



Vicerrectorado de Títulos Propios y Enseñanza a Distancia

Escuela Técnica Superior de Náutica

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

A-45-081 (1) MARPOL 73/78 (International Convention for Prevention of Pollution from the Ships 1973 and Protocol 1978) Herramientas de simulación de seguimiento de derrames en el mar

45-MC3-028 (2) Microcredencial Universitaria en MARPOL 73/78: Herramientas de Simulación de Seguimiento de Derrames en el Mar

Curso 2023/2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Programas	45-MC3-028 (2) Microcredencial Universitaria en MARPOL 73/78: Herramientas de Simulación de Seguimiento de Derrames en el Mar
Unidad organizadora	Escuela Técnica Superior de Náutica
Código y denominación	A-45-081 (1) MARPOL 73/78 (International Convention for Prevention of Pollution from the Ships 1973 and Protocol 1978) Herramientas de simulación de seguimiento de derrames en el mar
Créditos ECTS	3,00
Tipo	Asignatura
Web	
Modalidad de impartición	Virtual asíncrono
Profesor responsable	ERNESTO MADARIAGA DOMINGUEZ
Número de despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (264)
Email	
Otros profesores	FRANCISCO JOSE CORREA RUIZ

2. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

3. MODALIDADES ORGANIZATIVAS	
ACTIVIDADES	HORAS
HORAS DE CLASE (A)	
Teoría	20,00
Prácticas	10,00
Seguimiento	8,00
Trabajo autónomo (TA)	37,00
HORAS TOTALES	75,00

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Tras la exposición de cada Unidad Temática, se propondrá con un plazo amplio de entrega una actividad, eminentemente práctica, a desarrollar por el estudiante de forma individual utilizando todas las herramientas bibliográficas proporcionadas mediante el Aula Virtual de la asignatura, así como el apoyo de los Foros y consultas a los Docentes.

5. CALENDARIO

Del 6 de noviembre al 31 de diciembre de 2023

6. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Combina la evaluación continua, con un peso del 60% de las tareas individuales que se programan cada semana por cada unidad temática al estudiante y una la evaluación final objetiva de los conocimientos y destrezas adquiridos con un valor del 40%.

7. BIBLIOGRAFÍA

Toma de muestras de productos petrolíferos líquidos. UNE-EN ISO 3170-2004. Identificación de derrames de hidrocarburos. Petróleo y productos. UNE-CEN-TR 15522-1-2006. Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 1: Principios generales y definiciones. UNE 82009-1. Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 2: Método básico para la determinación de la repetitividad y la reproductividad de un método de medición normalizado. UNE 82009-2. Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición. Parte 6: Utilización en la práctica de los valores de exactitud. UNE 82009-6. Enmiendas de 2008 al Anexo del Protocolo de 1997 que enmienda el MARPOL 1973, modificado por el Protocolo de 1978 (Anexo VI revisado del Convenio MARPOL), adoptadas el 10 de octubre de 2008 mediante Resolución MEPC 176(58). Enmiendas al Anexo del Protocolo de 1978 relativo al Convenio Internacional Para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 (Anexo II revisado del MARPOL 73/78). Constitución del Comité de Seguridad Marítima de la Organización Consultiva Marítima Intergubernamental. Opinión consultiva del 8 de junio de 1969. Enmiendas al Convenio constitutivo de la Organización Marítima Internacional, adoptadas el 11 de noviembre de 1971. BOE número 255 del 24 de octubre de 1984. Orden FOM/1793/2014, de 22 de septiembre, por la que se aprueba el Plan Marítimo Nacional de respuesta ante la contaminación del medio marino. BOE número 241 del 4 de octubre de 2014. ORDEN FOM/555/2005, de 2 de marzo, por la que se establecen cursos de formación en materia de prevención y lucha contra la contaminación en las operaciones de carga, descarga y manipulación de hidrocarburos en el ámbito marítimo y portuario. BOE número 60 del 11 de marzo de 2005. Real Decreto 1381/2002, de 20 de diciembre, sobre instalaciones portuarias de recepción de desechos generados por los buques y residuos de carga. BOE número 305 del 21 de diciembre de 2002. MARPOL 1973. BOE número 249 del 17 de octubre de 1984. GNOME User's Manual, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), online 2019. ADIOS2 Oil Database, National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), online 2023.

8. INFORMACIÓN ADICIONAL