

Jorge Juan

El legado de un marino científico



PROGRAMA DE
ACTIVIDADES

NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2023

ÍNDICE

Exposición temporal. Visitas guiadas **2**    

Programación Teatro Real **7** 

Programa Museo Naval Accesible **8** 

Público infantil y familiar 

Público joven 

Público general 

Público con discapacidad 

Centros educativo 

Exposición temporal

Jorge Juan. El legado de un marino científico

Jorge Juan y su legado

En esta visita nos acercaremos a los contenidos de la exposición temporal, celebrada con motivo de la conmemoración del 250 aniversario de la muerte del ilustre marino, matemático e ingeniero, centrándonos en los principales hitos de su vida y sus contribuciones más destacadas al pensamiento ilustrado y la historia de la ciencia del siglo XVIII.



Sábados 25 de noviembre y 2 de diciembre. 16:30 horas.

Miércoles 6 de diciembre y viernes 8 de diciembre. 10:00 horas.

Sábados 9 y 16 de diciembre. 12:30 horas.

Misión secreta: Londres

Marino, matemático, ingeniero y científico, pero ¿sabías que Jorge Juan fue también espía? En 1749 es enviado a Inglaterra por el marqués de Ensenada, consejero de Fernando VI, con una importante misión secreta que tenía como objetivo estudiar las técnicas de construcción naval empleadas en los arsenales británicos. La misión fue un éxito, obteniendo información valiosísima sobre el sistema de construcción inglés, además de captar y reclutar a maestros de construcción y operarios enviados a los arsenales españoles.

Las cartas y comunicaciones enviadas durante la misión por Jorge Juan al marqués de la Ensenada contenían mensajes cifrados para evitar que su contenido fuese descubierto. En esta actividad veremos alguna de estas cartas cifradas, nos adentraremos en el mundo de los códigos secretos que se han utilizado a lo largo de la historia y aprenderemos a construir un alfabeto cifrado para ocultar el contenido de nuestros mensajes, convirtiéndonos en auténticos agentes secretos ¡Comienza la misión!

Domingos 26 de noviembre y 3 de diciembre. 12:30 horas. De 6 a 12 años.
Sábado 23 de diciembre. 12:30.

Los barcos de Jorge Juan

Jorge Juan es conocido sobre todo por su participación en la expedición geodésica en tierras ecuatorianas y por su labor científica, pero su gran obra fue la introducción de un nuevo sistema de construcción naval que ayuda al resurgimiento de la Armada española. Basado en el sistema inglés, y en sus estudios y conocimientos en matemáticas y física, la principal ventaja del “sistema Jorge Juan” fue el desarrollo de planos de diseño más elaborados que permitían la construcción en serie, a partir de piezas más pequeñas, aprovechándose mejor la madera y ahorrando costes.

Durante la visita conoceremos la figura de Jorge Juan, cómo eran los navíos de línea del siglo XVIII y las novedades que introdujo en ellos. Para concluir, llevaremos a cabo un taller en el que elaboraremos los planos y crearemos con cartulina recortable nuestro propio navío.

Domingos 10 y 17 de diciembre. 12:30 horas. De 8 a 12 años.
Sábado 30 de diciembre. 12:30 horas.



La obra científica de Jorge Juan. Taller de encuadernación

Una de las expediciones científicas más importantes del siglo XVIII tuvo como protagonistas a dos jóvenes marinos españoles, Jorge Juan y Antonio de Ulloa. Desarrollada en Quito, su objetivo era determinar la verdadera forma de la Tierra. Durante los diez años que duró la expedición, Jorge Juan no sólo se dedicó a esta misión geodésica, sino también a la realización de levantamientos cartográficos y a la recopilación de información sobre el Virreinato de Perú. Los resultados fueron recogidos en varias obras publicadas a su regreso a Europa.

En este taller os proponemos encuadernar y decorar, con técnicas de scraapbooking, vuestras propias libretas para anotar los resultados de vuestros viajes y expediciones como hizo Jorge Juan.



Sábados 16 y 30 de diciembre a las 16:30. De 14 a 18 años.

Entre Quito y Laponia

En 1733 la Academia de Ciencias francesa organiza dos expediciones para determinar la verdadera forma de la tierra y poner fin a la disputa entre científicos ingleses y franceses. Ambas expediciones debían medir la longitud de un grado de meridiano en el polo y el ecuador y comparar los resultados. Laponia y Quito fueron los lugares elegidos para realizar las mediciones.

