



# Dialogue between science, citizen science and activism: reducing plastic pollution, shared projects for a common challenge



**24.Jul 2023**

**Cod. W11-23**

**Mod.:**

Streaming Face-to-face

**Edition**

2023

**Activity type**

Open activity

**Date**

24.Jul 2023

**Location**

Miramar Palace

**Languages**

Spanish Basque

**Organising Committee**

Fundación  
BBVA



## Description

This activity is part of the program of the course: [Universities looking at the sea: navigating the sustainability of the ocean on the Saltillo school ship](#).

The three rapporteurs will make individual presentations to make their work and approaches known and, in turn, present projects and initiatives in which they are collaborating by establishing a close link between scientific research, citizen science and activism.

In the afternoon (15:30 h) you will be able to participate in a plastic collection campaign organized by Surfrider Foundation at the CALA DE MURGITA in San Sebastian. This activity is open to anyone wishing to participate.

## Objectives

### In collaboration with



# Program

24-07-2023

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 - 10:30 | Registro / Erregistroa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10:30 - 10:50 | <p>“Ciencia ciudadana y acción comunitaria frente a las basuras marinas”</p> <p>MATER desarrolla varios proyectos pioneros en ciencia ciudadana, formación ecosocial y acción comunitaria centrados en empoderar a la ciudadanía en el cuidado de su medio ambiente centrados en las basuras marinas</p> <p><b>Izaskun Suberbiola Garbizu</b>   Aula del Mar MATER - Directora</p> |
| 10:50 - 11:10 | <p>“ Impacto toxicológico de micro-, nano- y bioplásticos en el medio acuático”</p> <p>Más allá de lo que podemos ver del impacto del plástico en la biota acuática</p> <p><b>Amaia Orbea del Rey</b>   Departamento de Zoología y Biología Celular Animal - Profesora</p>                                                                                                         |
| 11:10 - 11:30 | <p>“Surfrider - Olas de Cambio: cómo pasar a la acción para proteger el océano”</p> <p>Surfrider junto a la ciudadanía, impulsando el cambio y el paso a la acción climática y oceánica</p> <p><b>Maria Ballesteros Rivas</b>   Surfrider España - Responsable de educación y voluntariado</p>                                                                                     |
| 11:30 - 13:00 | <p>Diálogo entre ciencia, ciencia ciudadana y activismo: la reducción de la contaminación por plásticos, proyectos compartidos para un reto común.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 15:30 - 17:30 | <p>ACTIVIDAD ABIERTA Y OPTATIVA: Campaña de recogida de plásticos, cala Murgita - Donostia - Organizada por Surfrider</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Teachers



### **Izaskun Suberbiola Garbizu**

MATER- Itsas Gela Elkartea

---

Izaskun Suberbiola Garbizu es científica marina y fundadora de MATER, el Barco Museo Ecoactivo referente en educación ambiental en Euskadi. Licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Técnico Superior en Navegación, Transporte y Pesca Marítima por la escuela naval Blas de Lezo de Pasaia y máster en Formación del profesorado por la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente desarrolla su labor profesional como responsable de formación y desarrollo de proyectos de MATER.



### **Amaia Orbea del Rey**

---

Amaia Orbea, doctora en Biología por la UPV/EHU, es profesora de Biología Celular e investigadora la Facultad de Ciencia y Tecnología y de la Estación Marina de Plentzia. Su carrera se ha centrado en investigar los efectos de los contaminantes orgánicos, como los derivados del petróleo, en organismos acuáticos y, en los últimos años, especialmente en conocer el impacto toxicológico de nanomateriales y microplásticos y su interacción con otros contaminantes presentes en el medio ambiente. Actualmente es investigadora principal de dos proyectos financiados por el Ministerio de Ciencia e Innovación que abordan la problemática de la fracción más pequeña de la contaminación por plástico, los nanoplásticos, en el medio acuático y el potencial toxicológico que podrían tener los nuevos materiales plásticos biobasados. Para ello, utiliza una batería de biomarcadores y bioensayos en diversas especies acuáticas.



### **Maria Ballesteros Rivas**

Surfrider Foundation España

---

Me apasiona la mar y todo lo que tenga que ver con ella. Soy una persona activa, comprometida y con muchas ganas de embarcarme en nuevos proyectos. Estudié Biología Marina en la Universidad de

Santiago de Compostela y me especialicé en Conservación Marina en la Universidad de Oviedo. Actualmente soy la responsable de educación y voluntariado ambiental en la delegación española de Surfrider Foundation Europe. Durante mis estudios adquirí experiencia de investigación en diferentes centros marinos como el PIE o el IEO de Gijón. Como experiencia personal destacaría el haber estado embarcada por el Atlántico como observadora de mamíferos marinos (MMO) ayudando a la investigación de su presencia en aguas del Atlántico y en las islas de la Macaronesia (proyecto CETUS). He trabajado como educadora ambiental en varias organizaciones, para colegios y de manera voluntaria durante los últimos años, por lo que tengo recorrido tanto en la educación formal como en la no formal. Además, he formado parte como voluntaria en varios proyectos de conservación en asociaciones relacionadas con la protección de la biodiversidad y la conservación marina. Más info:  
<https://www.linkedin.com/in/mariaballesterosrivas/>

# Registration fees

**REGISTRATION - FACE-TO-FACE**

**UNTIL 24-07-2023**

---

[Cross-border Summer Courses](#)

0 EUR

---

**REGISTRATION - LIVE ONLINE**

**UNTIL 24-07-2023**

---

[Cross-border Summer Courses](#)

0 EUR

---

## **Place**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa