

TRIPULANTE DE PRIMERA DE PUENTE (TPP)

STCW CUADRO A-II/5



COMPETENCIA 1: “CONTRIBUIR A UNA GUARDIA DE NAVEGACIÓN SEGURA”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL.

1. CONOCIMIENTO DE LA NOMENCLATURA, DEFINICIONES DEL BUQUE Y DE LOS EQUIPOS DE MANIOBRAS.
2. APTITUD PARA USAR LOS SISTEMAS INTERNOS DE COMUNICACIONES Y ALARMAS.
3. CONOCIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO DE ENTREGA Y RELEVO DE GUARDIA.
4. CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS GUARDIAS DURANTE LA NAVEGACIÓN DEPENDIENDO DEL ÁREA EN QUE SE NAVEGA Y DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS.
5. CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS GUARDIA DURANTE LAS ESTADÍAS EN PUERTO DEPENDIENDO DE LAS REGULACIONES DEL PUERTO EN QUE SE ENCUENTREN.
6. RECONOCER ASPECTOS IMPORTANTES DE LA GUARDIA Y COMUNICARLO AL OFICIAL DE GUARDIA.
7. CONOCIMIENTOS ELEMENTALES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

COMPETENCIA 2: “CONTRIBUIR AL ATRAQUE, FONDEO Y OTRAS OPERACIONES DE AMARRE”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL.

1. CONOCIMIENTO PRACTICO DE LA FUNCIÓN DE LOS CABOS DE AMARRE Y REMOLQUE Y SU FUNCIONAMIENTO DENTRO DEL SISTEMA GENERAL.

TRIPULANTE DE PRIMERA DE PUENTE (TPP)

STCW CUADRO A-II/5



2. IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL DE LOS CABOS. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS CABOS Y CABLES DE AMARRE DEPENDIENDO DEL MATERIAL.
3. CAPACIDADES, CARGAS DE TRABAJO SEGURAS Y RESISTENCIAS A LA ROTURA DEL EQUIPO DE AMARRE, INCLUIDOS LOS CABLES DE AMARRE, LOS CABOS SINTÉTICOS Y DE FIBRA, WINCHES, MOLINETES, CABREANTES, BITAS, GUÍAS Y BOLARDOS (NORAYS).
4. NUDOS, COSTURAS, CALABROTES, BOZAS, INSPECCIÓN DE LOS CABOS Y CABLES PARA DETERMINAR SU ESTADO, MANTENIMIENTO EN GENERAL DE LOS EQUIPOS DE MANIOBRA.
5. ÓRDENES Y PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA HACER FIRME Y LARGAR CABOS Y CABLES DE AMARRE Y REMOLQUE.
6. ÓRDENES Y PROCEDIMIENTOS PARA EL USO DE LAS ANCLAS EN LAS DIVERSAS OPERACIONES.
7. DIFERENTES TIPOS DE ANCLAS, ELEMENTOS DE LAS CADENAS DE FONDEO, MARCADO DE LOS GRILLETES.
8. ÓRDENES Y PROCEDIMIENTOS DE AMARRE A UNA O VARIAS BOYAS

COMPETENCIA 3: “CONTRIBUIR A LA MANIPULACIÓN DE LA CARGA Y LAS PROVISIONES”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL.

1. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA LA MANIPULACIÓN, ESTIBA Y SUJECIÓN DE LA CARGA Y DE LAS PROVISIONES, CON ESPECIAL ATENCIÓN A LAS MERCANCÍAS PELIGROSAS, POTENCIALMENTE PELIGROSAS Y/O PERJUDICIALES.
2. CONOCIMIENTO BÁSICO Y PRECAUCIONES QUE DEBEN ADOPTARSE EN RELACIÓN CON DETERMINADOS TIPOS DE CARGA Y RECONOCIMIENTO DE LAS ETIQUETAS DEL CÓDIGO IMDG.

TRIPULANTE DE PRIMERA DE PUENTE (TPP)

STCW CUADRO A-II/5



COMPETENCIA 4: “CONTRIBUIR AL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y MAQUINARIA DE CUBIERTA Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA SU MANEJO”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL.

I. EQUIPO DE CUBIERTA:

1. FUNCIONES Y USOS DE LAS VÁLVULAS, BOMBAS, GRÚAS, PUNTALES, PLUMAS, ELEVADORES Y EQUIPO CONEXO.
2. FUNCIONES Y USOS DE LOS WINCHES, MOLINETES, CABRESTANTES Y EQUIPOS CONEXOS.
3. ESCOTILLAS, PUERTAS ESTANCAS, PORTAS Y EQUIPOS RELACIONADOS.
4. CABOS DE FIBRA Y METÁLICOS, CABLES Y CADENAS, CONSTRUCCIÓN, USO, MARCAS MANTENIMIENTO Y ESTIBA ADECUADOS.
5. UTILIZACIÓN Y COMPRENSIÓN DE LAS SEÑALES BÁSICAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, COMO WINCHES, MOLINETES, GRÚAS Y ELEVADORES.
6. FUNCIONAMIENTOS DEL EQUIPO DE FONDEO EN LAS DIFERENTES OPERACIONES PARA FONDEAR, LEVAR ANCLAS, TRINCAR, ASÍ COMO SITUACIONES DE EMERGENCIA.

II. OTROS EQUIPOS:

1. GUARNIR Y DESGUARNIR GRÚAS, PLUMAS, APAREJOS EN GENERAL Y GUINDOLAS DE ARBOLADURA Y LOS ANDAMIOS.
2. GUARNIR Y DESGUARNIR LAS ESCALA DE PRÁCTICOS, ESCALA REAL, ELEVADORES, PORTALONES Y RATERAS.
3. MANEJO Y CUIDADO DE LA CABUYERÍA, NUDOS, AYUSTES Y ESTOPORES.

TRIPULANTE DE PRIMERA DE PUENTE (TPP)

STCW CUADRO A-II/5



III. EQUIPOS DE MANIPULACIÓN DE LA CARGA:

1. MEDIOS DE ACCESO, ESCOTILLAS Y TAPAS DE ESCOTILLAS, RAMPAS, PUERTAS Y ELEVADORES DE COSTADO/PROA/POPA.
2. CONOCIMIENTO DE LA NOMENCLATURA DE LAS PLUMAS, GRÚAS, MÁQUINARIA DE CUBIERTA, BODEGAS Y TAPAS ESCOTILLAS Y DE TODA LA MANIOBRA DE LOS EQUIPOS DE CUBIERTA.
3. SISTEMAS DE LÍNEAS Y MEDIOS DE ASPIRACIÓN DE LASTRES Y SENTINAS.
4. GRÚAS, PUNTALES Y WINCHES. IZADO Y ARRIADO DE BANDERAS Y MARCAS DE NAVEGACIÓN. CONOCIMIENTO DE LOS SIGNIFICADOS DE LAS BANDERAS UNICAS A, B, G, H, O, P Y Q, ADEMÁS DE LAS MARCAS Y LUCES DE NAVEGACIÓN.

COMPETENCIA 5: “APLICAR PRECAUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD”. EN INGLÉS PARA TÍTULO INTERNACIONAL.

PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL A BORDO PARA:

1. TRABAJOS EN ALTURA
2. TRABAJOS POR FUERA DE LA BORDA.
3. TRABAJOS EN ESPACIOS CERRADOS.
4. PERMISOS DE TRABAJOS.
5. MANIPULACIÓN DE CABOS Y CABLES.
6. TÉCNICAS DE ELEVACIÓN DE PESOS Y MÉTODOS PARA EVITAR LAS LESIONES EN LA ESPALDA.
7. TRABAJOS ELÉCTRICOS.
8. TRABAJOS MECÁNICOS
9. MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.

TRIPULANTE DE PRIMERA DE PUENTE (TPP)

STCW CUADRO A-II/5



10. EQUIPOS DE SEGURIDAD PERSONAL.

COMPETENCIA 6: “TOMAR PRECAUCIONES Y CONTRIBUIR A LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO MARINO”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL

1. PRECAUCIONES PARA EVITAR EL LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO MARINO.
2. FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DEL EQUIPO DE LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN.
3. MEDIOS APROBADOS DE RECEPCIÓN DE CONTAMINANTES MARINOS.

COMPETENCIA 7: “MANEJO DE LAS EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL

1. CONOCIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE LAS EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE, EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE PUESTA A FLOTE.
2. CONOCIMIENTO DE LAS TÉCNICAS DE SUPERVIVENCIA EN LA MAR.

COMPETENCIA 8: “CONTRIBUIR AL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES A BORDO”. EN INGLES PARA TITULO INTERNACIONAL

1. CONOCIMIENTO Y CAPACIDAD PARA UTILIZAR MATERIALES Y EQUIPOS DE PINTURA, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA.
2. CONOCIMIENTO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE PINTURAS MARINAS, PREPARACIÓN DE LAS ZONAS DE APLICACIÓN Y ESQUEMA DE PINTURAS.
3. CONOCIMIENTO Y CAPACIDAD PARA COMPRENDER Y EJECUTAR PROCEDIMIENTOS RUTINARIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

TRIPULANTE DE PRIMERA DE PUENTE (TPP)

STCW CUADRO A-II/5



4. CONOCIMIENTO DE LAS TÉCNICAS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES.
5. COMPRENDER LAS DIRECTRICES DE SEGURIDAD DEL FABRICANTE E INSTRUCCIONES DE A BORDO.
6. CONOCER LAS TÉCNICAS Y MEDIOS SEGUROS DE LA ELIMINACIÓN DE LOS MATERIALES DE DESECHOS.
7. CONOCIMIENTO DE LA APLICACIÓN, FINALIDAD, USO Y MANTENIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE TRABAJO MANUALES, ELÉCTRICAS Y NEUMÁTICAS.