



XXVIII Cursos de Verano / XXVIII. Uda Ikastaroak XXI Cursos europeos / XXI. Europar Ikastaroak

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Donostia - San Sebastián, 2009



CURSO C.3

VII Curso de Verano de Investigación Marina de AZTI-Tecnalia. Invasiones biológicas en el medio marino, en un contexto de cambio climático (C)

Dirigido por:

Ángel Borja.

Fundación Azti-Tecnalia. Donostia-San Sebastián.

Lugar:

Aquarium de San Sebastián.

Objetivos:

Este curso constituye la séptima edición de los cursos de verano organizados por AZTI-Tecnalia sobre la investigación marina y los retos que se van planteando para el futuro inmediato. Uno de los fenómenos a los que nos estamos enfrentando en los últimos años es la introducción de especies no autóctonas en los ecosistemas marinos y estuáricos. Algunas de estas introducciones son accidentales (por escapes de empresas de acuicultura o acuarios), otras son deliberadas (introducción de especies para cultivo o repoblación), mientras que otras se originan por el transporte (especies que van adheridas a cascos de barcos o en aguas de lastre). Este fenómeno creciente se ve acelerado por el cambio climático, que está modificando las condiciones oceanográficas de nuestros mares, lo que facilita la colonización de especies subtropicales o tropicales, hasta ahora desconocidas en nuestros mares. Algunas de estas especies no causan ningún daño; sin embargo, otras pueden causar daños ecológicos y económicos de gran intensidad, abocándonos a una reducción de la biodiversidad o a pérdida de recursos, bienes y servicios. De alguna manera, este curso aúna aspectos que en cursos anteriores se habían tratado (cambio climático, determinación del estado ecológico en la legislación europea, valorización de bienes y servicios o restauración de ecosistemas acuáticos), resultando en una interacción de todos estos factores.

Por tanto, los objetivos de este curso se centran en dar a conocer la problemática asociada a las invasiones biológicas en el medio marino, cómo combatirlas y la relación que mantienen con el cambio climático.

En colaboración con Aquarium y Fundación Azti-Tecnalia

Precio de matrícula: hasta el 31 de mayo: 70 €. A partir del 1 de junio: 84 €.

Validez académica: 30 horas.

Idioma oficial: castellano.

PROGRAMA

13 julio	9:00 h	Entrega de documentación
	9:15 h	“Introducción al problema de las invasiones biológicas en el mar, ligadas al cambio climático” ÁNGEL BORJA. <i>Fundación Azti-Tecnalia. Donostia-San Sebastián.</i>
	10:30 h	Pausa

Cursos de Verano / Uda Ikastaroak (cursosverano@ehu.es)

Apdo. 1.042. E-20.080 Donostia-San Sebastián / Tel. (+34) 943.219.511 / 943.219.751; Fax. (+34).943.219.598
<http://www.sc.ehu.es/cursosverano>

- 10:45 h “A uniform terminology on bioinvasions: a chimera or an operative tool?/Terminología uniforme sobre las bioinvasiones: ¿una quimera o una herramienta operativa?”
ANNA OCCHIPINTI-AMBROGI.
Universidad de Pavia. Italia.
- 12:00 h Pausa
- 12:15 h “Assesment of biopollution in aquatic ecosystems/Determinación de la biocontaminación en los ecosistemas acuáticos”
SERGEJ OLENIN.
Universidad de Klaipeda. Lituania.
- 13:30 h Sesión de síntesis

14 julio

- 9:15 h “Global change in marine communities: Alien species and climate change/Cambio global en comunidades marinas: especies “alien” y cambio climático”
ANNA OCCHIPINTI-AMBROGI.
Universidad de Pavia. Italia.
- 10:30 h Pausa
- 10:45 h “La invasión de las especies de *Caulerpa* en el Mediterráneo: dos casos diferentes y paradigmáticos”
ENRIQUE BALLESTEROS.
CSIC-CEAB. Blanes.
- 12:00 h Pausa
- 12:15 h “Alteration of marine habitats by non-native animals/Alteración de habitats marinos por animales no-nativos”
SERGEJ OLENIN.
Universidad de Klaipeda. Lituania.
- 13:30 h Sesión de síntesis

15 julio

- 9:15 h “Introducción de especies no nativas a través del agua de lastre: la problemática a nivel europeo y mundial”
GEMMA QUÍLEZ-BADIA.
Smithsonian Environmental Research Center. U.S.A.
- 10:30 h Pausa
- 10:45 h “¿Es el cambio climático la principal fuerza motriz de los cambios actuales en las comunidades y paisaje del Mediterráneo?”
ENRIQUE BALLESTEROS.
CSIC-CEAB. Blanes.
- 12:00 h Pausa
- 12:15 h “Invasión de especies por aguas de lastre: minimización a través de su gestión, evaluación de riesgos y futuras direcciones”
GEMMA QUÍLEZ-BADIA.
Smithsonian Environmental Research Center. U.S.A.
- 13:30 h Clausura