



Curso online. Técnico Profesional en Contaminación Marina



Working

Formación Integral S.L.

www.workingformacion.com

OBJETIVOS

En la actualidad, el estudio del medio ambiente, su protección y el desarrollo de investigaciones encaminadas a establecer un equilibrio ambiental, está a la orden del día, por ello, el objetivo primordial de este curso consiste en facilitar a nuestro alumnado una visión global sobre los efectos ambientales que la contaminación ejerce sobre el ecosistema marino, así como las herramientas necesarias para identificar y evaluar los impactos producidos en el mar por las diferentes actividades industriales.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. CONTAMINACIÓN MARINA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN MARINA

1. La Contaminación del mar
2. Origen de la contaminación marina
3. Características físicas y Propiedades del agua de mar
4. Características químicas del mar
5. Características biológicas del agua de mar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTAMINACIÓN MARINA POR METALES PESADOS: BIOACUMULACIÓN Y TOXICIDAD

6. Metales pesados en el mar
7. Características toxicológicas de los metales pesados

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTAMINACIÓN MARINA POR SUSTANCIAS TENSOACTIVAS

8. Sustancias tensoactivas. Generalidades
9. Composición de detergentes
10. Biodegradabilidad y Problemas medioambientales de los detergentes
11. Presencia de detergentes en el mar Efectos sobre los organismos marinos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTAMINACIÓN MARINA POR DERIVADOS ORGANOHALOGENADOS

12. Introducción
13. Tipo de derivados organohalogenados
14. Contaminación de los mares por compuestos organohalogenados
15. Actividad biológica de los organohalogenados
16. Efectos de los compuestos organohalogenados en la vida marina

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTAMINACIÓN MARINA POR HIDROCARBUROS

17. Importancia de la contaminación por hidrocarburos
18. Aportaciones de hidrocarburos al mar
19. Comportamiento de un derrame en el mar, vigilancia y evaluación
20. Transformaciones de los hidrocarburos
21. Respuesta ante un derrame de hidrocarburos
22. Métodos de contención, recuperación y eliminación de los hidrocarburos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTAMINACIÓN MARINA POR VERTIDO DE EFLUENTES A TRAVÉS DE EMISARIOS SUBMARINOS: DISPERSIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS CONTAMINANTES

23. Evolución de los contaminantes y efectos sobre el medio marino
24. Alternativas y soluciones al vertido de aguas residuales (A.R.U.) al mar: regeneración y reutilización, depuración y vertido, emisarios submarinos
25. Modelo de autodepuración
26. Normativa general sobre vertido al mar

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EUTROFIZACIÓN Y MAREAS ROJAS

27. Proliferación Algal por Exceso de Nutrientes

28. Las Mareas Rojas: Formación y Dispersión

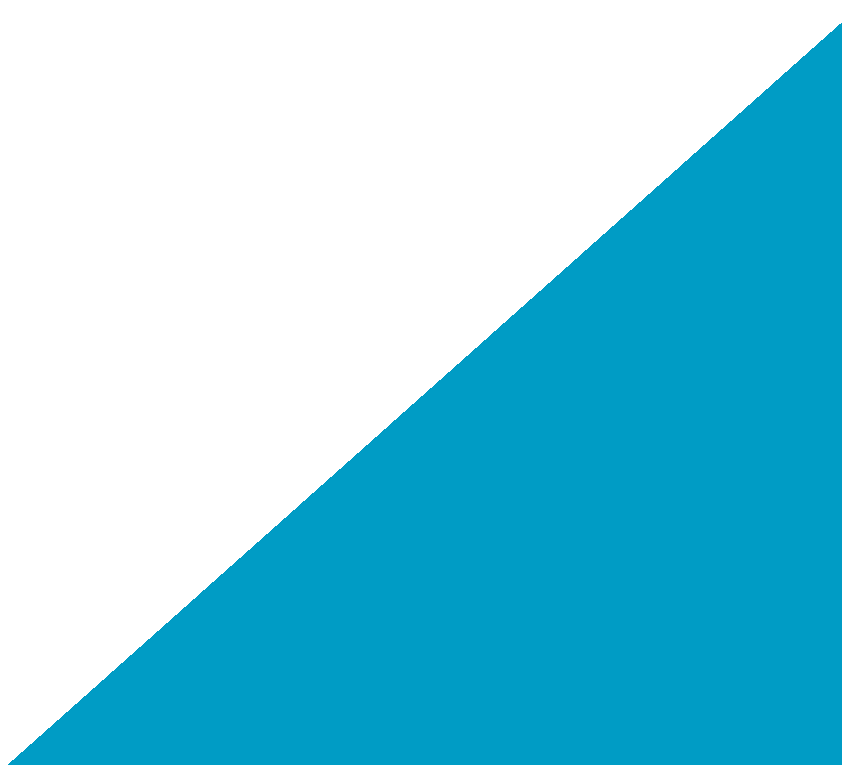
UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA BIODEGRADACIÓN EN EL MAR

29. Residuos sólidos en el medio marino
30. Sustancias orgánicas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL IMPACTO AMBIENTAL

31. Los residuos en los ambientes costeros
32. Impacto ambiental en sistemas costeros: playas y estuarios
33. Impacto de prospecciones acústicas sobre organismos marinos: los calamares gigantes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ASPECTOS JURÍDICOS DE LA CONTAMINACIÓN MARINA

34. La prevención de la contaminación por buques
 35. Los espacios marítimos
 36. La contaminación por buques
 37. La responsabilidad en el caso de los daños causados por contaminación
 38. La contaminación marina de origen terrestre
- 

MODALIDAD

METODOLOGÍA

Online. Se entrega el material a través de nuestra plataforma virtual homologada. Contará con acceso a la misma las 24 horas al día los 365 días a la semana.

<http://cursosonline.workingformacion.com>

DURACIÓN

180 horas

IMPARTIDO POR

Tutor experto en la materia. Contará con apoyo a través de nuestra plataforma en todo momento.

Al finalizar el curso se hará entrega de un
DIPLOMA HOMOLOGADO





Working

Formación Integral S.L.

Paseo Rosales 32, local 9 50008 Zaragoza
976 242 109 - info@workingformacion.com

www.workingformacion.com

