Los tesoros de un océano sano y sostenible

Esta actividad abierta y gratuita se enmarca en el Curso de Verano "Una universidad que mira al mar: navegando por el conocimiento en el buque escuela Saltillo"

20.Jul 2022

Cód. W13-22

Mod.:
Online en directo Presencial

Edición
2022

Tipo de actividad
Actividad abierta

Fecha
20.Jul 2022

Ubicación
E.T.S. de Náuticas y Máquinas Navales UPV/EHU

Idiomas
Español Euskera

Comité Organizador

Descripción

El océano nos proporciona alimento y otros recursos y servicios pero, aunque a menudo no seamos conscientes de ello, es finito y vulnerable. La obtención de alimento requiere estrategias y prácticas sostenibles, tanto en lo socioeconómico como en lo ambiental. A tal fin, disponemos de herramientas biotecnológicas que facilitan una acuacultura sostenible, la exploración de alternativas pesqueras de bajo nivel trófico, la mejora de la calidad seguridad alimentarias, y la optimización e innovación en el procesado de los alimentos; todo en el ámbito de la economía circular y del reto de contaminación cero. Además, la ingeniería de recursos genéticos (biomimetismo, biofueles y bioingeniería) y la exploración y gestión de recursos genéticos (biodiversidad, bioactivos naturales de uso farmacéutico e industrial) constituyen aun tesoros marinos que estamos comenzado a descubrir. Estos avances solo son posibles si se garantiza la protección de la salud del océano en el marco del paradigma emergente “One Ocean – One Health”. La biotecnología también nos proporciona herramientas que contribuyen a la protección de la salud de los ecosistemas marinos (biosensores, biomarcadores, bioensayos, biorremediación y biorrestauración).

Objetivos

Colaboradores específicos del curso

Programa

20-07-2022

10:45 - 11:00	Registro / Erregistroa
11:00 - 12:30	“Los tesoros de un océano sano y sostenible“ **Ionan Marigómez Allende** | Estación Marina de Plentzia - Director

Profesorado

Ionan Marigómez Allende

Profesor de Biología Celular de la UPV/EHU desde 1999; Investigador en el CBET CRG) es el Director del PiE-UPV/EHU desde su creación en 2012. Fue jefe del Dpto de Zoología y Biología Celular Animal (00-03 y 06-09). Activo en la formación investigadora, ha sido coordinador de la UPV/EHU de la red Erasmus/Sócrates sobre "Ciencias y Educación Ambiental" (89-), Director de programas de doctorado Biologia Ambiental y calidad vida (98-actualidad); Contaminación y Toxicología Ambientales (05-12), y Medio Marino y Recursos (09-presente). Asimismo, fue Coordinador MSc Contaminación y Toxicología Ambientales (05-2012) y European MSc Marine Environmental Resources (Premio a la Calidad MEC, Máster Mundus desde 2013 – Coordinador Internacional-; 05-presente). Fue miembro de la Junta de Coordinación Científica de Accidentes de Vertidos Marinos MICINN (03-07) y del Comité Científico Prestige -Gobierno Vasco (02-04). Su experiencia incluye biología celular, biomarcadores, monitoreo de la contaminación, índices de salud de los ecosistemas, metales, derrames de petróleo, marinos, suelos, cambio climático, histopatología comparativa animal, histopatología, histoquímica, microscopía cuantitativa. Obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado (1989).

Precios matrícula

INSCRIPCIÓN- PRESENCIAL	HASTA 20-07-2022
General	0 EUR

INSCRIPCIÓN - ONLINE EN DIRECTO	HASTA 20-07-2022
General	0 EUR

Lugar

E.T.S. de Náuticas y Máquinas Navales UPV/EHU

Calle María Díaz de Haro, 68, 48920 Portugalete

Bizkaia