



# Le navire-école SALTILLO : exploration transfrontalière pour la santé du milieu marin



**02.Juil - 05.Juil 2024**

**Cod. H07-24**

**Modalité:**

Cours en ligne en direct En personne

**Édition**

2024

**Type d'activité**

Cours d'été

**Date**

02.Juil - 05.Juil 2024

**Location**

Escuela de Náutica de Portugalete (EIB) días 02/07 y 05/07/2024 Estación Marina de Plentzia (PiE) días 03/07 y 04/07/2024 Buque-escuela SALTILLO

**Langues**

Espagnol Français

**Reconnaissance officielle par l'État**

40 heures

**Comité d'organisation**

Fundación  
BBVA





Gipuzkoako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Gipuzkoa

## Description

Dans cette troisième édition, ce Cours proposera à nouveau un voyage du navire-école Saltillo pour faire connaître le travail scientifique, de formation et de diffusion réalisé dans les enclaves universitaires et dans les différents projets de recherche et d'innovation pertinents pour l'environnement socio-économique du cross- littoral frontalier qui surplombe la mer.

Il convient de souligner que cette proposition de réaliser une troisième édition du cours d'été transfrontalier à bord du navire-école Saltillo (éditions précédentes étés 2022 et 2023) a su capitaliser sur l'expérience des années précédentes et représente une version plus consolidée. puisque l'équipe qui le propose Il s'appuie sur des collaborations de recherche transfrontalières et propose les bases d'un projet d'innovation pédagogique pour intégrer des étudiants interdisciplinaires des deux universités.

### Coordination

Le Cours sera développé en parallèle et interconnecté à trois niveaux de participation :

- Niveau 1. Équipage étudiant à bord du navire-école Saltillo
- Niveau 2 : Conférences ouvertes au public en présentiel à terre
- Niveau 3 : Conférences ouvertes au public EN LIGNE

### **Niveau 1. Équipage étudiant à bord du navire-école Saltillo**

Sera formé un équipage d'étudiants dirigé par le capitaine du navire Mikel Lejarza, qui comprendra des étudiants du Diplôme Nautique UPV/EHU (9 participants), ainsi que les étudiants du projet d'innovation pédagogique IKDi323-16 Saltillo de l'UPV/ EHU (8 participants) et étudiants de divers diplômes de l'Université de Bordeaux (participants UB-5) qui seront sélectionnés par appel ouvert. Un comité, composé du capitaine de Saltillo, les directeurs de Cours et un représentant de la Fondation des Cours d'Été de l'UPV/EHU sélectionneront les étudiants de l'UB.

Lors du choix des participants à l'UB, la priorité sera donnée aux personnes exprimant une motivation claire pour s'impliquer dans ce voyage, ayant participé à des projets d'innovation pédagogique, transfrontaliers ou internationaux, avec une priorité donnée aux projets et formations liés à la mer et durabilité. Il sera également valorisé positivement si le candidat a participé à des projets liés à la communication sur les réseaux sociaux/expérience dans la gestion de réseaux d'associations, d'entités, etc. Et, bien que ce ne soit pas un critère exclusif, l'expérience nautique sera prise en compte (également les sports nautiques, le sauvetage, etc.)

Les étudiants sélectionnés effectueront le voyage complet de 2 jours à bord du navire-école Saltillo. Le voyage se fera un aller-retour entre Santurtzi, siège de l'École d'ingénierie et de formation nautique UPV/EHU, et la Station Marine Plentzia UPV/EHU (PIE).

La formation de l'équipage étudiant intègre 3 programmes: 1) initiation au matelotage à bord du navire-école Saltillo, 2) apprentissage collaboratif et compétences transversales et, 3) présentations Pitch individuelles de projets devant public et participation à des master conférences liées au santé du milieu marin.

### Détail de chacun des programmes que suivra l'équipage

### **Objectifs**

Présenter des conférences ouvertes au public, en format multilingue, dans lesquelles sont présentés des connaissances et des projets universitaires liés à l'énergie propre, à l'éducation, au climat, à la recherche et à la protection et à la durabilité des océans.

Proposer des connaissances et compétences nautiques dans un format multilingue, ainsi que des manières d'être et de se comporter sur un bateau à un équipage d'étudiants interuniversitaires, internationaux et interdisciplinaires.

Développer des compétences pour un apprentissage collaboratif, avec des nuances transfrontalières, multiculturelles et multilingues, visant la durabilité des océans.

Intégrer les valeurs incluses dans les objectifs de développement durable (UNESCO, 2015) dans le parcours et dans les conférences.

Diffuser la recherche universitaire à travers des projets et des espaces liés à la recherche.

# Programme

## 02 07 2024

09:30 - 11:30	Presentación del espacio NAUTIKA ITSASGUNEA de la Escuela de Náutica de Portugalete (Escuela de Ingeniería de Bilbao - EIB) a los estudiantes participantes y al público en general
15:00 - 16:00	Llegada de la tripulación a Santurtzi y recibimiento a los estudiantes de la Universidad de Burdeos
16:00 - 18:00	Preparación del barco para la singladura y formación a los estudiantes de la Universidad de Burdeos para las tareas a bordo

## 03 07 2024

09:00 - 09:15	Salida del buque escuela SALTILLO del puerto de Santurtzi
11:00 - 12:30	Visita guiada a la Estación Marina de Plentzia (Plentziako Itsas Estazioa - PiE) a ponentes, estudiantes y público en general
13:00 - 13:45	Llegada del buque escuela SALTILLO al puerto de Plentzia
15:00 - 15:30	Présentation par la Direction de l'activité <b>Charles Pinto</b>   UPV/EHU - Escuela de Ingeniería de Bilbao <b>Itziar Alkorta Idiákez</b>   UPV/EHU - Directora de Cursos de Verano <b>Gorka Moreno Márquez</b>   UPV/EHU - Vice rector del Campus de Bizaia
15:30 - 16:15	"One Health Observatory Lighthouse: Environmental features of Plentzia Bay (HOBE project)" <b>Oihane Diaz de cerio Arruabarrena</b>   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. <b>Aitziber Aranburu Murillas</b>  Análisis comparativo del ciclo de vida de una embarcación de fibra de vidrio y de fibra natural <b>Gorka Martínez Villaverde</b>  ☐Embarcación menor como herramienta de docencia <b>Gorka Telletxea Lacarta</b>  Fluoxetina antidepressivoaren eragina Mediterraneoko muskuiluaren transkriptomikan

**Gorka Arribas Langara**

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

Table ronde: “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

“Nanoplastics and their effects on aquatic organisms”

**Magalie Besse** | Université de Bordeaux - docente-investigador

---

10:00 - 12:00

“Presentaciones de alumnos en formato Pitch de trabajos de investigación bajo el proyecto IKDi323-16 y bajo la tutela de la Universidad de Burdeos “

Korrokoien mikrobiotako antibiotikoekiko erresistentziaren analisisa

**Paule Bilbao Gandarias**

Caracterización de los efectos xenoestrogénicos en lenguados (*Solea solea*) del estuario de Bilbao

**Gisele Mejuto Barrios**

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

**Emma Vázquez Avelaira**

Principales consecuencias de las incrustaciones de especies marinas (biofouling) en el casco de los buques y soluciones regulatorias (el título está pendiente de determinar)

**Lander Arroyo Garcia**

---

12:00 - 12:30

Pause

---

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>Table ronde: “Aprovechamiento y cuidado del mar”</p> <p><b>Manuel Soto Lopez</b>   UPV/EHU - docente investigador  <b>Laura Zubiate Sologaitoa</b>   BIMEP - Técnica Ambiental y Metoceanica del BIMEP  <b>Magalie Besse</b>   Université de Bourdeaux - Docente investigador</p> <hr/>
14:00 - 14:15	<p><b>Clausura del Curso</b></p> <hr/>
14:00 - 14:15	<p>Clausura del Curso</p> <hr/>
15:30 - 15:45	<p>Salida del buque escuela SALTILLO de Plentzia</p> <hr/>
20:15 - 20:30	<p>Llegada del buque escuela SALTILLO al puerto de Santurtzi</p> <hr/>

**05 07 2024**

10:00 - 12:00	<p>Desembarque de la tripulación del buque escuela SALTILLO y despedida de los alumnos del proyecto IKDi323-16</p> <hr/>
---------------	--

## Directed by



**Imanol Basterrechea Iribar**

UPV/EHU

---



**Patrice Gonzalez ---**

UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

---

## Professeurs



### **Itziar Alkorta Idiaguez**

Uda Ikastaroak / Cursos de Verano

---

Doctora en Derecho y profesora titular de Derecho Civil de la UPV/EHU. Su principal línea de investigación es la bioética, tema sobre el que ha publicado varias monografías, artículos científicos y de divulgación. Ha participado en 4 proyectos europeos de investigación del VI y VII programa marco europeo, así como en múltiples proyectos de investigación del Programa Nacional. Ha sido profesora visitante del Hastings Center for Bioethics de Nueva York, del Center for Bioethics de la Universidad de Filadelfia, y de la Universidad de Burdeos. Fue Secretaria General de Eusko Ikaskuntza/Sociedad de Estudios Vascos, y posteriormente de Jakiunde, Academia de las Ciencias, Artes y Letras. Vicerrectora de calidad e innovación docente de la UPV/EHU entre 2008-2012 y responsable del desarrollo del modelo educativo, así como de programas de calidad, y de formación y evaluación del profesorado universitario. Entre 2013 y 2015 fue Viceconsejera de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.



### **Aitziber Aranburu Murillas**

---



### **Gorka Arribas Langara**

---





**Lander Arroyo Garcia**

---



**Magalie Besse**

---



**Paule Bilbao Gandarias**

---



**Helene Budzinski**

---



**Oihane Diaz de cerio Arruabarrena**

EHU

---





**Gorka Martínez Villaverde**

---



**Gisele Mejuto Barrios**

---



**Gorka Moreno Márquez**

---

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**

---



**Gorka Telletxea Lacarta**

---



**Sergio Tomé**

---



**Emma Vázquez Azeleira**

---



**Manuel Soto Lopez**

---

Catedrático de Biología Celular (UPV / EHU, 2011). Subdirector del Centro de Investigación en Biología y Biotecnología Marina Experimental (Estación Marina de Plentzia) de la Universidad del País Vasco (2012-). Investigador del Grupo de Investigación Consolidado de Biología Celular en Toxicología Ambiental (CBET). El grupo CBET desarrolla desde 1983 actividades de investigación y docencia dentro de la toxicología ambiental. Estudios de investigación pre y postdoctorales en: Univ of Wales (Aberystwyth), Univ Innsbruck (Austria), Univ Azores (Portugal) y University of Wales (Cardiff). Ha dirigido 7 tesis doctorales y 3 más en curso. Intereses en el desarrollo y aplicación de biomarcadores de efecto contra la exposición a metales en organismos acuáticos y terrestres.



**Laura Zubiate Sologaistoa**

---

# Tarifs inscription

FACE Á FACE

JUSQU'AU 02-07-2024

---

[Cours d'Été transfrontaliers](#)

0 EUR

---

EN LIGNE EN DIRECT

JUSQU'AU 02-07-2024

---

[Cours d'Été transfrontaliers](#)

0 EUR

---

## **Lieu**

**Escuela de Náutica de Portugalete (EIB) días 02/07 y 05/07/2024 Estación  
Marina de Plentzia (PiE) días 03/07 y 04/07/2024 Buque-escuela SALTILLO**

Maria Diaz de Haro K., 68, 48920 Portugalete, Bizkaia/ Areatza Hiribidea, 47, 48620 Plentzia, Bizkaia  
Gipuzkoa