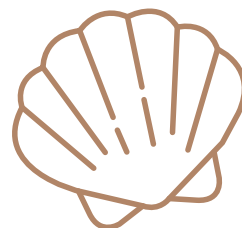
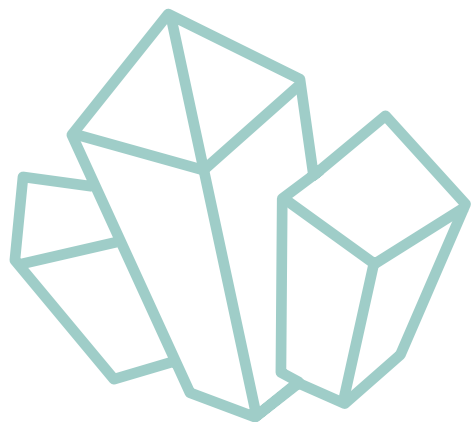


curso **2022/23**

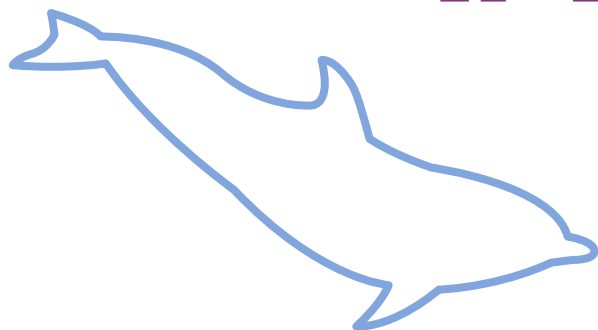
museo casa de la ciencia de Sevilla

OFERTAS CENTROS EDUCATIVOS





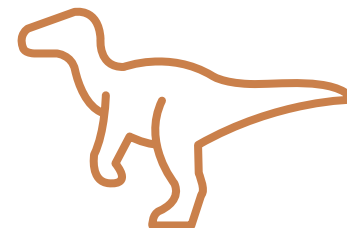
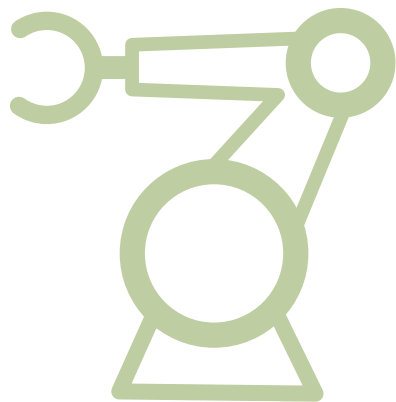
¡Atención docentes!



Tenemos grandes planes para ti y tu alumnado en esta nueva temporada 2022-2023. ¿Te animas? El Museo Casa de la Ciencia de Sevilla es un espacio abierto de divulgación científica, ocio educativo y cultural para toda la ciudadanía. Pertenece al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Contamos con exposiciones permanentes y temporales, un Planetario, el único de la ciudad de Sevilla, y talleres educativos que abordan algunos de los temas universales de la Ciencia.

¿Quieres visitarnos?

Concertar visitas en nuestro centro es muy sencillo: podrás concertar las visitas educativas o solicitar más información sobre éstas poniéndote en contacto con nuestro Departamento de Reservas en el teléfono **954 234 844** o mediante correo electrónico bajo la dirección **reservas.museo@casadelaciencia.csic.es**. Recibirás lo más pronto posible una respuesta de nuestra compañera Silvia, responsable de las reservas del Museo.





¿Qué ofrecemos?

LEYENDA TEMÁTICA

- | | |
|---|--|
|  Ciencias Naturales |  Geografía |
|  Ciencias Sociales |  Historia |
|  Lengua y Literatura |  Física-Química |
|  Matemáticas |  Cultura Científica |
|  Biología-Geología |  Ciencias de la Tierra |
|  Geología |  Transversal |
|  Geografía-Historia |  Conocimiento del entorno |

EXPOSICIONES PERMANENTES

BIOLOGÍA MARINA

"LA MAR DE CETÁCEOS EN ANDALUCÍA"

El cielo del Museo Casa de la Ciencia se convierte en el litoral andaluz gracias a las reproducciones a tamaño real y esqueletos de la colección de la Estación Biológica de Doñana (EBD). Podréis observar ejemplares de calderón común, delfín listado, cachalote pigmeo, delfín mular, delfín común, orca, marsopa, zifio de Cuvier y ballena yubarta. No hay más que mirar hacia arriba al entrar al Museo para ver qué seres marinos habitan en nuestras costas y cuál es su tamaño. Además, también se ofrecen datos e información para conocer mejor la procedencia de los ejemplares y sus datos zoológicos más importantes.



GEOLOGÍA

"GEO SEVILLA: EXPLORA 540 MILLONES DE AÑOS"

Dicen que es necesario mirar al pasado para conocer nuestro presente, ¡y no le quitamos ni una coma a esa afirmación! El Museo ha recogido doscientas piezas (minerales, fósiles, rocas...) provenientes del Museo de Geología de la Universidad de Sevilla, con el objetivo de hacer un recorrido histórico por los procesos geológicos del planeta, desde el Paleozoico hasta la actualidad. Además, la exposición presta una especial atención a la geología local, al modelado del territorio de la provincia de Sevilla y a los elementos que en él se pueden encontrar.



BIOLOGÍA MARINA

"HOLA CARACOLA"

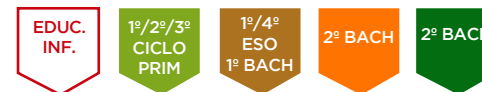
En el Museo no dejamos de aprender, tanto es así que en la zona de descanso o 'Zona Welcome' podrás observar decenas de moluscos procedentes de una colección de más de 200.000 ejemplares que conforman esta exposición. Los moluscos son un grupo de seres vivos muy abundante y diverso, llevan más de 500 millones de años como habitantes de la Tierra. Se han utilizado para cocinar, construir, mercadear, como joyas o instrumentos de la vida cotidiana o religiosa...



ECOLOGÍA, TECNOLOGÍA Y CAMBIO GLOBAL

"VENTANA VIRTUAL A DOÑANA"

¿Sabías que puedes ver Doñana sin salir del Museo? Es muy sencillo y se consigue gracias a nuestras gafas virtuales. Ellas te llevarán a entender qué es una Infraestructura Científica-Técnica Singular (ICTS) y qué es la Reserva Biológica de Doñana (RBD) a través de sus diferentes ecosistemas que allí conviven (aguas costeras, playas, dunas y corrales, marismas, cotos, lagunas freáticas y vera) y sus especies asociadas.



ZOOLOGÍA

"INVERTEBRADOS DE ANDALUCÍA"

Alrededor de la planta baja del Museo se pueden observar diecinueve esculturas de bronce que ofrecen información sobre las especies y la riqueza de los ecosistemas en los que habitan, gracias a la situación geográfica de Andalucía: mariposas, libélulas, arañas, hormigas... Los invertebrados suponen un 85 por ciento de los seres vivos del planeta y juegan un papel fundamental en la vida del ser humano por sus sorprendentes implicaciones en agricultura, silvicultura, gastronomía, industria farmacéutica. El Museo ha incorporado el sistema de lectura braille en esta exposición permanente.



MULTIDISCIPLINAR

"VENENO"

¿Este animal es venenoso? ¿Es inofensivo? Pon a prueba tus conocimientos en nuestros paneles interactivos que ofrecen un acercamiento al mundo del veneno desde diferentes perspectivas: Biología, fisiología, química, literatura, historia, cine...



MULTIDISCIPLINAR

"ESPACIO CSIC"

Situado en el pasillo de la primera planta del Museo, este espacio expositivo da a conocer los proyectos e investigaciones que se realizan en los diferentes centros del CSIC en Andalucía y Extremadura.



MULTIDISCIPLINAR

"LA CASA DE LA CIENCIA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE"

Nuestro Museo está muy comprometido con la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, agendados por la ONU para el año 2030, es por ello que llevamos a cabo una campaña de difusión en el que mensualmente destacamos cada uno de ellos. Gracias a nuestro módulo informativo podrás aprender más sobre en qué consiste cada uno de los ODS y en qué trabajan para su consecución los institutos y centros de investigación del CSIC en Andalucía y Extremadura.



GEOLOGÍA E INGENIERÍA AEROESPACIAL

"MARTE. EL PLANETA ROJO"

A través de una reproducción del Curiosity y de un videojuego podrás conocer un poco más sobre nuestro planeta vecino. El Curiosity es un vehículo de exploración espacial enviado a Marte por la NASA en 2011 y todavía activo, en el que ha participado el CSIC. A través del videojuego, desarrollado por el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), podrás viajar a Marte para construir la primera colonia de la humanidad en el planeta rojo.





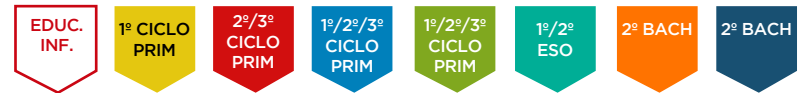
EXPOSICIONES TEMPORALES

ZOOLOGÍA, CARTOGRAFÍA, BOTÁNICA, HISTORIA

"LOS MAPAS Y LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO"

La España del siglo XVI, cinco naves de inmensas toneladas, 250 hombres en busca de las Islas Molucas, hambrunas, epidemias, enfrentamientos internos... Sumérgete en la historia de la primera vuelta al mundo gracias al Museo. ¿Quiénes fueron los encargados de llevar a cabo esta expedición? ¿Cuáles fueron los entresijos del día a día entre aquellos miembros de la tripulación? ¿Qué mares y océanos vieron surcar aquellas grandes naves?

SEPTIEMBRE 2022 - JULIO 2023



CARTOGRAFÍA, ESTADÍSTICA, HISTORIA ANDALUZA

"FRANCISCO COELLO, PIONERO DE LA CARTOGRAFÍA MODERNA"

¿Quién impulsó una unión entre disciplinas como la cartografía y la estadística en España? ¿Quién fue el autor del Atlas de España y sus posesiones de Ultramar? ¿Quién fue el protagonista de la renovación y modernización más decisiva de la cartografía española? En esta exposición conmemoramos el nacimiento del geógrafo, cartógrafo e ingeniero militar jienense Francisco Coello de Portugal y Quesada y destacamos su gran labor como pionero de la cartografía moderna.

OCTUBRE - DICIEMBRE 2022



ECOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

"EL MUSEO EN LA ANTÁRTIDA"

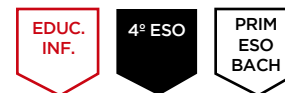
¿Cómo se investiga con varios grados bajo 0º en condiciones extremas? ¿Cómo se están derritiendo los polos? ¿Qué especies animales, vegetales y otros seres vivos son capaces de vivir en los ecosistemas más fríos del planeta? El CSIC lleva más de 30 años investigando el funcionamiento del ecosistema antártico y cómo se ve afectado por la acción humana. Las numerosas expediciones que se llevan a cabo utilizan infraestructuras permanentes como las bases científicas, los campamentos temporales o los buques oceanográficos. Conoce cómo se lleva a cabo este proceso de investigación extremo cuyos protagonistas son los pingüinos, líquenes y volcanes.

ENERO - JULIO 2023





MULTIDISCIPLINAR



"VIDRIO. PRESENTE Y FUTURO CIRCULAR"

Microscopios, telescopios, fibra óptica, gafas de bajo coste, aerogeles, vidrio flotado, paneles solares, turbinas eólicas, biovidrios y mucho más. En este vídeo te presentamos algunas de las múltiples aplicaciones del vidrio que han contribuido y siguen contribuyendo al desarrollo de la humanidad en ámbitos tan variados como el arte, la medicina, la arquitectura, las telecomunicaciones, la educación o la astrofísica. Bienvenidos y bienvenidas a la Era del Vidrio.

MARZO - JULIO 2023

PLANETARIO

"UN RATÓN EN LA LUNA"

Edad recomendada: de 3 a 6 años

Siguiendo las aventuras de un pequeño ratón nos adentraremos en la fascinante realidad de La Luna y la expedición espacial Apolo 11. Es 1969 y el travieso ratón "Ulises" se cuela en la nave "Saturno V" en la misión Apolo XI con destino a la Luna. Vivirá una estupenda aventura donde descubrirá los secretos de la Luna, el cielo y las estrellas.



"CAPERUCITA ROJA Y EL TELESCOPIO DE LA ABUELA"

Edad recomendada: de 3 a 6 años

Gracias al cuento tradicional de Caperucita Roja y los siete enanitos, el público infantil podrá familiarizarse con nuevos términos científico-astrónomos y afianzar sus conocimientos previos basados en las estaciones, estrellas polares, puntos cardinales, planetas, fenómenos meteorológicos e incluso mediante un viaje en el tiempo, estableciendo como punto de inicio la prehistoria. Esta película didáctica también tratará de fortalecer los conceptos de tiempo y espacio, medios de transporte, oficios clásicos y los animales.



"DINOSAURIOS"

Edad recomendada: de 3 a 8 años

Celeste, una chica muy curiosa y amante de los dinosaurios, se sumerge en una aventura que comienza con un viaje en el tiempo siguiendo la huella de la fascinante historia que envuelve la vida de los dinosaurios y su paso por nuestro planeta. Esta proyección animada demuestra la capacidad de adaptación y supervivencia de los dinosaurios, aquellos seres que no llegamos a conocer pero que poblaron el planeta hace millones de años... ¿Realmente se extinguieron todos los dinosaurios de la Tierra?



"MÁS ALLÁ DEL SOL: EN BUSCA DE UNA NUEVA TIERRA"

Edad recomendada: de 6 a 8 años

Una niña de 8 años inquieta y curiosa a la que le entusiasma la ciencia y en concreto la astronomía, se embarca en un viaje a través del tiempo y el espacio para descubrir los exoplanetas, aquellos que se encuentran fuera de nuestro sistema solar y a los astrofísicos "cazadores de planetas" que investigan para encontrar planetas similares a la Tierra.



"CIELO DE NAVEGANTES: MAGALLANES Y ELCANO"

Edad recomendada: a partir de 10 años

Una historia intrépida, un viaje histórico, unos navegantes con ansias de descubrir y... ¿el cielo? Te acercamos a la primera circunnavegación de la Tierra en un viaje en el tiempo en el que descubrirás la importancia del cielo en este viaje que durante este año celebra su V Centenario. Nos adentraremos en la Edad Media y su sociedad, descubriremos la Ruta de las Especias, aparecerán carismáticos personajes como Cristóbal Colón y Vasco de Gama... y viajaremos hasta la Sevilla del s. XVI.



"VIAJANDO CON LA LUZ"

Edad recomendada: a partir de 12 años

¿Conoces la verdadera importancia de la luz? La encontramos en todos los ámbitos de nuestra vida pero es un fenómeno más complejo de lo que imaginamos. Esta proyección nos adentra en numerosos escenarios que nos muestran la influencia directa de la luz sobre nuestro planeta. Estudiando su luz y la de otras estrellas y galaxias podemos elaborar modelos que explican el origen, la estructura y la evolución del universo, desde el Sol, la estrella más cercana a la Tierra y nuestra fuente de energía, hasta otras fuentes de luz natural como el fuego, muy importante en la evolución del ser humano o incluso la artificial y sus aplicaciones en medicina o comunicación.



"EL UNIVERSO DE ALFONSO X EL SABIO"

Edad recomendada: a partir de 12 años

Conoce muy de cerca la obra y la figura del conocido como rey sabio. El legado cultural alfonsí, que abarca desde el derecho hasta la astronomía pasando por la literatura, la arquitectura, los juegos, las creencias o la historia, le hace merecedor con justicia del sobrenombre de sabio. Y este universo alfonsí, variado, complejo y culto, recoge buena parte del saber acumulado hasta su época y lo proyecta hacia el futuro, consiguiendo que su legado haya perdurado hasta nuestros días.



"EL CIELO EN DIRECTO"

Edad recomendada: Todos los públicos

Esta proyección permite la observación del cielo a través del Stellarium, un programa que muestra una imagen muy realista del cielo en tres dimensiones, tal como se podría apreciar a simple vista, con binoculares o telescopios.





TALLERES

BIOLÓGIA MARINA

"MINIMOBY DICK Y LOS UNICORNIOS MARINOS"

Edad recomendada: de 3 a 7 años

A través de juegos sensoriales se trabajan con las niñas y los niños contenidos como la alimentación y la comunicación de los cetáceos y las diferencias con los peces.

EDUC.
INF.

1º CICLO
PRIM

ASTROBIOLOGÍA

"BUSCANDO VIDA EN EL UNIVERSO"

Edad recomendada: de 8 a 17 años

En este divertido taller se pretende mostrar qué es la astrobiología través de la realización de tres sencillos experimentos fácilmente reproducibles en el aula.

1º/2º/3º
CICLO
PRIM

1º ESO

4º ESO

MATEMÁTICAS Y FÍSICA

"MATEMÁTICAS: MÁS ALLÁ DE LA MAGIA"

Edad recomendada: de 12 a 17 años

A través de la experimentación directa se descubrirá que fenómenos cotidianos como ¿cuál es la ruta más corta? o sorprendentes como descifrar mensajes codificados tienen una explicación matemática. Con carácter inclusivo para personas con discapacidad visual gracias a la colaboración de ONCE.

1º/2º/3º/4º
ESO
1º/2º BACH

ORGANIZA TU VISITA

<p>PAQUETE 1</p> <p>Duración aprox: 45 min.</p>		ENTRADA GENERAL AL MUSEO
<p>PAQUETE 2</p> <p>Duración aprox: 1h. 30 min.</p>		ENTRADA GENERAL AL MUSEO + VISITA GUIADA A UNA EXPOSICIÓN
<p>PAQUETE 3</p> <p>Duración aprox: 1h. 30 min.</p>		ENTRADA GENERAL AL MUSEO + UNA SESIÓN DE PLANETARIO
<p>PAQUETE 4</p> <p>Duración aprox: 2h. 15 min.</p>		ENTRADA GENERAL AL MUSEO + VISITA GUIADA A DOS EXPOSICIONES
<p>PAQUETE 5</p> <p>Duración aprox: 2h. 15 min.</p>		ENTRADA GENERAL AL MUSEO + VISITA GUIADA A UNA EXPOSICIÓN + UNA SESIÓN DE PLANETARIO

LOS PAQUETES SE PUEDEN COMPLETAR CON UN TALLER EDUCATIVO, LOS CUALES TIENEN UN COSTE COMPLEMENTARIO DE 3€/ALUMNO

Exposiciones

Cetáceos de Andalucía

GeoSevilla

Los mapas y la primera vuelta al mundo

Francisco Coello, pionero de la cartografía moderna

El Museo en la Antártida

Sesiones de Planetario

Un ratón en la luna (Infantil)

Caperucita y el Telescopio de la Abuela (Infantil)

Dinosaurios: una historia de supervivencia (Infantil y Primaria)

Más Allá del sol (Primaria)

Cielo de navegantes: Magallanes y Elcano (Primaria y ESO)

Viajando con la Luz (ESO)

El Universo de Alfonso X El Sabio (ESO y Bachillerato)

El cielo en directo (Todos los públicos)

Talleres Educativos

MiniMoby Dick y los unicornios marinos (Infantil y Primaria)

Buscando vida en el Universo (Primaria, ESO y Bachillerato)

Matemáticas: más allá de la magia (ESO y Bachillerato)

DÓNDE ESTAMOS



CÓMO LLEGAR

 BUS **3 5 6 28 29 30 31 34 37 38 41**

C1 C2 C4

 METRO **Puerta de Jerez | Prado**

 PARKING **Delicias / Puerta de Jerez**

 PARKING BUS **Paseo de las Delicias**

 SEVICI **119 120**

NUESTRO HORARIO

**Abrimos de martes a viernes de 10 a 20 horas.
Cerramos los lunes no festivos.**



**Museo Casa de la Ciencia - CSIC
Avda. María Luisa s/n.
Pabellón de Perú
41013 SEVILLA - ESPAÑA**

Para información y reservas:

954 23 48 44

reservas.museo@casadelaciencia.csic.es

www.casadelaciencia.csic.es

Síguenos también en