Para desarrollar los trabajos en el Virreinato de Perú, se necesitaba la autorización de la Corona española. Felipe V dio su aprobación al proyecto, con la condición de que participasen en el mismo dos jóvenes guardiamarinas, siendo elegidos Jorge Juan y Antonio de Ulloa.

La expedición geodésica al ecuador inauguró el período de las grandes exploraciones del siglo XVIII. Gracias a su trabajo en ella, Jorge Juan se convierte en uno de los pilares de la Ilustración en España, siendo nombrado miembro de la Academia de Ciencias de Francia, la Royal Society británica y la Academia de Berlín.

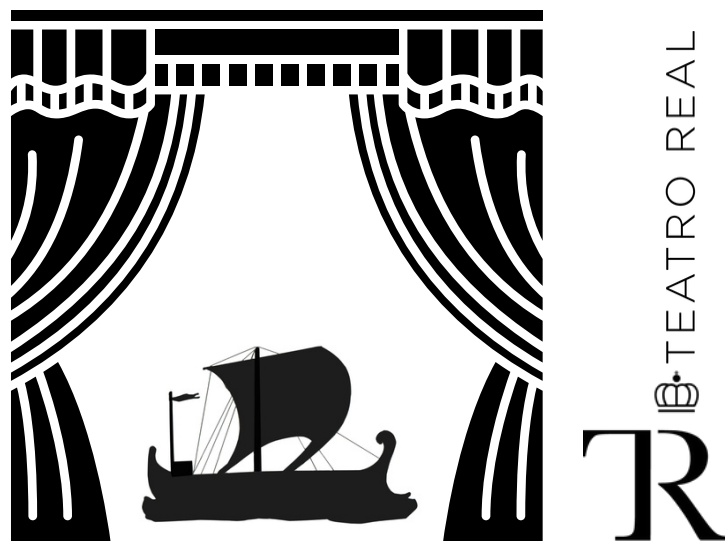
Jueves de diciembre. Educación Secundaria.

Programación Teatro Real

Teatro de títeres “El regreso de Ulises”

Continuamos nuestra colaboración con el Teatro Real de Madrid, vinculando sus obras en escena con una actividad para público familiar en el Museo Naval. Este año, tomamos como punto de partida la representación que se hace en estas fechas de la obra de Monteverdi, *Il ritorno d'Ulisse in patria*.

A través del teatro de sombras conoceremos el sorprendente viaje de Ulises recorriendo el mar Mediterráneo para lograr regresar a su casa en Ítaca, en el que se encontrará con sirenas, el cíclope Polifemo o la maga Circe.



Domingo 3 de diciembre a las 17:00. De 5 a 12 años.

Exposición permanente

Programa educativo: Museo Naval accesible

El Museo Naval continúa con su programa educativo permanente dirigido a públicos con diversas capacidades promoviendo un museo accesible para todos.

En las visitas destinadas a público con **discapacidad visual** se propone un recorrido guiado audiodescriptivo apoyado en los materiales adaptados y las estaciones táctiles con las que cuenta el Museo. En las actividades para personas con **discapacidad auditiva** se ofrecen visitas guiadas en lengua de signos española. En las visitas para público con **discapacidad intelectual** se mostrará de un modo adaptado a cada grupo los contenidos del Museo.

Si quieres conocer más sobre este programa de actividades, así como reservar plazas, puedes escribir al correo de contacto que aparece al final de la programación.

Sesiones de noviembre a diciembre

INSCRIPCIONES

- ➔ Las actividades son gratuitas. Para participar en ellas es necesaria inscripción previa, que se realizará por correo electrónico, indicando la actividad en la que se está interesado, el nombre, teléfono y edad de los participantes.
- ➔ Tras la recepción de la solicitud el Museo Naval confirmará la reserva. Las peticiones se atienden por riguroso orden de llegada, en un plazo máximo de tres días desde su envío.
- ➔ Cada actividad está dirigida a una edad y público determinado, por lo que no está permitida la participación fuera de los rangos establecidos.
- ➔ Por cuestiones de aforo sólo está permitida la inscripción en una de las actividades anunciadas en este programa.
- ➔ Las actividades podrán ser canceladas en el caso de que no se alcance un número mínimo de participantes.



museonaval@inversa.org.es

Síguenos en:

