

Océano y retos colectivos territoriales transfronterizos: contaminación por plásticos y seguridad en las actividades del litoral / Océan et défis collectifs territoriaux transfrontaliers : pollution par les plastiques et sécurité dans les activités du li



12.Sep - 13.Sep 2019

Cod. M08-19

Mod.:
Face-to-face

Edition

2019

Activity type

Summer course

Date

12.Sep - 13.Sep 2019

Location

September 12 Miramar Palace and September 13 Biarritz, Cité del Océan

Languages

Spanish French

Academic Validity

20 hours

Organising Committee



Description

Servicio de autobús para los alumnos

Día 12/9

Mañana Salida 8 hs de Bayona Francia Place St André Ubicación:

<https://goo.gl/maps/HkCPWeJfw8HLY2wR8>

Destino Palacio Miramar - Donostia (número de pasajeros por confirmar pero un mínimo 50 y normalmente no más de 55)

Tarde Salida 17:30 desde Palacio Miramar Donostia hacia Place St André Bayona Francia

Día 13/9

Mañana salida 8 hs de Campus de IBAETA UPV/EHU parking de Centro Carlos Santamaría Donostia -

Ubicación <https://g.page/Centro-Carlos-Santamaria?share>

Destino: Cité de l'Océan - Biarritz Francia Dirección : 1 Avenue de la Plage, 64200 Biarritz - Ubicación:

<https://goo.gl/maps/whr9dg1oVUnedLQa9>

Tarde salida 17:00 hs desde Cité de l'Océan Biarritz

Destino Campus de Ibaeta UPV/EHU -Centro Carlos Santamaría - Donostia

Se trata del Segundo Curso de Verano de escala transfronteriza organizado por *Campus Ocean*, uno de los proyectos estratégicos del Campus Bordeaux-Euskampus que despliegan la Universidad de Bordeaux y la UPV/EHU a partir de sus iniciativas de excelencia (IdEx Bordeaux y Euskampus).

Campus Ocean moviliza capacidades de formación, investigación y transferencia de ambas universidades para hacer frente a grandes retos vinculados con la valorización y sostenibilidad de los océanos. Es a su vez el dispositivo universitario de la estrategia de especialización inteligente transfronteriza *Ocean Expériences* que lidera la Aglomeración País Vasco de Nueva Aquitania conjuntamente con los agentes de innovación asociados a los *action sports* y actividades acuáticas. A fin de orientar los retos de investigación, formación e intervención *Campus Ocean* ha identificado cuatro aproximaciones: a) el océano como recurso, b) el océano en peligro, c) el océano como fuente de riesgos, y d) el océano como terreno de juego.

Este Curso de Verano se centrará en la aproximación “el océano como fuente de riesgo” con foco en dos ejes a) calidad del agua y contaminación por plásticos y b) problemas de seguridad (prevención, intervención, atención) asociados a las actividades deportivas, de ocio y salud que se desarrollan en el litoral Euskadi-Aquitania.

La contaminación por plásticos es un problema de escala mundial. Representa el 85% de la contaminación de las playas y compromete la salud de la ciudadanía, la vida marina y el medioambiente. Las estrategias para afrontar este reto complejo apuntan a movilizar la colaboración entre agentes y disciplinas diversas y a reforzar las interacciones entre investigación, innovación y políticas de desarrollo sostenible en torno a objetivos ambiciosos.

Por su parte, las actividades acuáticas deportivas, de ocio y de salud que se desarrollan actualmente en el litoral vasco están experimentando una transformación y crecimiento exponencial que resulta del aumento en tipo y número de practicantes y públicos, la diversificación de las prácticas de ocio y salud, la ampliación de las temporadas, el mayor acceso y utilización de equipamientos y productos innovadores, la masificación del turismo y el uso intensivo de los espacios, entre otros.

A su vez, el atractivo demográfico del litoral unido a las condiciones de intensificación y transformación en estos sectores de actividad conlleva un desafío de envergadura a la hora de gestionar las tensiones y dilemas entre desarrollo, innovación y riesgos caracterizados por conflictos de uso de espacios, aumento sensible de accidentes, contaminación, etc.

En respuesta a estas transformaciones y retos se constata en el territorio una importante ebullición en la producción de conocimientos y propuestas de nuevas soluciones (digitales, científico-tecnológicas, de

políticas, normativas, de organizaciones, etc..).

Durante el curso se identificarán los principales dilemas y desafíos que plantean estos retos desde un punto de vista transdisciplinar, a la vez que dar visibilidad y poner en relación al conjunto de agentes, estudios, proyectos, e iniciativas que están proponiendo soluciones en un marco de desarrollo territorial transfronterizo sostenible.

Con un enfoque de *learning by experience* se plantearán dinámicas de aprendizaje activo, así como espacios de demostración, talleres y visitas a instalaciones con el ánimo también de promover el intercambio y sinergias entre sectores y agentes. Se privilegiará la implicación de estudiantes de ambas universidades en la dinamización y comunicación social del evento.

Este Curso de Verano se realizará de forma deslocalizada un día en Donostia y un día en Iparralde.

Il s'agit du deuxième cours d'été à l'échelle transfrontalière organisé par *Campus Ocean*, l'un des projets stratégiques du Campus Bordeaux-Euskampus menés par l'Université de Bordeaux et l'Université du Pays basque /Euskal Herriko Unibertsitatea.

Campus Ocean a identifié quatre approches : a) l'océan en tant que ressource, b) l'océan en danger, c) l'océan en tant que source de risques, et, d) l'océan comme terrain de jeu.

Le cours aura comme thème « l'océan comme source de risques » et nous permettra d'analyser principalement les domaines suivants : a) qualité de l'eau et pollution par les plastiques et b) problèmes de sécurité (prévention, intervention, attention) associés aux activités sportives, de loisir et de santé pratiquées sur le littoral Euskadi-Aquitaine.

La pollution par les plastiques est un problème à l'échelle mondiale. Elle représente 85% de la contamination des plages et représente un risque pour la santé des habitants, la vie marine et l'environnement.

Les activités aquatiques sportives, de loisir et de santé, quant à elles, sont actuellement dans une phase de transformation et de croissance exponentielle : augmentation du type et du nombre de pratiquants, diversification des activités de loisir et de santé, allongement des saisons, augmentation de l'accès et de l'utilisation des équipements et produits innovants, massification du tourisme et utilisation intensive des espaces, entre autres.

Les tendances d'intensification et de transformation de ces secteurs d'activité nous obligent en définitive à relever un défi majeur lorsqu'il s'agit de gérer les tensions et les dilemmes entre le développement, l'innovation et les risques produits par les conflits entre l'utilisation des espaces, l'augmentation sensible du nombre d'accidents, la pollution, etc.

Pour répondre à ces transformations et ces défis, nous constatons qu'il existe dans la région littorale basque un mouvement important de production de connaissances et de propositions de nouvelles solutions (numériques, scientifiques et technologiques, en matière de politique, réglementations, organisations, etc.)

Nous identifierons les dilemmes et les défis majeurs que posent ces enjeux d'un point de vue multidisciplinaire et encouragerons la participation de divers agents, études, projets et initiatives qui proposent des solutions avec une approche de développement territorial durable. Nous réaliserons des dynamiques d'apprentissage actif et proposerons des espaces de démonstration et des ateliers.

Le cours aura lieu à Saint Sébastien et au Pays basque français.

Objectives

Analizar los principales dilemas y desafíos que plantea el océano como riesgo con foco en la contaminación por plásticos y en la seguridad vinculada a las actividades litorales.

Analyser les problèmes et défis majeurs posés par l'océan en tant que source de risques en nous concentrant sur la pollution par les plastiques et la sécurité liée aux activités littorales.

Valorizar conocimientos e innovaciones emergentes en el sector de la investigación, anticipación y gestión de estos riesgos.

Évaluer les connaissances et les innovations détectées dans le domaine de la recherche, l'anticipation et la gestion de ces risques.

Difundir y conectar proyectos, iniciativas y capacidades territoriales en investigación, formación, innovación y emprendizaje en relación con la temática.

Diffuser et mettre en rapport les projets, les initiatives et les capacités régionales dans le domaine de la recherche, la formation, l'innovation et l'entrepreneuriat à ce sujet.

Contribuir a definir retos ambiciosos que permitan movilizar la comunidad de conocimiento e innovación territorial transfronteriza en torno a la gestión sustentable de estos riesgos.

Contribuer à définir des défis ambitieux qui permettront de mobiliser la communauté de connaissances et d'innovation régionale transfrontalière autour de la gestion durable de ces risques.

Contribuir a posicionar el territorio como centro de excelencia en estos campos fomentando las sinergias de la red de agentes territoriales transfronterizos (universidad, empresas, administraciones, asociaciones, etc.).

Contribuer à positionner le territoire comme un centre d'excellence dans ces domaines en stimulant les synergies du réseau d'agents transfrontaliers (université, entreprises, administrations, associations, etc.).

Course specific contributors



Program

12-09-2019

09:00 - 09:15	Registro y Entrega de documentación
09:15 - 09:30	Institutional Opening session Idoia Fernández Fernández UPV/EHU - Vicerrectora de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural Itziar Alkorta Idiakez Uda Ikastaroak / Cursos de Verano - Directora Sophie Herrera Landa Université de Bordeaux - Directora de Plataforma Ocean
09:30 - 09:40	Introducción
09:40 - 10:00	“Multiligualismo y multiculturalismo en el proyecto Ocean i3 del Campus Bordeaux-Euskampus” Itxaso Etxebarria Lekanda Euskampus Fundazioa - Directora de Comunicación Karin Van der Worp Grupo de Investigación DREAM UPV/EHU - Investigadora
10:00 - 11:00	“Estudios especializados sobre contaminación marina por plásticos “ Cristina Peña Rodríguez Dpto.Ingeniería Química y del Medio AmbienteUPV/EHU - Docente Investigadora Oihane Cabezas Departamento de Tecnologías Pesqueras Sostenibles - AZTI - Investigadora Jerome Cachot Laboratorio EPOC UMR CNRS 5805 OASU - Investigador
11:00 - 11:30	Pausa- café
11:30 - 12:20	“Ocean i3: blue skills y proyectos de colaboración interdisciplinar para la reducción de plásticos en el litoral vasco-aquitano. Testimonios” Julieta Barrenechea Euskampus Fundazioa y Université de Bordeaux - Encargada de Proyecto Campus Ocean Sophie Herrera Landa Université de Bordeaux - Directora de Plataforma Ocean Itziar Rekalde Rodríguez Facultad de Educación, Filosofía y Antropología UPV/EHU - Docente Investigadora Juan Aldaz Arregui Facultad de Derecho UPV/EHU - Docente Investigador Jesús Rubio Pilarte Facultad de Medicina y EnfermeríaUPV/EHU - Vice-Decano Maidar Aldaz Odriozola Facultad de Economía y EmpresaUPV/EHU - Docente Investigadora Miren Jasone Urkola Iriarte Facultad de Derecho UPV/EHU - Docente Investigadora
12:20 - 13:00	“Pitch: experiencias, proyectos e innovaciones” Aymeric juon I clean my sea - Director Guillaume Ferré Laboratoire d'integration du Matériau au Système - Investigador Xabier Curto
13:00 - 13:30	Synthesis
13:30 - 14:30	LUNCH, CAFE
14:30 - 17:00	Taller participativo. Océano y plásticos: retos colectivos territoriales. Retos reales propuestos por agentes territoriales

13-09-2019

08:45 - 09:00	Registro y entrega de documentación
09:00 - 09:15	Presentation by the Director of the activity Sophie Herrera Landa Université de Bordeaux - Directora de Plataforma Océan
09:15 - 10:15	“Seguridad litoral y salud pública” Thomas Margueron Agence Régionale de Santé-Nouvelle Aquitaine - Responsable du Pôle santé publique et environnementale Fátima M'Zali Laboratoire de microbiologie fondamentale et pathogénecité UMR-CNRS - Responsable científica
10:15 - 11:00	“Seguridad en la natación: estudio de riesgos y accidentes a lo largo de las playas de las Landas y Gironde” Bruno Castelle Laboratorio EPOC-Université de Bordeaux - Investigador
11:00 - 11:30	Break
11:30 - 12:00	Round table: “Seguridad litoral como reto territorial: visiones cruzadas” Jokin Garatea Cluster GAIA - Director de Proyectos Internacionales David Lannes Instituto de Matemáticas de Bordeaux-Université de Bordeaux - Director de Investigación Jean Philippe Savy Université de Bordeaux - Moderador Marie-Laure Andres Centre Hospitalier de la Côte Basque - Bayona - Medecin du Sport
12:00 - 12:30	“Aportes de usuarios y empresas en los procesos de innovación para la seguridad” Pierre Pomiers NOTOX - Directeur Jean Philippe Savy SPRING Ocea Université de Bordeaux et Aerospace Valley - Chargé des affaires d'innovation Loïc Vidal Guides des bains Angloys - Vice-président
12:30 - 13:30	LUNCH
13:30 - 16:00	“Demostraciones técnicas e innovaciones” HEISEL EU- Empresa Alexandre Ekstrand GEOSAT - Empresa Marc Etcheverry NOTOX - Empresa Pierre Pommiers
16:00 - 16:30	Clausura

Directed by



Julieta Barrenechea

Euskampus Fundazioa

Teaching, Learning and Training Innovation Manager Euskampus Fundazioa. PHD en Filosofía de la Ciencia UPV/EHU. Principales líneas de investigación y de experiencia laboral: Evaluación, gestión y acompañamiento técnico de redes de colaboración científica interdisciplinar e interinstitucional desde un enfoque de “ciencia para y con la sociedad” y “gobernanza en la ciencia”. Diseño de indicadores e índices para la evaluación y gestión de redes de conocimiento en colaboración. Políticas públicas y proyectos de intervención en los ámbitos de innovación social y cultura emprendedora con énfasis en redes de conocimiento universidad-sociedad.



Sophie Herrera Landa

Université de Bordeaux

Teachers



Juan Aldaz Arregui

UPV/EHU, Profesor

Soy Doctor en Sociología y Máster en Evaluación de Programas y Políticas Públicas y Profesor Agregado del Departamento de Sociología y Trabajo Social. Mis líneas de investigación principales tienen por objeto el estudio del fenómeno deportivo desde una perspectiva de investigación evaluativa de programas y políticas públicas y con un enfoque comprensivo que trata de vincular el conocimiento científico con la utilidad social.



Maider Aldaz Odriozola

UPV/EHU



HEISEL EU- Empresa Alexandre Ekstrand

Helsel EU est une société française d'import, de distribution et de vente de produits technologiques avancés s'adresse autant à tous les passionnés d'activités nautiques et d'aventures qu'aux professionnels avec des besoins spécifiques pour réaliser leurs missions. Que ce soit de la voile, du ski nautique ou de la pêche, pouvoir capter des images à ces moments là, parce-que cela peut-être très utile ou même nécessaire ou que ce soit pour assurer une surveillance aérienne rapide et sûre, des missions de défense, de sécurité publique et privée, d'évaluation des incidents ou catastrophes naturelles, ou tout simplement d'inspection et de prise d'information, avec une mise en oeuvre simple et performante. Les outils que proposent Helsel EU sont extrêmement accessibles et fabriqués et testés pour répondre aux besoins des opérateurs à la recherche d'outils modulaires, robustes et prêts à l'emploi.
<https://helsel.eu/?v=11aedd0e4327>



Marie-Laure Andres

Docteur en Médecine Générale Médecin du Sport Mésothérapeute Service de Médecine du Sport Centre Hospitalier de la Côte Basque



Oihane Cabezas

PhD in the sustainability assessment of marine technologies, Newcastle University (UK). She has worked in national and international projects related to marine sustainability, ballast water management, and assessment of carbon footprint of shipping. She joined AZTI in 2010, and since, she has been involved in the: assessment and optimisation of energy efficiency in fishing and aquaculture, including energy auditing, engine and fuel consumption monitoring, and data modelling using intelligent algorithms; and Life Cycle Assessment and sustainability assessment of marine innovations. PhD in the sustainability assessment of marine technologies, Newcastle University (UK). She has worked in national and international projects related to marine sustainability, ballast water management, and assessment of carbon footprint of shipping. She joined AZTI in 2010, and since, she has been involved in the: assessment and optimisation of energy efficiency in fishing and aquaculture, including energy au



Jerome Cachot

Professeur en écotoxicologie à l'Université de Bordeaux, Laboratoire EPOC (UMR CNRS 5805) Après une thèse de doctorat à l'Université d'Aix-Marseille et à l'Ifremer de Nantes centrée sur la recherche de marqueurs moléculaires de mutagenèse et de cancérogenèse chez le flet européen, *Platichthys flesus*, le Dr Cachot a été recruté à l'Université du Havre (Normandie) en tant que Maître de Conférences. Il a travaillé pendant 9 ans au sein du Laboratoire d'Ecotoxicologie des Milieux Aquatiques sur la contamination et les effets mutagènes et cancérogènes des hydrocarbures aromatiques polycycliques en particulier sur le flet dans l'estuaire de Seine. A la suite d'un post-doctorat d'une année au laboratoire ABEL de l'Université de Georgie (Athens, USA), le Dr Cachot s'est intéressé aux effets des polluants sur les premiers stades de vie des poissons. En septembre 2007, il a rejoint l'Université de Bordeaux et anime un groupe de recherche qui étudie les effets des polluants historiques (pesticide



Bruno Castelle

I am a Physical Oceanographer working in coastal dynamics. I started a PhD in France on the hydrodynamics and morphodynamics of the southwest France beaches. After a little more than 2 years working as Senior Research Assistant at Griffith University, Australia, with both research and consultancy opportunities, I came back to France in 2007 as CNRS research scientist at the University of Bordeaux. I am interested in nearshore hydrodynamics and morphodynamics processes along wave-dominated sandy coasts on the time scales from a few seconds to decades including climate change effects. For this I develop numerical models, collect field data and use a range of remote sensing techniques. I have been leading research on rip current dynamics, including the implications from the perspective of beach safety and lifeguarding with the International Lifesaving Federation, and have recently started working on the statistics and environmental controls on surf zone injuries.



Xabier Curto



Itxaso Etxebarria Lekanda

Euskampus Fundazioa

She holds a Master's Degree European Master in Multilingualism and Education issued by the UPV/EHU Faculty of Education, Philosophy and Anthropology, a Master's degree in Business Administration from the Bilbao School of Engineers (UPV/EHU), and a Master's degree in Foreign Trade from the Elkano School of Business Studies (UPV/EHU). She completed post-degree studies at the University of Pau and Pays de l'Adour, and she holds a Bachelor Degree in Philosophy and Literature (English Philology section) from the University of Deusto. She does research on the multilingual projects developed by Euskampus Fundazioa (such as Heraklito Pole for Global Communication, or Ocean i3) and she has presented her work at national and international conferences. Born in Bilbao, Basque Country (Spain) and lived in Hollister (California, USA) in the UK (London and Worthing) , and in France (Pau). She is Euskampus Fundazioa's Outreach and Multilingualism Head, part of the Euskampus team since 2012.



Guillaume Ferré

Graduated in electronic and telecommunication engineering (ENSIL) at the University of Limoges (France) in 2003 and received the Ph.D. degree in 2006 from the Limoges University of Technology in the field of digital communications and signal processing. From 2006 to 2008 he was postdoctoral researcher at the Limoges XLIM laboratory and then at the IMS laboratory in Bordeaux. Since 2008 he is associate professor at ENSEIRB-MATMECA, an engineering school of Bordeaux INP. After several administrative responsibilities in the Telecommunications Department of ENSEIRB-MATMECA, Guillaume Ferré is now the Director of Industrial Relations at ENSEIRB-MATMECA. He carries out his research activities within the IMS laboratory in the "signal and image" team. These fields of research concern the circuits and systems for digital communications, it includes: - Signal processing and digital communications for 5G - Digital enhancement for wideband power amplifiers and time interleaved analog to digital c



Jokin Garatea

Jokin Garatea, director del departamento Internacional de Gaia, Asociación Cluster TEIC del País Vasco. Es Licenciado en Derecho por la Universidad de Deusto y Diplomado en Economía Comunitaria por el Instituto Hispano-Alemán. Especialista en Comercio Exterior por el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad del País Vasco en colaboración con el Gobierno Vasco. Coordinador de Proyectos del Fondo Vasco Aquitano para proyectos de fomento de I+DT de PYMEs del sector electrónico, cofinanciado por el Gobierno Vasco. Es miembro del Consejo Asesor del EnoLL (Red Europea de LL) y vice presidente del Ocean LL Transfronterizo desde junio de este año.



Aymeric juon



David Lannes

Directeur de recherche au CNRS Institut de Mathématiques de Bordeaux Université de Bordeaux
Domaines de recherche Equations aux dérivées partielles Problèmes à frontière libre Modélisation des écoulements côtiers Interactions vagues-structures Optique géométrique nonlinéaire



Fátima M'Zali



GEOSAT - Empresa Marc Etcheverry

Land surveying GEOSAT IS A GROUP OF 140 PEOPLE INVOLVED IN ALL DOMAINS RELATED TO 3D / 4D MEASUREMENT (40% average growth over the last three years). Our expertise developed since the year 2000 and recognized by our profession, is reinforced by a solid experience in public and private geometric surveys Specialized in land surveying and 3D measurement, GEOSAT operates throughout France and Europe: • underground networks detection • 3D Scanning and modelling • Mobile Mapping • Land surveying



Thomas Margueron

Ingénieur du génie sanitaire à l'Agence Régionale de Santé Nouvelle Aquitaine. Formé à l'Ecole des hautes études en Santé Publique, il a occupé différents postes dans des services de santé environnement d'ARS : Guyane, Réunion, Mayotte et Pyrénées Atlantiques. A leur création dans les années 70, ces

services santé environnement s'occupent de la gestion des déterminants de santé (eau potable, hygiène alimentaire, eaux de baignades, assainissement) puis mettent en œuvre la promotion de la santé dans les années 2000 et développent actuellement une approche de la santé globale associant des démarches prospectives et participatives comme l'évaluation d'impact sur la santé autour notamment de projet d'aménagement. En plus de l'application du code de la santé Publique, les équipes de l'ARS participent entre autre à la mise en œuvre du plan régional santé environnement, du plan régional sport santé bien-être, du Plan national nutrition santé au travers d'actions de prévention et de promotion d



Cristina Peña Rodríguez

UPV/EHU

Dra. Cristina Peña Rodríguez, es Licenciada en Química, especialidad Petroquímica, y Doctora en Ingeniería de Materiales en la Universidad del País Vasco. Forma parte del grupo de investigación 'Materiales+Tecnologías' desde el año 2000, y actualmente es Profesora Agregada del Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián.



NOTOX - Empresa Pierre Pommiers

NOTOX is a French company developing a new generation of surfboards : very high performance and very high level of environmental quality. Spécialiste de la planche de surf 100% lin Made in France et fabricant officiel Stretch Surfboards Europe : le meilleur de l'écoboard et du shape Californien.



Pierre Pommiers

Président de Notox Responsable R&D (composite et bio-matériaux), responsable de la politique RSE et de la stratégie de développement de l'entreprise.



Por confirmar



Itziar Rekalde Rodríguez

UPV/EHU

Docente en el Grado de Pedagogía, Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria, y Máster Universitario de Investigación en Ámbitos Socio Educativos. Ha sido coordinadora del Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU (2009-2018) y, miembro del Programa de Doctorado Escuela, Lengua y Sociedad en el que participa con las líneas de investigación del grupo IkasGura. Actualmente, es la investigadora principal de IkasGura: cambio educativo en la universidad (grupo reconocido por el sistema universitario vasco, nivel B, IT 1348-2019 Gobierno Vasco). Su foco de investigación se centra en la comunidad universitaria: diseño, desarrollo y evaluación de procesos formativos del profesorado universitario, construcción de contextos de aprendizaje innovadores, análisis e impacto del desarrollo de competencias del alumnado universitario...



Jesús Rubio Pilarte

Facultad de Medicina y Enfermería UPV/EHU

Profesor. Vicedecano-Coordinador. Sección Donostia. Facultad de Medicina y Enfermería. UPV/EHU
<https://www.linkedin.com/in/jesus-rubio-pilarte-2101b2b9/?originalSubdomain=es>



Departamento de Derecho Administrativo, Constitucional y Filosofía del Derecho. Facultad de Derecho
UPV/EHU Líneas de investigación: Ordenación de los recursos naturales - Derecho ambiental -
Protección jurídica del patrimonio Protección jurídica de sectores sociales marginados - Servicios
sociales y Derecho Administrativo Traducción y unificación de la terminología jurídica en euskara -
Innovac



Karin Van der Worp

UPV/EHU

Because of my interest in languages and my wish to become a language teacher, I decided to study Romance Languages and Cultures, with Spanish as specialization, at the University of Groningen. In 2013 I decided to move to the Basque Country to realize one of my greatest wishes: a PhD research. I´m currently working on my thesis concerning multilingualism in the workplace. Besides I still work as a teacher, teaching English in companies, and I´m studying basque to fully integrate in this country. Specialities: Spanish Language and Culture, Research on multilingualism, Foreign Language teaching (Spanish and English), Language learning materials.



Loïc Vidal



Jean Philippe Savy

Chargé d'affaires SPRING Océan (Université de Bordeaux & Aerospace Valley) Ses missions se concentrent sur l'émergence de projets d'innovation en étudiant les opportunités de transfert de technologies aéronautiques à destination des besoins des secteurs de la mer (sport, bien être, services

numériques, énergie, environnement, etc).

Registration fees

REGISTRATION	UNTIL 01-03-2019	UNTIL 31-05-2019	UNTIL 12-09-2019
ALUMNOS - Campus Bordeaux-Euskampus	0 EUR	-	-
GENERAL	-	60,00 EUR	70,00 EUR
REDUCED FEE	-	35,00 EUR	-
REGISTRATION EXEMPTIONS	-	20,00 EUR	20,00 EUR
SPECIAL FEES	-	35,00 EUR	-

Place

September 12 Miramar Palace and September 13 Biarritz, Cité del Océan

Gipuzkoa