TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DAGOBERTO CASTRO HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3480196 - OMI 1.01 FORMACION BASICA EN OPERACIONES DE CARGA DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS (CUADRO A-V/1-1-1 STCW/78 ENMENDADO) (BASIC TRAINING IN OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATIONS)

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTRIBUIR A LA SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES DE CARGA EN PETROLEROS Y QUIMIQUEROS. (SECCIÓN A-V/1-1, CUADRO A-V/1-1-1-CÓDIGO STCW/78

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP-1 ALISTAR OPERACIONES DE CARGA EN PETROLEROS Y QUIMIQUEROS TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD OPERACIONAL Y LAS PROPIEDADES DE LA CARGA.

RAP-2 OPERAR LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE LAS OPERACIONES DE CARGA EN PETROLEROS Y QUIMIQUERO, DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD OPERACIONAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LLEVAR A CABO OPERACIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS. (SECCIÓN A-V/1-1, CUADRO A-V/1-1-1-CÓDIGO STCW/78 ENMENDADO).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR OPERACIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EN PETROLEROS Y QUIMIQUEROS, EMPLEANDO EQUIPOS Y AGENTES INHERENTES AL RIESGO DE LA CARGA DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESPONDER A EMERGENCIAS. (SECCIÓN A-V/1-1, CUADRO A-V/1-1-1-CÓDIGO STCW/78 ENMENDADO).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESPONDER A EMERGENCIAS EN PETROLEROS Y QUIMIQUEROS, DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TOMAR PRECAUCIONES PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DEBIDA A LA DESCARGA DE HIDROCARBUROS O PRODUCTOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREVENIR LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DEBIDA A LA DESCARGA DE HIDROCARBUROS O PRODUCTOS QUÍMICOS TENIENDO EN CUENTA LAS NORMAS DE PRECAUCIONES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TOMAR PRECAUSIONES PARA PREVENIR LOS RIESGOS. (SECCIÓN A-V/1-1, CUADRO A-V/1-1-1-CÓDIGO STCW/78 ENMENDADO).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP-1 ADOPTAR PRECAUCIONES PARA PREVENIR RIESGOS EN LAS OPERACIONES DE CARGA, DE ACUERDO CON LA HOJA INFORMATIVA SOBRE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES DE CADA PRODUCTO.

RAP-2 VERIFICAR ADOPCIÓN DE MEDIDAS PARA PREVENIR LOS RIESGOS RELATIVOS A LAS OPERACIONES DE CARGA EN PETROLEROS Y QUIMIQUEROS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TOMAR PRECAUSIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. (SECCIÓN A-V/1-1, CUADRO A-V/1-1-1-CÓDIGO STCW/78 ENMENDADO).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREVENIR LOS RIESGOS RELATIVOS A LA MANIPULACIÓN DE LA CARGA MEDIANTE LA TOMA DE PRECAUCIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A BORDO DE PETROLEROS Y QUIMIQUEROS DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL DE LOS PETROLEROS Y QUIMIQUEROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3480184 - OMI 2.03 FORMACION AVANZADA EN LUCHA CONTRA INCENDIOS. (CUADRO A-VI/3 DEL STCW/78 ENMENDADO) IMO 2.03 ADVANCED TRAINING IN FIRE FIGHTING

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LAS OPERACIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS A BORDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ADOPTAR MEDIDAS PARA CONTROLAR INCENDIOS BASADAS EN UNA EVALUACIÓN COMPLETA Y PRECISA DEL SUCESO, UTILIZANDO TODAS LAS FUENTES DE INFORMACIÓN DISPONIBLES Y SIGUIENDO PROCEDIMIENTOS.

2. ORDENAR LAS MEDIDAS POR PRIORIDADES, SECUENCIA SEGÚN EL MOMENTO EN QUE SE ADOPTAN, RESPONDEN A LAS EXIGENCIAS GENERALES DEL SUCESO, REDUCEN AL MÍNIMO LOS DAÑOS REALES O POSIBLES DEL BUQUE, LAS LESIONES DEL PERSONAL Y OBSTACULIZAN LO MENOS POSIBLE EL FUNCIONAMIENTO EFICAZ DEL BUQUE SIGUIENDO PROCEDIMIENTOS.

3. EFECTUAR LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN DE FORMA RÁPIDA, PRECISA, COMPLETA Y CLARA DE ACUERDO CON PROTOCOLOS.

4. OBSERVAR EN TODO MOMENTO LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD PERSONAL DURANTE LAS ACTIVIDADES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS, SIGUIENDO NORMAS Y PROTOCOLOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSPECCIONAR Y MANTENER LOS SISTEMAS Y EL EQUIPO DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LAS DIFERENTES ALARMAS, EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE SE UTILIZAN EN LUCHA CONTRA INCENDIOS A BORDO, DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD.

2. OPERAR LOS SISTEMAS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIO CUANDO SE REALIZAN SIMULACROS O ZAFARRANCHOS DE ACUERDO CON NORMAS ESTABLECIDAS.

3. VERIFICAR EN TODO MOMENTO DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO Y LAS PRESCRIPCIONES JURÍDICAS, LA EFICACIA OPERATIVA DE TODOS LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y DEL CORRESPONDIENTE EQUIPO DE ACUERDO CON NORMAS.

4. INFORMAR LAS NOVEDADES EN LOS SISTEMAS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS, DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSPECCIONAR Y RECOPILAR INFORMES SOBRE SUCESOS EN LOS QUE SE PRODUZCAN INCENDIOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INVESTIGAR, REPORTAR INFORMES Y EVIDENCIAS SOBRE CASOS DE INCENDIOS EN CUALQUIER COMPARTIMENTO DE LA EMBARCACIÓN DE ACUERDO CON NORMAS ESTABLECIDAS.

2. DETERMINAR LAS CAUSAS DEL INCENDIO Y EVALUAR LA EFICIENCIA DE LAS MEDIDAS DE LUCHA DE ACUERDO CON

3. VERIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS, LA INFORMACIÓN Y EVIDENCIAS SOBRE LOS CASOS O SUCESOS EN DONDE SE PRODUZCAN INCENDIOS DE ACUERDO CON PROTOCOLOS.

4. INFORMAR LOS HALLAZGOS CON LA EXPERIENCIA Y EVIDENCIAS DE LOS SUCESOS EN QUE SE PRODUZCAN INCENDIOS SEGÚN NORMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR Y CAPACITAR A CUADRILLAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. DESARROLLA LAS CÉDULAS DE EMERGENCIA, PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO, DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE.

2. IMPLANTA DE FORMA RÁPIDA Y EFICAZ LA COMPOSICIÓN Y LA ORGANIZACIÓN DE LAS BRIGADAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS QUE GARANTICEN LOS PLANES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

3. EFECTÚA EL ENTRENAMIENTO DE LUCHA CONTRA INCENDIO PARA LA GENTE DE MAR, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

4. PREPARA LOS PLANES DE CONTROL CONTRA INCENDIO, TENIENDO EN CUENTA LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

5. IDENTIFICA Y ORGANIZA LOS SIMULACROS DE INCENDIO Y ABANDONO EN EL BUQUE, ATENDIENDO LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

6. IDENTIFICA LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS PARA CONTROL DE INCENDIO EN VARIAS PARTES DEL BUQUE, TENIENDO EN CUENTA LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 36.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3481229 - OMI 1.20 PREVENCION Y LUCHA CONTRA INCENDIOS. CUADRO AVI/1-2 STCW/78 ENMENDADO IMO 1.20 FIRE PREVENTION AND FIRE FIGHTING.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: LUCHAR CONTRA INCENDIOS Y EXTINGUIRLOS. (SECCIÓN A-VI/1, CUADRO A-VI/1-2-CÓDIGO STCW/78 ENMENDADO).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA.1 ALISTAR LA INDUMENTARIA Y EQUIPOS PARA EL CONTROL DEL FUEGO SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA.

RA.2 EXTINGUIR EL INCENDIO TENIENDO EN CUENTA TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REDUCIR AL MÍNIMO LOS RIESGOS DE INCENDIO Y MANTENER UN ESTADO DE PREPARACIÓN QUE PERMITA RESPONDER EN TODO MOMENTO A SITUACIONES DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA.1 IDENTIFICAR MEDIDAS DE EMERGENCIAS TENIENDO EN CUENTA CUADRO DE OBLIGACIONES, PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS.

RA.2 ORGANIZAR EQUIPOS DE INCENDIO ABORDO DE ACUERDO CON NORMATIVA.

RA.3 CONOCER SEÑALES Y SISTEMAS DE DETECCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS ESTABLECIENDO RUTAS DE EVACUACIÓN DE ACUERDO CON PROTOCOLOS DEL BUQUE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 25.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3480195 - CURSO MODELO OMI 1.39 LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO. IMO 1.39 LEADERSHIP AND TEAMWORK. NIVEL APOYO/OPERACION/GESTION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE LAS CUALIDADES DE LIDERAZGO Y DE TRABAJO EN EQUIPO. (SECCIÓN A-II/1, CUADRO A-LL/1 Y/O SECCIÓN A-III/1, CUADRO A-III/1 Y*O SECCIÓN A-

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR ACCIONES DE MEJORA CONTINUA, SEGÚN EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO A BORDO, CONFORME A MULTICULTURALISMO Y POLÍTICAS DE LA COMPAÑÍA.

PLANIFICAR EL TRABAJO A DESARROLLAR POR LA TRIPULACIÓN, CONFORME A ROLES, PRINCIPIOS DE LIDERAZGO, TRABAJO EN EQUIPO Y POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN.

UTILIZAR ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE GESTIÓN EN TRIPULACIONES, TENIENDO EN CUENTA DIFERENTES CULTURAS.

VERIFICAR LAS TAREAS DESARROLLADAS POR LA TRIPULACIÓN, SEGÚN PRINCIPIOS DE LIDERAZGO, TRABAJO EN EQUIPO Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 128.00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0.00

INSTRUCTOR: DAGOBERTO CASTRO HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA