



CENTRO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



PROGRAMA DE ESTUDIO

BR 4008

CONTROL DE AVERÍAS





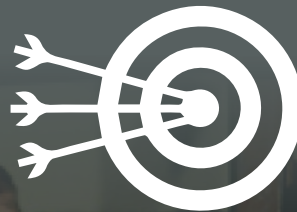
Presentación

Las recientes colisiones e incidentes de varadas, han confirmado que los buques que se han recuperado, lo han hecho gracias a la aplicación de efectivos métodos de control de averías, que permitieron a los buques volver a salvo a puerto, para sus reparaciones.

El Curso “Control de Averías BR 4008”, está dirigido a Gente de Mar que requiera aprobar el proceso de Transbordo.

Objetivo General

Comprender principios de Control de Averías para tomar decisiones seguras y acertadas al momento de enfrentar una emergencia en los buques.



Objetivos Específicos

- Conocer las principales causas, principios y controles de averías de los buques, así como las zonas de daños más frecuentes.
- Identificar las condiciones de estanqueidad, uso de tarjetas de “Autorizado a Permanecer Abierto”, Zonas Rojas de Riesgo, Trinca para la Mar y Rondas para estar prevenido al momento de una inundación.
- Reconocer las partidas de control de averías y su organización en un buque de guerra en la mar, en tiempo de guerra.
- Distinguir los procedimientos que se deben realizar al momento de atender una avería, en Estado 1.
- Reconocer las herramientas y materiales que se deben utilizar en el control de averías.
- Identificar las acciones a seguir ante un incendio y/o inundación, en puerto como en la mar, durante tiempos de paz.
- Identificar la estructura y circuitos del buque, para ocupar denominaciones técnicas, al momento de enfrentar una emergencia.
- Reconocer el proceso de apuntalamiento para detener una filtración, producto de una emergencia.
- Determinar los principios elementales de la estabilidad de los buques y su incidencia en las averías.
- Distinguir los dispositivos de emergencia necesarios para presurizar el sistema de agua de mar para mantener la estabilidad de un buque, en una situación de emergencia.



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).

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. Principios de Control de Averías

- Causas y Efectos de Averías
- Precauciones contra Inundaciones
- Partida de Control de Averías y Organización

Semana 2. Organización, Práctica y Equipos de Control de Averías

- Práctica de Control de Averías
- Equipos para Control de Averías
- Incidentes de Inundación

Semana 3: Estructura del buque y Técnicas de Control de Averías

- Estructura y circuitos del buque
- Técnicas de obturación y apuntalamiento

Semana 4: Principios elementales de la Estabilidad

- Estabilidad básica del buque
- Bombeo, Drenaje y Lastre



RECOMENDACIONES AL ALUMNO:

- Considérese parte importante de la Comunidad de Aprendizaje.
- **Comuniquen oportunamente** cualquier dificultad que presente, utilizando los canales dispuestos para ello en la plataforma. **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 y contenidos de estudio 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.





CED

CENTRO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA