



CENTRO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

PROGRAMA DE ESTUDIO

MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN ACUÁTICA





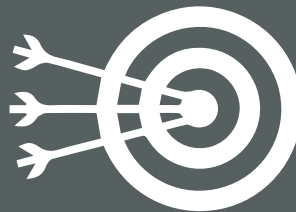
Presentación

El curso Medio Ambiente y Contaminación Acuática pretende sensibilizar al personal de la Armada de Chile sobre los problemas causados por la acción humana en los ecosistemas, creando consciencia acerca de la responsabilidad que cada cual tiene en la preservación de su entorno, en general, y la riqueza marítima del país, en particular.

Este curso está dirigido a todo el personal que desee instruirse en temáticas medio ambientales.

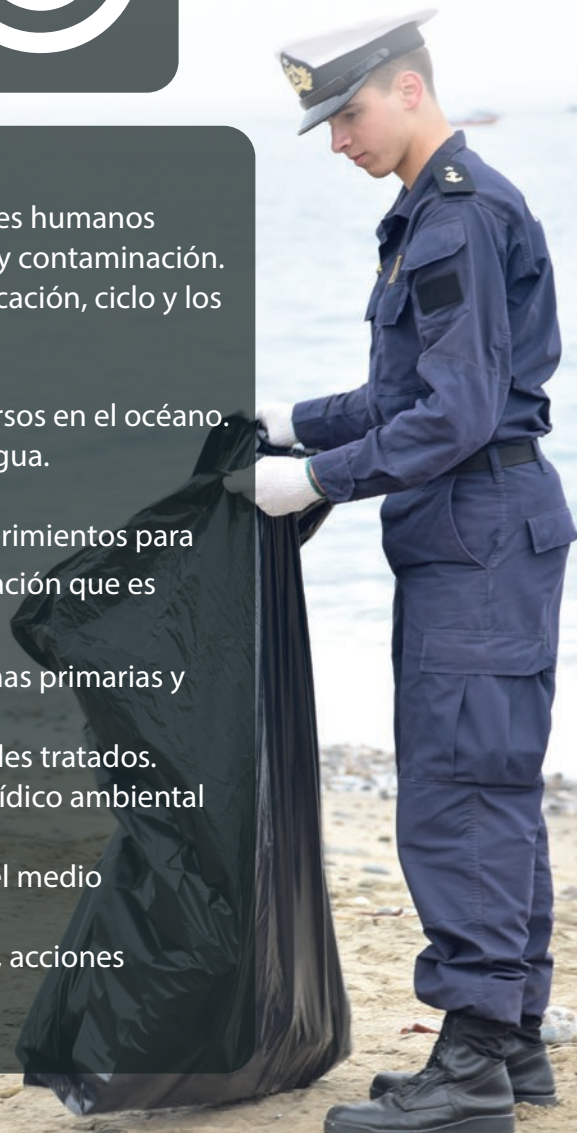
Objetivo General

Conocer causas, tipos y consecuencia de la contaminación marítima, analizando la importancia de mantener el equilibrio ambiental.



Objetivos Específicos

- Identificar los impactos más importantes de la actividad de los seres humanos sobre los ecosistemas: deforestación, eutrofización, desertificación y contaminación.
- Reconocer aspectos de la hidrósfera, tales como: definición, clasificación, ciclo y los usos del agua.
- Identificar los medios marinos, lacustres y fluviales.
- Reconocer el ecosistema marino, el ciclo en los océanos y los recursos en el océano.
- Identificar las diferentes fuentes emisoras de contaminación del agua.
- Identificar los diferentes agentes contaminantes.
- Comprender la gestión de los recursos hídricos, tanto en los requerimientos para fines medio ambientales y los principales problemas de contaminación que es necesario resolver en el país.
- Identificar las características para la calidad de las aguas y las normas primarias y secundarias que la regulan.
- Reconocer el marco jurídico ambiental internacional y los principales tratados.
- Identificar las principales leyes, convenios y decretos del marco jurídico ambiental nacional.
- Identificar los planes y programas enfocados en la preservación del medio ambiente acuático de nuestro país a través de la DIRECTEMAR.
- Conocer la clasificación de derrames, así como los procedimientos, acciones inmediatas y planes para combatirlos.





Duración

El curso se desarrollará en cuatro semanas, con una carga horaria semanal sugerida de 5 horas de estudio.

Metodología

El modelo de formación a distancia considera que la apropiación de nuevos conocimientos y destrezas debe llevarse a efecto en un ambiente de aprendizaje colaborativo, que supere las barreras del tiempo y el espacio, con apoyo de la tecnología multimedia. Bajo este precepto, el alumno puede realizar el curso desde el lugar en que se encuentre y a cualquier hora del día, distribuyendo su carga horaria semanal del modo que le sea más cómodo y efectivo. Solo debe asegurarse de contar con un computador que posea conexión a internet.

En cada aula virtual, el alumno encontrará un bloque informativo que contiene el programa de estudio, videos de apoyo, ruta de aprendizaje, tabla de conversión de puntaje y control de asistencia. También estará disponible una zona de comunicación (unidireccional) que cuenta con un foro para avisos, cuyo control lo tiene el CED y su propósito es informar sobre situaciones emergentes.

Cada semana de trabajo contiene el respectivo apunte de estudio, recursos multimedia, bibliografía complementaria y las actividades evaluativas en línea, que permitirán la interacción y apropiación de contenidos.

Uso de la plataforma

Para ingresar a la plataforma, cada estudiante se debe identificar con un nombre de usuario y contraseña, lo que permite el monitoreo de todas sus acciones durante el tiempo que permanezca conectado/a.

Una vez al interior de su Aula Virtual de Aprendizaje, los alumnos podrán revisar los contenidos de estudio y recursos de apoyo, realizar las actividades programadas, y rendir las evaluaciones.

El estudiante debe efectuar el módulo de inducción, ubicado en el bloque informativo, durante la semana previa al inicio del curso. Ante cualquier inconveniente con la plataforma o con el material de estudio, el punto de contacto es el soporte de plataforma del CED: soportecedarmada@gmail.com



Condiciones de aprobación

El PREMA está establecido en un 60% de logro.

Cumplimiento del 100% de las actividades evaluativas.

Una hora semanal de conexión en la plataforma, como mínimo (independientemente de las horas de estudio).

Las evaluaciones sumativas se ponderan de la siguiente manera:

Semana 1 Certamen 25%

Semana 2 Certamen 25%

Semana 3 Certamen 25%

Semana 4 Certamen 25%

Será aprobado con un 60% de logro y todas las evaluaciones rendidas





Desarrollo de contenidos

Semana 1. Acción Humana en los Ecosistemas

- Deforestación
- Eutrofización
- Desertificación
- Contaminación y su clasificación
- Gestión de desechos

Semana 2. Medio Biológico Marino

- La Hidrósfera
- Medios Marinos
- Medios Lacustres
- Medios Fluviales
- Medio Biológico Marino

Semana 3: Contaminación Acuática

- Fuentes emisoras de contaminación
- Agentes contaminantes
- Contaminación acuática en Chile

Semana 4: Marco Jurídico Ambiental

- Normas Calidad del agua
- Marco jurídico ambiental internacional
- Marco jurídico ambiental nacional
- DIRECTEMAR
- Combate derrames petróleo





RECOMENDACIONES AL ALUMNO:

- Considérese parte importante de la Comunidad de Aprendizaje.
- Comunique oportunamente cualquier dificultad que presente. Es su responsabilidad informar sobre licencias médicas u otros impedimentos para cumplir con sus obligaciones académicas, previo al vencimiento de plazos.
 - Lea con atención todos los documentos informativos y de aprendizaje. Las instrucciones se entregan en formato imprimible para facilitar su acceso y almacenamiento.
 - Para más información sobre formación continua, visite la página web: <https://www.cedarmada.cl>
- Disfrute su proceso de aprendizaje. Al finalizar el curso comparta con el CED la valoración de esta experiencia, respondiendo la Encuesta de Satisfacción.





CENTRO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA