



# Research, resources and health in the marine environment



**03.Jul - 04.Jul 2024**

**Cod. H19-24**

**Mod.:**

Streaming Face-to-face

**Edition**

2024

**Activity type**

Summer course

**Date**

03.Jul - 04.Jul 2024

**Location**

PiE-UPV/EHU (Plentzia Marine Station)

**Languages**

Spanish Basque

**Academic Validity**

20 hours

**Organising Committee**



## **Description**

The conferences presented in this Summer Course are based on three fundamental pillars of the marine and marine world: research, resources and health. They also focus on challenges related to ocean sustainability, climate action, clean energy and quality education through tools such as interdisciplinarity, multilingualism, teamwork and social action.

Topics will be discussed such as the generation of clean energy at sea, the creation of High Living Lab centers in our environment, the presence of environmental pollutants and their impact on the marine environment, and research on the sea of university students will be publicly shown.

# Program

03-07-2024

15:00 - 15:30

Presentation by the Director of the activity

**Charles Pinto ---** | UPV/EHU - Escuela de Ingeniería de Bilbao  
**Itziar Alkorta Idiákez** | UPV/EHU - Directora académica Cursos de Verano  
**Gorka Moreno Márquez** | UPV/EHU - Vicerrector del Campus de Bizaia

---

15:30 - 16:15

“One Health Observatory Lighthouse: Environmental features of Plentzia Bay (HOBE project)”

**Oihane Diaz de Cerio Arruabarrena** | UPV/EHU - Investigadora principal proyecto HOBE

---

16:15 - 18:00

“Proyecto IKDi323-16 SALTILLO: presentación en formato Pitch de trabajos fin de grado y fin de máster bajo este proyecto . Estudio del desarrollo de las competencias transversales de compromiso social y trabajo en equipo en el buque escuela SALTILLO”

Determinación de la toxicidad de la mezcla resultante de la producción de petróleo LEWAF utilizando protocolos diferentes.

**Aitziber Aranburu Murillas**

Análisis comparativo del ciclo de vida de una embarcación de fibra de vidrio y de fibra natural

**Gorka Martínez Villaverde**

Fluoxetina antidepresivoaren eragina Mediterraneoko muskuiluaren transkriptomikan

**Gorka Arribas Langara**

□Embarcación menor como herramienta de docencia

**Gorka Telletxea Lacarta**

Alteraciones histológicas en Tubifex tubifex tras la exposición a metales

**Sergio Tomé**

Dinámica espacio-temporal del macrozoobentos rocoso del sustrato duro en el Abra de Bilbao, derivada del tratamiento de aguas residuales antropogénicas

**Adela Martínez Calzada**

Estudio del desarrollo de las competencias transversales de compromiso social y trabajo en equipo en el buque escuela SALTILLO

**Emma Vázquez Avelaira**

---

18:00 - 18:45

“Effects of contaminants on antibiotic resistance”

**Patrice Gonzalez ---** | Université de Bordeaux - Docente-investigador  
**Helene Budzinski** | Université de Bordeaux - Docente-investigador

---

18:45 - 19:30

“Proyectos de investigación marina y efectos de los contaminantes en la mar”

**Oihane Diaz de Cerio Arruabarrena** | UPV/EHU - Docente-investigadora  
**Manuel Soto Lopez** | Estación Marina de Plentzia (PiE) - Subdirector  
**Patrice Gonzalez ---** | Université de Bordeaux - Docente-investigador  
**Helene Budzinski** | Université de Bordeaux - Docente-investigador

---

## 04-07-2024

09:00 - 09:45	<p>“Nanoplastics and their effects on aquatic organisms”</p> <p><b>Magalie Baudrimont</b>   Université de Bordeaux - Docente-investigador</p> <hr/>
10:00 - 12:00	<p>“Presentaciones de alumnos en formato Pitch de trabajos de investigación bajo el proyecto IKDi323-16 y bajo la tutela de la Universidad de Burdeos “</p> <p>Korrokoien mikrobiotako antibiotikoekiko erresistentziaren analisia</p> <p><b>Paule Bilbao Gandarias</b>   Université de Bordeaux - Irakaslea</p> <p>Caracterización de los efectos xenoestrogénicos en lenguados (<i>Solea solea</i>) del estuario de Bilbao</p> <p><b>Gisele Mejuto Barrios</b></p> <p>Estudio del desarrollo de las competencias transversales de compromiso social y trabajo en equipo en el buque escuela SALTILLO</p> <p><b>Emma Vázquez Avelaira</b></p> <p>Principales consecuencias de las incrustaciones de especies marinas (biofouling) en el casco de los buques y soluciones regulatorias (el título está pendiente de determinar)</p> <p><b>Lander Arroyo Garcia</b></p> <hr/>
12:00 - 12:30	<p>Break</p> <hr/>
12:30 - 13:45	<p>“Marine energy: taking advantage of marine resources and environmental impacts monitoring”</p> <p><b>Laura Zubiate Sologaitoa</b>   BIMEP - Técnica Ambiental y Metoceanica del BIMEP</p> <hr/>
13:15 - 14:00	<p>Round table: “Aprovechamiento y cuidado del mar”</p> <p><b>Manuel Soto Lopez</b>   Estación Marina de Plentzia (PiE) - Subdirector <b>Laura Zubiate Sologaitoa</b>   BIMEP - Técnica Ambiental y Metoceanica <b>Magalie Baudrimont</b>   Université de Bordeaux - Docente- investigador</p> <hr/>

**Directed by**



**Imanol Basterrechea Iribar**

UPV/EHU

---

## Teachers



### **Itziar Alkorta Idiakez**

UPV/EHU

---

She holds a PhD in Law and is a lecturer in Civil Law at the UPV/EHU. Her main line of research is bioethics, a subject on which she has published several monographs and scientific and dissemination articles. She has participated in 4 European research projects of the VI and VII European Framework Programme, as well as in multiple research projects of the National Programme. She has been a visiting professor at the Hastings Center for Bioethics in New York, the Center for Bioethics at the University of Philadelphia and the University of Bordeaux. She was Secretary General of Eusko Ikaskuntza, and later of Jakiunde, Academy of Sciences, Arts and Letters. Vice-rector of quality and teaching innovation at the UPV/EHU between 2008 and 2012, and responsible for the development of the educational model, as well as quality programmes, and training and evaluation of university teaching staff. Between 2013 and 2015, she was Deputy Minister of Universities and Research of the Basque Government.



### **Aitziber Aranburu Murillas**

---



### **Gorka Arribas Langara**

---



**Lander Arroyo Garcia**

---



**Magalie Baudrimont**

---



**Paule Bilbao Gandarias**

---



**Helene Budzinski**

---



**Oihane Diaz de Cerio Arruabarrena**

EHU

---



**Patrice Gonzalez ---**

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

---



**Adela Martínez Calzada**

---



**Gorka Martínez Villaverde**

---



**Gisele Mejuto Barrios**

---



**Gorka Moreno Márquez**

UPV/EHU, Vicerrector del Campus de Bizkaia

---

Profesor Titular en el Departamento de Sociología y Trabajo Social de la Universidad del País Vasco y miembro de Ikuspegi-Observatorio Vasco de Inmigración y del Grupo de Investigación Parte Hartuz. Ex director de Ikuspegi (2011-2019). Tiene una amplia experiencia docente en grado y posgrado, tanto en la UPV/EHU, como en otras universidades españolas y latinoamericanas. Sus principales líneas de investigación son las migraciones internacionales, las políticas sociales o la exclusión social. En este sentido ha realizado diferentes investigaciones en el campo de las actitudes hacia la inmigración, los

procesos de integración del colectivo inmigrante o el sinhogarismo. Ha publicado varios libros y artículos en revistas académicas sobre estos temas y participa asiduamente en congresos jornadas y seminarios. Imparte también charlas y seminarios sobre la inmigración a entidades sociales, asociaciones y ciudadanía en general.



**Charles Pinto ---**

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

---



**Manuel Soto Lopez**

---

Professor of Cell Biology (UPV/ EHU, 2011). Deputy Director of Research Centre for Experimental Marine Biology and Biotechnology (Plentzia Marine Station) in the University of the Basque Country (2012-). Researcher in the Consolidated Research Group Cell Biology in Environmental Toxicology (CBET). The CBET group develops since 1983 research and teaching activities within environmental toxicology. Pre and postdoctoral research studies in: Univ of Wales (Aberystwyth), Univ Innsbruck (Austria), Univ Azores (Portugal) and University of Wales (Cardiff). He has supervised 7 PhDs and 3 in progress. Interests on the development and application of biomarkers of effect against exposure to metals in aquatic and terrestrial organisms (earthworms, molluscs, polychaetes, fishes), cellular localization and quantification of metal ions, molecular probes in target cellular compartments, and the transit of metals (aqueous forms, massive forms and nanoparticles), plastics and other contaminants.



**Gorka Telletxea Lacarta**

---



**Sergio Tomé**

---



**Emma Vázquez Avelera**

---



**Laura Zubiate Sologaistoa**

---

# Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 03-07-2024
<a href="#">Free registration</a>	0 EUR

LIVE ONLINE	UNTIL 03-07-2024
<a href="#">Free registration</a>	0 EUR

## **Place**

### **PiE-UPV/EHU (Plentzia Marine Station)**

Areatza Pasealekua. 48620 Plentzia

Bizkaia