

Organiza:



On Line  
100 h

**INSCRIPCIÓN:**  
[www.ismedioambiente.com](http://www.ismedioambiente.com)

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:**  
Campus Virtual ISM

# CURSO ON LINE CONTAMINACIÓN MARINA

El curso va dirigido a todos aquellos estudiantes y profesionales dedicados al medio ambiente, que estén interesados en conocer la problemática de la contaminación marina, sus diferentes fuentes de generación, efectos y medidas preventivas.



# CONTAMINACIÓN MARINA



## DESCRIPCIÓN

La contaminación marina es uno de los grandes retos que se plantea a la humanidad dada la situación que se ha gestado en los últimos años. Esta problemática está acarreando grandes inconvenientes sobre el medio marino y sus recursos naturales, viéndose afectada especialmente la flora y fauna de la que el ser humano vive y de esa parte de funcionamiento natural que permite la vida en los océanos, su autorregulación y mantenimiento.

En este curso abordaremos las principales vías de contaminación que afectan a los océanos como los vertidos desde tierra, basuras marinas, contaminación por hidrocarburos, metales pesados o por exceso de nutrientes.

Estudiaremos el impacto ambiental de la contaminación marina, su afección a los ecosistemas, así como la normativa y medidas de prevención existentes para paliar sus efectos.



## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Conocer la estructura del medio marino (variables físicas, químicas y biológicas), y cómo funciona para entender cómo varía en este medio la contaminación.
- Diferenciar las tipologías existentes de contaminación que afecta al medio marino y que provienen de diferentes fuentes.
- Entender la problemática ambiental de la contaminación y basuras marinas.
- Aprender las principales maneras de prevenir la contaminación en mares y océanos.
- Manejar la normativa general sobre la contaminación marina.

# CONTAMINACIÓN MARINA

## PROFESORADO

**Mónica Campillos**



Licenciada en Ciencias Ambientales. Tras la realización de un curso de especialista en Sistemas de Información Geográfica aplicados al Medio Ambiente, comenzó su andadura en el SIG. Los primeros comienzos fueron destinados a la gestión de residuos, donde tras un tiempo decidió dar un cambio al campo de trabajo para dedicarse al mundo de la conservación de los espacios naturales.

Para ello, realizo el Máster de Gestión y Administración Ambiental, impartido por la UNED y la Fundación Biodiversidad, donde tuvo la oportunidad de comenzar su experiencia profesional entre el SIG y la conservación de la naturaleza, trabajando en distintos programas y proyectos, como el LIFE+ INDEMARES y las Reservas Marinas de Pesca.

A día de hoy dirige su actividad profesional para el desarrollo de proyectos en la conservación de espacios naturales protegidos, especies y conservación del territorio. Actualmente, es socia fundadora de Sea and Fisheries Environment (SAFE), experta en planificación, gestión de información cartográfica y ejecución de proyectos de conservación marina y espacios protegidos.



## METODOLOGÍA

La metodología de este curso se basa en la formación a distancia a través del **Campus Virtual del ISM**. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El equipo docente procurará reforzar la autonomía del alumno/a en su proceso formativo, apoyando y aclarando todas sus dudas y dificultades surgidas en el desarrollo de la acción formativa.

El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos.

El seguimiento del alumno/a y la evaluación de sus conocimientos son continuos a través del seguimiento periódico de los avances realizados y la participación del mismo en los Foros de Tutorías que ofrece la plataforma tecnológica que da soporte al curso. En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.

CURSO ON LINE

# CONTAMINACIÓN MARINA



## PROGRAMA

### INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN MARINA

- Introducción al curso
- Introducción a la contaminación marina
- Características del medio marino
- Movimientos oceánicos

### LEGISLACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA

- La legislación en el medio marino
- La legislación internacional
- La legislación europea
- La legislación estatal
- El papel de las administraciones públicas en la lucha contra la contaminación marina
- La cooperación internacional en la lucha contra la contaminación marina

### CONTAMINACIÓN MARINA POR EXCESO DE NUTRIENTES

- ¿Qué es la contaminación marina por exceso de nutrientes?
- Causas de la contaminación marina por exceso de nutrientes
- Prevención y recuperación de la contaminación marina por exceso de nutrientes
- La eutrofización
- Mareas rojas
- Métodos de análisis

### CONTAMINACIÓN MARINA PRODUCIDA POR VERTIDOS DESDE TIERRA

- Tipos de residuos
- Causas de los vertidos
- Vertidos a través de emisarios submarinos

### CONTAMINACIÓN MARINA PROCEDENTE DE HIDROCARBUROS

- Causas de vertidos por hidrocarburos
- Comportamiento del hidrocarburo en el mar
- Métodos de contención, recuperación y eliminación de hidrocarburos

### CONTAMINACIÓN MARINA PRODUCIDA POR METALES PESADOS

- Tipología de los metales pesados en el mar
- Comportamiento de los metales pesados en el mar
- Bioacumulación

### IMPACTO AMBIENTAL Y ALTERACIÓN DE LOS SISTEMAS COSTEROS

- Impacto ambiental en las costas y sistemas litorales
- Impacto ambiental en mar abierto

### BASURAS MARINAS

- Qué son las basuras marinas
- Tipología de las basuras marinas
- Causas de las basuras marinas
- Prevención
- Iniciativas para la lucha contra las basuras marinas

# MATRÍCULACIÓN



Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán acceder a la web:

<https://www.ismedioambiente.com/formaliza-matricula/>

Ahí deberán seleccionar el curso y completar y validar el formulario de inscripción.

Una vez evaluada por nuestra parte la inscripción, enviaremos un correo electrónico de admisión en el curso en el que se detallan los siguientes pasos para formalizar definitivamente la inscripción en el mismo mediante el pago de la matrícula.



Los datos de este formulario son necesarios e imprescindibles pues se emplearán para el perfil del alumno en el campus virtual, el certificado de aprovechamiento y el envío del mismo por correo postal a la finalización del curso.

El coste de la matrícula es de **380€**.

- Consulta nuestros descuentos disponibles:

<https://www.ismedioambiente.com/descuentos/>

- Curso subvencionable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo: <https://www.ismedioambiente.com/bonificacion/>

\* Si deseas que nos encarguemos del Trámite de la Bonificación, indícanoslo por favor, en el momento de realizar la inscripción. Este trámite es imprescindible que se realice antes del inicio del curso.

# CURSO ON LINE CONTAMINACIÓN MARINA

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

Si se produjera alguna cancelación antes de los 7 días previos a la fecha de inicio del Curso, el Instituto Superior del Medio Ambiente se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula en concepto de gastos de gestión.

Transcurrido ese periodo de 7 días naturales, cualquier cancelación supondrá la retención del 100% del importe de la matrícula.

Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

## INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

T(+34) 91 444 36 43  
info@ismedioambiente.com  
www.ismedioambiente.com

**Tu Escuela de Medio Ambiente**

**FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN  
MEDIO AMBIENTE**