

ACTIVIDADES A BORDO DEL BUQUE ESCUELA MATER:

◆ **Visita didáctica al buque MATER**

Duración: 1 hora	Precio: 3€/persona	(¹)Grupo: 10 - 45 personas
------------------	--------------------	---

En la visita al atunero tradicional *MATER* descubrirás cómo viven nuestros pescadores, a qué caladeros acuden, qué aparatos utilizan, qué artes emplean... Además, conocerás su actual funcionamiento como buque escuela con laboratorio, sala de proyecciones y biblioteca marina.

◆ **Talleres marinos - Unidades Didácticas**

Duración: hora y media	Precio: 4€/persona	Grupo: 10 - 45 personas
------------------------	--------------------	-------------------------

En los talleres marinos profundizamos diferentes temas relacionados con la mar. Los talleres se organizan en unidades didácticas a adaptadas a diferentes niveles. Estas unidades pueden adaptarse al grupo, pudiendo escoger la mitad de la unidad didáctica.

Taller de biodiversidad marina:

Acercándonos al mar (5-8 años)

Descubriremos a través de los sentidos y el juego los océanos y mares del mundo, los seres vivos que los habitan y la importancia de cuidar entre todos este nuestro medio ambiente.

Explorando la vida en el mar (8-12 años)

Conoceremos una gran variedad de especies marinas, dónde viven, cómo se alimentan, cómo se adaptan al medio... todo ello de manera práctica y lúdica para que se acerquen en primera persona a la vida en el mar.

El mundo de los peces (8-12 años)

Aprenderemos a reconocer diferentes peces y las características de tiburones y rayas frente a los demás peces óseos y sus adaptaciones al medio. Además, diseccionaremos un pez para reconocer sus características físicas y descubriremos qué es eso del pescado azul.

Ecosistemas marinos (>13 años)

Exploraremos los ecosistemas marinos, interiorizando los conceptos de biotopo y biocenosis. Conoceremos la diversidad de organismos marinos y adaptaciones al medio y utilizaremos el procedimiento científico para el estudio del medio.

Botánica marina (>13 años)

Conoceremos las características principales de los vegetales marinos, diferenciando entre plantas y algas con ayuda de claves de identificación. Nos sorprenderemos de la variedad de usos que tienen las algas y realizaremos la extracción de *agar agar* de una alga roja.

Zoología marina (>13 años)

Nos acercaremos al conocimiento de los principales grupos de animales marinos, sus características, adaptaciones al medio y estrategias de supervivencia. Además, aprenderemos a distinguir los animales más característicos de nuestras costas.

¹En nuestro horario de apertura no hay necesidad de formar grupo.

Se recomienda consultar el horario en la agenda de nuestra página Web antes de venir.

Sábados y domingos a las 12.00h y 13.00h y los martes y jueves a las 17.00h y 18.00h

Taller de litoral:



Descubriendo nuestra costa (8-12 años)

Conoceremos el paisaje y el relieve marino, las diferentes zonas costeras, los elementos naturales y artificiales de la costa y su evolución a lo largo de la historia. Así nos percataremos de la importancia del respeto y la protección del medio litoral.



Gestión y uso del litoral (>13 años)

Nos fijaremos en el relieve marino y la geomorfología de nuestra costa, convirtiéndonos en gestores del litoral para comprender la influencia que ejerce la actividad humana en la dinámica costera y percatarnos de los usos y abusos que se hacen de este medio.

Taller de pesca:



Aprendiendo a pescar (8-12 años)

Conoceremos de cerca las técnicas de pesca y la diferencia entre las técnicas que cuidan el medio ambiente y las que no lo hacen, jugaremos a no pescar “pezqueñines” y fabricaremos nuestro propio aparejo convertimos en pescadores por un día y si hay suerte... ¡pescar!



Industria pesquera (>13 años)

Realizaremos el recorrido que realizan los peces desde su captura por los pescadores hasta nuestra mesa. La captura, comercialización y venta de distintas especies y su repercusión a nivel mundial.



Técnicas de pesca (>13 años)

Veremos las diferentes técnicas de pesca que han usado y usan hoy en día nuestros pescadores: redes de arrastre, nasas, palangres... También resaltaremos problemática de la actividad pesquera, las especies clave y la sobreexplotación marina.



Gestión de recursos pesqueros (>13 años)

Conoceremos los diferentes métodos usados en la gestión de los recursos pesqueros y el estado de las pesquerías a nivel mundial. Cómo trabaja el investigador marino y la labor de la inspección pesquera será otro de los temas a tratar en esta unidad

Taller de historia marítima y navegación:



Boga-boga marinela (5-12 años)

Daremos atrás 500 años para encontrarnos con piratas, corsarios, navegantes ilustres y cazadores de ballenas. Mediante el juego, el teatro y nuestra imaginación podremos convertirnos en lo que queramos... boga marinela!



Marinero por un día (8-12 años)

Nos convertiremos en marineros haciendo las diferentes tareas que se realizan en un barco: hacer nudos marinos, coser redes, arreglar aparejos y además a través de juegos simulación aprenderemos conocimientos básicos en navegación.



El hombre y la mar (8-12 años)

Aprenderemos a diferenciar distintos tipos de barcos y sus características, además nos acercaremos a comprender el funcionamiento del puerto, sus instalaciones y las distintas mercancías con las que trabajan.



Historia marítima de Euskal Herria (>13 años)

Haciendo uso de juegos bibliográficos y diferentes recursos educativos reflexionaremos acerca de la importancia mundial que han tenido los vascos a lo largo de la historia, además de conocer quiénes fueron y qué hicieron navegantes como Urdaneta, Elkano o Blas de Lezo.



Introducción a la navegación (>13 años)

Aprenderemos de forma práctica los conocimientos básicos de navegación: como ir de un sitio a otro, medidas de seguridad, orientación, estrellas, normativa, instrumentos náuticos que se emplean en la navegación....



Historia marítima de Pasaia (>13 años)

En esta unidad queremos destacar la importancia que ha tenido Pasajes a lo largo de la historia. Navegantes y cosarios han fondeado sus barcos en esta bahía natural que además contaba con astilleros reales y una importante industria pesquera.

Taller de medio ambiente y contaminación marina:



El ser humano y el medio ambiente (8-12 años)

Aprenderemos a través de juegos de exploración la importancia que los recursos marinos tienen para el ser humano y qué podemos hacer para cuidarlos. Nos convertiremos en policías del medio ambiente para garantizar que mañana tengamos una mar limpia para todos.



Salud ambiental de nuestra mar (>13 años)

Analizaremos el estado ambiental de la bahía y profundizaremos en los diferentes problemas ambientales a los que está sometido el medio marino, problemas producidos por la acción del ser humano y veremos qué podemos hacer para protegerlo.

Taller de oceanografía y clima:



La mar en movimiento (8-12 años)

Aprenderemos cómo se forman las olas, por qué cambia el nivel del mar, qué es eso de las mareas y por dónde nos llevan las corrientes o autopistas marinas en esta montaña rusa que llamamos océanos.



Introducción a la meteorología (>13 años)

Conoceremos los conceptos básicos usados en meteorología y repararemos en la estrecha relación existente entre el mar y el clima y por tanto en el cambio climático. Además, estudiaremos la información dada en un parte meteorológico y analizaremos medidas básicas.



Introducción a la oceanografía (>13 años)

Aprenderemos acerca de los parámetros oceanográficos de los océanos y para qué nos sirven, los cambios que sufren y las consecuencias de dichos cambios. A través de su análisis conoceremos los secretos más profundos del mundo marino.

◆ Programa *Noche Marinera*

Talleres didácticos, visitas e itinerarios guiados profundizando la histórica relación de Pasaia y el mar y durmiendo y viviendo a bordo del *MATER* en puerto y sintiéndote como un auténtico marinero. También se realizan programas a la carta.



2 días

Duración: 1 día y medio	Precio: según nº de personas	Grupo: 10 - 25 personas
-------------------------	------------------------------	-------------------------

DÍA 1, día de la pesca y la navegación:

- **Visita didáctica al MATER**
- Visita guiada al puerto pesquero y casco histórico de Pasai San Pedro
- **Taller de historia marítima y navegación**
- Visita a las instalaciones del club de remo *SANPEDROTARRAK*
- Visita guiada en barco por la bahía, *Batelerak*
- Visita a la casa museo Víctor Hugo y al astillero tradicional *ONTZIOLA*
- Visita autoguiada al casco histórico de Pasai Juan, *Zabarre*

DÍA 2, día de la biodiversidad marina:

- **Taller de biodiversidad marina**
- Itinerario ambiental *Faro de la Plata*



3 días

Duración: 2 días y medio	Precio: según nº de personas	Grupo: 10 - 25 personas
--------------------------	------------------------------	-------------------------

DÍA 1, día de la pesca:

- **Visita didáctica al MATER**
- Visita guiada al puerto pesquero y casco histórico de Pasai San Pedro
- Visita guiada a la lonja de pescado y cofradía de pescadores
- **Taller de pesca**
- Visita a las instalaciones del club de remo *SANPEDROTARRAK*

DÍA 2, día de la navegación:

- **Taller de historia marítima y navegación**
- Visita guiada al planetarium
- Visita guiada en barco por la bahía, *Batelerak*
- Visita a la casa museo Víctor Hugo y al astillero tradicional *ONTZIOLA*
- Visita autoguiada al casco histórico de Pasai San Juan, *Zabarre*

DÍA 3, día de la biodiversidad marina:

- **Taller de biodiversidad marina**
- Itinerario ambiental *Faro de la Plata*



Programas a medida

Duración: 1-3 días	Precio: presupuestos a medida	Grupo: 10 - 25 personas
--------------------	-------------------------------	-------------------------

◆ Salidas a la mar en el buque *MATER*

Duración: variable	Precio: consultar	Grupo: consultar
--------------------	-------------------	------------------

Navega en un buque tradicional y diseña tu propia ruta marítima y/o realiza la actividad a tu gusto: navegación costera, pesca deportiva, avistamiento de cetáceos...

◆ Alquiler del buque *MATER*

Duración: consultar	Precio: consultar	Grupo máximo: 45 personas
---------------------	-------------------	---------------------------

Actividades a bordo mientras se encuentra en puerto. Reuniones, comidas, fiestas de cumpleaños...

ACTIVIDADES ENTORNO AL PATRIMONIO MARÍTIMO - CULTURAL DE PASAIA

◆ Visitas guiadas



Batelerak

Duración: 1 hora	Precio: 7€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
------------------	--------------------	---------------------------

Esta visita que toma su nombre de las mujeres que durante los siglos XVII-XIX realizaban la comunicación entre los diferentes puntos del puerto con sus bateles, recorre toda la bahía en un barco acondicionado, visualizando la actividad del puerto de Pasaia y los lugares de interés histórico y marítimo.



Lafayette

Duración: 1 hora 30 min.	Precio: 8€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
--------------------------	--------------------	---------------------------

Visita guiada que en recuerdo del Marqués Lafayette que en 1777 eligió este puerto para partir a la Guerra de la Independencia de Norte América, recorre a pie y en barco el pueblo de Pasai San Juan con la visita a la *Casa de Víctor Hugo* y el astillero tradicional *Ontziola* y la bahía pasaitarra.



Víctor Hugo

Duración: 30-45 min.	Precio: 2€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
----------------------	--------------------	---------------------------

Visita guiada por Pasai San Juan en memoria del célebre escritor romántico francés, Víctor Hugo, que en el verano de 1843 pasó aquí una temporada y visita a la *Casa de Víctor Hugo* y al astillero tradicional *Ontziola*.



Blas de Lezo

Duración: 30-45 min.	Precio: 2€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
----------------------	--------------------	---------------------------

Recorrido guiado a pie por el casco histórico de Pasai San Pedro, lugar de nacimiento en 1687 del marino pasaitarra más legendario, Blas de Lezo y lugar donde se centra hoy en día gran parte de la actividad pesquera del puerto.



Zabarre

Duración: 30-45 min.	Precio: 2€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
----------------------	--------------------	---------------------------

Con el nombre de un antiguo corsario pasaitarra se presenta un divertido recorrido auto guiado en el que se pone a prueba la intuición y las propias habilidades mediante un divertido juego de “En busca del tesoro”.



Itsastarrak

Duración: 30-45 min.	Precio: 2€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
----------------------	--------------------	---------------------------

Visita guiada a elegir entre las diferentes entidades relacionadas con la mar en Pasaia: Planetarium, en el centro de formación de marinos IMK Pasaia; AZTI-Tecnalia, Centro de Investigación Marino y Alimentación; Club de Remo Sanpedrotarrak; Cofradía y lonja de pescado, astillero tradicional *Ontziola*...

ACTIVIDADES ENTORNO AL PATRIMONIO NATURAL DE PASAIALDEA

◆ Itinerarios ambientales

Circuitos a pie y trekkings que favorecen el aprendizaje y facilitan la observación directa de las actividades culturales, económicas, sociales y naturales del entorno.



El faro de La Plata

Duración: 1 hora 30 min.	Precio: 4€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
--------------------------	--------------------	---------------------------

En este itinerario podremos gozar del maravilloso entorno natural de la bocana de Pasajes en un recorrido especialmente diseñado para descubrir su riqueza natural y las características de su puerto, bautizado como “el más seguro de todo el Cantábrico”.



Descubriendo Kala Bursa

Duración: 1 hora 30 min.	Precio: 4€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
--------------------------	--------------------	---------------------------

Itinerario en el que se resalta el valor natural e histórico del entorno de Pasaia, recorriendo su bocana a pie por el lado sanjuandarra hasta *Kala Bursa*. Distinguiremos diferentes ecosistemas marinos con opción de realizar un análisis físico-químico del medio y destacaremos el valor histórico de este enclave.



Jaizkibel por sectores

Duración: 4 horas	Precio: 6€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
-------------------	--------------------	---------------------------

Itinerario a elegir entre los tres sectores costeros de Jaizkibel (occidental, central y oriental) en los que se destaca su gran riqueza natural y paisajística y sus particularidades biológicas y geológicas.



Jaizkibel integral

Duración: 7-8 horas	Precio: 8€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
---------------------	--------------------	---------------------------

Itinerario costero por la senda del litoral de Jaizkibel en el que se destaca su gran riqueza natural y paisajística y sus particularidades biológicas y geológicas.



Ulia integral

Duración: 4 horas	Precio: 6€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
-------------------	--------------------	---------------------------

Recorrido que se realiza por la costa del monte Ulia en dirección a San Sebastián desarrollando resaltando su valor paisajístico y sus características biológicas y geológicas.

PROGRAMAS ESPECIALES:

◆ Programa de jornada completa



Mariñel eguna

Duración: Toda la jornada	(²) Precio:30€/persona	Grupo mínimo: 20 personas
---------------------------	-------------------------------------	---------------------------

Programa ofrecido de lunes a viernes con comida incluida, realizando visitas e itinerarios guiados profundizando la histórica relación de Pasaia y el mar. También se realizan programas a la carta.

- Por la mañana:
 - Visita al planetario más antiguo de toda la península donde aprenderemos a guiarnos por las estrellas como auténticos marinos.
 - Itinerario por el puerto pesquero reconociendo barcos de bajura, altura y sus diferentes técnicas
 - Visita a la lonja de pescado de Pasaia y a la Cofradía de Pescadores.
 - Visita al casco histórico de Pasajes San Pedro.
 - Visita a las instalaciones del *CLUB DE REMO SANPEDROTARRAK*, donde podremos visualizar diferentes embarcaciones: traineras, trainerillas, bateles y los diferentes elementos utilizados en este deporte, además de poder remar en la fosa de entrenamiento.
 - Traslado hasta la orilla de Pasajes San Juan utilizando el servicio de motora.
- Comida marinera en restaurante de Pasajes San Juan con vistas al mar.
- Por la tarde:
 - Visita al casco histórico de Pasajes San Juan.
 - Visita a la Casa- Museo de Victor Hugo.
 - Visita a *ONTZIOLA*, Centro de Investigación y Construcción naval Tradicional donde apreciaremos el trabajo que realizan carpinteros de ribera utilizando técnicas antiquísimas para reproducir chalupas y bateles.
 - Visita por la bahía y acantilados en barco acondicionado.
 - Visita al buque *MATER*, atunero tradicional vasco reconvertido en buque escuela donde descubriremos la forma de vida de nuestros arrantzales en la mar: épocas de pesca, especies clave, artes tradicionales... (Aperitivo opcional)

²En caso de sumar el aperitivo a bordo del buque escuela *MATER*, Precio total: 32.50€/persona

◆ Programas temáticos⁽³⁾

Duración: 2 horas	⁽⁴⁾ Precio: 7€/persona	Grupo mínimo: 10 personas
-------------------	-----------------------------------	---------------------------

Itinerarios guiados a pie profundizando la histórica relación de Pasaia y el mar. Opción de sumar una visita guiada por la bahía en barco de una hora de duración por 4€ más.



Pasaia y la pesca

- Visita y taller práctico a bordo del buque *MATER*, atunero tradicional vasco reconvertido en buque escuela donde descubriremos la forma de vida de nuestros arrantzales en la mar: épocas de pesca, especies clave, artes tradicionales...
- Paseo por el puerto pesquero reconociendo barcos de bajura, altura y sus diferentes técnicas
- Visita a la lonja de pescado de Pasaia y a la Cofradía de Pescadores (excepto fines de semana)



Pasaia y el remo

- Introducción al remo y la construcción naval a bordo del buque escuela *MATER*, sin soltar amarras
- Visita a las instalaciones del *Club de remo SANPEDROTARRAK*, donde podremos visualizar diferentes embarcaciones: traineras, trainerillas, bateles y los diferentes elementos utilizados en este deporte, además de poder remar en la fosa de entrenamiento.
- Traslado hasta la orilla de Pasajes San Juan utilizando el servicio de motora
- Visita a *ONTZIOLA*, Centro de Investigación y Construcción naval Tradicional donde apreciaremos el trabajo que realizan carpinteros de ribera utilizando técnicas antiquísimas para reproducir chalupas y bateles.



Pasaia histórica

- Introducción a la historia marítima de la villa a bordo del buque *MATER*, sin soltar amarras
- Visita al casco histórico de Pasajes San Pedro
- Traslado hasta la orilla de Pasajes San Juan utilizando el servicio de motora
- Visita al casco histórico de Pasajes San Juan
- Visita a la *Casa- Museo de Victor Hugo*
- Visita a *ONTZIOLA*, Centro de Investigación y Construcción naval Tradicional donde apreciaremos el trabajo que realizan carpinteros de ribera utilizando técnicas antiquísimas para reproducir chalupas y bateles.



Pasaia marítima

- Introducción a la navegación a bordo del buque *MATER* y taller práctico, sin soltar amarras: funcionamiento del buque, aparatos náuticos, nudos marinos...
- Visita guiada al segundo planetario más antiguo de toda la península donde aprenderemos a guiarnos por las estrellas como auténticos marinos.



El litoral pasaitarra

- Introducción al medio ambiente costero y litoral pasaitarra a bordo del buque escuela *MATER*, sin soltar amarras
- Itinerario ambiental *Faro de la Plata* donde podremos gozar del maravilloso entorno natural de la bocana de Pasajes en un recorrido especialmente diseñado para descubrir su riqueza natural y las características de su puerto, bautizado como “el más seguro de todo el Cantábrico”.

³Programas ofrecidos también en visitas programadas en nuestro calendario.

⁴En caso de sumar la visita guiada en barco por la bahía, Precio total: 11€/persona

◆ Programa de jornada completa para escolares

Duración: Jornada escolar	Precio: 12€/persona	Grupo mínimo: 15 personas
---------------------------	---------------------	---------------------------

Programas temáticos específicos para grupos escolares con visitas e itinerarios guiados. (Opción de comer a bordo del *MATER* en caso de mal tiempo; la comida no entra en el precio).



Pescando en Pasaia

- Por la mañana:
 - *Visita al buque MATER*
 - *Taller de pesca*
 - Visita a la lonja de pescado
- Por la tarde:
 - Visita en barco por la bahía *Batelerak*
 - Visita al astillero tradicional *ONTZIOLA*



Remando por Pasaia

- Por la mañana:
 - *Visita al buque MATER*
 - *Taller de historia marítima*
 - Visita a las instalaciones del Club de remo *SANPEDROTARRAK*
- Por la tarde:
 - Visita en barco por la bahía *Batelerak*
 - Visita al astillero tradicional *ONTZIOLA*



Por la costa de Pasaia

- Por la mañana:
 - *Visita al buque MATER o Taller de biodiversidad marina, litoral o medio ambiente*
 - Visita en barco por la bahía *Batelerak*
- Por la tarde:
 - Itinerario ambiental *Faro de la Plata* o *Descubriendo Cala Bursa*



Pasaiako plazatik

- Por la mañana:
 - *Visita al buque MATER o Taller de historia marítima*
 - Visita en barco por la bahía *Batelerak*
- Por la tarde:
 - En busca del tesoro por Pasaia San Juan *Zabarre*
 - Visita al astillero tradicional *ONTZIOLA*



Navegantes de Pasaia

- Por la mañana:
 - *Visita al buque MATER o Taller de navegación*
 - Visita al planetarium
- Por la tarde:
 - En busca del tesoro por Pasaia San Pedro *Zabarre*
 - Visita en barco por la bahía *Batelerak*