarrama.

✧ VISITA-TALLER  
SENDA ECOLÓGICA POR LOS  
JARDINES DEL MNCN  
Niveles / Primaria (a partir de 3º) y  
Secundaria.  
Ver página 32

✧ TALLER  
LA VIDA EN EL HORMIGUERO  
Niveles / Infantil y Primaria (1º y 2º).  
Ver página 28

## MINERALES, FÓSILES Y EVOLUCIÓN HUMANA

60 minutos

La historia de la Tierra en un recorrido a través de fósiles, minerales, meteoritos y reconstrucciones de todas las eras geológicas. Los esqueletos de dinosaurios y grandes mamíferos son los protagonistas de la exposición. Ahora renovada y ampliada con más de cuarenta ejemplares de fósiles originales y reconstrucciones de homínidos donados por la Obra Social "la Caixa".

- \* VISITA GUIADA y VISITA DIGITAL  
Niveles / Primaria (a partir de 3º),  
Secundaria y Bachillerato.  
Ver página 21
- \* CIRCUITO INFANTIL  
LOS FÓSILES, ANIMALES MISTERIOSOS  
Niveles / Infantil y Primaria (1º y 2º).  
Ver página 22
- \* VISITA DINAMIZADA  
A TOCAR FÓSILES  
Niveles / Primaria (3º-5º).  
Ver página 24

Con la colaboración de:





## SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL

Un recorrido por la vida del hombre que consiguió que la ciencia española fuese reconocida por la comunidad científica internacional y que nos permitirá conocer cómo era el hombre detrás del investigador, sus pasiones y cómo llegó a convertirse en una de las figuras más relevantes de la ciencia. Esta exposición incluye sus dibujos, herramientas, objetos personales y distinciones presididas por el premio Nobel.

## EL LEGADO HISTÓRICO DE SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL

En este nuevo espacio se muestra una recreación del laboratorio y despacho de Cajal con mobiliario histórico que incluye enseres como su silla y su mesa, los armarios donde almacenaba las preparaciones científicas y los frascos con productos químicos, sus instrumentos de laboratorio, su biblioteca y algunos objetos personales.

✱ CIRCUITO INFANTIL  
INVESTIGANDO CON CAJAL  
Niveles / Infantil y Primaria (1º-2º)  
Ver página 23

✱ VISITA-TALLER  
DE LA NEURONA AL  
LABORATORIO DE CAJAL  
Niveles / Primaria (5º-6º) y Secundaria.  
Ver página 34

## ESPACIO CSIC

En este espacio podrás conocer algunos de los proyectos más relevantes que se realizan en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la mayor institución pública dedicada a la investigación en España. Un lugar de encuentro con la investigación científica y el desarrollo tecnológico y las científicas y científicos del CSIC que las protagonizan.

Con la colaboración de:



Con la colaboración de:





# MÁS EXPOSICIONES

**Este avance de exposiciones es orientativo y puede estar sujeto a cambios y modificaciones.**

Para más información consulta nuestra web o solicita información en el Servicio de Concertación de Visitas.



## MAURICIO ANTÓN: ARTE Y PALEONTOLOGÍA

Del 28 de septiembre de 2023 al 18 de febrero de 2024

El ilustrador paleontológico, Mauricio Antón nos muestra, a través de la ciencia y el arte, cómo su trabajo con más de ochenta obras originales, reproducciones digitales, modelos escultóricos, vídeos y publicaciones, así como ejemplares de las colecciones del MNCN. Todo ello para acercar al público el proceso de trabajo científico para la elaboración de las ilustraciones que construye.

## ALFRED RUSSEL WALLACE (1823-1913). BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN

Del 25 de octubre de 2023 al 1 de septiembre de 2024

El Museo dedica esta exposición al naturalista Alfred R. Wallace, para conmemorar el bicentenario de su nacimiento. Wallace es considerado el padre de la biogeografía y codescubridor con Darwin de la teoría de la evolución a través de la selección natural. Con esta muestra se pretende dar a conocer su importante legado y restablecer su relevante posición científica, así como su papel determinante en el desarrollo de la teoría evolutiva, concepto unificador de la biología, que cambiaría nuestra forma de ver la vida en el planeta y nuestro lugar en el universo.

## MISIÓN MALARIA

Febrero de 2024

Cada año, según cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS), más de 600.000 personas mueren debido a la malaria. Esta exposición recorrerá la historia de la lucha contra la malaria para visibilizar la enfermedad y su enorme impacto en la humanidad. Objetos de diferentes épocas y geografías provenientes de la colección personal del Dr. Quique Bassat, una de las mayores colecciones privadas del mundo.

# RECURSOS INTERACTIVOS

El Museo está desarrollando una serie de recursos interactivos para dispositivos móviles que complementan la visita a sus exposiciones mediante recorridos interactivos.



## CUÉNTAME CÓMO DEDICARME A LA CIENCIA

¿Quieres que tus alumnos conozcan a mujeres que se dedican al mundo de la investigación a la vez que les explicas conceptos científicos? Esta es la propuesta de este proyecto educativa basada en la escucha de audiocuentos. El cuento es una excelente herramienta educativa y en nuestro caso es también el eje en torno al que giran todas las iniciativas de este proyecto que, dirigido al alumnado de primaria, trata de visibilizar la labor de las mujeres en la ciencia y crear referentes femeninos para los más pequeños.

Este recurso está formado por 10 narraciones protagonizadas por científicas, 5 del ámbito internacional y 5 que trabajan actualmente en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. A partir de los audiocuentos se ha desarrollado una guía educativa con propuestas de talleres, biografías de las protagonistas o un glosario con los términos científicos relacionados.

Cuéntame cómo dedicarme a la ciencia, desarrollado conjuntamente por el MNCN, Biodiversia Coop y Pandora Mirabilia, recibió la mención de honor en la edición de 2021 de los premios Prismas de divulgación científica, en la categoría Proyecto Singular.

Edad recomendada: Primaria



MATERIAL  
DISPONIBLE  
AQUÍ



# RECURSOS MULTIMEDIA

En el Museo queremos que todos tengan la oportunidad de disfrutar de la ciencia en cualquier momento y lugar, por ello, en nuestra web (Visítanos/Actividades/Recursos multimedia) podréis encontrar varios recursos educativos multimedia:

## Visita virtual

Si te apetece visitar nuestro museo... ¡puedes hacerlo sin salir de casa! Recorre nuestras salas y disfruta de nuestras magníficas colecciones desde *Google Arts&Culture*.

## Descubriendo el Museo a través de la literatura

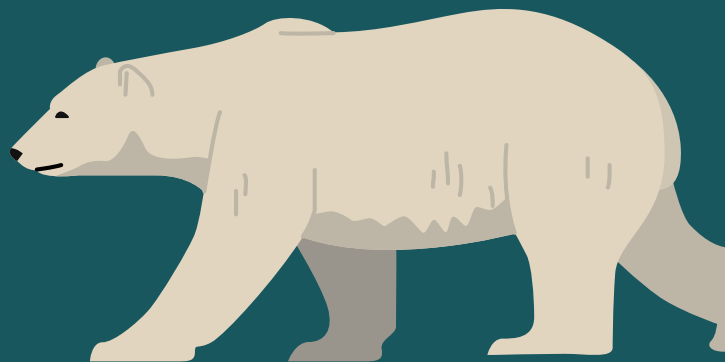
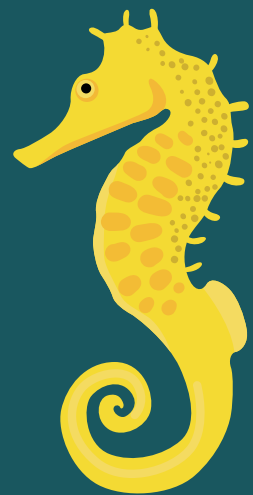
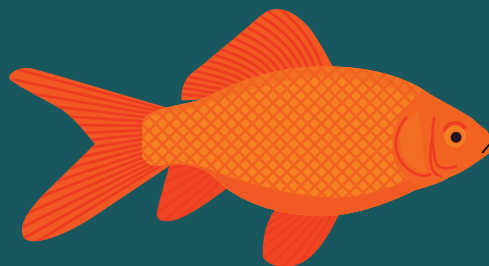
¿Sabíais que entre las vitrinas del Museo se esconde la lechuza de Harry Potter? En este recorrido a modo de yincana conoceréis los animales que aparecen en famosas obras de la literatura a través de ejemplares de las exposiciones.

## Guías multimedia accesibles

¿Sabéis qué comía y cuánto medía el diplodocus? La respuesta a esta y a más preguntas podréis encontrarlas en nuestras guías signadas, locutadas y subtituladas sobre nuestras exposiciones permanentes de Biología y Geología.

## Recursos digitales accesibles

Actividades digitales adaptadas a distintas capacidades y niveles de comprensión para aprender a clasificar animales, sus sonidos, sus colores y sobre ¡dinosaurios!



# ACTIVIDADES EDUCATIVAS PARA GRUPOS



# VISITAS GUIADAS

Visitas explicadas y orientadas por personal especializado del equipo educativo del Museo, realizadas por las diversas salas de exposiciones y adaptadas en todo momento al nivel formativo de los visitantes.

## CONDICIONES

Fechas / de martes a viernes  
Horarios / 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00 h.

Duración / 1 hora

Precio / 125 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)

Visita guiada adicional / 65 €

NIVELES ▶



## VISITAS GUIADAS POR EDUCADORES ESPECIALIZADOS

El museo ofrece itinerarios guiados por educadores en las siguientes salas de exposición:

- Paisajes mediterráneos / Fauna del P. N. de la Sierra de Guadarrama (pp. 10 y 11)
- Real Gabinete (p. 12)
- Biodiversidad (página 13)
- Minerales, fósiles y evolución humana (p. 15)

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## LAS TARDES DEL MNCN: BIODIVERSIDAD TOTAL

Un recorrido guiado en horario de tarde por todo el Museo viendo las piezas y bloques temáticos más importantes de las exposiciones *Biodiversidad*, *Paisajes mediterráneos*, *Fauna del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*, *Real Gabinete* y *Minerales, fósiles y evolución humana*.

## CONDICIONES ESPECIALES

Fechas / de martes a viernes

Horarios / 14.00, 15.30 h.

Duración / 1 hora y media

Precio / 160 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## VISITAS GUIADAS POR VOLUNTARIOS CULTURALES

Un equipo de voluntarios culturales realizará una visita general por las exposiciones permanentes del Museo. El grupo se dividirá en pequeños subgrupos que serán acompañados por un guía cada uno.

## CONDICIONES ESPECIALES

Fechas / jueves

Horarios / 10.00, 11.00 h.

Duración / 1 hora

Precio / visita gratuita por riguroso orden de reserva. No incluye entradas al Museo. Cada subgrupo deberá ir acompañado de un profesor o responsable del centro.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

# CIRCUITOS INFANTILES

Ofrecemos recorridos interactivos con el objetivo de adaptar los contenidos de las principales exposiciones del Museo al público de Educación Infantil y Primaria (1º y 2º). Todos los circuitos serán desarrollados de forma lúdica y participativa, tratando conceptos básicos del mundo biológico y geológico.

## CONDICIONES

Fechas / de martes a viernes  
Horarios / 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00 h.  
Duración / 1 hora  
Precio / 125 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)  
Circuito infantil adicional / 65 €

NIVELES ►



## Circuito infantil LOS FÓSILES, ANIMALES MISTERIOSOS

Recorriendo varias salas de la exposición *Minerales, fósiles y evolución humana*, este itinerario representa un viaje al pasado que ayudará a los más pequeños a conocer de primera mano cómo vivieron algunos animales extintos protagonistas de leyendas increíbles. Mediante elementos de atrezzo daremos vida a animales marinos y terrestres que poblaron nuestro planeta hace millones de años

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Circuito infantil MUÉVETE COMO UN ANIMAL

A través de un particular paseo por la exposición *Paisajes Mediterráneos*, los alumnos descubrirán las diferentes formas de desplazarse de animales que podemos ver en los bosques y ecosistemas de nuestro territorio. Usando la caracterización como dinámica conductora del circuito, nos adentraremos en los aspectos más curiosos de sus modos de vida y costumbres.

Solicitar versión bilingüe.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Circuito infantil MARIONETAS BIODIVERSAS

Mediante breves relatos ambientados con marionetas enseñaremos a los participantes los rasgos más característicos de una selección de animales presentes en la exposición *Biodiversidad*. La pluralidad y las relaciones entre las diferentes especies de un mismo hábitat formarán parte del hilo conductor de esta actividad.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Circuito infantil UN MUSEO CON HISTORIA

Un recorrido por el *Real Gabinete de Historia Natural*, donde los más pequeños conocerán el origen del Museo y los personajes que intervinieron en su creación. Carlos III, Pedro Franco Dávila, el elefante asiático, la osa hormiguera y otras muchas piezas de las colecciones serán protagonistas de este circuito interactivo por nuestra historia.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Circuito infantil ANIMALES DE CUENTO

¡Venid a un recorrido de cuento! En las novelas y cuentos de toda la literatura universal, los animales y la naturaleza han sido muchas veces representados. Recorreréis el Museo descubriendo especies animales protagonistas de cuentos y novelas. El dodo, el manatí o el calamar gigante cobrarán vida en forma de muñecos. Prepáraos para un viaje con mucha fantasía y naturaleza por las exposiciones de *Biodiversidad y Paisajes mediterráneos*.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Circuito infantil INVESTIGANDO CON CAJAL

Un recorrido por la exposición *Santiago Ramón y Cajal* en el que los más pequeños conocerán quién fue este científico y la distintas facetas de su vida. El Cajal artista, científico, médico, fotógrafo, profesor y premio Nobel. Interaccionaremos con distintos elementos educativos y personajes, microscopios, modelos de neurona, preparaciones microscópicas y, al final, un juego muy divertido para conocer cómo funciona la transmisión neuronal.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

# VISITAS DINAMIZADAS

Recorridos participativos diseñados específicamente para cada exposición, con piezas y recursos didácticos que facilitan la comprensión de los contenidos.

## CONDICIONES

Fechas / de martes a viernes

Horarios / 10.00, 11.00, 12.00,

13.00, 14.00, 15.00 h.

Duración / 1 hora

Precio / 125 € (28 alumnos

máximo. Incluye entradas)

Visita dinamizada adicional / 65 €

NIVELES ►



## Visita dinamizada MADRES Y PADRES EN LA NATURALEZA

Descubriremos que en el reino animal existen familias muy variadas. ¿Cuántos miembros son? ¿Cómo se produce el cuidado de las crías? ¿Quién lo lleva a cabo? A través de una visita dinamizada, os introduciremos en el apasionante mundo de los cuidados parentales y para ello habrá que “ponerse en la piel” de las especies que veremos en el recorrido

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Visita dinamizada A TOCAR FÓSILES

¿Sabíais que los fósiles son lo único que tenemos para conocer cómo eran los seres vivos del pasado? Os enseñaremos cómo identificarlos, clasificarlos y distinguir entre originales y réplicas. Con este itinerario por la sala de *Minerales, fósiles y evolución humana* seréis como auténticos paleontólogos reconstruyendo la vida de los diversos ambientes de hace millones de años.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Visita dinamizada ADIVINA QUIÉN SOY

Nuestro planeta está lleno de seres vivos y en el reino animal encontramos muchas formas y características que diferencian unos de otros. Observando algunos de sus rastros: piel, huevos, excrementos, conchas, plumas, etc. descubrimos dónde viven, cómo se protegen o qué comen. Una maleta viajera repleta de ejemplares reales nos acompañará en este recorrido por la exposición *Biodiversidad*.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



# VISITAS TEMÁTICAS

Programa de visitas guiadas realizando un recorrido monográfico a partir de contenidos transversales que vincularán una selección de piezas en varias exposiciones.

## CONDICIONES

Fechas / de martes a viernes

Horarios / 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00 h.

Duración / 1 hora

Precio / 125 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)

Visita temática adicional / 65 €

NIVELES ►



## Visita temática ANIMALES CON TROMPA

Los elefantes son los animales terrestres más grandes. Su larga y musculosa nariz es un rasgo muy característico y llamativo, pero ¿creéis saberlo todo de estos enormes animales? Os enseñaremos a reconocer a las tres especies de elefantes existentes y conoceremos más sobre sus costumbres y hábitats. También os presentaremos a sus parientes fósiles y actuales.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



## Visita temática INSECTOS

Investigamos el origen, evolución y relación entre las especies de este numerosísimo grupo animal. ¿Qué sabemos en cuanto al número de patas, alas, antenas, partes del cuerpo? ¿Cuántas variedades de insectos hay? ¿Cómo se camuflan? Estas y muchas preguntas más os las aclaramos en una visita especializada observando los diferentes ejemplares expuestos en el Museo.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2

# EL GUIÑOL DEL MUSEO

Dentro del programa *El Guiñol del Museo*, los más pequeños podrán aprender sobre ciencia y naturaleza a la vez que se divierten. Científicos de otras épocas, animales de todo tipo y sorprendentes historias cobran vida en nuestros guiñoles.

## CONDICIONES

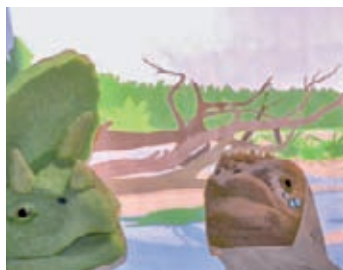
Fechas / viernes

Horarios / 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00 h.

Duración / 1 hora

Precio / 290 € (60 alumnos máximo. Incluye entradas)

NIVELES ▶



## Guiñol PAQUI-PAQUITO Y LOS DINOSAURIOS

Viajamos a la era del mesozoico, más conocida como la era de los dinosaurios, para conocer a algunos de los más famosos del Museo. Aprenderemos de qué se alimentaban, cómo vivían y cómo los estudian los paleontólogos, gracias a las aventuras de un inquieto herbívoro que mantendrá expectante al público más exigente. Niños y niñas, con todos vosotros... ¡Súper Paqui-Paquito!

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Guiñol EL VIAJE DE DARWIN

Darwin y el capitán Fitz-Roy os descubrirán los detalles y las hazañas del viaje que realizaron alrededor del mundo a bordo del barco explorador *Beagle*. Una historia divertida para conocer las distintas especies y lugares que el joven naturalista fue encontrando y que le sirvieron de referencia para escribir su gran obra literaria: "El Origen de las Especies".

