

# Introducción a la problemática de las BASURAS MARINAS



**Organizan:** Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes - UPCT  
Campus Mare Nostrum  
Asociación Ambiente Europeo

**Lugar:** Salón de Grados - E.T.S. de Arquitectura y Edificación  
**Duración:** 25 horas.

21 de Febrero	[16:00 a 20:00 hrs.]	14 de Marzo	[16:00 a 20:00 hrs.]
28 de Febrero	[16:00 a 20:00 hrs.]	21 de Marzo	[16:00 a 20:00 hrs.]
7 de Marzo	[09:00 a 14:00 hrs.]*	25 de Marzo	[09:00 a 13:00 hrs.]*

**Directores:** Javier Bayo (Dep. Ingeniería Química y Ambiental - UPCT) [javier.bayo@upct.es](mailto:javier.bayo@upct.es)  
Daniel Rollerli (Asociación Ambiente Europeo) [rollerli.daniel@gmail.com](mailto:rollerli.daniel@gmail.com)

**Facilitadores:** Juan Diego López Giraldo - Daniel Rollerli [[www.ambienteuropeo.org](http://www.ambienteuropeo.org)]  
**Ponentes:** 24 ponentes expertos nacionales e internacionales

**Matrícula:** 50 € [Indicar en el CONCEPTO del ingreso: Curso DE BASURAS MARINAS]  
Posibilidad de reconocimiento de 1 ECTS así como de la concesión de 3 becas de matrícula

**Número Inscritos:** Para la realización del curso deberá haber un mínimo de 12 inscritos.

**Información e Inscripción:** Del 2 al 17 de febrero de 2017 en Extensión Universitaria de la UPCT (Rectorado) o a través de la página web: [www.upct.es/seeu](http://www.upct.es/seeu)  
968 325 736 / 868 071 076 [actividades.culturales@upct.es](mailto:actividades.culturales@upct.es)  
Remitir resguardo del ingreso junto con la inscripción a Extensión Universitaria. Rectorado. Plaza del Cronista Isidoro Valverde, s/n 30202 Cartagena.

-El Antropoceno. Justicia ambiental en la era del Antropoceno. Nuestra relación con el medio ambiente. Conceptos básicos del medio marino. Funciones y beneficios. Situación actual y desafíos. Preámbulo a la situación de contaminación marina. Tipos de contaminación. El problema de las basuras marinas. Percepciones sociales y sectoriales. Medios de comunicación. Modelos de producción económica e industrial. Producción lineal. Definición basuras marinas. Análisis e interpretación de datos. Características generales.

-Microplásticos. Partículas. Fibras. Identificación tridimensional, caracterización y cartografía de basuras marinas. Diversidad de impactos. Caso de estudio: Actividad Agrícola. Estrategia de acción. Educación y Liderazgo. Participación y ciencia ciudadana. Responsabilidades. Consumidor. Agentes del cambio. Iniciativas nacionales e Internacionales. Autoridades, reglamentos y programas.

-Marco legal y dimensión Institucional. Estrategia Marina Española. Descriptor 10: Basuras marinas. Programa Nacional de Medidas. Programas de monitoreo litoral y playas. Planes de emergencia contra la contaminación marina.

- Gestión de Residuos. Bases de la gestión de residuos en el Puerto de Cartagena. Soluciones y alternativas tecnológicas en residuos. Caso pellets.

-Ciclo de gestión de residuos. Reciclaje. Beneficios. Situación actual en España. Los plásticos. Breve historia. Sistema de retorno de envases.

-Emprendimiento y sector empresarial. Empresas y RSC. Nuevas formas de desarrollo. Economía circular. Empresas que revalorizan residuos marinos. Introducción a la Biomímesis. El sector pesquero y los residuos marinos. Casos de estudio.

## Objetivos

- Comprender la dimensión social, económica y ambiental de los residuos marinos
- Presentar ejemplos de empresas e iniciativas comprometidas con el cambio.
- Exponer posibilidades de acción para contribuir a la solución del problema.

## Ponentes invitados

- Autoridad Portuaria de Cartagena
- MAPAMA
- Ecoembes
- Ecoalf
- Capitanía Marítima de Cartagena
- PlasticsEurope
- Periódico La Verdad
- Ocean Conservancy
- Cruz Roja Española
- Cátedra de Medio Ambiente Campus Mare Nostrum - Autoridad Portuaria de Cartagena
- Servicio de Pesca - CARM
- Asociación Española de Basuras Marinas
- Economía de Bien Común
- Sabic
- Proyecto Sea2See
- Instituto Español de Oceanografía - IEO
- Ellen MacArthur Foundation
- Singapore University of Tech. and Design
- Universidad de Cádiz - Cátedra RELEC
- Proyecto SeaBin
- Fundación Retorna
- ToDoDesign
- Universidad de Murcia

Por un mar libre de residuos

Más de 8 millones de basuras llegan al mar cada día (UNEP)