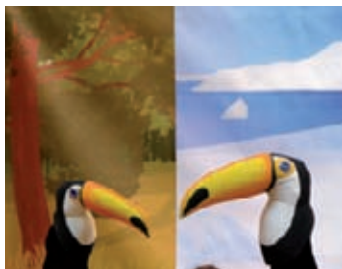
Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Guiñol EL ORIGEN DEL MUSEO

Conocerás el origen del Museo y las aventuras del naturalista Pedro Franco Dávila. Su colección fue una de las más importantes de Europa y la base para la creación del *Real Gabinete de Historia Natural*, el actual Museo. Además conocerás ejemplares tan emblemáticos como el elefante asiático y la osa hormiguera y a personajes como Carlos III, Rey de España, o el pintor Francisco de Goya.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Guiñol VEO, VEO BIOMAS

Ven a conocer a Alfred Wallace en un viaje por los diferentes biomas del planeta. Viaja por la selva amazónica, el polo sur, el desierto y el bosque y conoce los animales más característicos de cada zona. Si quieres conocer esta historia donde se promueven valores como la conservación y el respeto por el medio ambiente, pasar un rato divertido con muchos animales y cantar todos juntos la canción de los tucanes no dudes en ver este guiñol.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

# TALLERES

Actividades complementarias de la visita a las exposiciones y adaptadas a los diferentes niveles escolares. Para los más pequeños, también talleres en forma de cuentos dramatizados relacionados con los ejemplares más representativos del Museo. Y para los niveles superiores, talleres-laboratorio, con casos prácticos, demostraciones y mayor contenido científico.

## CONDICIONES

Fechas / de martes a viernes  
Horarios / 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00 h.  
Duración / 1 hora  
Precio / 150 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)  
Taller adicional / 90 €

\* *Investigando la vacuna de la malaria* / 190 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)

## NIVELES ►



## Taller en forma de cuento ARCHI, EL GIGANTE DEL MAR

En un viaje muy especial a las profundidades marinas conoceremos a *Archi*, nuestra queridísima calamar. Sus peripecias y travesuras nos llevarán a descubrir cómo viven estos grandes cefalópodos de las profundidades, los calamares gigantes. Con juegos y representaciones aprenderemos a movernos a propulsión y a lanzar nuestros tentáculos. Y como colofón final, construiremos un móvil de ocho fuertes brazos.

Solicitar versión bilingüe.

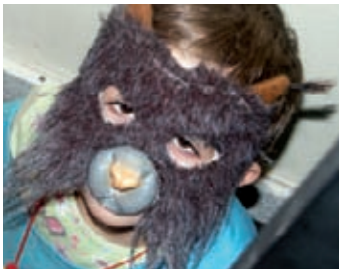
Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## Taller en forma de cuento LA LEYENDA DEL PEREZOSO GIGANTE

A través de una historia de exploradores, los participantes averiguarán quién fue el megaterio, el perezoso gigante del Museo. A partir de su gran esqueleto fósil y de las pistas y rastros encontrados, descubriremos las historias que los indígenas del Amazonas narran acerca del aspecto de esta misteriosa criatura, a quién llaman *Mapinguari*. Al finalizar la actividad, realizaremos un marcapáginas con la figura de nuestro preciado protagonista.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
**EL LINCE LINCELOT,  
 EN PELIGRO DE EXTINCIÓN**

En este taller los alumnos se transformarán en lince y vivirán la historia de *LinceLOT*, un pequeño lince ibérico muy activo y juguetón que quería aprender a cazar. Conoceremos cuáles son las mayores amenazas a su especie y nos encontraremos con otros habitantes del bosque mediterráneo. Como recuerdo, realizarán un molde de huella de lince para llevarse a casa.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
**ÁGUILAS A VOLAR**

¿Queréis convertirnos en águilas imperiales y volar por la sala de la *Fauna del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama*? Venid a conocer la vida de las águilas imperiales, alimentación, reproducción, costumbres... y a algunas de las especies más importantes que habitan en este lugar protegido. Toda una aventura que incluye caracterización y construcción de un móvil de esta especie tan emblemática.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
**VEGA, LA BALLENA**

Descubriremos a qué enorme animal pertenece el gran esqueleto que cuelga del techo de la exposición *Biodiversidad*. Os hablaremos de *Vega* y sus familiares mamíferos, y aprenderemos de anatomía comparando sus huesos con los nuestros o los de otros vertebrados. Construiremos juntos un divertido y marchoso esqueleto de ballena que os llevaréis en forma de móvil al finalizar la actividad.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
**LA VIDA EN EL HORMIGUERO**

Con un poco de imaginación, convertiremos a cada participante en una pequeña hormiga para poder conocer cómo es un hormiguero por dentro. Con diferentes dinámicas, trabajarán como hormigas obreras y soldados y buscarán alimento para llevarlo al hormiguero ubicado en el Jardín del Museo. Si las labores de hormiga son cumplidas con éxito, todos obtendrán un carnet muy especial.

De abril a junio de 2024.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
UN PANDA MUY CHULÍN

Los osos panda son animales que despertan mucha simpatía y ternura, pero ¿cuánto sabemos de ellos? ¿Quiénes son sus parientes más cercanos? ¿Por qué son herbívoros? Os contaremos la historia de *Chulín* y su familia, y transformados en osos panda, conoceremos cómo y dónde vive esta especie, sus costumbres, amenazas... Además obtendréis un recuerdo muy "chulín".

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
LEO ES EL REY

*Leo*, un pequeño león muy interesado en conocer su entorno y saber por qué les consideran los reyes de la sabana, os adentrará en la exposición *Biodiversidad* de una forma muy dinámica. Así observaremos las particularidades de otros animales de la sabana y aprenderemos a vivir en manada y a cazar como leones y leonas. Al finalizar, ¡todos querrán llevarse a *Leo* a casa!

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller en forma de cuento  
MI AMIGO EL LOBO

Un taller para conocer mucho mejor a una especie protagonista de cientos de cuentos populares: el lobo. Su biología, comportamiento, conservación y la historia de un lobito muy simpático serán los elementos principales de este taller. El lobo dejará de ser el malo de los cuentos y todos los participantes podrán convertirse en auténticos lobeznos. Al final una máscara de lobo para llevarse a casa y todos a aullar: ¡Auuuhhh!

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller  
CARNAVAL DE ANIMALES

El mundo animal está repleto de colores y formas, parece ¡un gran carnaval! Con este taller los niños y niñas aprenderán a distinguir los diferentes grupos de animales vertebrados e invertebrados observando ejemplares reales de las colecciones del Museo. Picos, dientes, plumas, pelo, escamas, patas, alas, cola, antenas, garras... Adivanzas y caretas pondrán la guinda a esta gran fiesta.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller  
DÍA Y NOCHE ANIMAL

Acompañados de un reloj muy especial recorreremos los diversos ambientes de la exposición *Paisajes Mediterráneos* del Museo. Su tic-tac marcará el momento del día en que despiertan algunos animales nocturnos y diurnos del bosque. Aprenderemos cómo viven, cuáles son sus características físicas y os contaremos algún secreto que otro de sus costumbres. Finalizaremos la actividad decorando un reloj de pulsera.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller  
LA VIDA DE LA COLMENA

Las abejas son imprescindibles en la naturaleza debido a su función polinizadora. Por este motivo os proponemos transformarnos en pequeñas abejitas para conocer cómo es la vida de esta numerosa y atareada familia. Con dramatización, atrezzo y dinámicas muy divertidas realizaremos todas las labores que hacen las abejas en la colmena: cuidadoras, constructoras, protectoras, exploradoras, fabricadoras de miel... ¡no paran!

Solicitar versión ESL (English as a Second Language). En esta modalidad se trabajarán algunos términos en inglés.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller  
¡COMIDA, COMIDA!

Mostramos a los más pequeños la evolución humana de forma breve y amena. Comprobaremos cómo hemos cambiado, dónde vivieron nuestros antepasados y qué elementos les fueron útiles para convertirse en cazadores. Mediante recursos didácticos y atrezzo retrocederemos al pasado para vivir en una cueva donde nos construiremos nuestras propias lanzas. Y si tenéis hambre, saldremos a cazar al gran elefante primitivo...

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



Taller  
¡PON CARA DE DINOSAURIO!

Sabemos que os encantan los dinosaurios y que sabéis mucho sobre ellos. Con este divertido taller os ponemos a prueba... Además de convertirnos en dinosaurios, os llevaremos a buscar alimento, diferenciaremos entre carnívoros y herbívoros y conoceréis qué especies existieron en cada época. ¿Por qué se extinguieron? ¿Quiénes les sobrevivieron? Nos ayudaremos a resolver este misterio científico cantando y decorando una careta de auténticos dinosaurios.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller LOS ANIMALES DEL MUNDO

Un taller diverso y multicultural que nos hará viajar alrededor del mundo conociendo a los animales de todos los continentes y a los humanos que conviven con ellos y sus diferentes culturas. Con un globo terráqueo muy particular, el viaje se convertirá en un juego de aventuras e imaginación para nuestros participantes.

### Taller MICROBIOS Y VACUNAS

Descubrimos el mundo de los microorganismos, los diferentes tipos y los efectos que producen en nuestro cuerpo. Utilizaremos instrumental de laboratorio para estudiar y observar a estos diminutos seres vivos a los que “pondremos cara” gracias a recursos didácticos. Aprenderemos también por qué son útiles las vacunas y cómo funcionan en nuestro sistema inmunológico, representando el caso de la enfermedad de la malaria.

### Taller PLANETA INSECTO

Nos adentramos en el apasionante mundo de los insectos a través de las colecciones del Museo. Un acercamiento que os servirá para observar detalles de sus variadas morfologías y conocer los distintos grupos que existen. Descubriréis su gran diversidad y cómo se han adaptado al medio que habitan. Finalmente elaboraremos un “bicho pinza” para que ayudéis a difundir el respeto y valor que tienen estos pequeños animales.

### Taller SAPOS, RANAS, SALAMANDRAS Y TRITONES

Descubriremos la vida de los anfibios a partir de modelos en resina y ejemplares reales de la colección del Museo. Aprenderemos a clasificarlos siguiendo claves que nos ayuden a saber qué características del animal debemos observar para su identificación. Conoceremos las etapas de la metamorfosis y cómo son sus puestas. Al final, seremos capaces de reconocer las principales especies de anfibios que viven en nuestro territorio.



Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



Taller  
ALIMENTACIÓN ANIMAL

Dime qué comes y te diré cómo eres. Con cráneos y mandíbulas reales de las colecciones y modelos 3D, observaremos la dentición de distintas especies. Estudiaremos los tipos de alimentación más importantes y descubriremos algunos carnívoros, herbívoros y omnívoros de las exposiciones. ¿Qué comen los animales y qué tipo de dieta tienen?, ¿Cuáles son los alimentos más saludables y la dieta más equilibrada en los humanos?

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



Taller  
CON TODOS LOS SENTIDOS

Os proponemos una actividad para poner a prueba todos los sentidos, pues gracias a ellos percibimos todo cuanto nos rodea. Siguiendo los pasos del método científico observaremos, experimentaremos y analizaremos los resultados sensoriales. Juegos y distintos recursos didácticos nos servirán de guía para establecer analogías entre nuestros sentidos y los de otros animales. ¿Creéis que habrá algún sentido imprescindible?

Solicitar versión ESL (English as a Second Language). En esta modalidad se trabajarán algunos términos en inglés.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



Taller  
LA MÁQUINA DEL CUERPO

El esqueleto humano tiene más de 200 huesos y cada uno de ellos tiene una posición y función específica, pero... ¿sabríais colocarlos? Conoceréis a unos ayudantes muy esqueléticos, como *Casimiro* y *Casilda*, que serán nuestros modelos para, entre todos, formar un esqueleto humano. Y, con *Verti* y *Al*, compararemos nuestros huesos con los de otros animales para ver qué diferencias tenemos entre los animales vertebrados.

Solicitar versión bilingüe.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



Visita-Taller  
SENDA ECOLÓGICA POR  
LOS JARDINES DEL MNCN

¿Os apetece dar un paseo entre las plantas y árboles más típicos de la Comunidad de Madrid? Este recorrido por los jardines del Museo nos transportará a los espatales y tarayales del sur, pasando por las praderas de aromáticas y encinares del centro, hasta llegar a las fresnedas, robledales y pinares de la Sierra de Guadarrama. Os contaremos historias de la flora de nuestra provincia y al final de la “caminata” elaboraremos un marcapáginas botánico.

De abril a junio de 2024.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2





### Taller ENERGÍAS RENOVABLES POR UNA CIUDAD VERDE

Con juegos y distintos experimentos, descubriremos qué son las energías renovables y sus beneficios.

Diseñaremos distintos modelos de ciudad y zonas rurales sostenibles y veremos algún caso de impacto ambiental en el paisaje. También demostraremos alguno de los efectos del cambio climático por el exceso de CO<sub>2</sub> y construiremos una pila con limones. Como recuerdo, podrás llevarte una pequeña cocina solar. ¡Juntos con las energías renovables!

Infantil 1 2 3  
 Primaria 1 2 3 4 5 6  
 Secundaria 1 2 3 4  
 Bachillerato 1 2



### Taller OBSERVACIÓN DE ANIMALES Y PLANTAS

Cuatro cajas-ecosistema os servirán de observatorio para estos cuatro importantes ecosistemas que encontramos en la Comunidad de Madrid. La flora y fauna que vive en cada uno de ellos está representada de diferentes formas y nos permitirá observar características de camuflaje, adaptaciones al entorno, rastros, bioconstrucciones... La relación entre ambos mundos, integrantes de un mismo hábitat, la encontraremos reflejada en este taller lúdico-práctico.

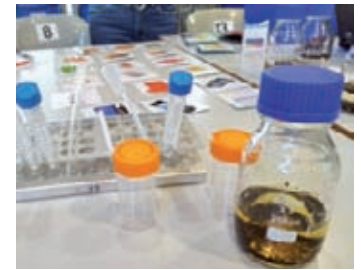
Infantil 1 2 3  
 Primaria 1 2 3 4 5 6  
 Secundaria 1 2 3 4  
 Bachillerato 1 2



### Visita-Taller RECORRIDO POR EL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA

¿Sabéis cómo es la mariposa más bella de Europa? ¿Conocéis al mustélido más pequeño del mundo? ¿Y al ciervo volante? Os invitamos a realizar un itinerario por la sala *Fauna del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama* encontrando las especies más representativas de aves, mamíferos, insectos... Como auténticos naturalistas, recorreréis la exposición identificando ejemplares naturalizados mediante juegos y adivinanzas para construir vuestra propia guía identificativa.

Infantil 1 2 3  
 Primaria 1 2 3 4 5 6  
 Secundaria 1 2 3 4  
 Bachillerato 1 2



### Taller EL AGUA, FUENTE DE VIDA PARA TODOS

¿Sabías que la misma agua ha circulado una y otra vez en el planeta, originando y conservando la vida? Gracias al ciclo del agua, que constantemente purifica a este valioso elemento, hoy disfrutamos de la misma que bebieron los dinosaurios. El agua es un bien escaso que debemos valorar y proteger. Apúntate a nuestro taller y descubrirás conceptos como huella hídrica, agua virtual y qué camino sigue el agua desde que sale de los ríos y lagos hasta que llega a nuestras casas... y vuelta a empezar.

Infantil 1 2 3  
 Primaria 1 2 3 4 5 6  
 Secundaria 1 2 3 4  
 Bachillerato 1 2



### Taller ESPECIES INVASORAS

En este taller, los participantes, se convertirán en verdaderos naturalistas y conocerán la problemática medioambiental de las especies invasoras. En la actualidad, estas especies, suponen la segunda causa de pérdida de biodiversidad mundial. Veremos los efectos que causan las especies invasoras de la península ibérica y las posibles intervenciones para frenar a estas especies.



Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller EL REINO ANIMAL

Hablaremos de cuándo surgieron los primeros animales, cómo fueron evolucionando y por qué se diversificaron los principales grupos, para poder realizar un estudio de clasificación basado en la observación y aprendizaje de características. Trabajaremos con ejemplares reales de invertebrados y vertebrados preservados mediante diferentes técnicas de conservación que os enseñaremos en detalle.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller TODO CORAZÓN

¿Es igual el corazón de un anfibio, el de un ave o el de un mamífero? ¿Cómo funciona el corazón y para qué sirve? Usaremos modelos didácticos, juegos, manualidades y colecciones del Museo para explicar el funcionamiento del corazón, su anatomía y sus diferencias en el reino animal. Al final completa, y llévate, tu modelo didáctico de corazón.



Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller DETECTIVES CIENTÍFICOS EN EL MNCN

En este taller nos transformaremos en auténticos investigadores forenses y trataremos de averiguar quién ha robado una importante pieza del Museo. Para ello se seguirán pistas y se analizarán restos que encontrados en la escena del crimen: sospechosos, coartadas, huellas... La mejor aliada para resolver este misterio será la ciencia. Como recompensa por habernos ayudado en esta investigación podrán extraer su propio ADN y tomarán sus huellas.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Visita-Taller DE LA NEURONA AL LABORATORIO DE CAJAL

Un recorrido por la exposición *Santiago Ramón y Cajal* para adentrarnos en la vida y obra de Ramón y Cajal para, después, poder conocer en mayor profundidad los secretos de la neurona, la transmisión sináptica, algunos cerebros del reino animal y los elementos que forman parte de un laboratorio de microscopía. Las preparaciones, las tinciones, el microscopio y su uso... ¡No te lo puedes perder!

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller-Laboratorio PALEONTÓLOGOS Y DINOSAURIOS

¿Cómo descubren nuevas especies de dinosaurios los paleontólogos? ¿Cómo saben qué hábitos de ataque tenían algunos carnívoros o qué herbívoros sentían predilección por unas hojas u otras? Trabajaremos como paleontólogos-detectives con réplicas y ejemplares reales. Tendremos que encontrar los esqueletos completos, buscar evidencias de sus hábitos y deducir cómo son las huellas y huevos fósiles de algunos dinosaurios. Y mediante una reconstrucción paleoambiental del Jurásico hablaremos de la evolución y diversidad de este maravilloso grupo de reptiles.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller-Laboratorio LOS ANFIBIOS: ANIMALES EN PELIGRO

Aprenderemos a clasificar los anfibios siguiendo claves y fichas de identificación. Descubriremos las características principales de este grupo de vertebrados utilizando modelos en resina y ejemplares reales de la colección del Museo. Conoceremos el estado de conservación de algunas especies, cómo se produce la metamorfosis y cuál es el aspecto de sus puestas completando un cuaderno de campo sencillo y útil para utilizarlo en un día de excursión.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller-Laboratorio EL ESTUDIO DEL ADN

¿Qué es el ADN? ¿Para qué sirve? ¿Se puede extraer de forma sencilla? En este taller-laboratorio los alumnos aprenderán cómo es la estructura del ADN y cuál es su función. De forma sencilla, con modelos científicos y fichas didácticas se mostrará cómo está formada esta molécula, cómo y dónde se guarda la información genética y su función en la vida. Con material de laboratorio realizarán la extracción de ADN de germen de trigo.

Infantil 1 2 3  
Primaria 1 2 3 4 5 6  
Secundaria 1 2 3 4  
Bachillerato 1 2



### Taller-Laboratorio CRIMEN EN EL MUSEO

En el Museo, un misterioso crimen está sin resolver. Muestras de ADN y las coartadas de los sospechosos jugarán un papel importante en la investigación del caso. Como un auténtico científico, en este taller, podrás extraer ADN de tus células siguiendo un protocolo de laboratorio y divertirte resolviendo el asesinato.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller-Laboratorio IDENTIFICACIÓN DE FÓSILES

La tafonomía nos habla de cómo se ha producido la fosilización en un yacimiento y los fósiles encontrados en él nos cuentan cómo eran y se relacionaban los seres vivos del pasado. Combinando ambas materias aprenderemos a interpretar esta información "secreta" utilizando ejemplares de las colecciones del Museo para saber analizarlos y clasificarlos, poder distinguir entre réplicas y originales, y conocer cuáles son los métodos de conservación y replicado que suelen realizarse en los laboratorios de paleontología.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller-Laboratorio EL PROCESO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

¿Cuándo y cómo se produjo el origen de nuestra especie? Visitaremos la exposición *Evolución Humana* para comparar y poner en valor los cambios anatómicos que los distintos antepasados fueron desarrollando y hablaremos de los hallazgos más recientes de homínidos primitivos. Gracias a los dioramas con modelos a tamaño real y a réplicas de cráneos reconstruidos, diseñaremos el árbol genealógico del *Homo sapiens* y emplearemos diferentes técnicas de medición paleoantropológica aplicadas en cráneos.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller-Laboratorio LA EVOLUCIÓN: MECANISMOS Y PRUEBAS

Con este práctico taller os proponemos meteros en la piel y mente del famoso naturalista Charles Darwin cuando descubrió la variedad de picos que tenían los pinzones de las distintas Islas Galápagos. Mediante modelos en resina de pinzones observaremos y analizaremos cómo funciona la selección natural y qué factores influyen en ella. Aplicaremos estos mecanismos al caso de las polillas de Glasgow y valoraremos el impacto del ser humano en el medio ambiente.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller-Laboratorio CAMBIO CLIMÁTICO: CAUSAS Y EFECTOS

El Cambio Climático se ha convertido en un término muy mediático, pero ¿es correcto emplearlo siempre? A través de los estudios que los investigadores del Museo desarrollan, los participantes aprenderán por qué cambia el clima de la Tierra, qué influencia tienen las actividades del ser humano en la atmósfera, y cómo afectan los cambios a las especies animales y vegetales. Mediante una dinámica participativa representaremos diferentes consecuencias del cambio climático y qué soluciones pueden mitigarlas.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller-Laboratorio INVESTIGANDO EL ORIGEN GENÉTICO DE LA OBESIDAD

Los antecedentes familiares juegan un papel muy importante en la predisposición para la obesidad. Los científicos basan las investigaciones en la comparación del ADN de obesos con el ADN de individuos sanos. En este taller podrás extraer ADN de tus células de una manera fácil y rápida.



Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



### Taller-Laboratorio INVESTIGANDO LA VACUNA DE LA MALARIA

Como auténticos microbiólogos, los participantes de este taller-laboratorio realizarán experimentos para obtener un buen candidato para la vacuna de la malaria. Con la colaboración de Xplore Health y su programa "Hacia un mundo sin malaria", los alumnos conocerán el mecanismo de la enfermedad y qué son y cómo funcionan las vacunas.

\* Consultar condiciones (pág. 27)



Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

# EDUCACIÓN DE ADULTOS

El Museo presenta una serie de actividades adaptadas a las distintas necesidades educativas propias de la educación de adultos y de los grupos de inclusión.

## CONDICIONES ESPECIALES

Fechas / jueves

Horario / de 17.00 a 19.00 h.

Duración / 2 horas

Precio / 215 € (28 alumnos máximo. Incluye entradas)

Esta actividad se abonará mediante transferencia enviando el comprobante con antelación mínima de una semana.



## VISITA-TALLER ADAPTADA PARA EDUCACIÓN DE ADULTOS

El Museo amplía su horario de visita habitual y presenta una actividad especialmente organizada para aquellos grupos que cursan estudios en los Centros de Educación para Adultos. Esta actividad pretende que estos alumnos realicen experiencias prácticas dentro del área de Ciencias de la Naturaleza. La actividad se desarrolla en dos fases: primero una visita guiada a la exposición *Minerales, fósiles y evolución humana* seguida de un taller de clasificación de fósiles.



# EL MUSEO VA A LA ESCUELA

Acercamos el Museo a la Escuela "visitando" los colegios de la Comunidad de Madrid. Se mostrarán facetas del Museo como la investigación, las colecciones, las exposiciones y una muestra de ejemplares de nuestras colecciones, seguido de talleres.

Este curso escolar, ampliamos la oferta de actividades en este formato debido a la demanda de los centros escolares para realizar actividades en su propio centro.

NIVELES ►



## ¡SOMOS CAVERNÍCOLAS!

Mostramos a los más pequeños la evolución humana de forma breve y amena. Comprobaremos cómo hemos cambiado, dónde vivieron nuestros antepasados y qué elementos les fueron útiles para convertirse en cazadores. Mediante recursos didácticos y atrezzo retrocederemos al pasado para vivir en la prehistoria, donde nos construiremos nuestras propias puntas de sílex. Representaremos la caza de algunos animales de la época como el famoso mamut.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## CARNAVAL DE ANIMALES

Con este taller los niños y niñas aprenderán a distinguir los diferentes grupos de animales vertebrados e invertebrados observando ejemplares reales de las colecciones del Museo. Picos, dientes, plumas, pelo, escamas, patas, alas, cola, antenas, garras... Adivinanzas y caretas pondrán la guinda a esta gran fiesta.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## PLANETA INSECTO

En este taller te proponemos un acercamiento al mundo de los insectos a través de las colecciones del Museo. Podrás observarlos detenidamente y comprobar su gran diversidad, cómo se han adaptado a los diferentes medios y finalmente construirte tu propio "bicho pinza" que podrás llevarte de recuerdo.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## EL REINO ANIMAL

Nos adentraremos en el reino animal y descubriremos qué es la taxonomía. Trabajaremos con ejemplares reales de las colecciones de invertebrados y vertebrados preservados mediante diferentes técnicas de conservación. Con claves dicotómicas y fichas de información clasificaremos diferentes especies observando sus características más importantes.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## LOS ANFIBIOS: ANIMALES EN PELIGRO

Aprenderemos a clasificar los anfibios siguiendo claves y fichas de identificación. Descubriremos las características principales de este grupo de vertebrados utilizando modelos en resina y ejemplares reales de la colección del Museo. Conoceremos el estado de conservación de algunas especies, cómo se produce la metamorfosis y cuál es el aspecto de sus puestas completando un cuaderno de campo.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## EL ESTUDIO DEL ADN

¿Qué es el ADN? ¿Para qué sirve? ¿Se puede extraer de forma sencilla? En este taller-laboratorio los alumnos aprenderán cómo es la estructura del ADN y cuál es la función. De forma sencilla, con modelos científicos y fichas didácticas se mostrará cómo está formada esta molécula, cómo y dónde se guarda la información genética y su función en la vida. Con material de laboratorio realizarán la extracción de ADN de germen de trigo.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## EL PROCESO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

¿Cuándo y cómo se produjo el origen de nuestra especie? Un viaje por el proceso de nuestra evolución para comparar y poner en valor los cambios anatómicos que los distintos antepasados fueron desarrollando. Con réplicas de cráneos reconstruidos, diseñaremos el árbol genealógico del *Homo sapiens* y emplearemos diferentes técnicas de medición paleoantropológica aplicadas en cráneos, para averiguar el sexo y la edad de un individuo.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				



## CONDICIONES

Fechas / lunes

Horarios / de 9.30 a 11.00 y de

11.00 a 12.30 h

Duración / 2 sesiones de 1 hora y  
media cada una

Precio / 350 € (2 grupos de 25  
alumnos máx.)

Un educador del Museo realizará  
los talleres. Se desarrollarán en un  
aula sin ninguna condición especial.

Es imprescindible hacer la reserva  
con una antelación mínima de 2  
semanas. El importe de la actividad  
deberá abonarse por transferencia  
indicando en Concepto: El Museo  
va a la escuela y la fecha reservada.

El resguardo de la transferencia se  
deberá enviar e-mail al Servicio de  
Concertación de Visitas del Museo  
una semana antes de la visita.



# MNCN ACCESIBLE

En el MN CN queremos mantener nuestro compromiso de acercar la ciencia a todas las personas a través de nuestras actividades accesibles y gratuitas. En nuestras visitas y talleres podréis conocer las piezas más emblemáticas de nuestras exposiciones, ver y tocar animales de nuestras colecciones o trabajar como verdaderos paleontólogos buscando fósiles y estudiando dinosaurios, ¡no os lo perdáis!

\* Si se requiere intérprete de Lengua de Signos Española (LSE), la reserva debe hacerse con al menos 15 días de antelación.

## CONDICIONES

Fechas y horarios / consultar

Duración / consultar

Precio / gratuito

Plazas / consultar



## Visita-Taller ¡CUÁNTOS ANIMALES!

En esta actividad haréis una visita por la exposición permanente *Biodiversidad* en la que podréis conocer animales tan emblemáticos como el elefante del museo, Vega la ballena y Chulin, el panda más famoso de Madrid. Además, realizaréis un taller en el que conoceréis cómo se conservan los animales del museo y os transformaréis en verdaderos zoólogos estudiando las diferencias entre vertebrados e invertebrados y aprendiendo a clasificarlos.

Dirigido a grupos escolares, centros y asociaciones con personas con discapacidad y/o en riesgo de exclusión social.



## Taller PALEONTÓLOGOS POR UN DÍA

En esta actividad podréis meteros en la piel de un paleontólogo excavando en réplicas de yacimientos, estudiando fósiles y aprendiendo a identificar qué comían los dinosaurios a partir de sus dientes y estructuras defensivas. Además, ¡podréis llevaros a casa vuestra propia huella de dinosaurio!

Dirigido a grupos escolares, centros y asociaciones con personas con discapacidad y/o en riesgo de exclusión social.



## Visita-Taller UN MUSEO PARA RECORDAR

En esta actividad os acercaréis a la historia del MN CN y podréis ver y tocar algunas piezas de nuestras colecciones, de las que aprenderéis cómo se conservan. La actividad se complementa con una visita por las exposiciones permanentes del museo en la que veréis animales tan emblemáticos como los dioramas de los hermanos Benedito o el elefante africano.

Dirigido a grupos de centros y asociaciones con personas con enfermedades neurodegenerativas.



### Taller SENTIDOS CIENTÍFICOS

En esta actividad, utilizaremos nuestros sentidos para conocer las características de animales tan fascinantes como los osos panda, los búhos o las tortugas. A través de distintas estaciones descubriremos cómo es su piel, su canto o qué huele su hábitat.

Dirigido a grupos escolares, centros y asociaciones con personas con Trastornos del Espectro Autista (TEA).



### Taller UN MUSEO VIAJERO

Si no podéis hacernos una visita... ¡no os preocupéis! Tenemos tantas ganas de conoceros que llevaremos el museo a vuestro centro para contaros la historia del MNCN y de algunos de sus animales más curiosos como el elefante africano o el calamar gigante. Maletas hechas y ¡listos para el viaje!

Dirigido a grupos escolares, centros y asociaciones con personas con discapacidad y/o en riesgo de exclusión social.



### VISITAS GUIADAS

Ofrecemos itinerarios guiados por educadores en los siguientes espacios de exposición del Museo:

- **Salas de Biología.** ¿Queréis conocer animales tan famosos en el museo como el gran elefante africano, Vega la ballena o Chu-Lin, el oso panda madrileño? Os contaremos cómo llegaron a nuestras salas, curiosidades de su biología y conservación, y cómo trabajan los científicos y conservadores del MNCN.

- **Salas de Geología.** En el pasado, la Tierra estaba poblada por animales fascinantes como los trilobites, los grandes mamíferos o los reyes del Mesozoico: los dinosaurios. Sus restos fósiles se esconden entre las salas de nuestro Museo.

- **Imprescindibles del MNCN.** En esta visita guiada nuestros educadores os mostrarán las piezas más emblemáticas de todo el Museo. ¡Si no os queréis perder ningún detalle de nuestro patrimonio natural, esta visita guiada os va a encantar!

Dirigido a grupos escolares, centros y asociaciones con personas con discapacidad y/o en riesgo de exclusión social.

# LA NOCHE DEL MUSEO

Proponemos disfrutar de una experiencia única e inolvidable a través de una noche repleta de aventuras. A lo largo de la noche, los participantes podrán acercarse al mundo de la paleontología y la ecología mediante talleres, juegos didácticos, etc. Esta experiencia se plantea como complemento del programa escolar con una doble finalidad: lúdica, en cuanto a la metodología empleada, y formativa, en cuanto al rigor científico de sus contenidos educativos.

NIVELES ▶

## ¡NUEVO PROGRAMA! LA NOCHE DE LOS ANIMALES Zona de Biología

20.00 h. Recepción del grupo y presentación de la actividad.

20.15 h. “Conservando, coleccionando e investigando”. A través de diversas experiencias, se realizarán observaciones sobre los ejemplares de las colecciones del Museo. Descubrirán jugando la biodiversidad del planeta, aprenderán a conservar animales en el cuarto del conservador y compararemos los huesos de distintos animales.

21.30 h. Cena tipo pic-nic.

22.30 h. “Exploradores de la naturaleza”. A través de divertidas actividades conocerán la biodiversidad de Madrid, explorarán la Sierra de Guadarrama e investigarán sobre la vida más pequeña de la charca.

23.30 h. “Leyendas del Museo”. Cuando los niños piensen que la actividad ha acabado tendrá lugar la sorpresa final y un personaje fantástico, el *Búho del Museo*, enseñará los misterios y leyendas del Real Gabinete de Carlos III y el origen del Museo.

08.30 h. Desayuno.

09.00 h. Salida.

Infantil	1	2	3				
Primaria	1	2	3	4	5	6	
Secundaria	1	2	3	4			
Bachillerato	1	2					

## ¡NUEVO PROGRAMA! LA NOCHE DE LOS DINOSAURIOS Zona de Geología

20.00 h. Recepción del grupo y presentación de la actividad.

20.15 h. “Descubriendo el pasado”. Se realizarán actividades en las que, como verdaderos paleontólogos, investigarán a los dinosaurios y otros reptiles del Mesozoico, excavarán en un modelo de yacimiento, realizarán moldes de huellas y buscarán a los mamíferos del pasado.

21.30 h. Cena tipo pic-nic.

22.30 h. “Evolución, microfósiles, rocas y meteoritos”. Un viaje por el árbol de la evolución humana, un laboratorio para buscar microfósiles con lupas binoculares y un juego de pistas con los minerales y meteoritos de las colecciones del Museo.

23.30 h. “Leyendas del Museo”

Cuando los niños piensen que la actividad ha acabado tendrá lugar la sorpresa final y un personaje misterioso, el *Carnotaurus del Museo* cobrará vida e iluminará la noche del Museo con sus historias y su leyenda.

08.30 h. Desayuno.

09.00 h. Salida.

Infantil	1	2	3				
Primaria	1	2	3	4	5	6	
Secundaria	1	2	3	4			
Bachillerato	1	2					



## CONDICIONES

Fechas / solo los viernes

Horarios / de 20.00 del viernes a  
9.00 h del sábado

Grupo / 30 niños mínimo, 60 máximo

Precio / 35 € por niño y 20 € por  
profesor (no incluye comida. Deberán  
traer su cena y desayuno tipo pic-nic).

El importe de la actividad deberá abonarse por transferencia. El resguardo de transferencia deberá enviarse por e-mail al Servicio de Concertación de Visitas del Museo 15 días antes de la visita. Este año no se ofrece servicio de catering, los participantes deberán traer su propia cena y desayuno tipo pic-nic. Se necesita 1 acompañante por cada 10 niños. Es necesario venir al Museo con saco de dormir o similar y aislante. A la llegada, el grupo debe dirigirse a la taquilla en la entrada principal. Es imprescindible hacer la reserva con una antelación mínima de 2 semanas. **NO SE EFECTUARÁ DEVOLUCIÓN EN LOS PAGOS POR ANTICIPADO.**

# SEMANA DE LA CIENCIA 2023

Del 7 al 19 de noviembre de 2023

Un año más, el MNCN participa en el evento científico más esperado ofreciendo una programación adaptada a todos los públicos. Déjate seducir por los encantos del museo participando en nuestras diferentes actividades científicas y sumérgete en una trepidante aventura en torno a la ciencia, donde el conocimiento y la diversión serán el hilo conductor de estas jornadas.



## Circuito infantil INVESTIGANDO CON CAJAL

De manera interactiva y en forma de cuento, se realizará un circuito infantil donde los más pequeños descubrirán distintas facetas de la vida de Ramón y Cajal. El Cajal artista, científico, médico, fotógrafo, profesor y premio Nobel. En este taller se podrá interactuar con distintos elementos educativos y personajes, microscopios, modelos de neurona, preparaciones microscópicas y al final los asistentes participarán en un juego muy divertido para conocer como funciona la transmisión neuronal.

7, 8 y 10 de noviembre de 2023  
(10 y 11 h.).

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## Circuito infantil UN MUSEO CON MUCHA HISTORIA

Haremos un recorrido por el Real Gabinete de Historia Natural, donde los más pequeños conocerán el origen del Museo y los personajes que intervinieron en su creación. Carlos III, Pedro Franco Dávila, el elefante africano, la osa hormiguera y otras muchas piezas de las colecciones serán protagonistas de este circuito interactivo por nuestra historia.

15, 16 y 17 de noviembre de 2023  
(11 y 12 h.).

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## Taller MICROBIOS Y VACUNAS

En este taller, descubriremos el mundo de los microorganismos, los diferentes tipos y los efectos que producen en nuestro cuerpo. Utilizaremos instrumental de laboratorio para estudiar y observar a estos diminutos seres vivos a los que “pondremos cara” gracias a recursos didácticos. Aprenderemos también por qué son útiles las vacunas y cómo funcionan en nuestro sistema inmunológico, representando el caso de la enfermedad de la malaria.

7, 8 y 10 de noviembre de 2023  
(11 y 12 h.).

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## Taller ¡VAYA, VAYA! EN EL MUSEO SÍ HAY PLAYA

Porque las playas son mucho más que un lugar donde poner la sombrilla y la toalla, ven al Museo y redescubre las playas y su biodiversidad, entre la que se encuentran los chorlitejos patinegros. ¿Chorli-qué? Sí, los chorlitejos patinegros, unas fabulosas aves que viven en las arenas costeros y en las lagunas. Ellos serán los encargados de mostrarnos sus ecosistemas desde una nueva perspectiva y nos enseñarán cómo podemos colaborar en su conservación, ya que estas aves están en serios apuros debido de la pérdida de su hábitat.

15, 16 y 17 de noviembre de 2023  
(10 y 11 h.).

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## Visita guiada RECORRIDO POR LA VIDA, OBRA Y LEGADO DE SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL

A todo el mundo le suena el nombre de Santiago Ramón y Cajal, pero son pocos los que realmente conocen su interés inicial por el deporte, la fotografía o la pintura, sus comienzos difíciles en la investigación, sus aportaciones a la Neurociencia, así como su polémica ceremonia del Premio Nobel.

Patricia Sampedro Piquero,  
Profesora Facultad de Psicología de  
la Universidad Autónoma de Madrid.  
Román Moreno Fernández,  
Profesor Facultad de Psicología de  
la Universidad Francisco de Vitoria.

17 de noviembre de 2023 (12 h.).



Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## Teatro CIENCIA Y ESCENA: DIEZ AÑOS DE TEATRIEM

El grupo TeatrIEM presenta su nuevo espectáculo formado por una selección de escenas entresacadas de los espectáculos que a lo largo de diez años ha ido presentando este grupo de teatro dedicado a hacer llegar la Ciencia al público en general.

10 de noviembre de 2023 (11.30 h.)



Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## CONDICIONES

Precio / gratuito por riguroso orden de reserva incluida la entrada al Museo. Las entradas de grupos escolares deben reservarse a partir del día 23 de octubre a las 9:00 h, llamando al teléfono 91 411 13 28 (en horario de 9 a 14 horas).  
Grupo / 28 personas por sesión  
Duración / 1 hora todas las actividades excepto Teatro (1 hora y 30 min.)

Más información, actividades y horarios para público general en [www.mncn.csic.es](http://www.mncn.csic.es)

# XV CONGRESO CIENTÍFICO PARA ESCOLARES INCLUSIVO Y SOSTENIBLE

16 y 17 de abril de 2024

Un año más os invitamos a participar en el XIV Congreso Científico para Escolares en el MNCN.

Con la colaboración de:



NIVELES ►

El Museo reedita este congreso para que los alumnos de Educación Secundaria y Bachillerato tengan la oportunidad de experimentar el contacto con la realidad del mundo de la ciencia. En este caso desde una faceta muy habitual para los científicos, como es la asistencia a congresos. Desde la edición de 2022 se cuenta con la participación de centros de Educación Especial para permitir la participación de todas las personas. En el congreso habrá ponencias marco, impartidas por especialistas en el ámbito científico, y se contará con la participación de los alumnos que, junto con su profesor de ciencias, tendrán que elaborar una comunicación sobre algún proyecto científico. Tendrán 10 minutos para exponer su comunicación. Un comité seleccionará uno de los proyectos al que posteriormente, se le concederá un certificado, un lote de libros para la biblioteca del Centro y la posibilidad de visitar el Museo con toda su clase.

También se propone realizar actividades complementarias como visitar alguno de los laboratorios del Museo o alguna de las colecciones y exposiciones.

Infantil	1	2	3			
Primaria	1	2	3	4	5	6
Secundaria	1	2	3	4		
Bachillerato	1	2				

## CALENDARIO DE ACTUACIONES

Hasta el 1 de marzo de 2024

Selección de Centros participantes por riguroso orden de inscripción.

Hasta el 3 de marzo de 2024

Envío del resumen del proyecto (un folio con los datos del Centro Escolar, del profesor responsable y de los alumnos) al siguiente correo electrónico: [congresoescolar@mncn.csic.es](mailto:congresoescolar@mncn.csic.es)

16 y 17 de abril de 2024

Congreso Científico para Escolares en el Museo.

Información/

91 411 13 28 ext. 443527 y 443522  
[congresoescolar@mncn.csic.es](mailto:congresoescolar@mncn.csic.es)

## AVANCE DE PROGRAMA

Miércoles 16 de abril de 2024

10.00 Recogida de la documentación  
10.15 Bienvenida y Presentación  
10.30 Conferencia inaugural a cargo de un investigador/a del Museo  
11.10 Comunicaciones de los alumnos  
11.30 Pausa-Desayuno  
12.00 Comunicaciones de los alumnos  
13.00 a 14.00 Visita a una Exposición

Jueves 17 abril de 2024

10.00 Comunicaciones de los alumnos  
11.30 Pausa-Desayuno  
12.00 Comunicaciones de los alumnos.  
13.00 Visita a Colecciones  
14.00 Selección del proyecto a cargo del comité. Conclusiones y cierre del Congreso  
14.30 Cóctel de despedida en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.





# ACTIVIDADES PARA PROFESORES Y PÚBLICO GENERAL

La Sociedad de Amigos del Museo es una sociedad sin ánimo de lucro, comprometida con la promoción de las actividades y la imagen pública del Museo. Organiza anualmente ciclos de conferencias y seminarios y patrocina de forma habitual exposiciones y otros eventos organizados por el Museo. Los socios tienen entrada gratuita al Museo, reciben información de todas las actividades y obtienen descuentos en la Tienda del Museo, en la inscripción de los seminarios que organiza la Sociedad y en los cursos y en otras actividades educativas que organiza el Museo.

Más información en  
[www.sam.mncn.csic.es](http://www.sam.mncn.csic.es)



## CONFERENCIAS

19 de septiembre de 2023  
· La evolución en 100 preguntas.  
Pablo Vargas

26 de septiembre de 2023  
· La mariposa del año 2023 “manto violeta”.  
Ruth Escobés

3 de octubre de 2023  
· Presentación de la serie *Fauna Ibérica*.  
Alberto José Redondo Villa

10 de octubre de 2023  
· El contacto con la naturaleza. El conocimiento del medio natural de los pueblos aborígenes.  
Javier Sánchez Almazán

17 de octubre de 2023  
· Viaje a Madeira, en búsqueda de aves marinas y otras especies endémicas de fauna y flora.  
Javier Gómez Aoiz

24 de octubre de 2023  
· Orígenes de la herradura y la Colección de herraduras del Museo Veterinario Complutense.  
Isabel Mencía

31 de octubre de 2023  
· Diálogo en el Museo: Sobre células y genes.  
Ginés Morata y Andrés Galera

7 de noviembre de 2023  
· Historia natural de la Amazonía.  
José María Fernández Díaz-Formentí

14 de noviembre de 2023  
· Presentación del libro *El cenit de la ciencia republicana. Los científicos en el espacio público (curso 1935-1936)*.  
Leoncio López-Ocón, Darina Martykanova y Santos Casado

28 de noviembre de 2023  
· Diálogo en el Museo: Biodiversidad al descubierto.  
Ana Camacho y Carolina Martín

28 de noviembre de 2023  
· Una vida original y apasionante. Iniciación a la vida y obra de A.R.Wallace.  
Emilio Blanco y Miguel Nava

30 de enero de 2024  
· Diálogo en el Museo: Los museos de ciencias naturales hoy.  
Anna Omedes y Soraya Peña de Camus

27 de febrero de 2024  
· Diálogo en el Museo: Colecciones en evolución.  
Anna García Forner e Isabel Rábano  
26 de marzo de 2024  
· Diálogo en el Museo: Archivos históricos para la memoria.  
Juana Molina y Cruz Osuna

30 de abril de 2024  
· Diálogo en el Museo: Conservación y restauración de colecciones científicas.  
Eleuterio Baena y Marta Onrubia

28 de mayo de 2024  
· Diálogo en el Museo: El origen de la vida. Experiencias de un científico.  
Juli Peretó y Jesús Catalá

## CURSOS

24 y 25 de noviembre de 2023  
· Dibujar la Naturaleza.  
Francisco José Hernández

16 de diciembre de 2023  
· Cursillo de identificación de meteoritos. Meteora.  
Javier García Guinea, Carlos Muñecas y Carlos-Kjell Guerard Ortego

16 de diciembre de 2023  
· Aula de la Feria de la ciencia de meteoritos. Meteora.  
Javier García Guinea, Carlos Muñecas y Carlos-Kjell Guerard Ortego

16 de diciembre de 2023  
· Curso de Ciencia de Meteoritos. Meteora.  
Javier García Guinea, Carlos Muñecas y Carlos-Kjell Guerard Ortego

## OTROS SERVICIOS DEL MUSEO

### LA BIBLIOTECA Y EL ARCHIVO

El Museo cuenta con un servicio de documentación especializado en Ciencias Naturales. Su colección está orientada a estudiantes universitarios, profesores e investigadores. Alberga importantes obras y documentos manuscritos e impresos que reflejan, entre otros, la propia historia de la institución. Además de impresos de gran valor por su antigüedad actualmente recibe las mejores revistas científicas y monografías. Pertenece a la Red de Bibliotecas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas con catálogo en línea:  
<http://sauco.csic.es:4505/ALEPH>  
Tiene también servicio de reprografía.

**Horario de la Biblioteca /**  
de lunes a viernes, de 9.00 a 15.00 h.  
de lunes a viernes (del 16 junio al 15  
septiembre) / de 9.00 a 14.30 h.  
**Horario del Archivo /** de lunes a  
viernes, de 9.00 h. a 14.30 h.

### LA TIENDA DEL MUSEO

Se pueden adquirir libros y objetos relacionados con las ciencias naturales, los temas de las exposiciones y recuerdos de Museo. Tiene dos puntos de venta situados en las dos zonas del Museo.

El horario de apertura de la tienda es el mismo del Museo. Consultar en página 6.



# ACTIVIDADES EDUCATIVAS PARA PÚBLICO INDIVIDUAL

A lo largo del año, el Museo ofrece un variado programa de actividades educativas y culturales dirigido a aquellas personas que visitan el Museo en sus periodos de ocio y tiempo libre. Estas actividades se organizan durante los fines de semana, vacaciones de verano, Semana Santa o Navidad y en fechas Conmemorativas como la Semana de la Ciencia y el Día Internacional de los Museos.

La oferta educativa consta de una variada propuesta de actividades como talleres, cuentos, visitas guiadas o campamentos urbanos.

Para mantenerte informado sobre las actividades consulta nuestra web ([www.mncn.csic.es](http://www.mncn.csic.es)) o en nuestro Servicio de Información (Tel. 914111328).

## ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA

Desde octubre a julio todos los fines de semana ofrecemos distintas actividades educativas para los niños y familias que visiten el Museo. Talleres para todas las edades y cuentos para los más pequeños os ayudarán a conocer mejor los diferentes aspectos del Museo.

## VISITAS DIGITALES

Descubre las piezas más destacadas de las principales exposiciones del Museo acompañado de un educador y con la ayuda de tabletas digitales y los nuevos recursos interactivos.

## PREGÚNTALE AL EXPERTO

Conoce las investigaciones científicas más recientes del Museo contadas por los propios investigadores y resuelve todas tus dudas sobre biodiversidad, paleontología y geología. ¡No te cortes, pregúntales!

## LA NOCHE OCULTA DEL MUSEO

El Museo abre sus puertas en un horario especial para mostrar al público adulto sus colecciones, exposiciones y otros secretos. Una oportunidad única para adentrarse en lo más desconocido y oculto del MNCN.

## CUMPLE CON LA CIENCIA

Celebra los viernes tu cumpleaños con tus amigos de forma científica de acuerdo con tu edad, participando como un auténtico naturalista en alguna de estas actividades y realizando una bonita manualidad:

- Los osos del mundo
- Como un cavernícola
- Pon cara de dinosaurio
- Explorando con animales
- Adivina ¿Qué animal soy?
- Animales de cuento
- El misterio caso de los huesos del Museo
- Aventura jurásica
- Insectos, arácnidos y otros increíbles bichos
- Menudos paleontólogos
- Huellas felinas
- Los tesoros de las colecciones del Museo

## ACAMPADA EN EL MUSEO

Ahora también en familia, una noche repleta de aventuras en la que podréis adentraros en el mundo de la ciencia mediante talleres, juegos didácticos y dormir en las salas del Museo en una auténtica acampada.

## SEMANA DE LA CIENCIA

En paralelo a las actividades para grupos, los fines de semana podrás participar en familia de las actividades organizadas con motivo de la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

## CONMEMORACIONES

El cumpleaños del Museo, el Día Internacional de los Museos, el Día de la Biodiversidad, el cumpleaños de Darwin y otras más son fechas que no podemos dejar de celebrar en el Museo. Para que participes con nosotros de estas conmemoraciones científicas ofrecemos diversas actividades que completen tu visita a nuestras exposiciones.

## EXTRAESCOLARES CIENTÍFICAS

¡Después del cole ven los martes a divertirte y experimentar con nosotros!

Un programa para acercar la ciencia a los más pequeños, fomentar su curiosidad, la observación, el pensamiento crítico y la creatividad. Lleno de diversión y aprendizaje.

## MUSEO DE VERANO

El Museo de Verano es un campamento urbano de carácter científico organizado por semanas durante el periodo no lectivo de verano. Está dirigido a niños entre 5 y 12 años de edad, para que participen en actividades de ocio educativo y aprovechen el potencial científico del Museo. Cada año ofreceremos un programa diferente lleno de sorpresas en el que queremos resaltar la importancia de que los niños tomen contacto con los variados temas de la ciencia.

## ACTIVIDADES EN VACACIONES

Aprovecha las vacaciones escolares de Navidad, Semana Santa, el Día del Padre, el Día de la Madre y otros festivos para venir al Museo y disfrutar de nuestra oferta de talleres, cuentos y actividades.

## INFORMACIÓN GENERAL PARA PÚBLICO INDIVIDUAL

Horario del Museo / consultar en página 6.

Precios /

Entrada exposiciones / 7 €

Entrada reducida / 3,50 €

## SERVICIO DE INFORMACIÓN

Horario / es el mismo que el horario del Museo. Consultar en página 6.

Teléfono / 91 411 13 28

e-mail / [info.edu@mncn.csic.es](mailto:info.edu@mncn.csic.es)

# RESUMEN DE ACTIVIDADES PARA GRUPOS

		VISITAS			CIRCUITOS INFANTILES				VISITAS DINAMIZADAS			VISITAS TEMÁTICAS		GUIÑOLES			TALLERES											
ACTIVIDADES		Visitas guiadas por monitores	Las tardes del MNCN	Visitas guiadas por voluntarios	Los fósiles, animales misteriosos	Muévete como un animal	Manonetas biodiversas	Un museo con historia	Animales de cuento	Investigando con Cajal	Madres y padres en la naturaleza	A tocar fósiles	Adivina quién soy	Animales con trompa	Insectos	Paqui-Paquito y los dinosaurios	El viaje de Darwin	El origen del Museo	Veo, veo biomas	Archi, el gigante del mar	La leyenda del perezoso gigante	El linco Lincebot, en peligro de...	Águilas a volar	Vega, la ballena	La vida en el hormiguero <sup>2</sup>	Un panda muy Chulin		
NIVELES	Infantil	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3		
	Primaria	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	
		Secundaria	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
		Bachillerato	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
FECHAS	Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes Sábado Domingo	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D		
HORARIOS	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	14.00 15.30	10.00 11.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00			
DURACIÓN (en horas)	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nº ALUMNOS (máximo)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	60	60	60	60	28	28	28	28	28	28	28		
PRECIO (incluye entradas)	125€	160€	0€ <sup>1</sup>	125€	125€	125€	125€	125€	125€	125€	125€	125€	125€	125€	125€	290€	290€	290€	290€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	
PRECIO (actividad adicional)	+65€		0€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€	+65€					+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€		

<sup>1</sup> No incluye entradas al Museo.

<sup>2</sup> Consultar fechas.

<sup>3</sup> Actividad para adultos.

<sup>4</sup> De 17.00 a 19.00 h.

TALLERES-LABORATORIO																								ADULTOS																		
Leo es el rey	Mi amigo el lobo	Carnaval de animales	Día y noche animal	La vida de la colmena	¡Comida, comida!	¡Pon cara de dinosaurio!	Los animales del mundo	Microbios y vacunas	Planeta insecto	Sapos, ranas, salamandras y tritones	Alimentación animal	Con todos los sentidos	La máquina del cuerpo	Senda ecológica por los jardines... <sup>2</sup>	Energías renovables por una...	Observación de animales y plantas	Recorrido por el PN. de la Sierra..	El agua, fuente de vida para todos	Especies invasoras	El reino animal	Todo corazón	Detectives científicos en el MNCN	De la neurona al laboratorio de...	Paleontólogos y dinosaurios	Los anfibios: animales en peligro	El estudio del ADN	Crimen en el Museo	Identificación de fósiles	El proceso de la evolución humana	La evolución: mecanismos y pruebas	Cambio climático: causas y efectos	Investigando el origen genético...	Investigando la vacuna de la malaria	Vista-Taller Adultos	EL MUSEO VA A LA ESCUELA <sup>5</sup>	MNCN ACCESIBLE <sup>7</sup>	LA NOCHE DEL MUSEO	SEMANA DE LA CIENCIA <sup>11</sup>				
1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3			
4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	4 5 6	
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4		
1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	
L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D	L M X J V S D					
10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 15,00			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€	150€
+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€	+90€

<sup>5</sup> Consultar actividades disponibles en pp. 39-41.<sup>6</sup> Dos sesiones de 1 hora y media cada una de 9.30 a 11.00 h y de 11.00 a 12.30 h.<sup>7</sup> Consultar actividades disponibles en pp. 42-43.<sup>8</sup> Actividades adaptadas a diferentes edades y niveles. Consultar fechas, horarios y nº de alumnos.<sup>9</sup> De 20.00 h del viernes a 9.00 h del sábado.<sup>10</sup> Precio por alumno 35 € y 20 € por acompañante.<sup>11</sup> Consultar actividades disponibles en pp. 46-47.

[www.mncn.csic.es](http://www.mncn.csic.es)

SERVICIO DE CONCERTACIÓN  
DE VISITAS

Horario / de lunes a viernes de  
9.00 a 15.00 h.

Teléfono y contestador /  
91 411 13 28 ext. #443468 o  
#443660

e-mail / [publico@mncn.csic.es](mailto:publico@mncn.csic.es)  
[reservas@mncn.csic.es](mailto:reservas@mncn.csic.es)

Depósito Legal: M-30899-2023



Colabora:



políticas sociales,  
familia e igualdad

**MADRID**